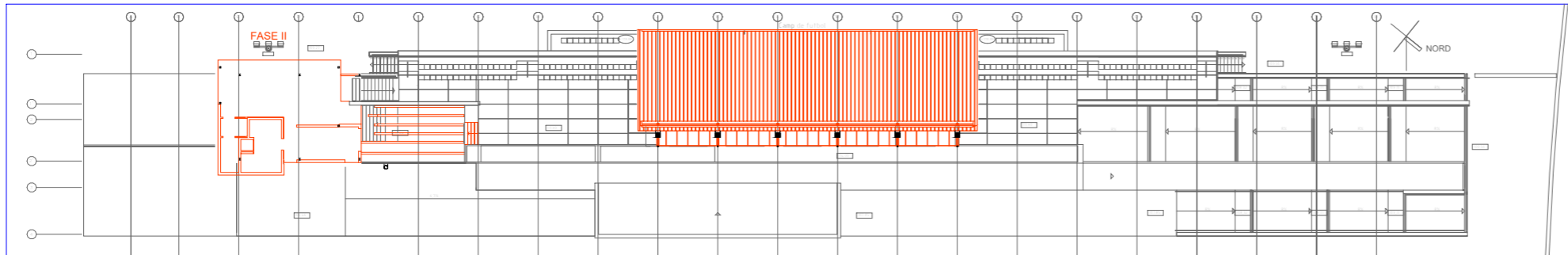
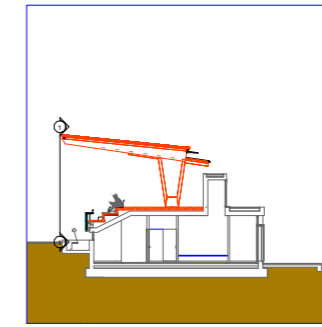
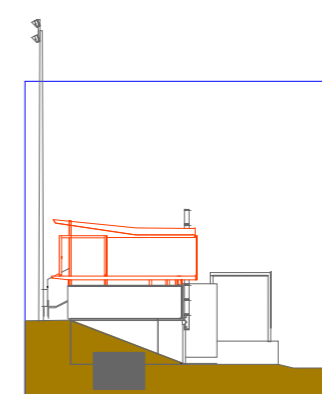
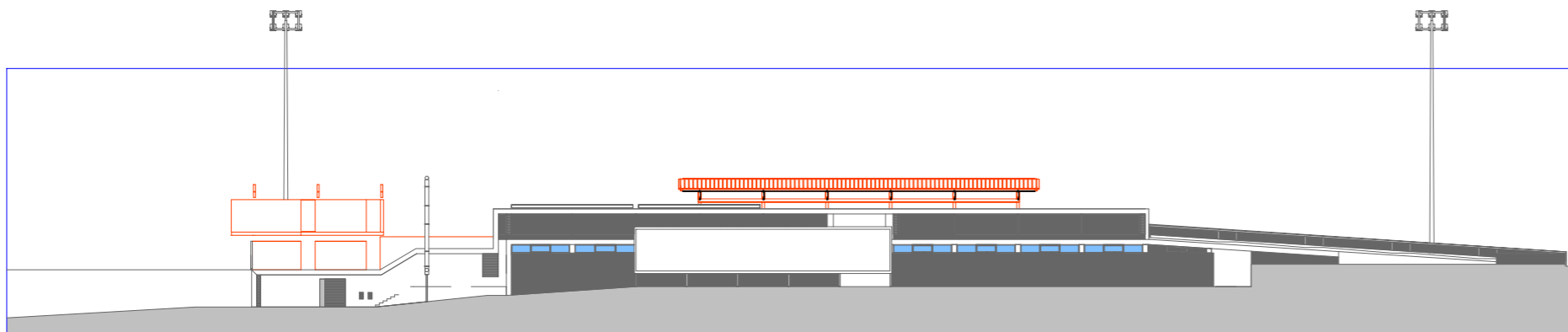
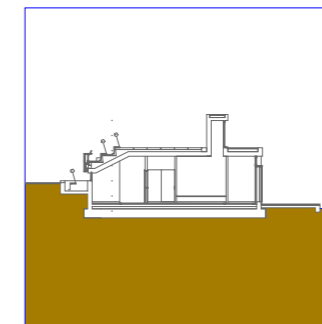
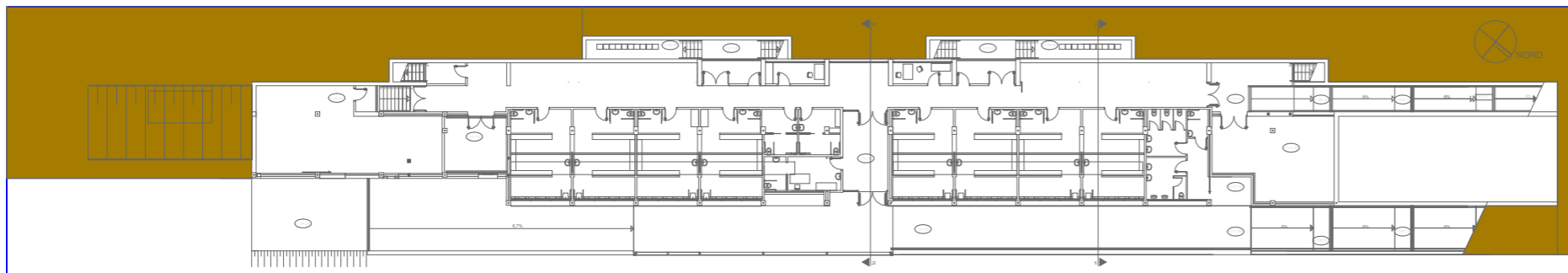
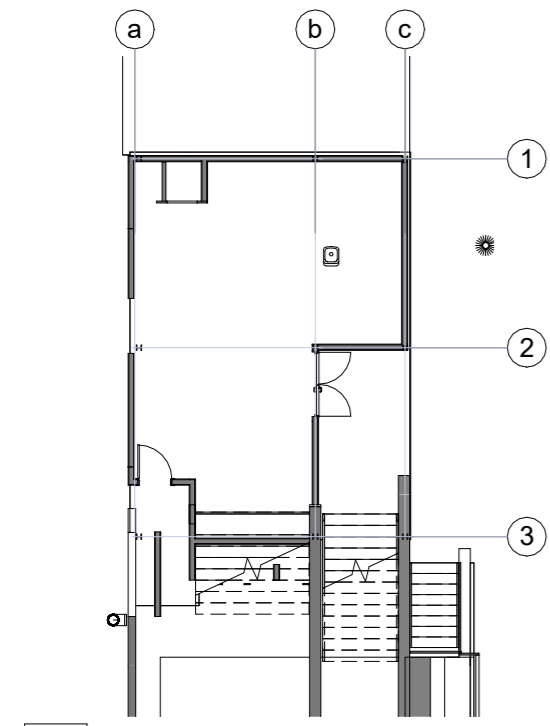


SECCIÓ  
1-1 e 1/500

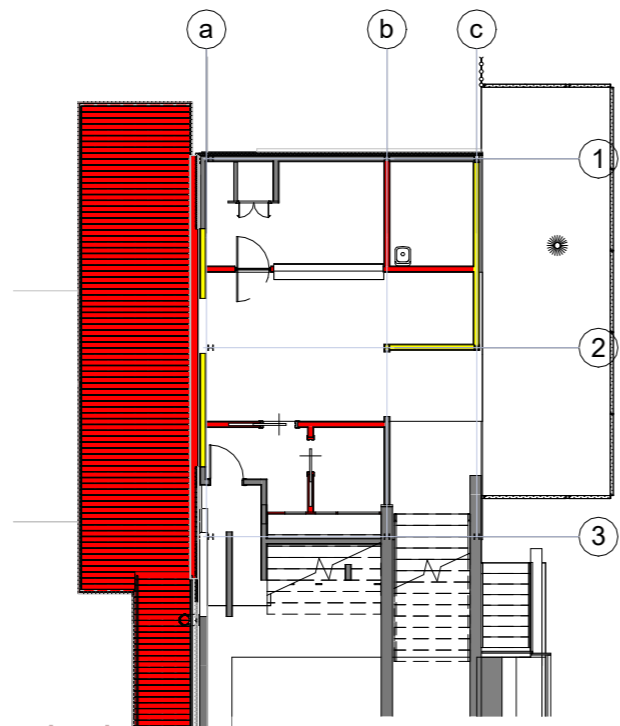


PLANTA COBERTA  
e 1/500

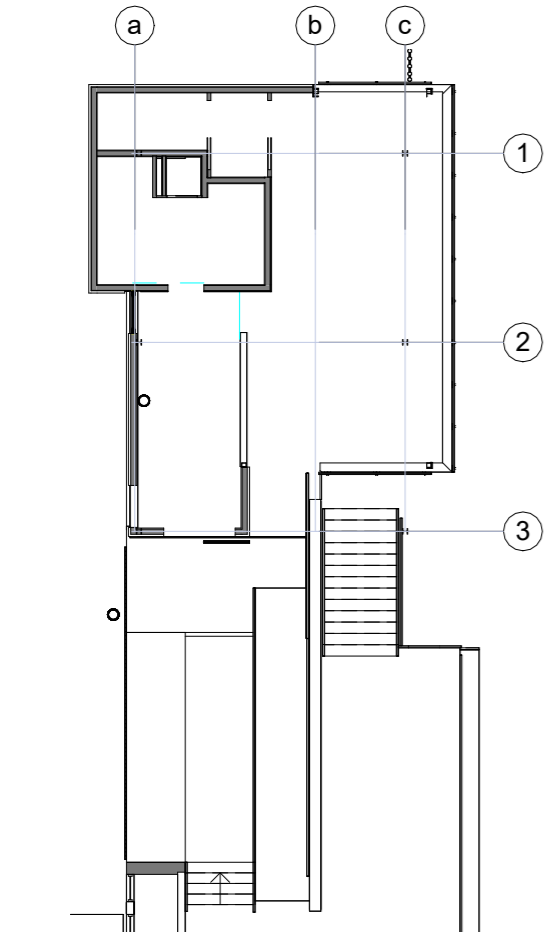




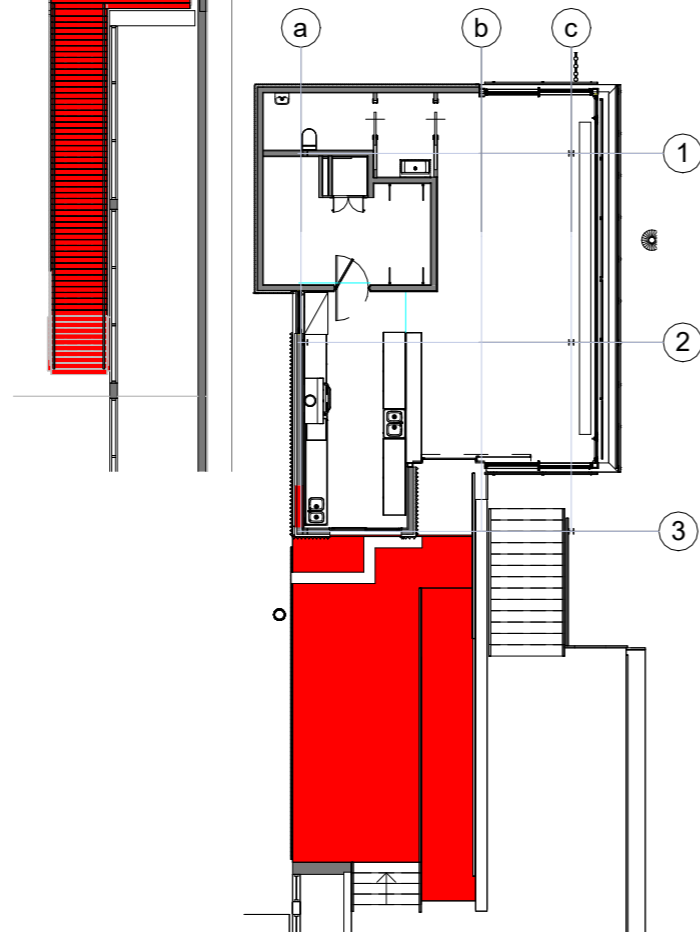
1 nivell bar inf. estat actual  
0.ON-EN1 : 200



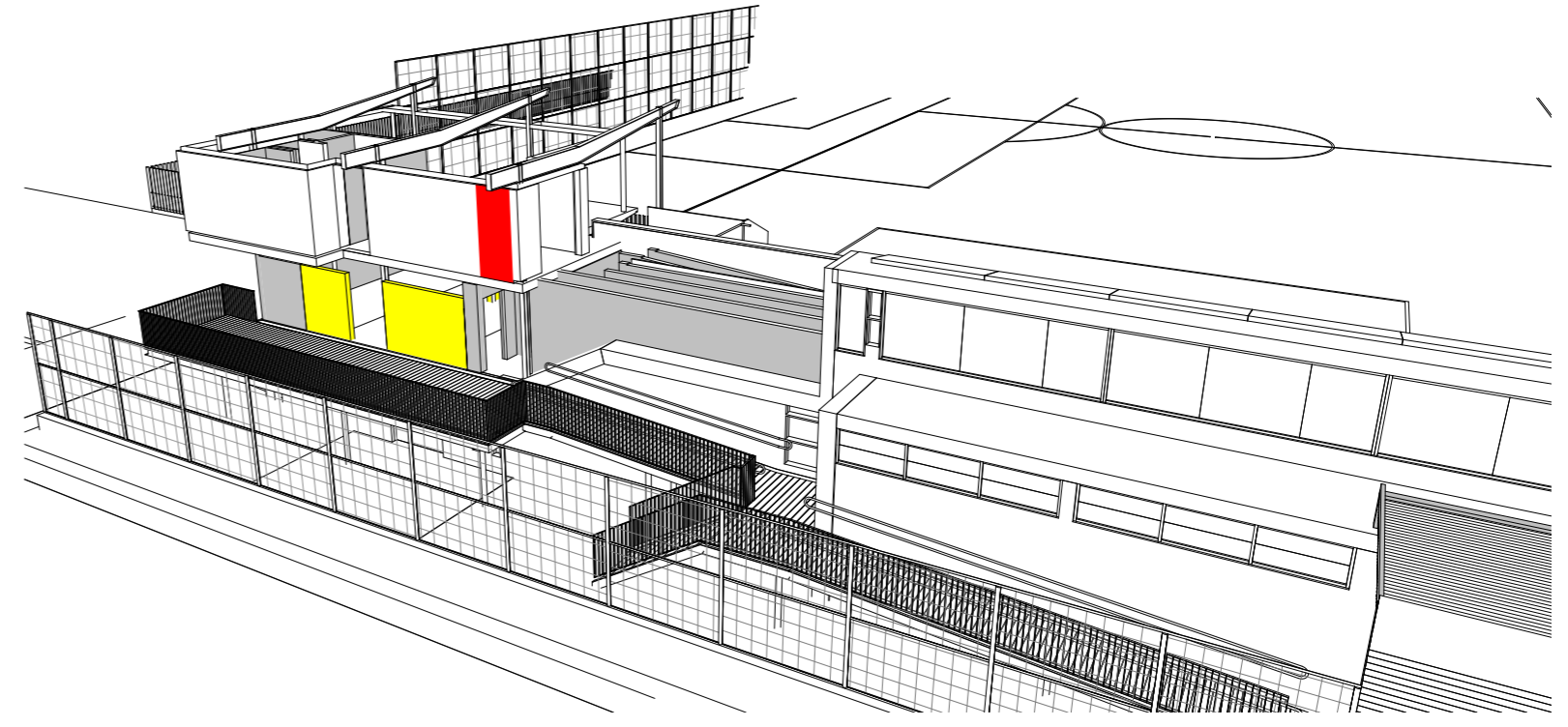
4 nivell bar inf. on-en  
0.ON-EN1 : 200



2 nivell bar sup. estat actual  
0.ON-EN1 : 200

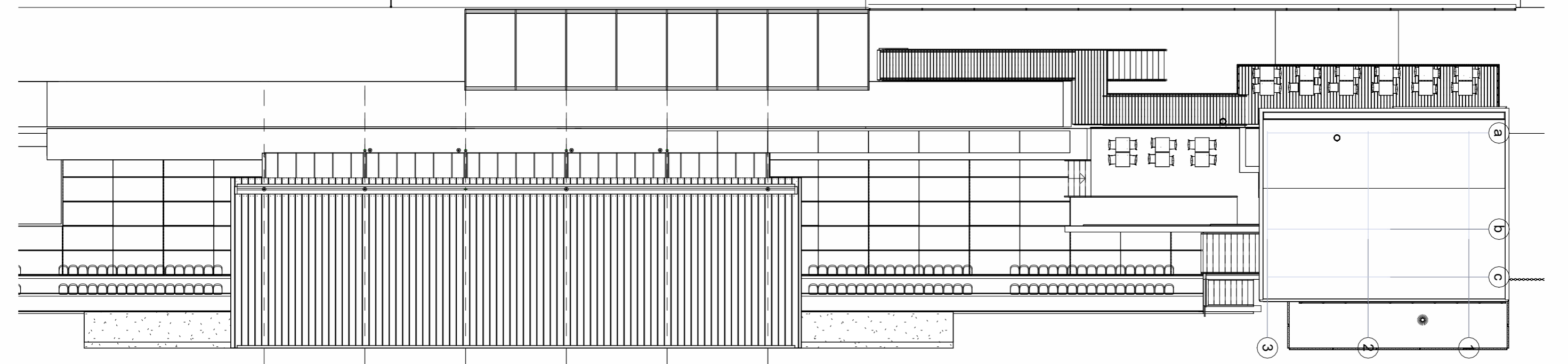
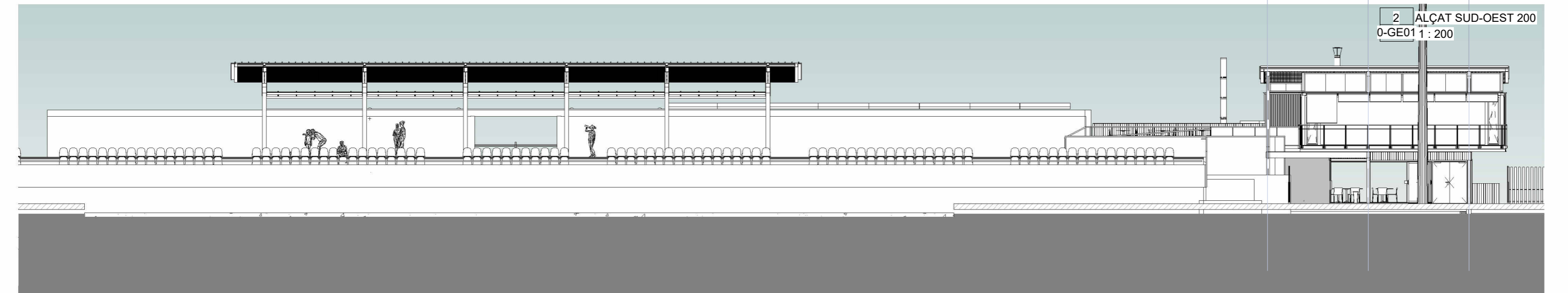
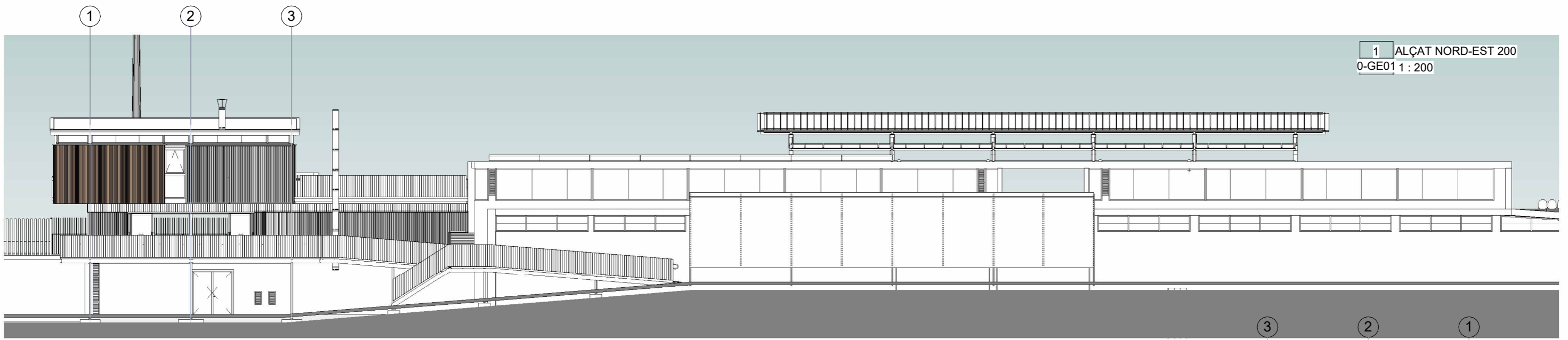


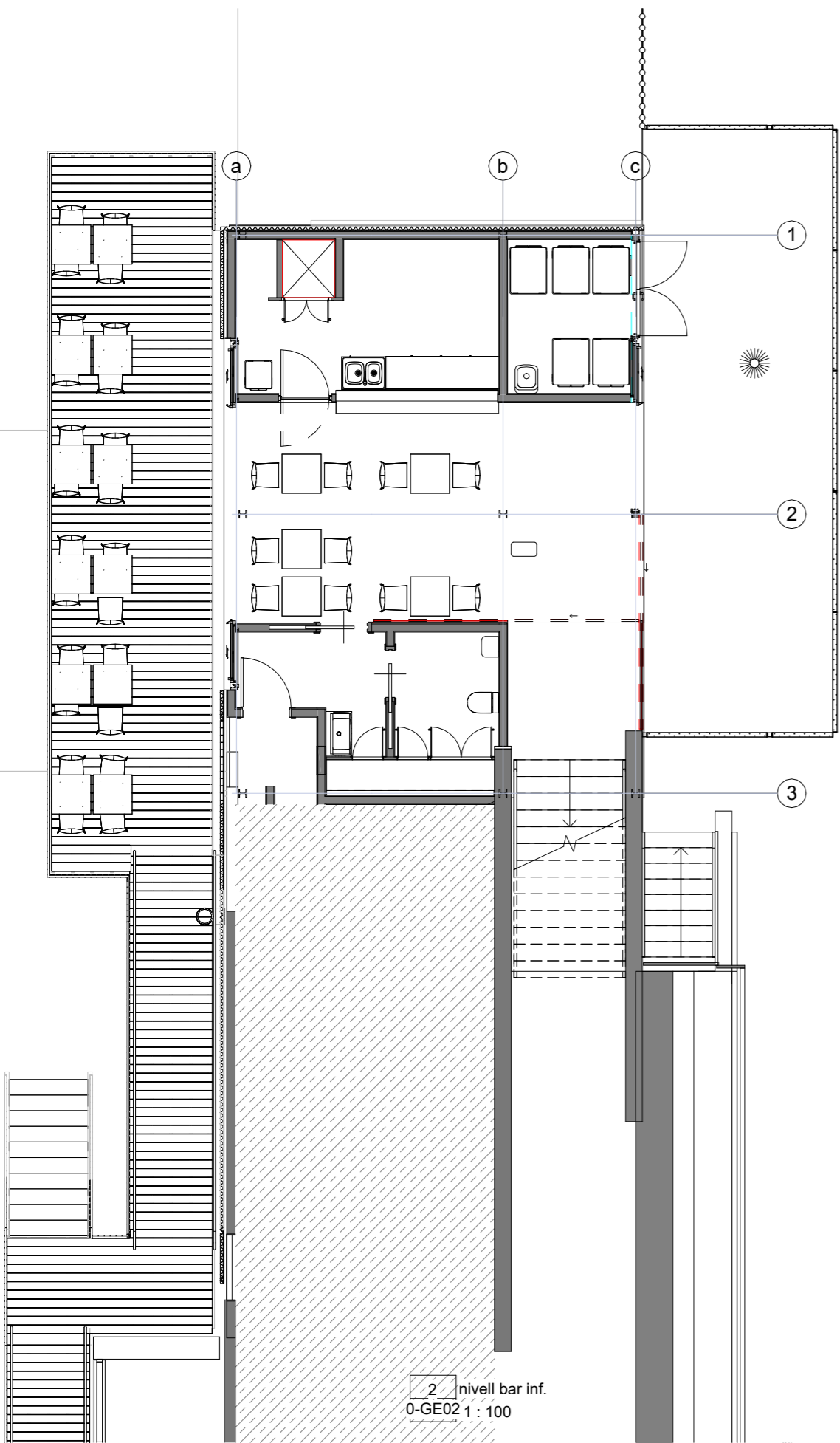
3 nivell bar sup on-en  
0.ON-EN1 : 200



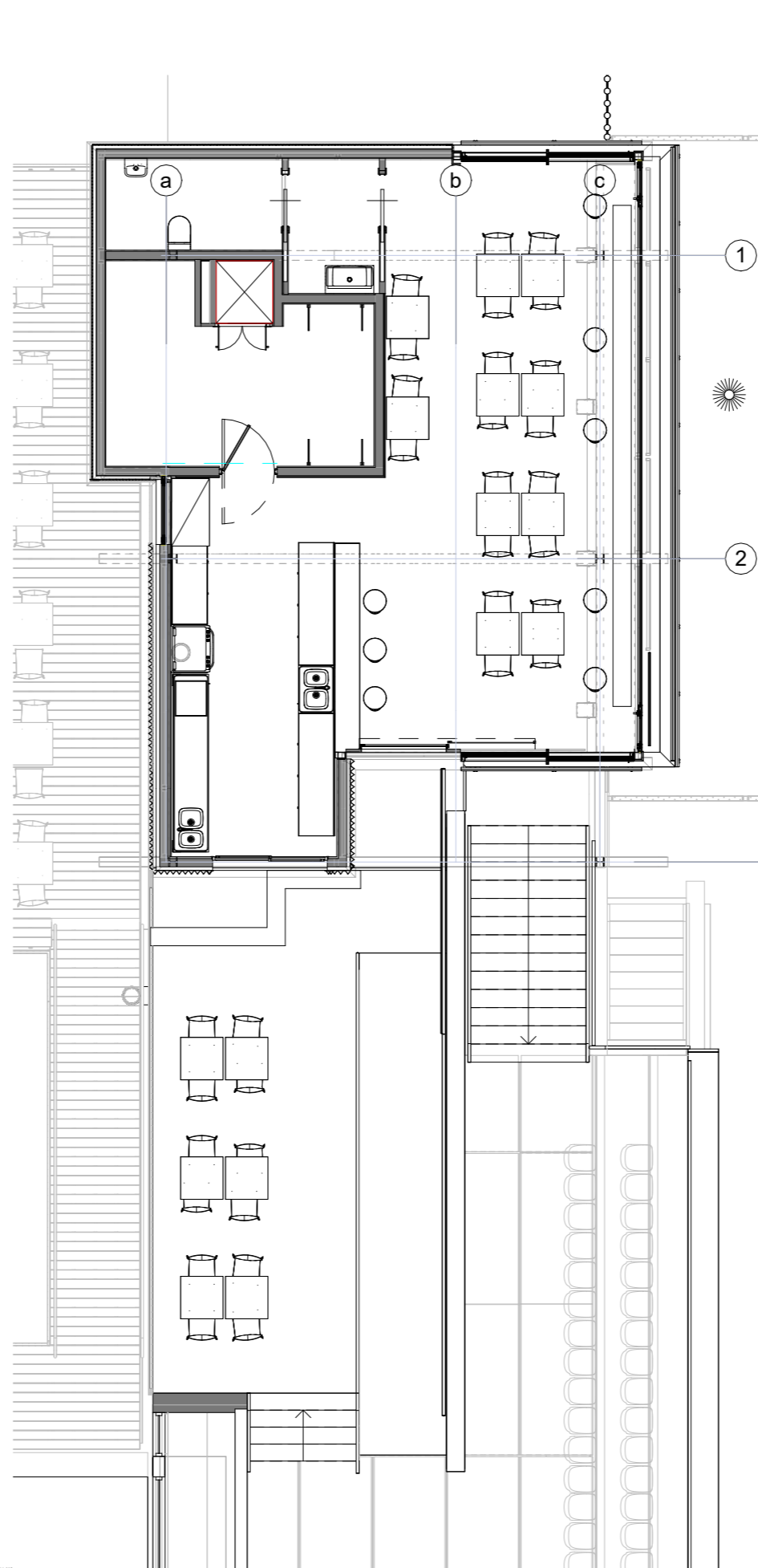
5 0-AXO ESTAT ACTUAL +PASSERA  
0.ON-EN



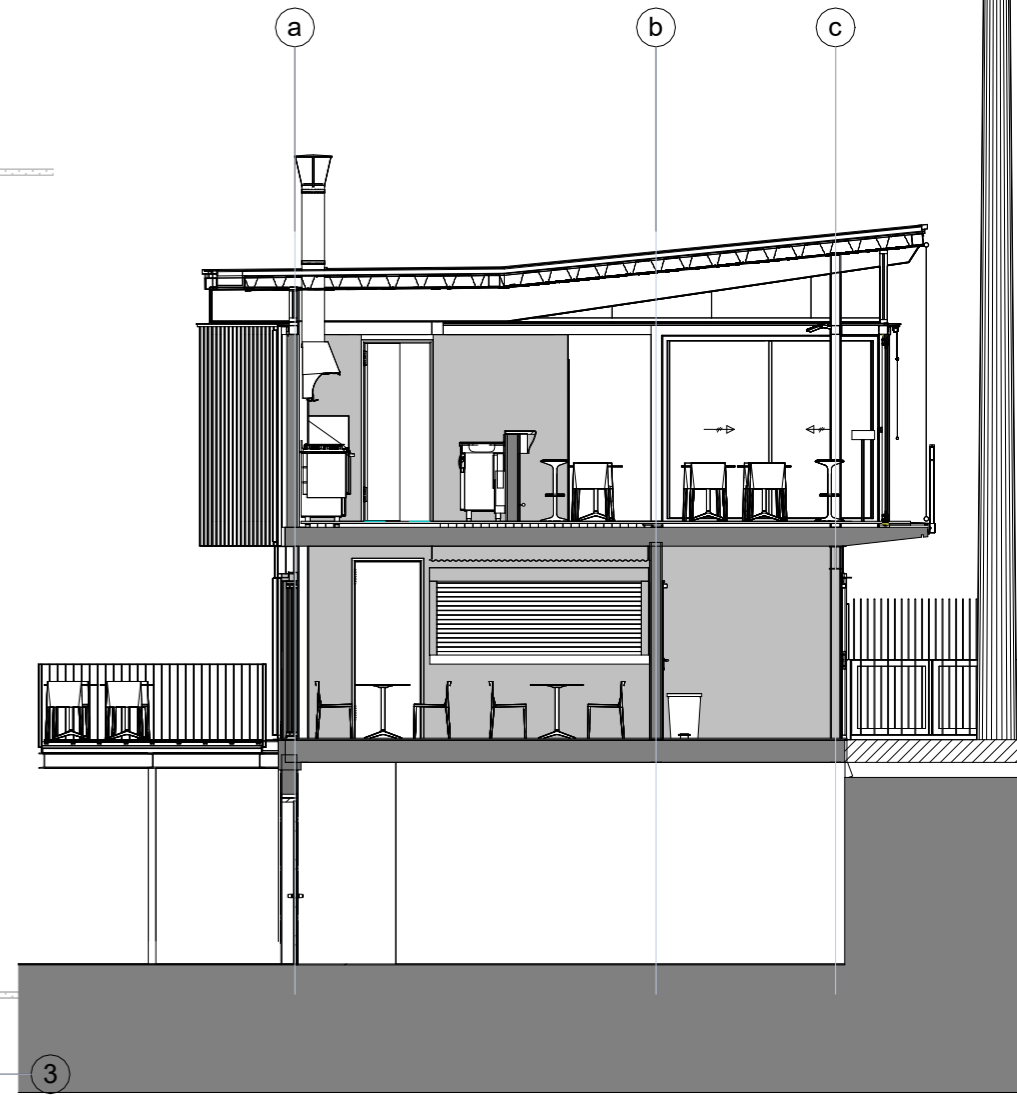




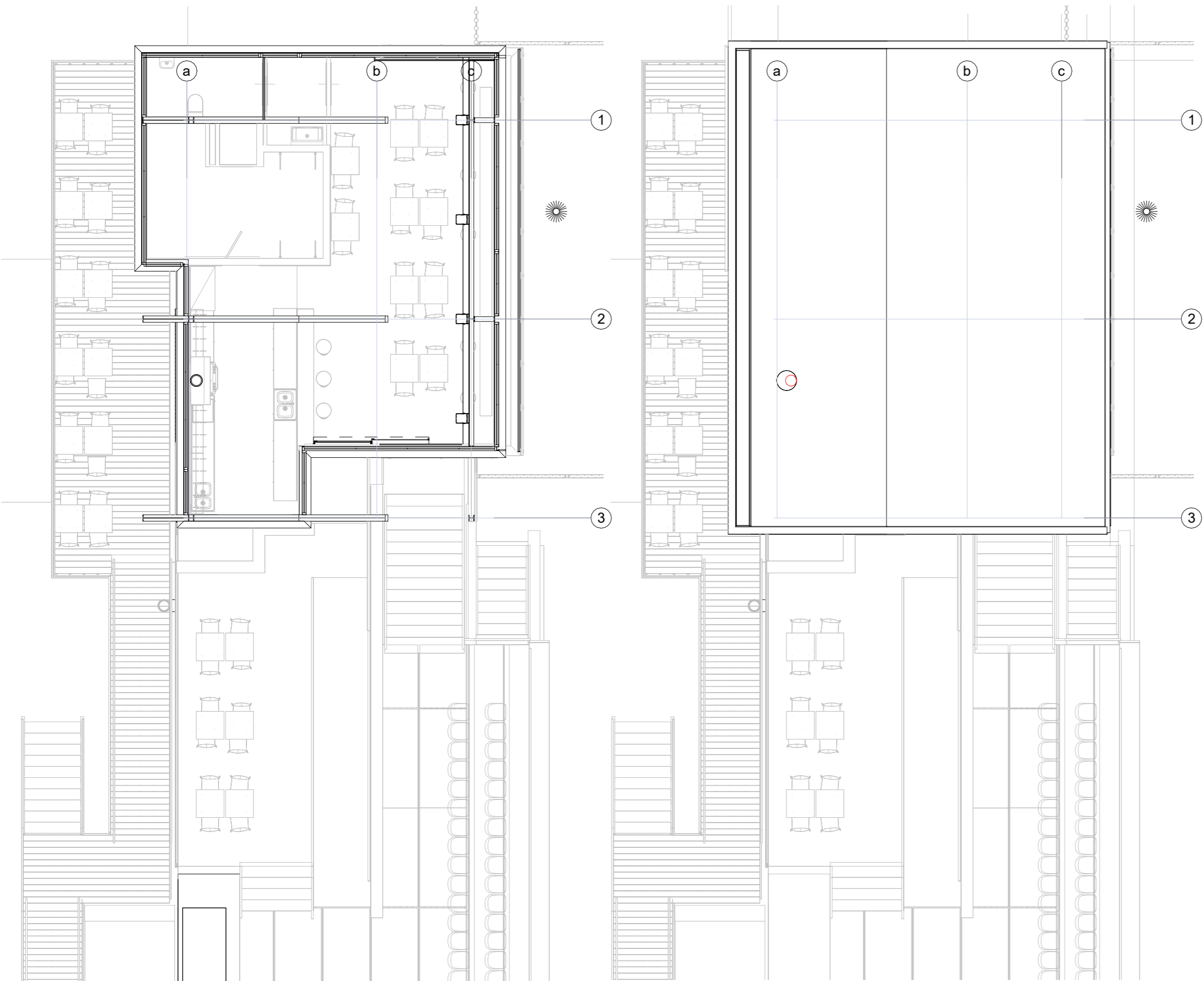
2 nivell bar inf.  
0-GE02 1 : 100



1 nivell bar sup.  
0-GE02 1 : 100



4 SEC-TRANS A 100  
0-GE02 1 : 100



1 NIVELL FINESTRES SUP.  
0-GE03 1 : 100

2 NIVELL COBERTA  
0-GE03 1 : 100

PROJECTE MODIFICAT " AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA GRADERIA SUD PER LA IMPLANTACIÓ D'UN BAR I UN MAGATZEM AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DEL SECTOR PP-06 "ELS AMETLLERS"

2024/JULIOL



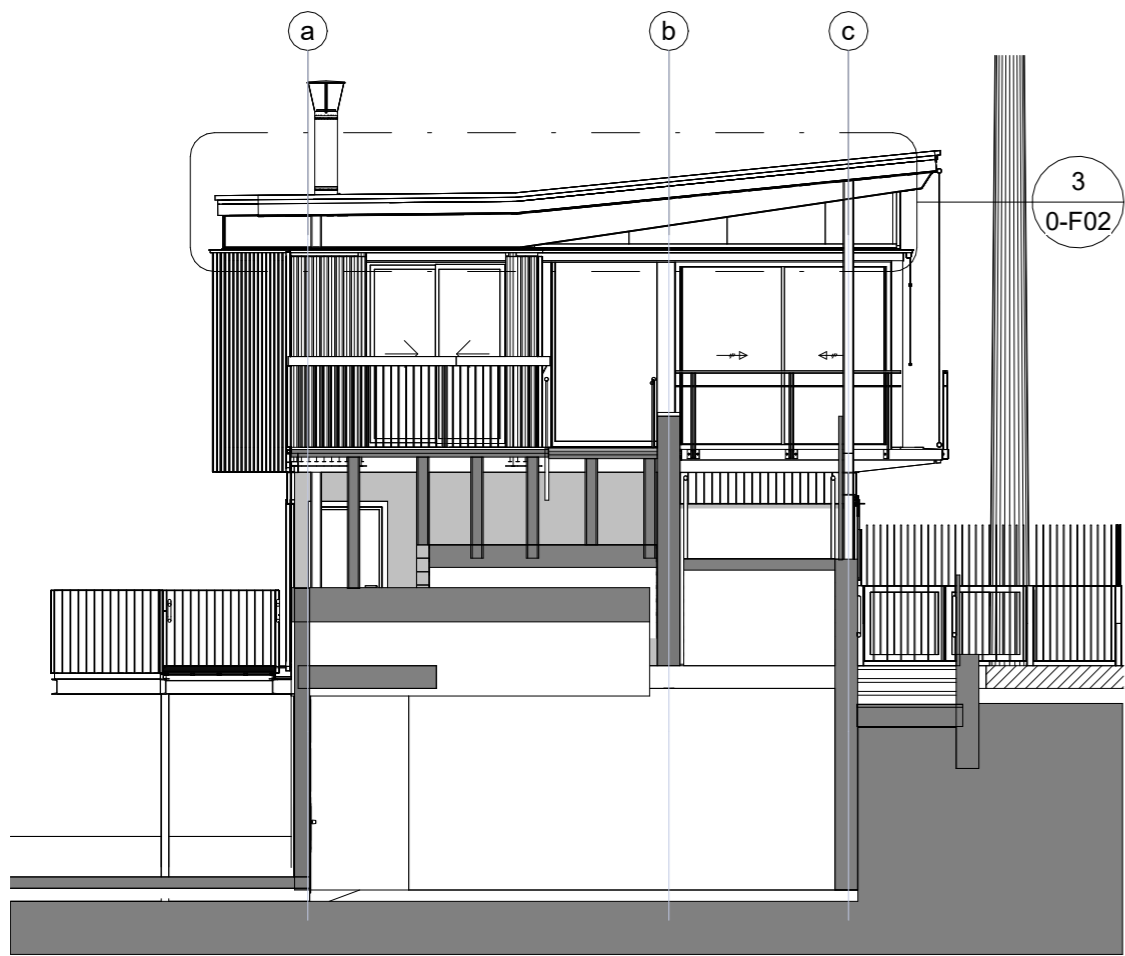
ARQUITECTE  
FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

COL-LEGIAT 23460/5

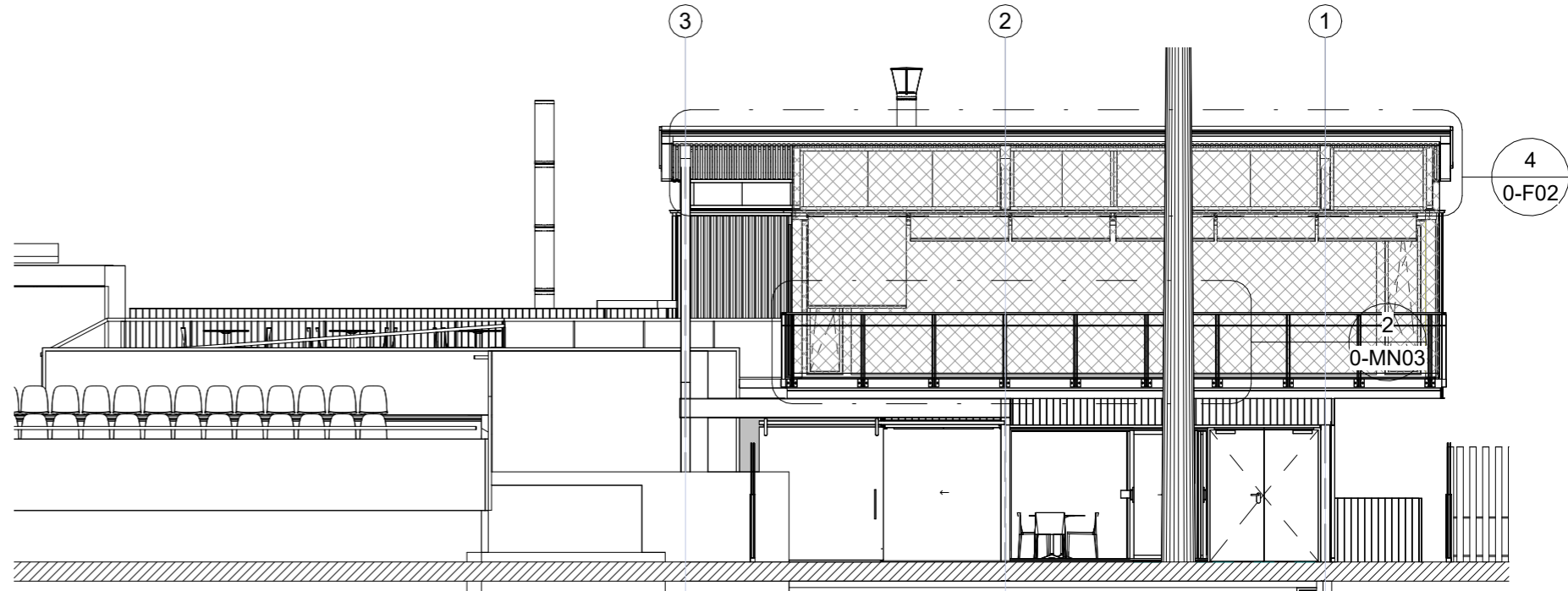
lopezdelcastillo@coac.net

GENERALS  
NIVELL VENTILACIÓ P-COBERTA

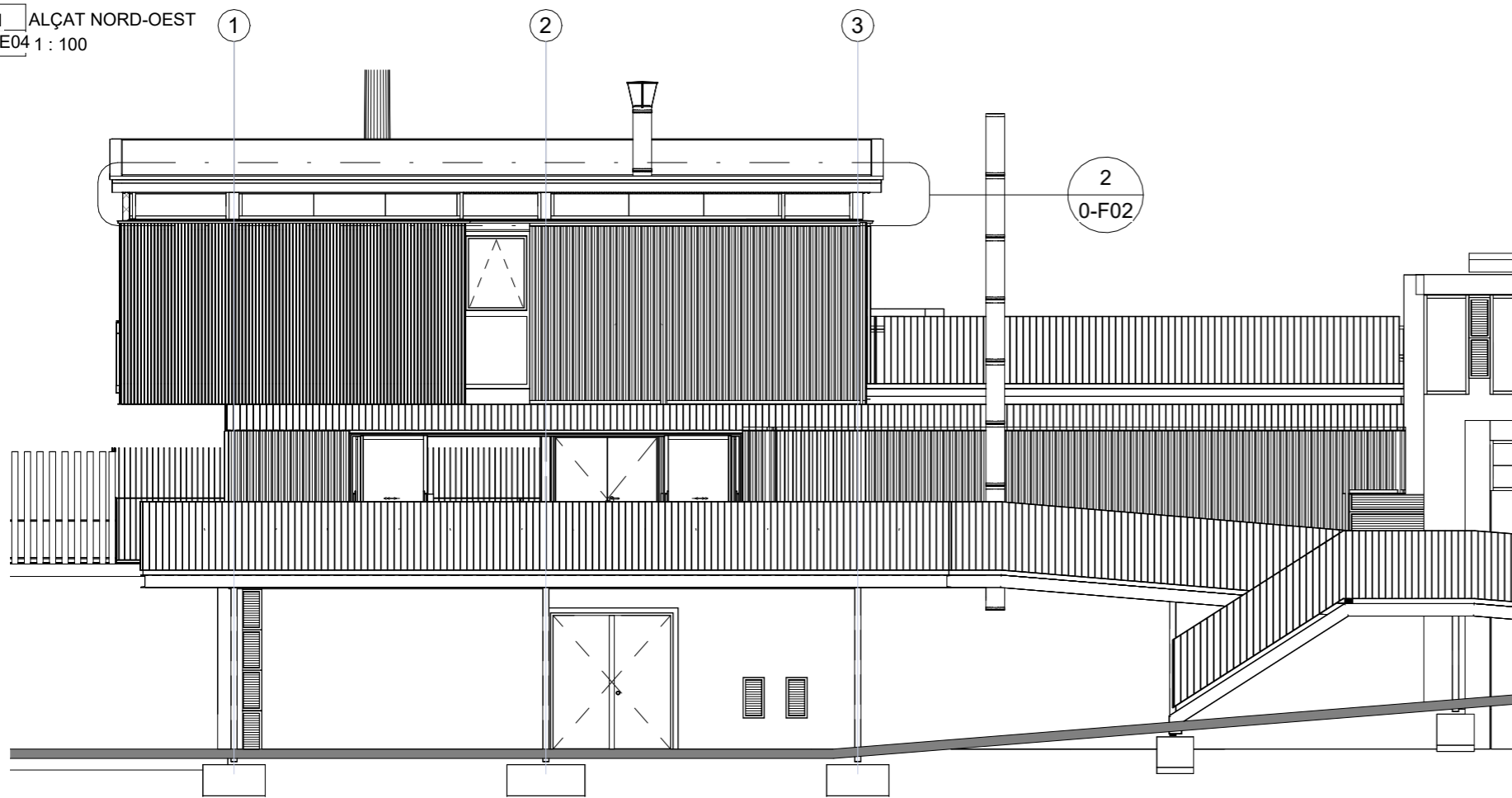
0-GE03



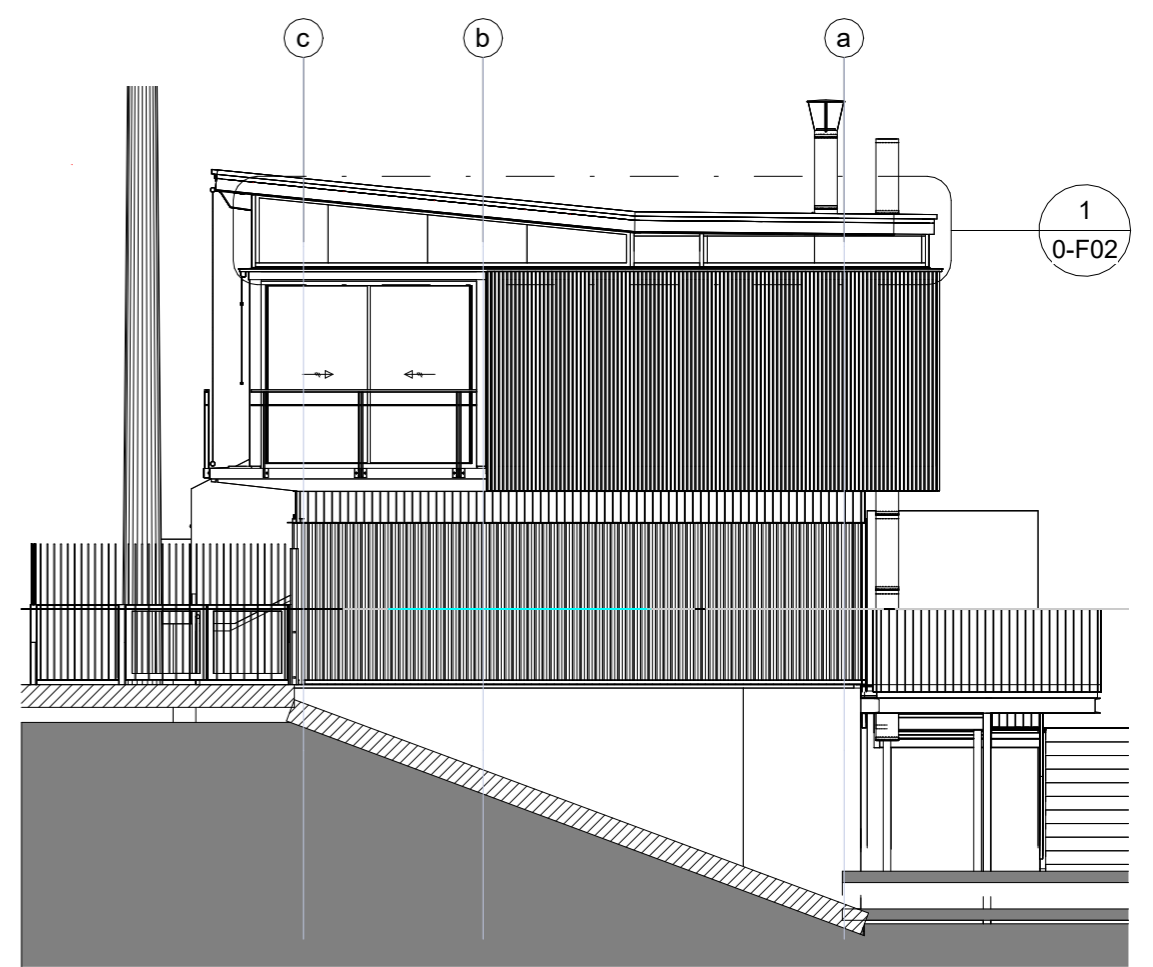
1 ALÇAT NORD-OEST  
0-GE04 1 : 100



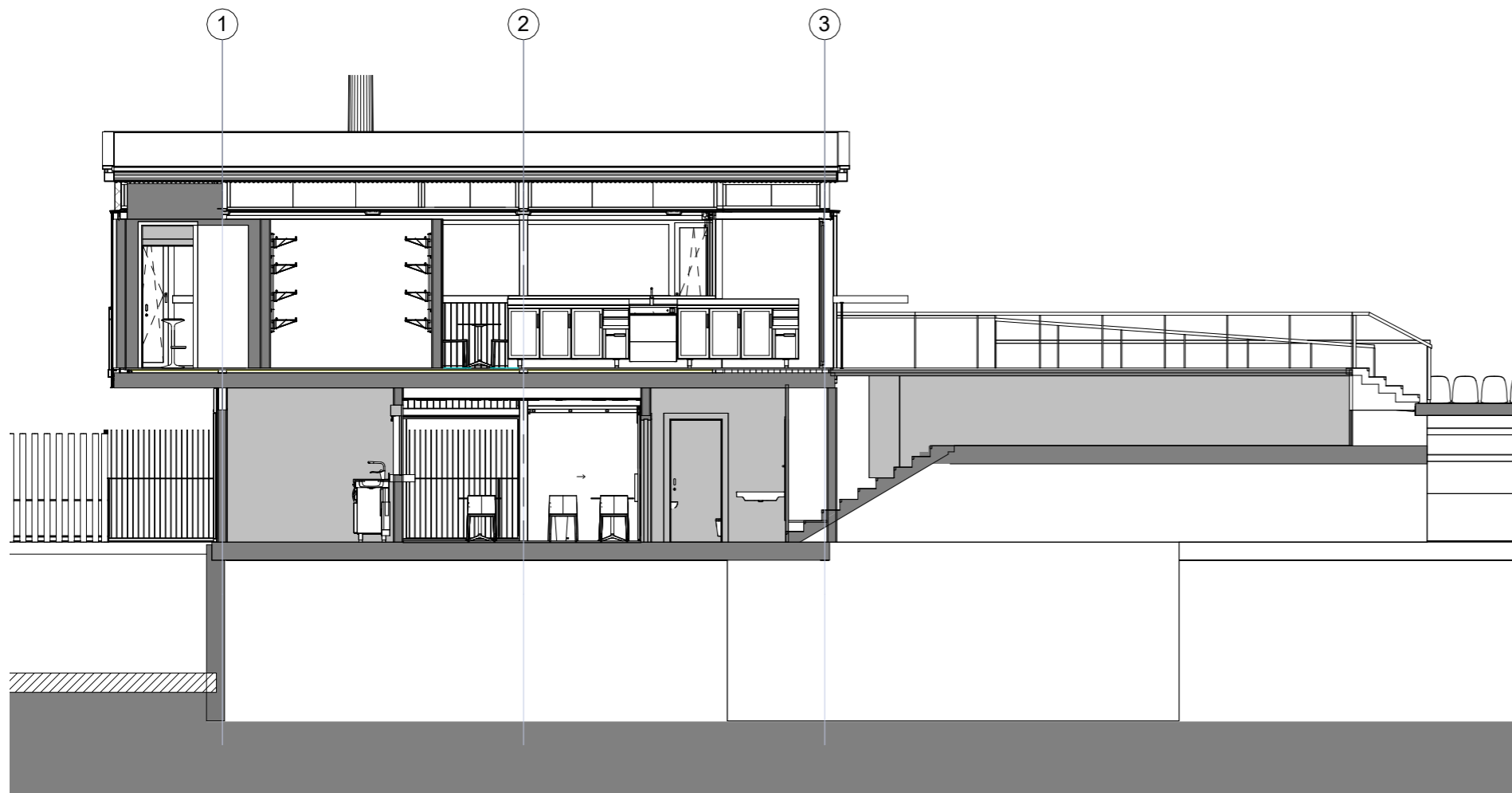
2 ALÇAT SUD-OEST  
0-GE04 1 : 100



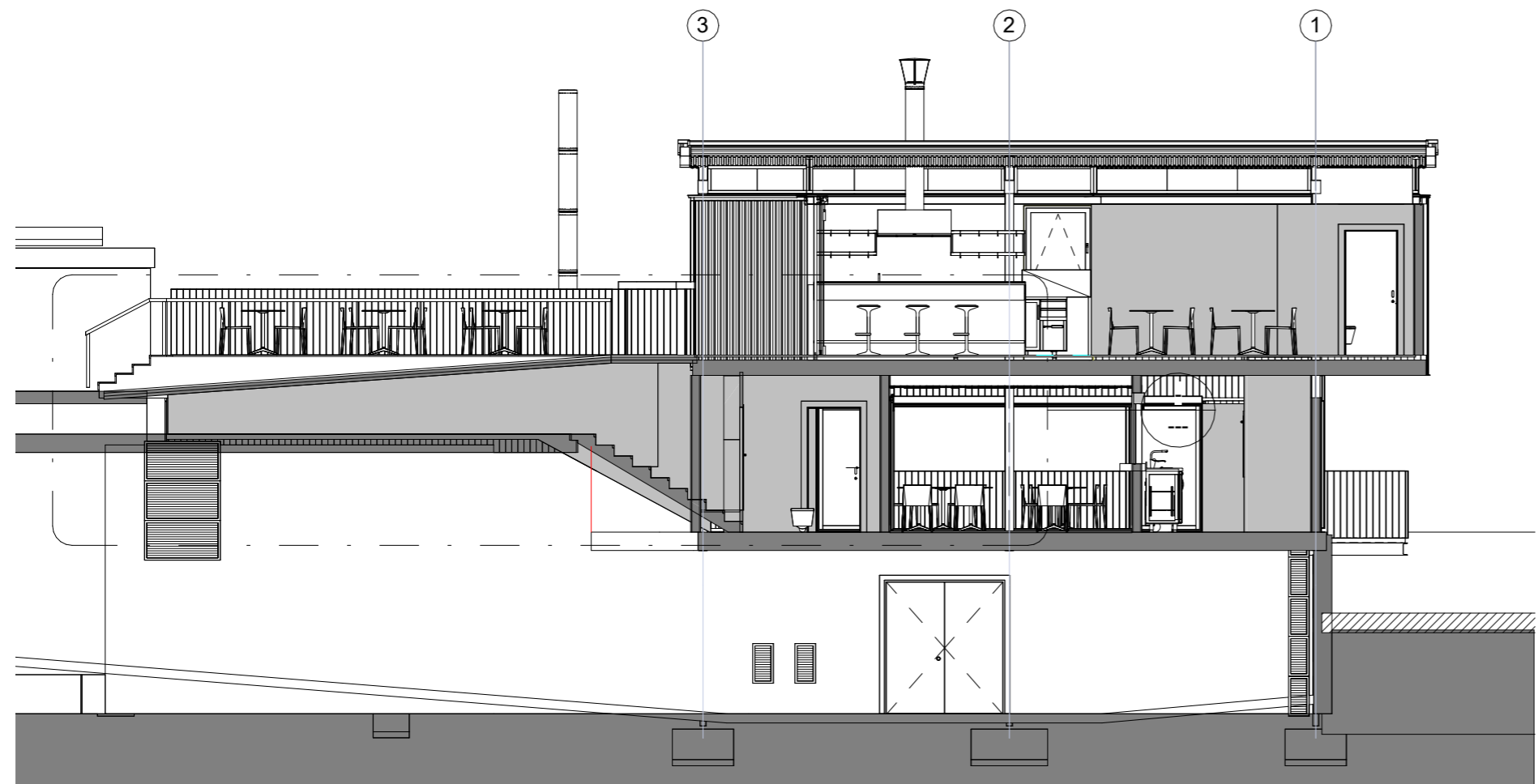
3 ALÇAT NORD-EST  
0-GE04 1 : 100



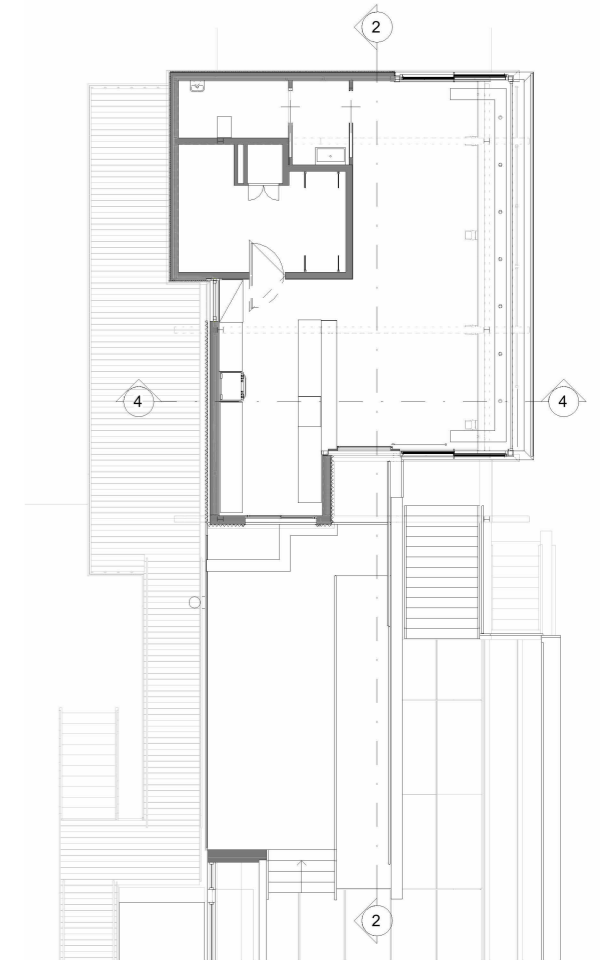
4 ALÇAT SUD-EST  
0-GE04 1 : 100



1 SEC-LONG A 100  
0-GE05 1 : 100

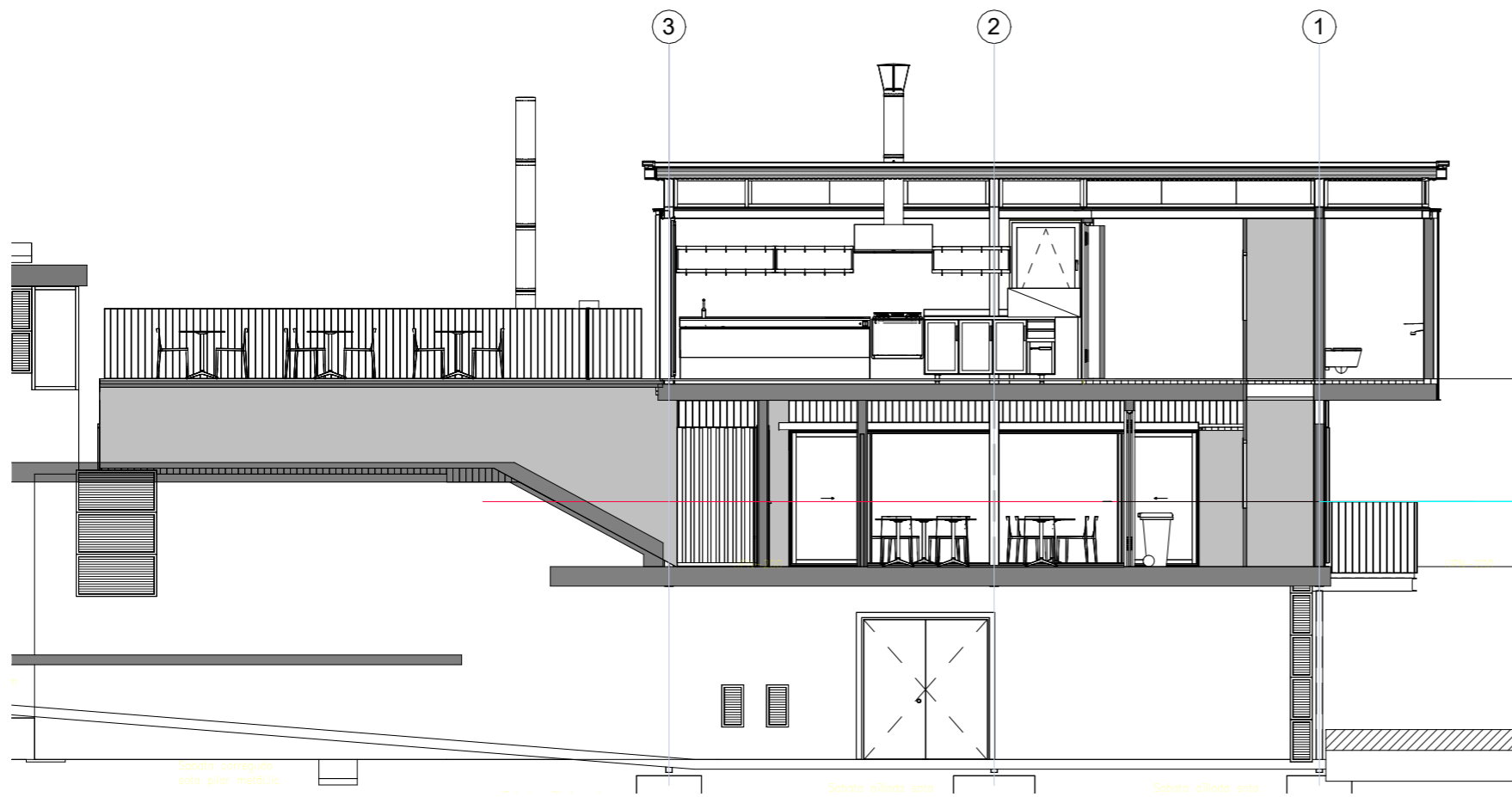


2 SEC-LONG B 100  
0-GE05 1 : 100

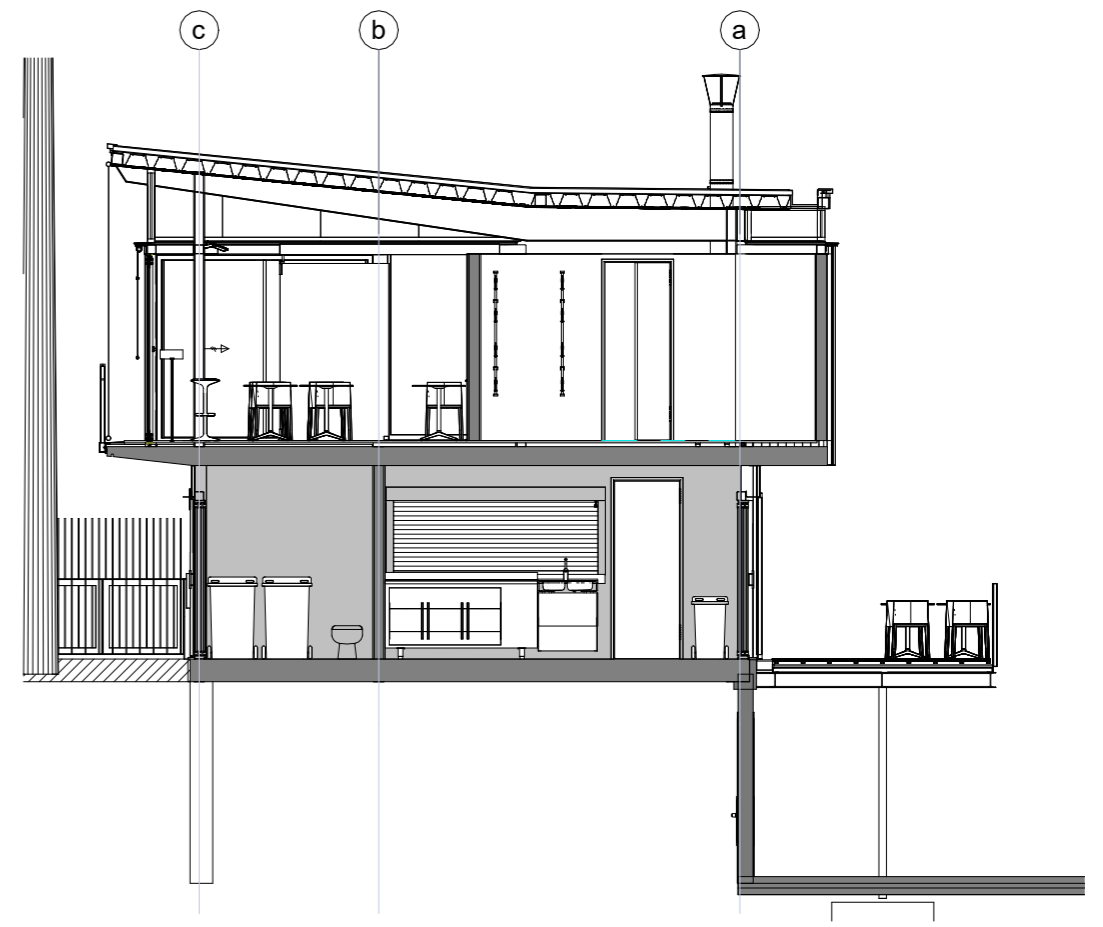


3 mono rampa  
0-GE05 1 : 1

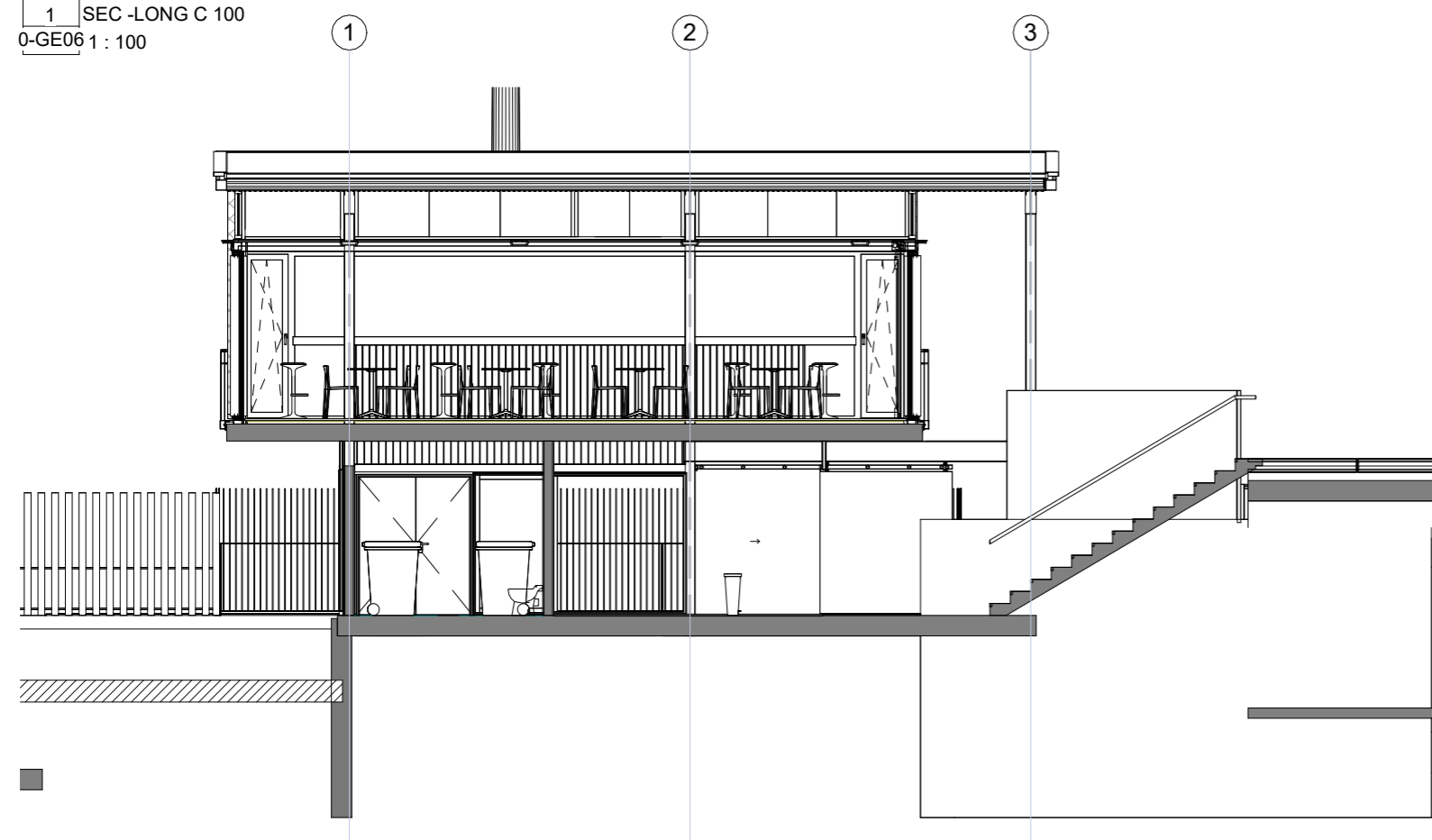




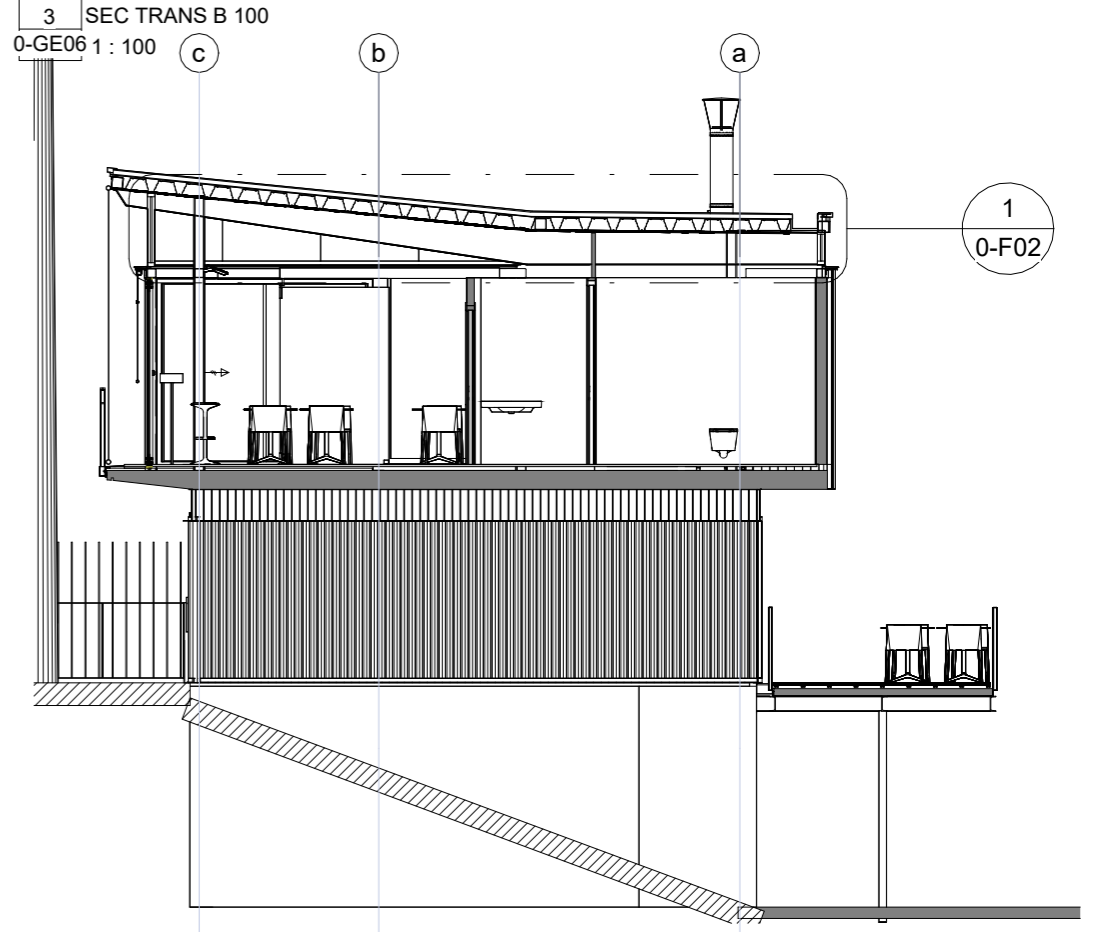
1 SEC-LONG C 100  
0-GE06 1 : 100



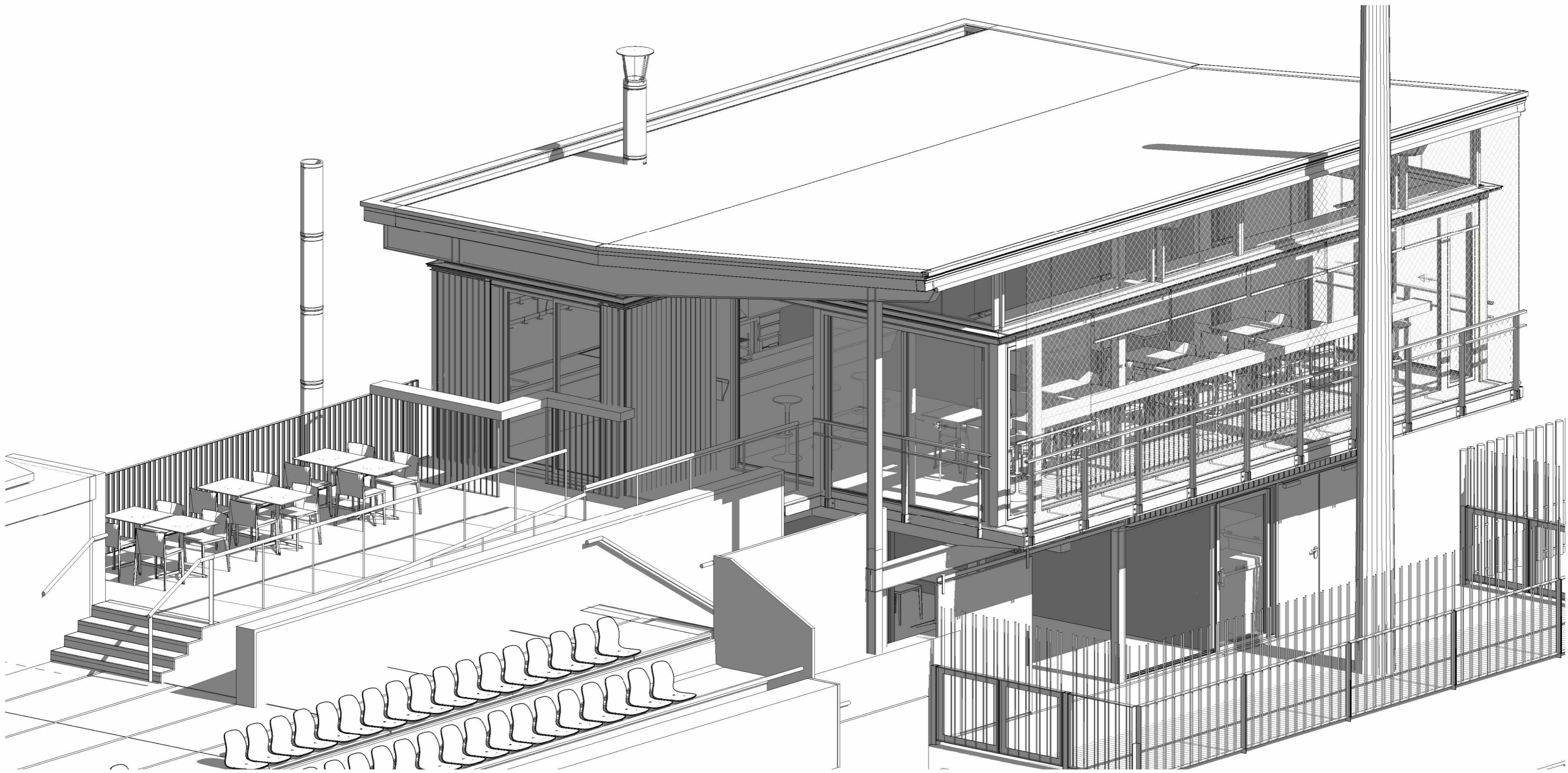
3 SEC TRANS B 100  
0-GE06 1 : 100



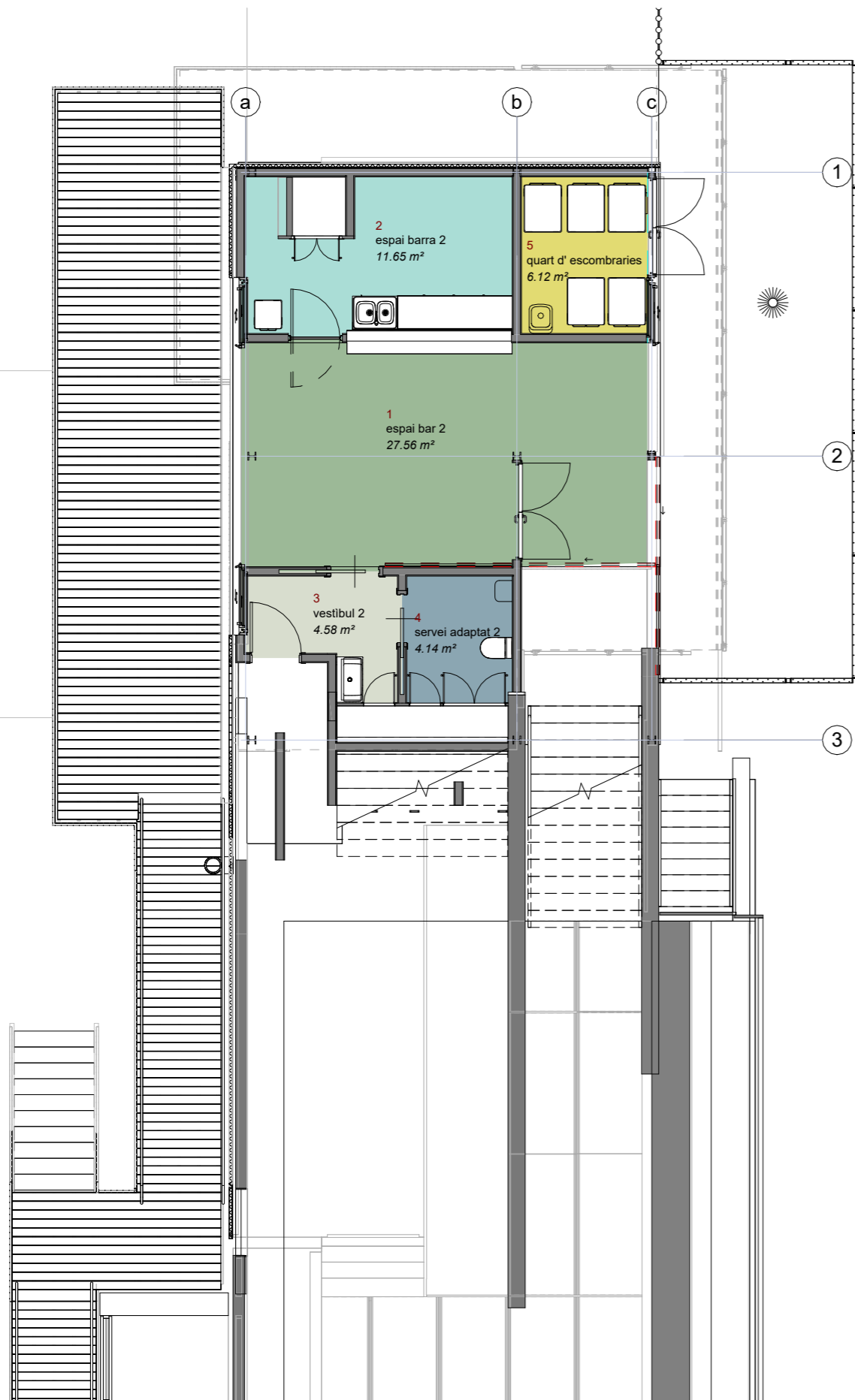
2 SEC-LONG D 100  
0-GE06 1 : 100



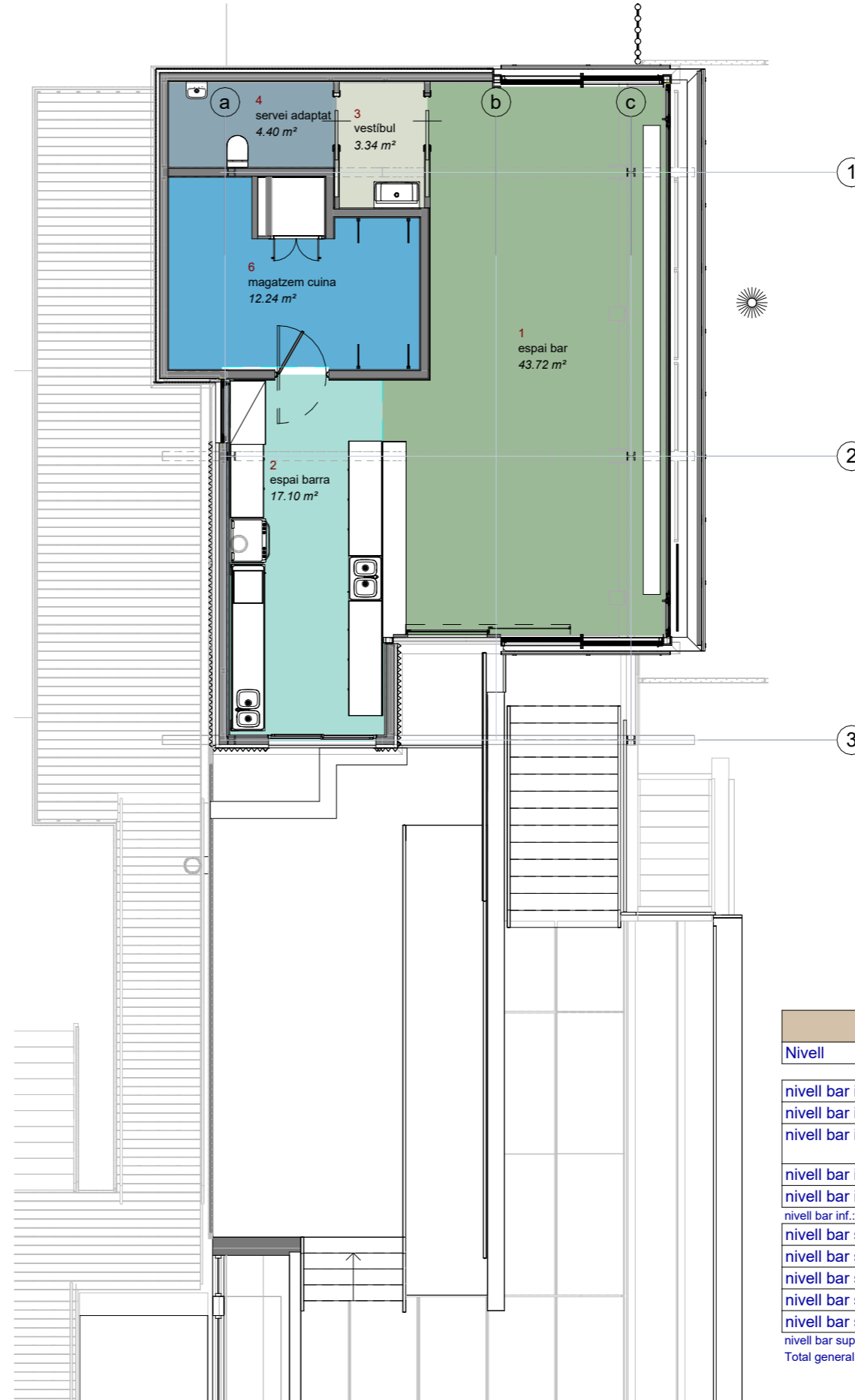
4 SEC TRANS C 100  
0-GE06 1 : 100



1 AXO GENERAL  
0-GE07

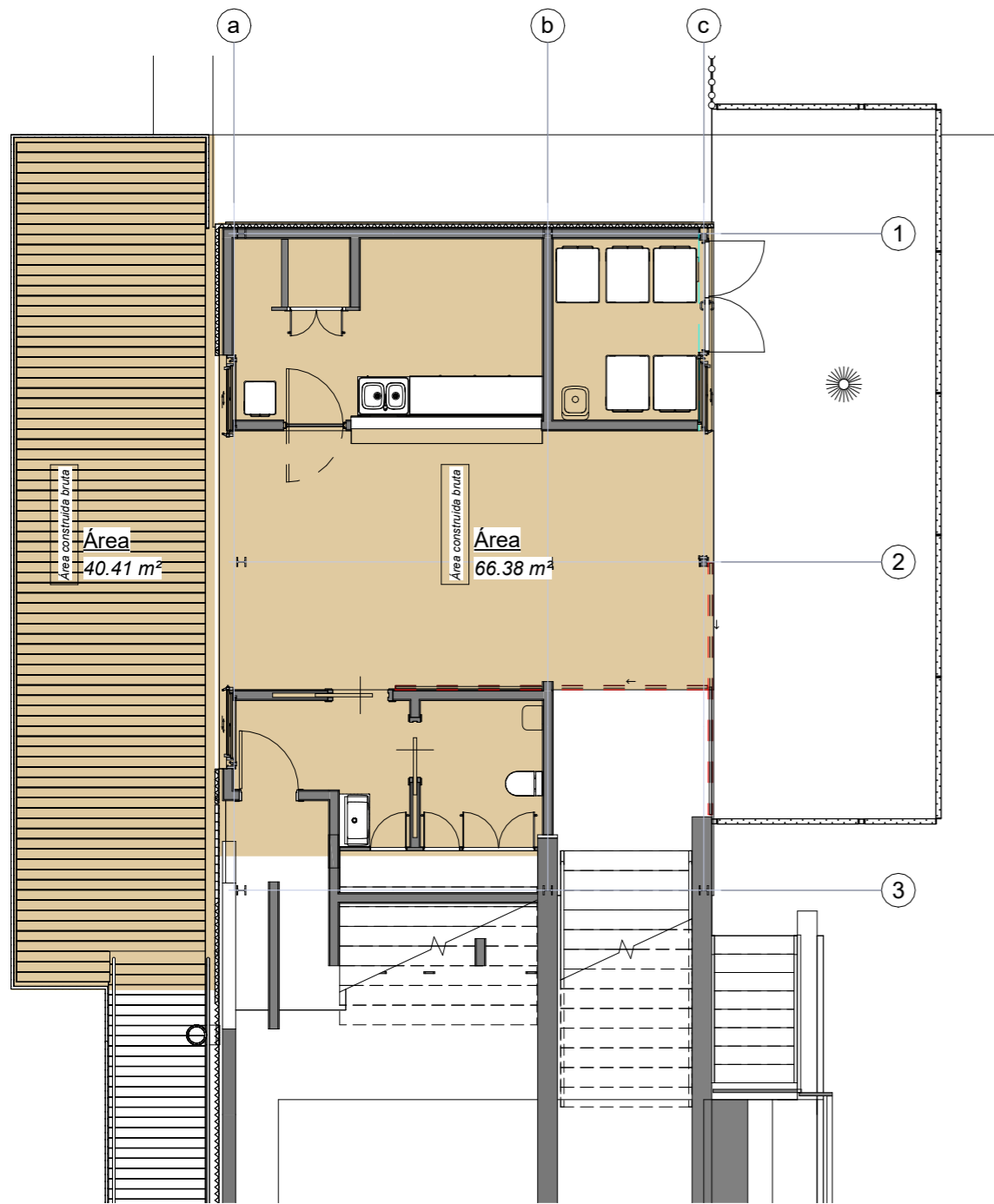


1 NIVELL MAGATZEM SUPERFÍCIES  
0-SU01 1 : 100

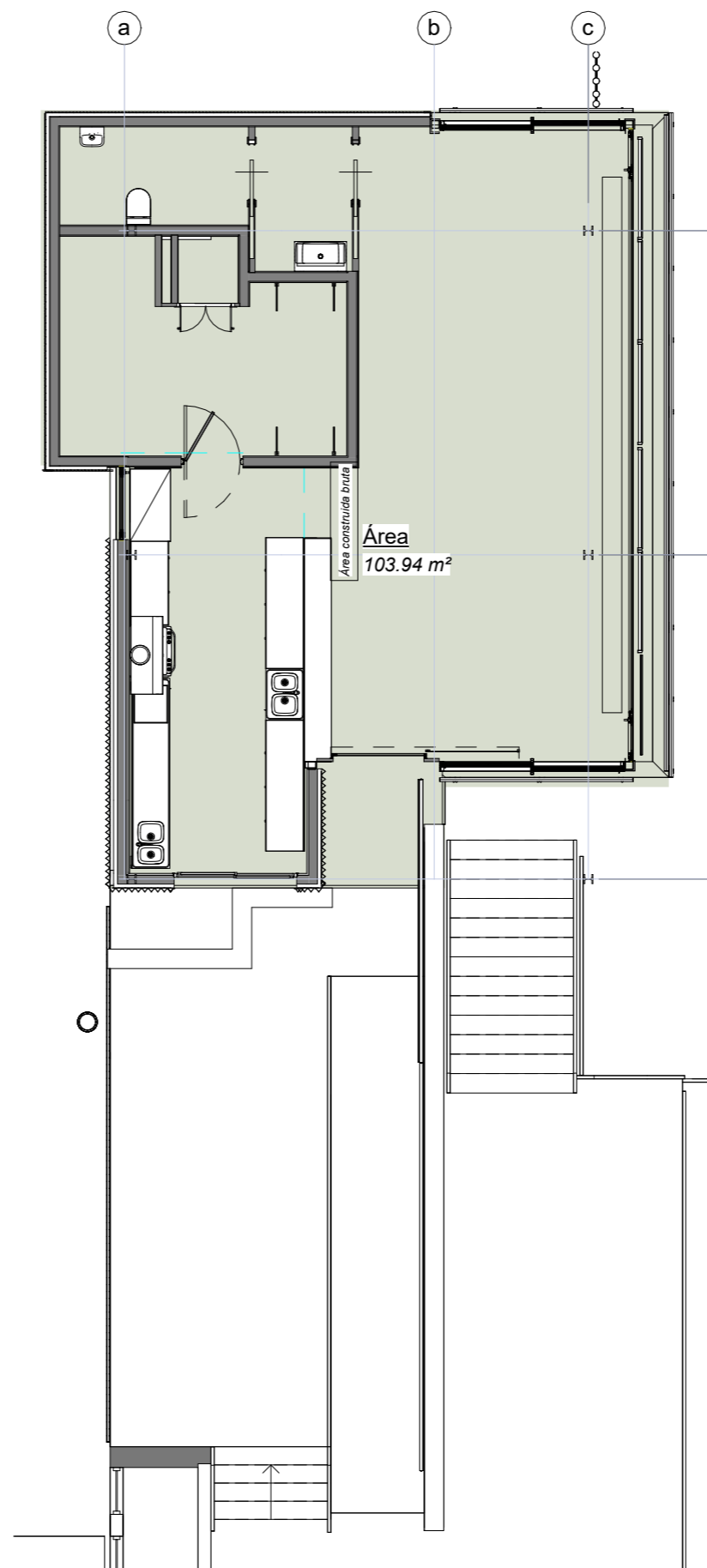


2 NIVELL BAR SUPERFÍCIES  
0-SU01 1 : 100

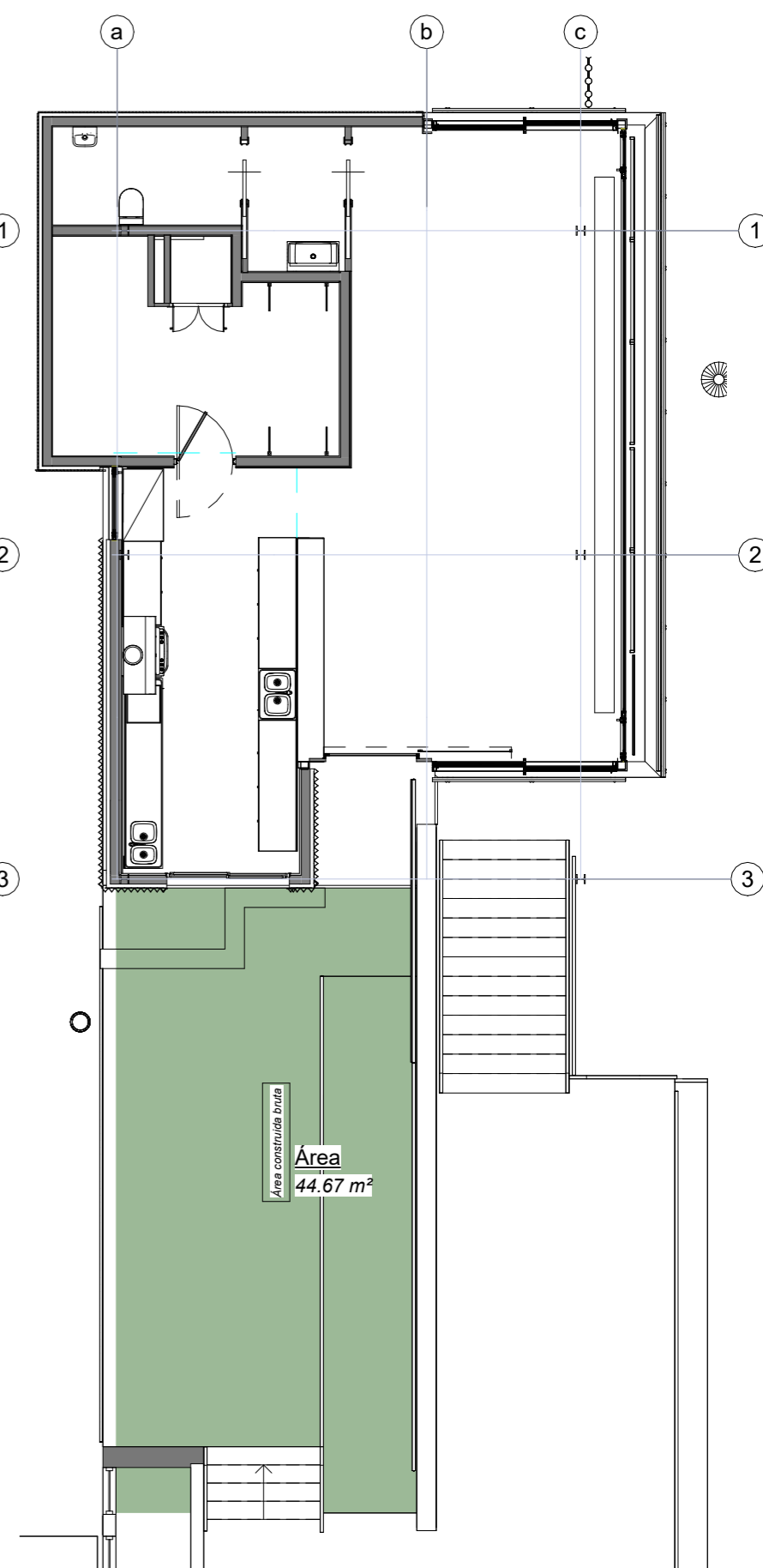
QUADRE SUPERFÍCIES				
Nivell	Espais	Àrea	Perímetre	Volum
nivell bar inf.	espai bar 2	27.56 m <sup>2</sup>	25.92	67.02 m <sup>3</sup>
nivell bar inf.	espai barra 2	11.65 m <sup>2</sup>	17.50	28.16 m <sup>3</sup>
nivell bar inf.	quart d'escombraries	6.12 m <sup>2</sup>	9.95	14.92 m <sup>3</sup>
nivell bar inf.	vestibul 2	4.58 m <sup>2</sup>	9.84	11.18 m <sup>3</sup>
nivell bar inf.	servei adaptat 2	4.14 m <sup>2</sup>	8.18	10.09 m <sup>3</sup>
nivell bar inf.: 5		54.04 m <sup>2</sup>	71.39	131.37 m <sup>3</sup>
nivell bar sup.	vestíbul	3.34 m <sup>2</sup>	7.45	10.02 m <sup>3</sup>
nivell bar sup.	servei adaptat	4.40 m <sup>2</sup>	8.85	13.21 m <sup>3</sup>
nivell bar sup.	magatzem cuina	12.24 m <sup>2</sup>	16.45	36.73 m <sup>3</sup>
nivell bar sup.	espai barra	17.10 m <sup>2</sup>	18.02	51.29 m <sup>3</sup>
nivell bar sup.	espai bar	43.72 m <sup>2</sup>	29.48	103.25 m <sup>3</sup>
nivell bar sup.: 5		80.81 m <sup>2</sup>	80.25	214.50 m <sup>3</sup>
Total general: 10		134.85 m <sup>2</sup>	151.64	345.87 m <sup>3</sup>



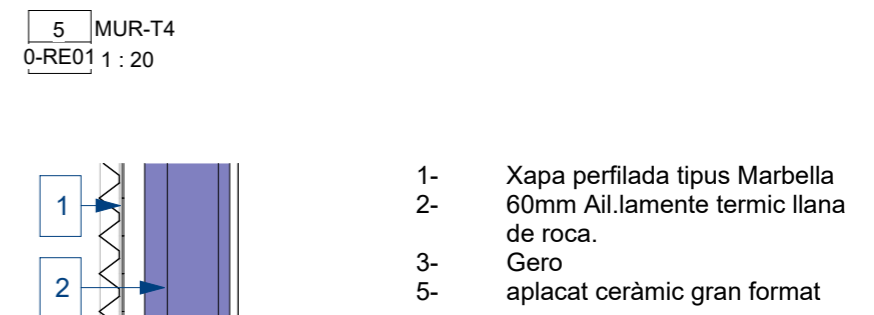
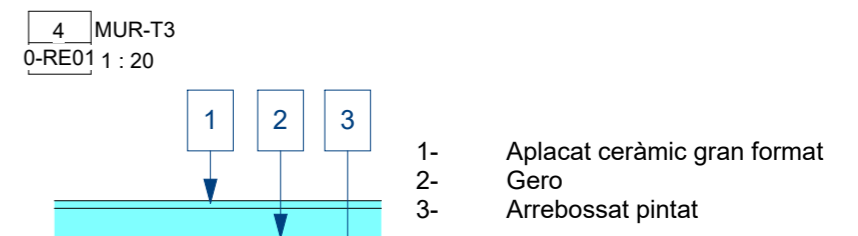
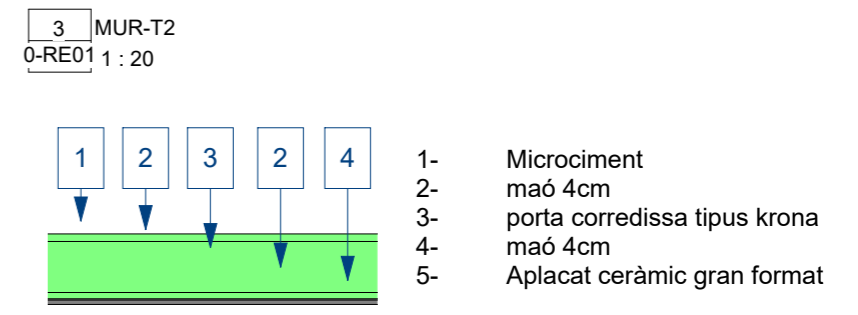
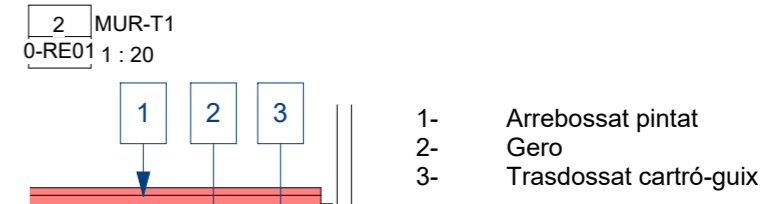
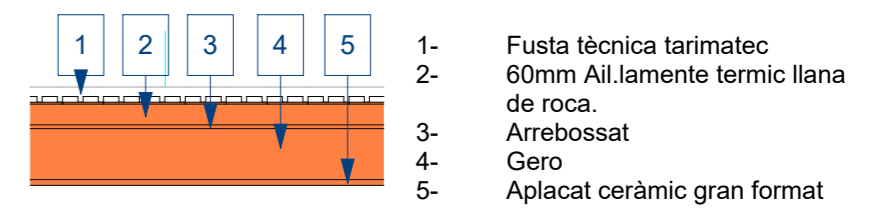
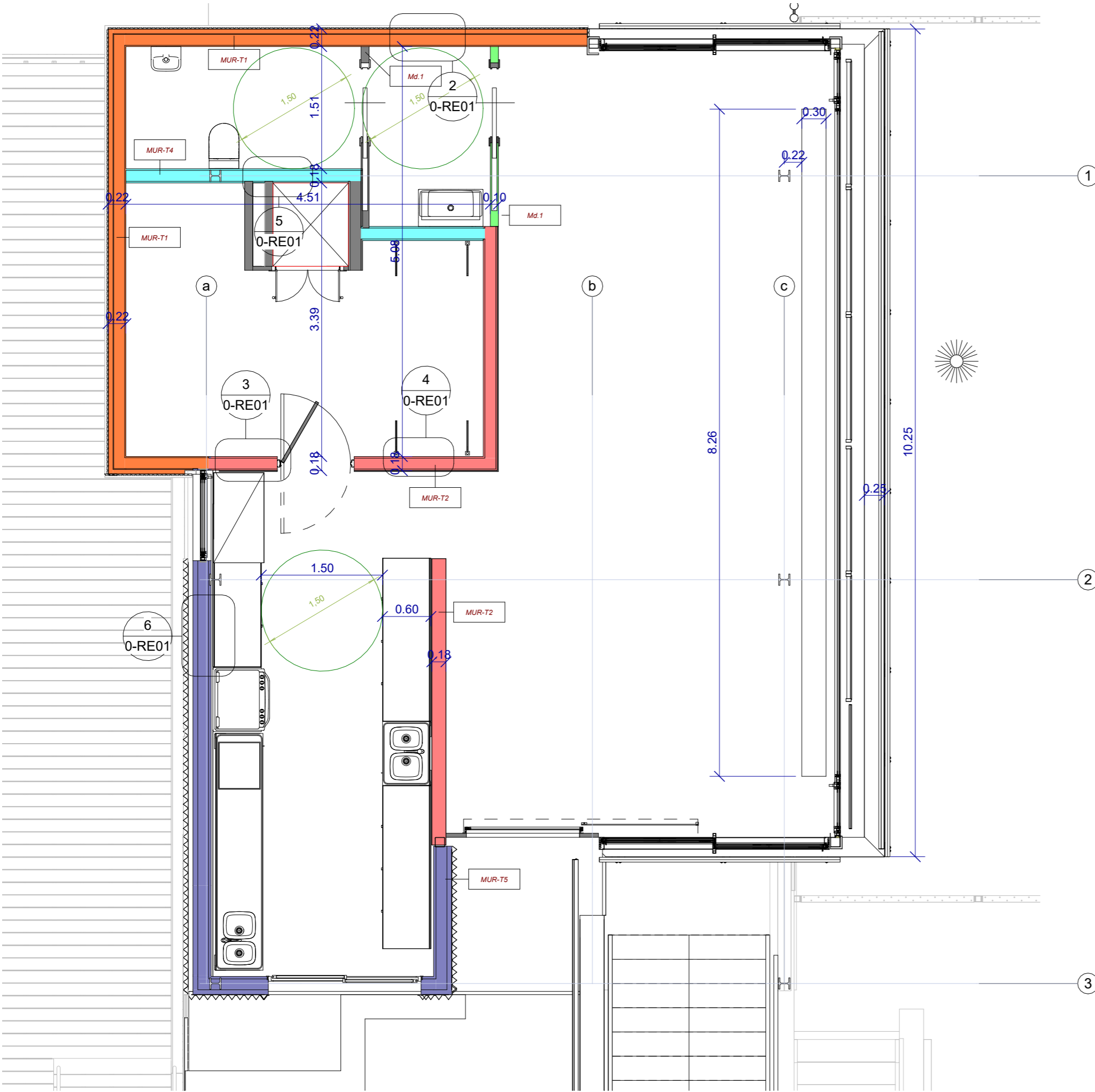
1 nivell bar inf.  
0-SU02 1 : 100

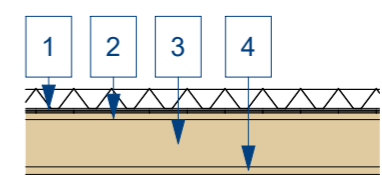
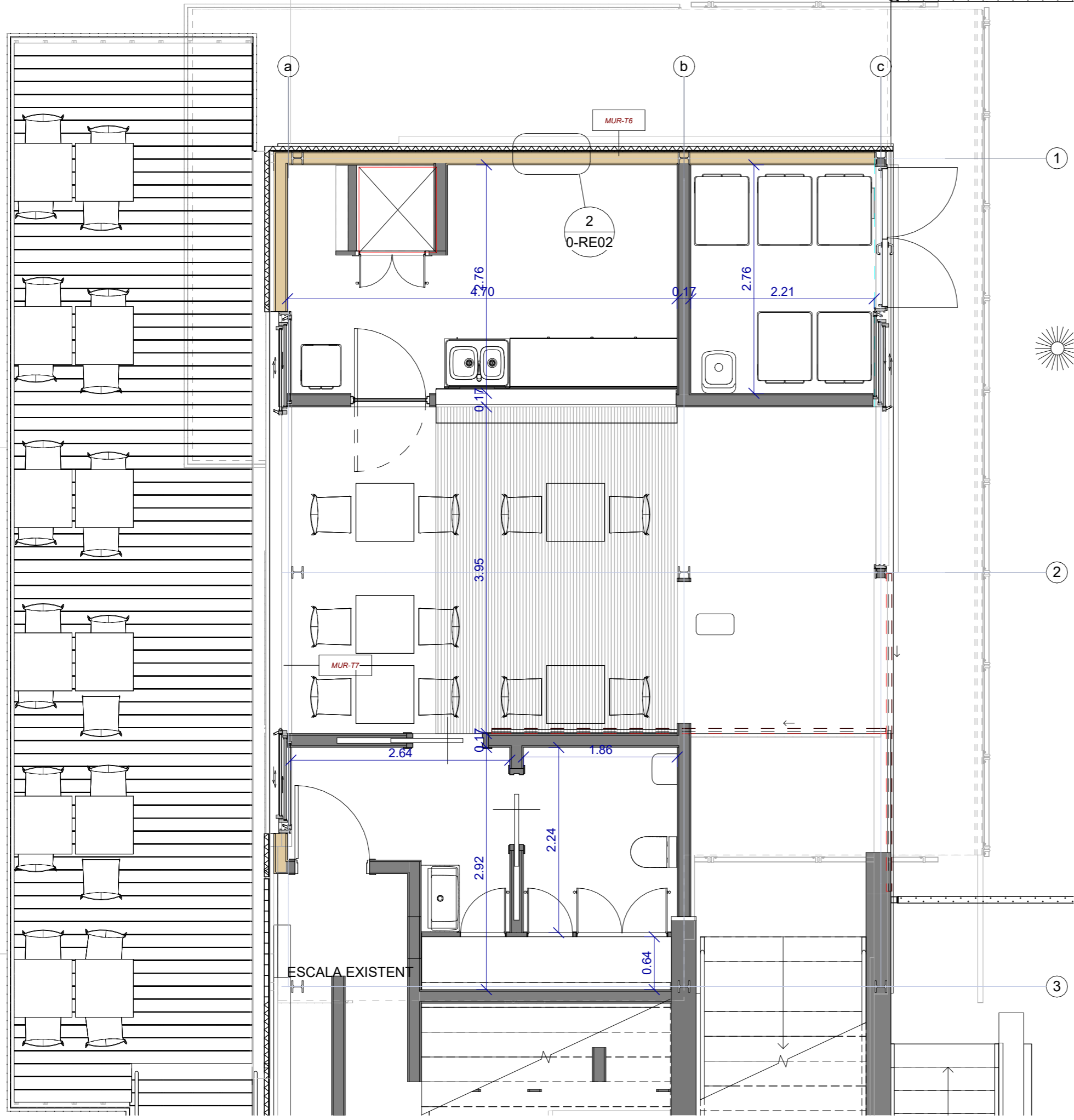


2 nivell bar sup.  
0-SU02 1 : 100



3 NIVELL BAR(1)  
0-SU02 1 : 100





- 1- Xapa Alumini
- 2- Arrebossat
- 3- Gero
- 4- Arrebossat

2 MUR-T6  
0-RE02 1 : 20

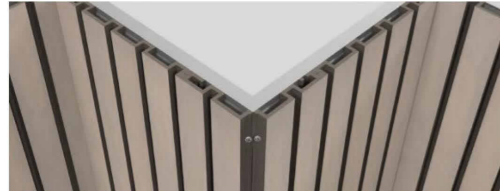
1 NIVELL MAGATZEM REPLANTEIG  
0-RE02 1 : 50





1 SEC TRANS D  
0-RE04 1 : 50





### FAÇANA FUSTA TÈCNICA

- PERFIL ARIS (TARIMATEC) FAÇANA VENTILADA
- 6 CM LLANA DE ROCA
- ARREBOSSAT DE CIMENT
- GERO



VIGA LAMINADA ENCOLADA EN MADERA DE ABETO, SIN TRATAMIENTO LASURE, DE PROCEDÈNCIA ALEMANA CON UNA FUNCIÒN ESTRUCTURAL ALTAMENTE RESISTENTE  
62188 VIGA LAMINADA ABETO 4C/B C4C KD 200  
200 6500 6500 200 200

### FAÇANA CHAPA PERFILADA

- PERFIL MALLORCA FAÇANA VENTILADA
- 6 CM LLANA DE ROCA
- ARREBOSSAT DE CIMENT
- GERO



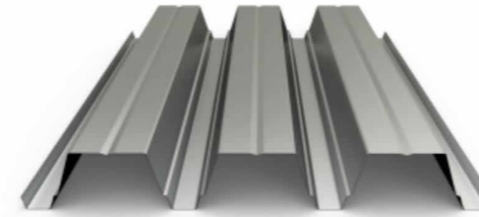
TARIMA DE MADERA TECNOLÒGICA (WPC)



Chapa Fachada MT-44  
IBIZA

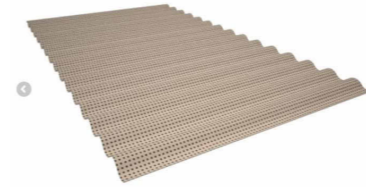


Chapa Fachada MT-53  
Mallorca

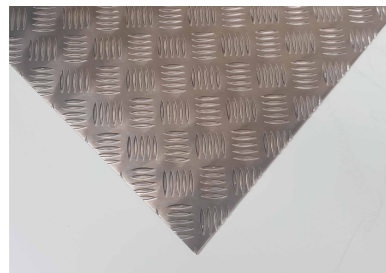


### EUROBASE 106 (CUBIERTA DECK)

Chapa metalica de acero autoportante destinada para recubrimientos y revestimientos como perfil de soporte de cubierta deck. Perfil metálico grecado EUROBASE 106 (3.250.106) de Perfil Autoportante a grandes luces entre apoyos (entre 4 y 7 m\*). Altura de nervio 106 mm, ancho útil 750 mm, espesor de 0,6 mm a 1,20 mm. Perforada y provista de velo fónico y lana de roca con gran capacidad de absorción acústica.



Perforada y provista de velo fónico y lana de roca con gran capacidad de absorción acústica.



### PAVIMENT ESCALA CHAPA LAGRIMADA D'ACER 6 MM ESPESOR

#### ACERO

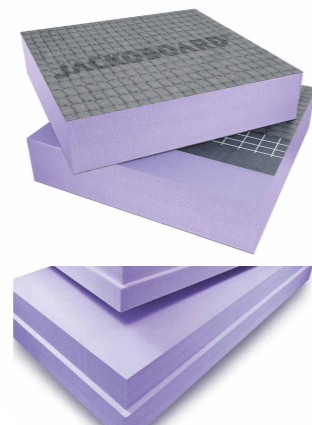
Lagrimado tipo damero por una cara: Antideslizante y de fácil limpieza.

Cara contraria/opuesta lisa

Resistente a condiciones atmosféricas, corrosión y contacto con productos químicos

Espesor chapa 6 mm + altura lagrimado 1,5 mm = aprox. 7,5 mm altura total con lagrimado

### PAVIMENT CERAMIC GRAN FORMAT TIPUS ROCA CEMENT - INSERTO PP CEMENT LACE BLANCO 90X90 RET SOBRE BASE DE AIL.LAMENT



### JACKODUR® Plus 300 Standard SF

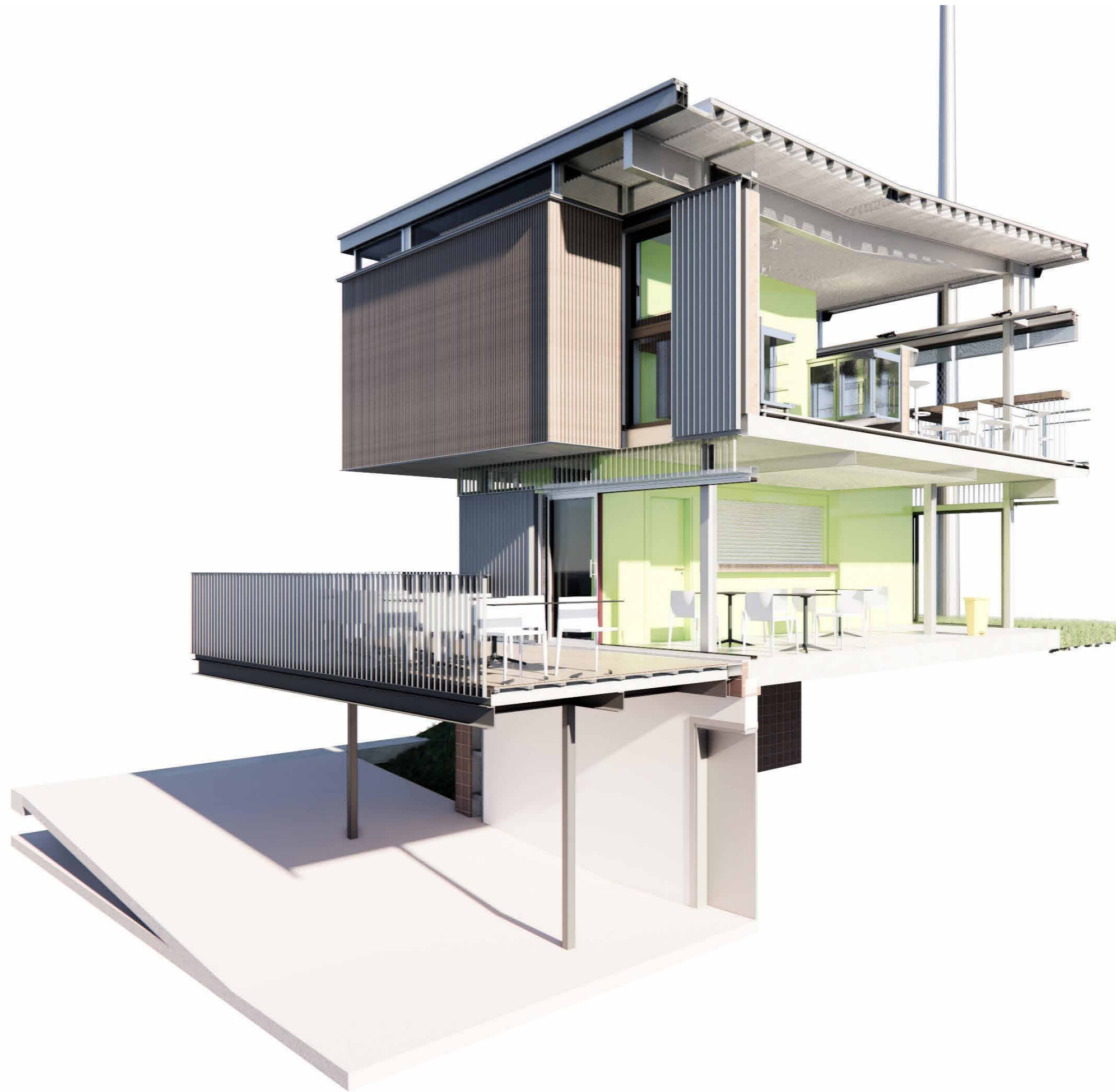
High-performance insulation with superb insulating properties  $\lambda D = 0.027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Boards with 15 mm shiplap allround for insulating perimeters, flat roofs, beneath screed, etc.

Smooth, extrusion-compressed surface

Compressive strength 300 kPa  
Format 1265 x 615 mm,  
covering area 1250 x 600 mm  
= 0.75 m<sup>2</sup>





PROJECTE BASIC I EXECUTIU "AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA GRADERIA SUD PER LA IMPLANTACIÓ D'UN BAR I UN MAGATZEM AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DEL SECTOR PP-06 "ELS AMETLLERS" "Zona Esportiva" als carrers J.Matas-Alzines.

2021/JULIOL



Ajuntament de  
Sant Andreu de  
Llavanes

ARQUITECTE

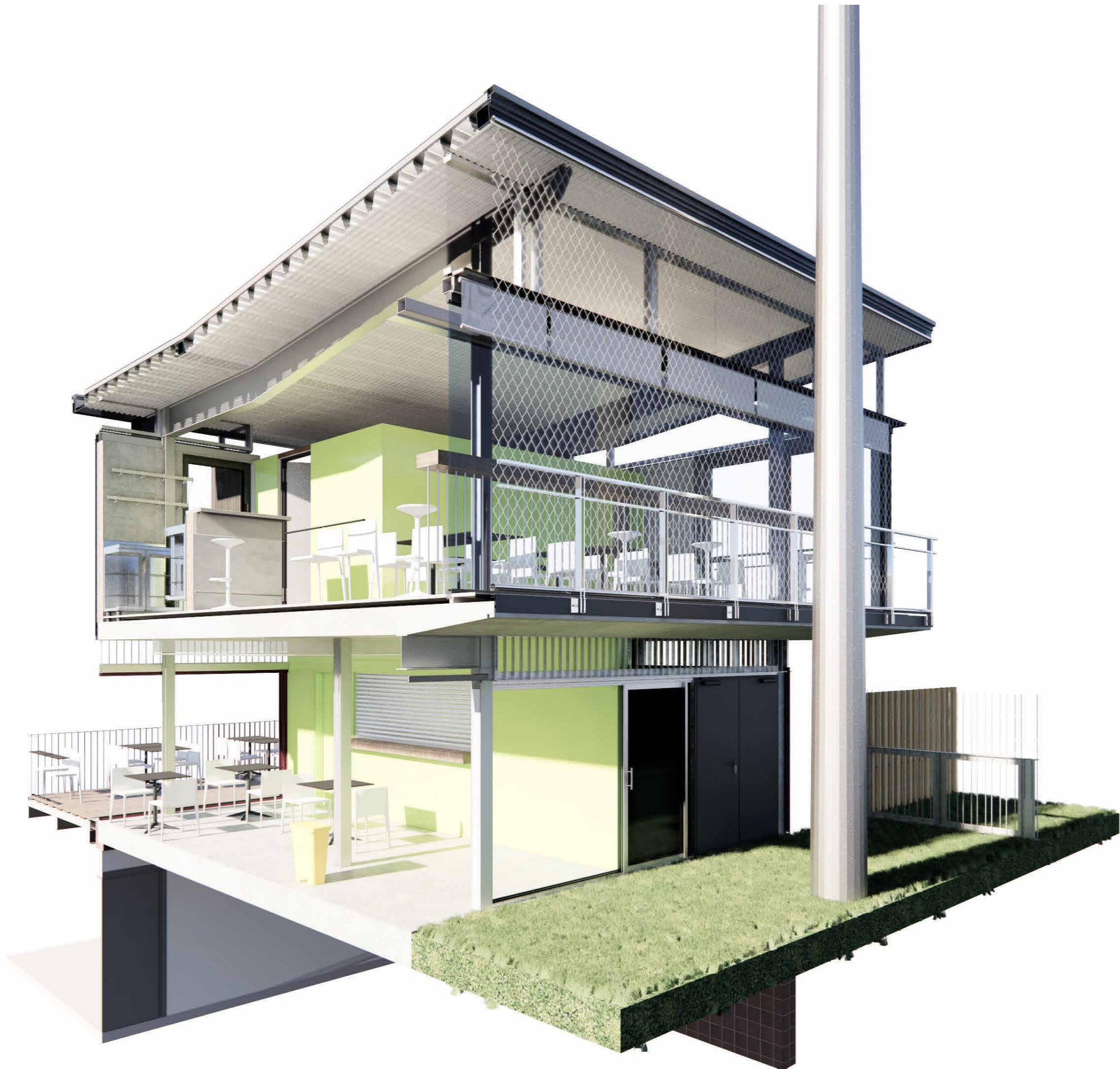
FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

COL·LEGIAT 23460/5

lopezdelcastillo@coac.net

ACABATS  
AXO TEXTURES I

0-AC02



PROJECTE BASIC I EXECUTIU "AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA GRADERIA SUD PER LA IMPLANTACIÓ D'UN BAR I UN MAGATZEM AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DEL SECTOR PP-06 "ELS AMETLLERS" "Zona Esportiva" als carrers J.Matas-Alzines.

2021/JULIOL



Ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres

ARQUITECTE

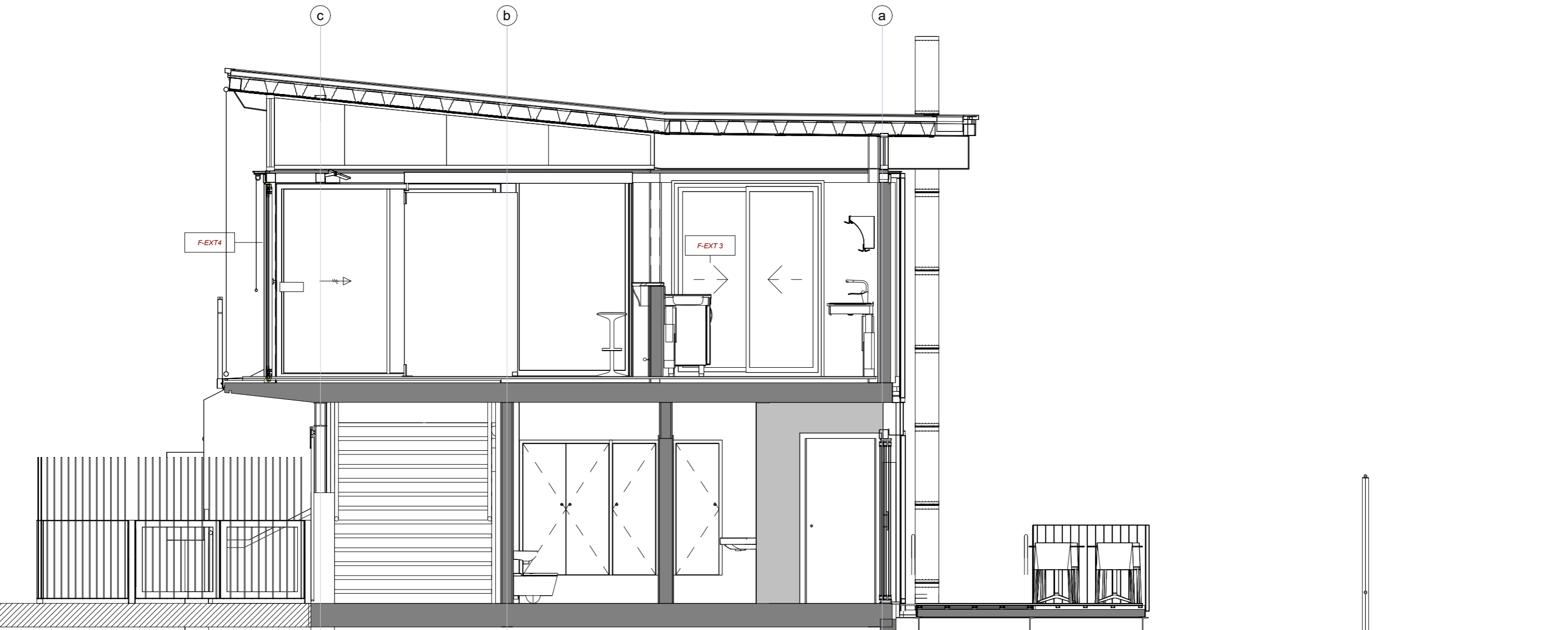
FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

COL·LEGIAT 23460/5

lopezdelcastillo@coac.net

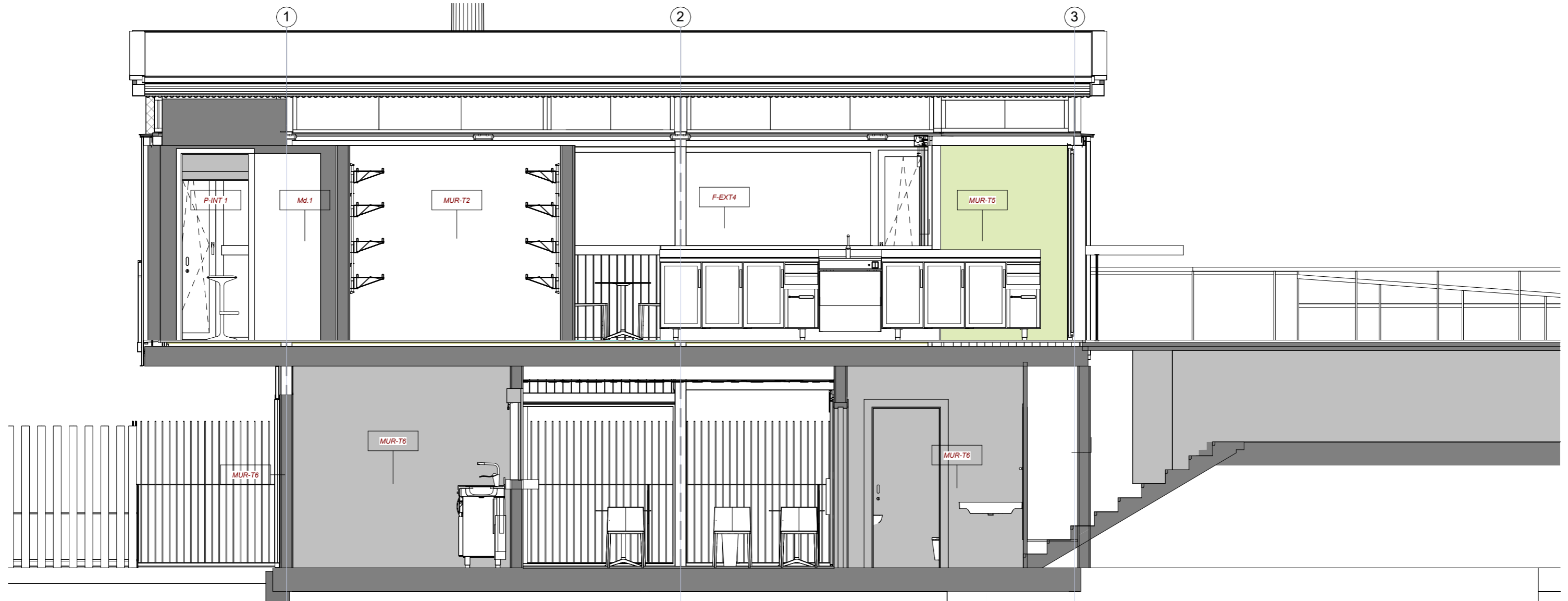
ACABATS  
AXO TEXTURES II

0-AC03



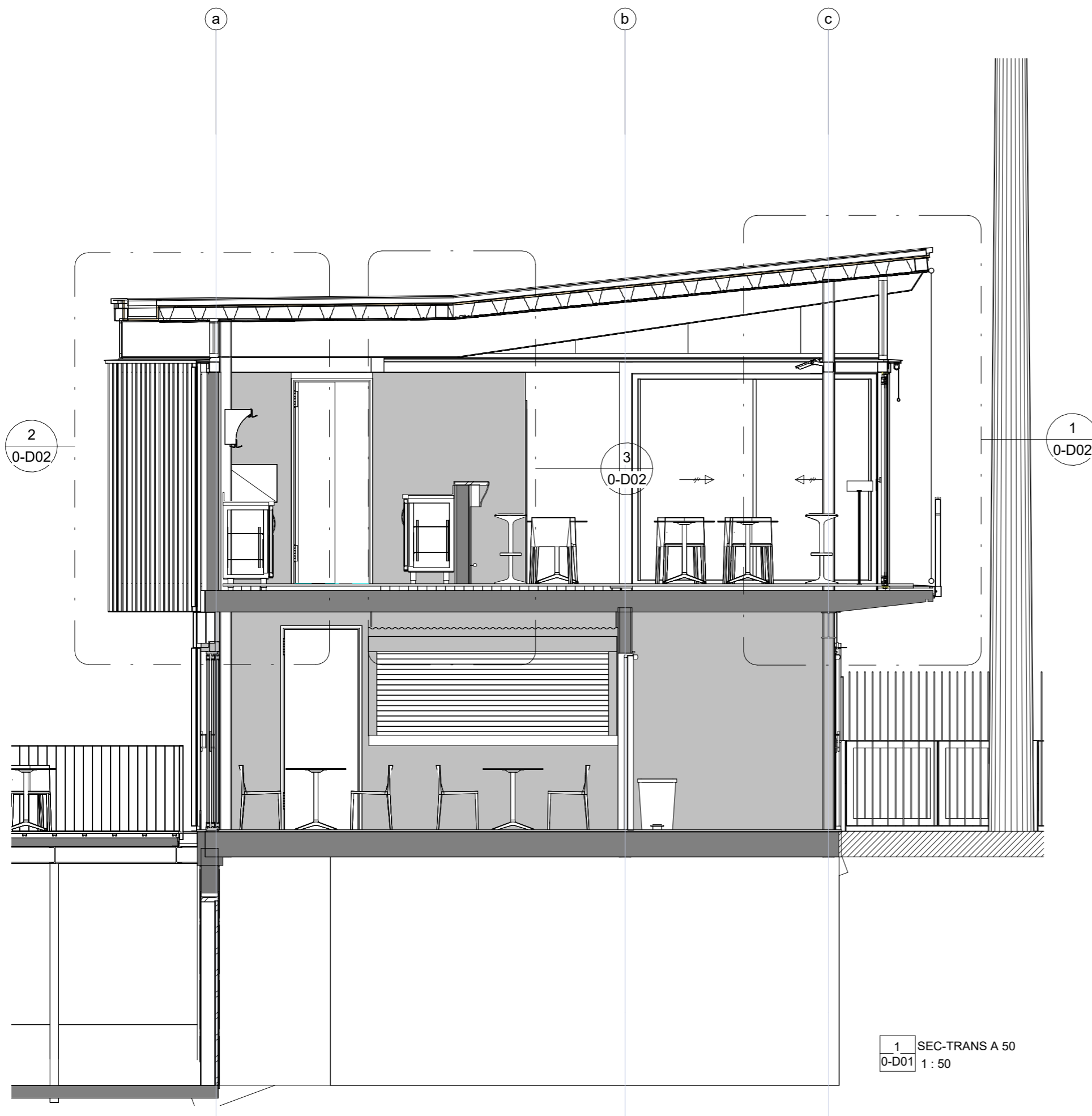
1 SEC TRANS D 50 ACABATS  
0-AC04 1 : 50

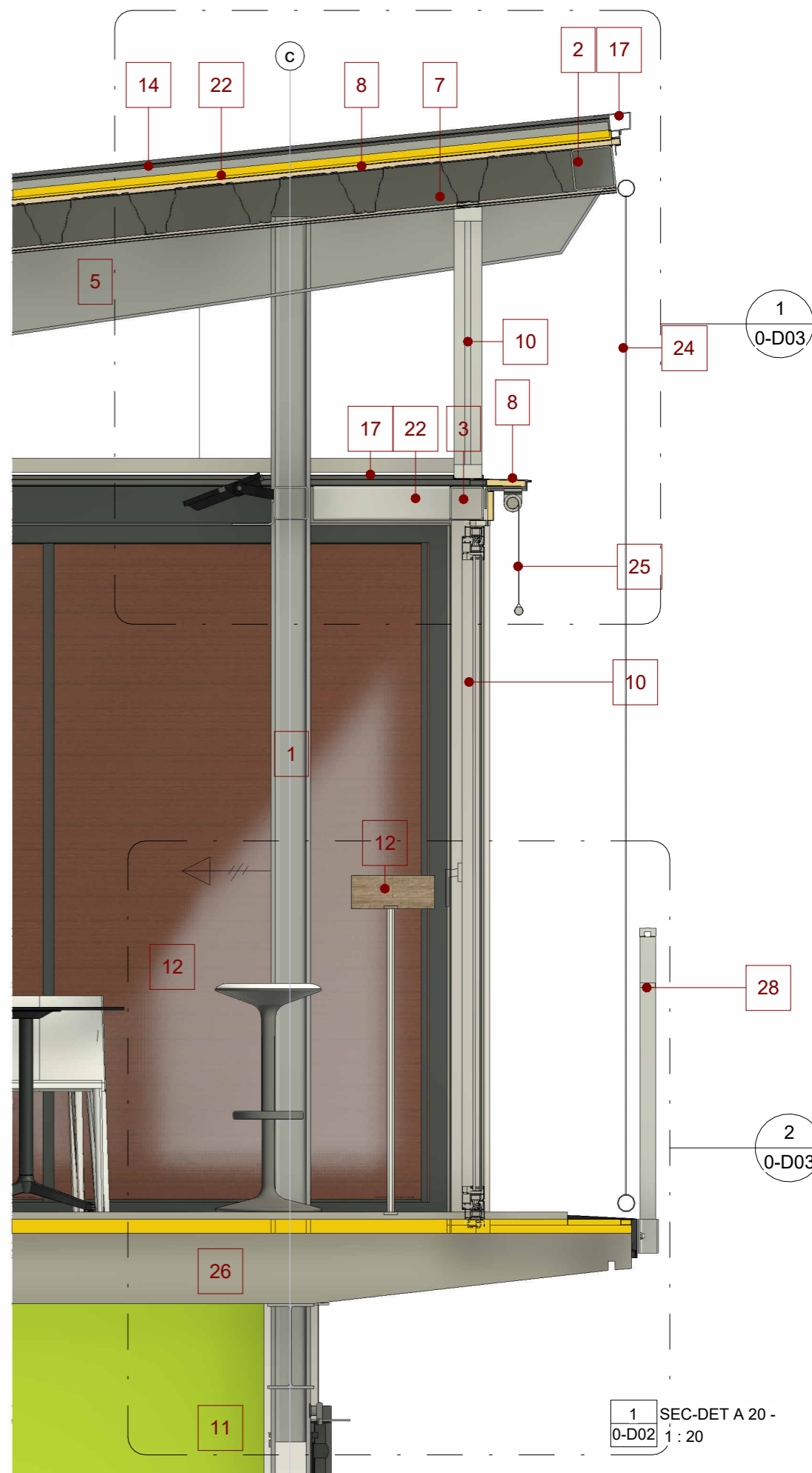
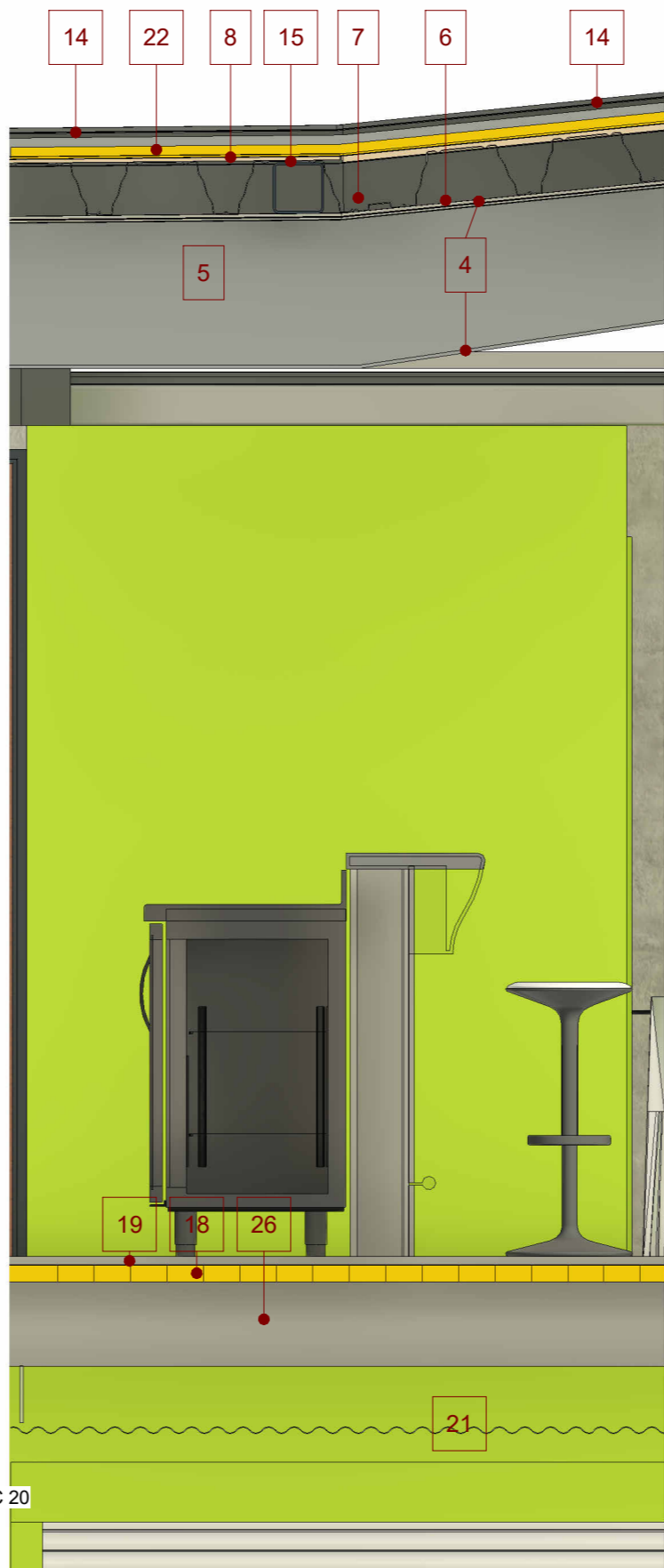
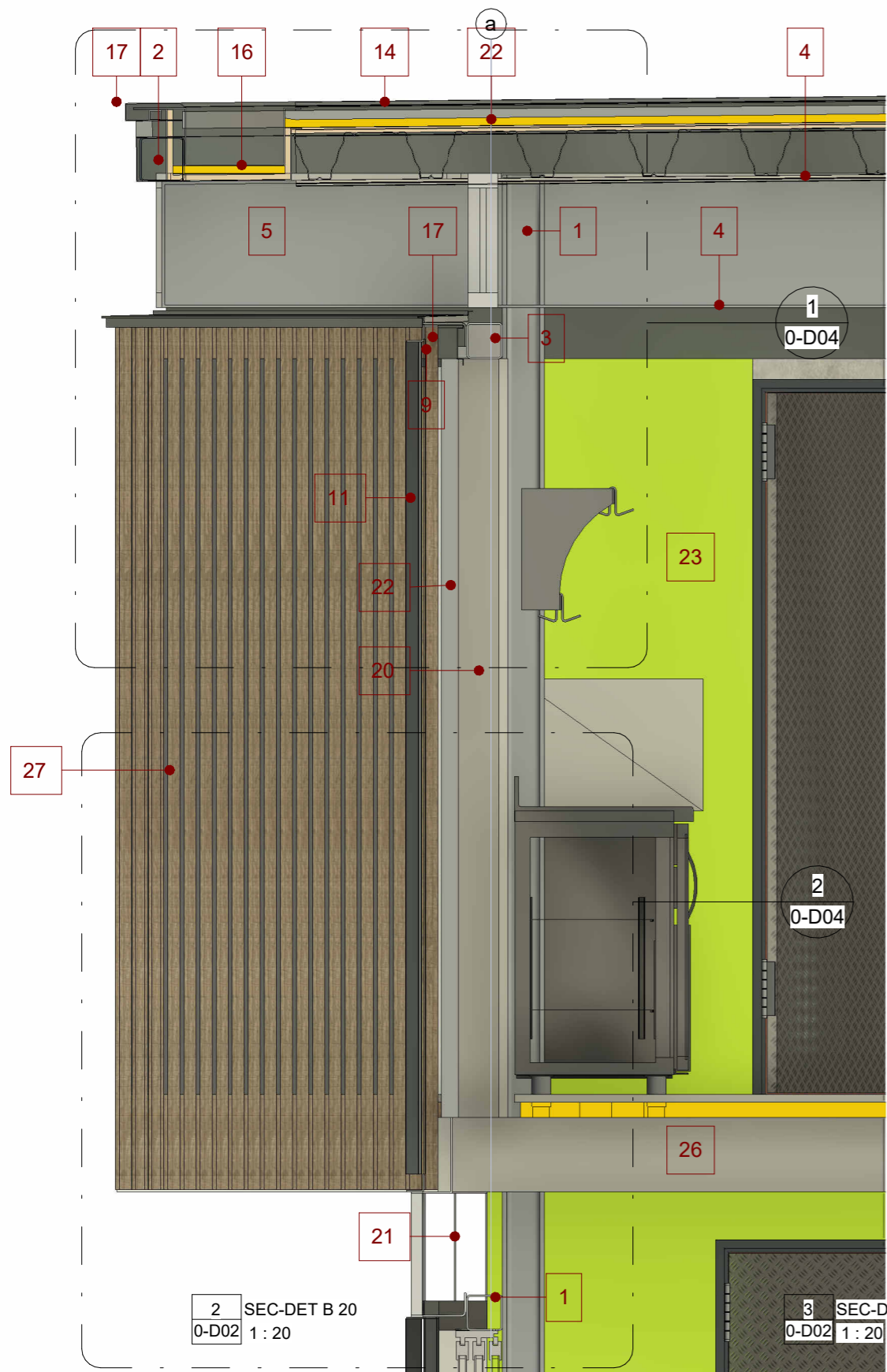


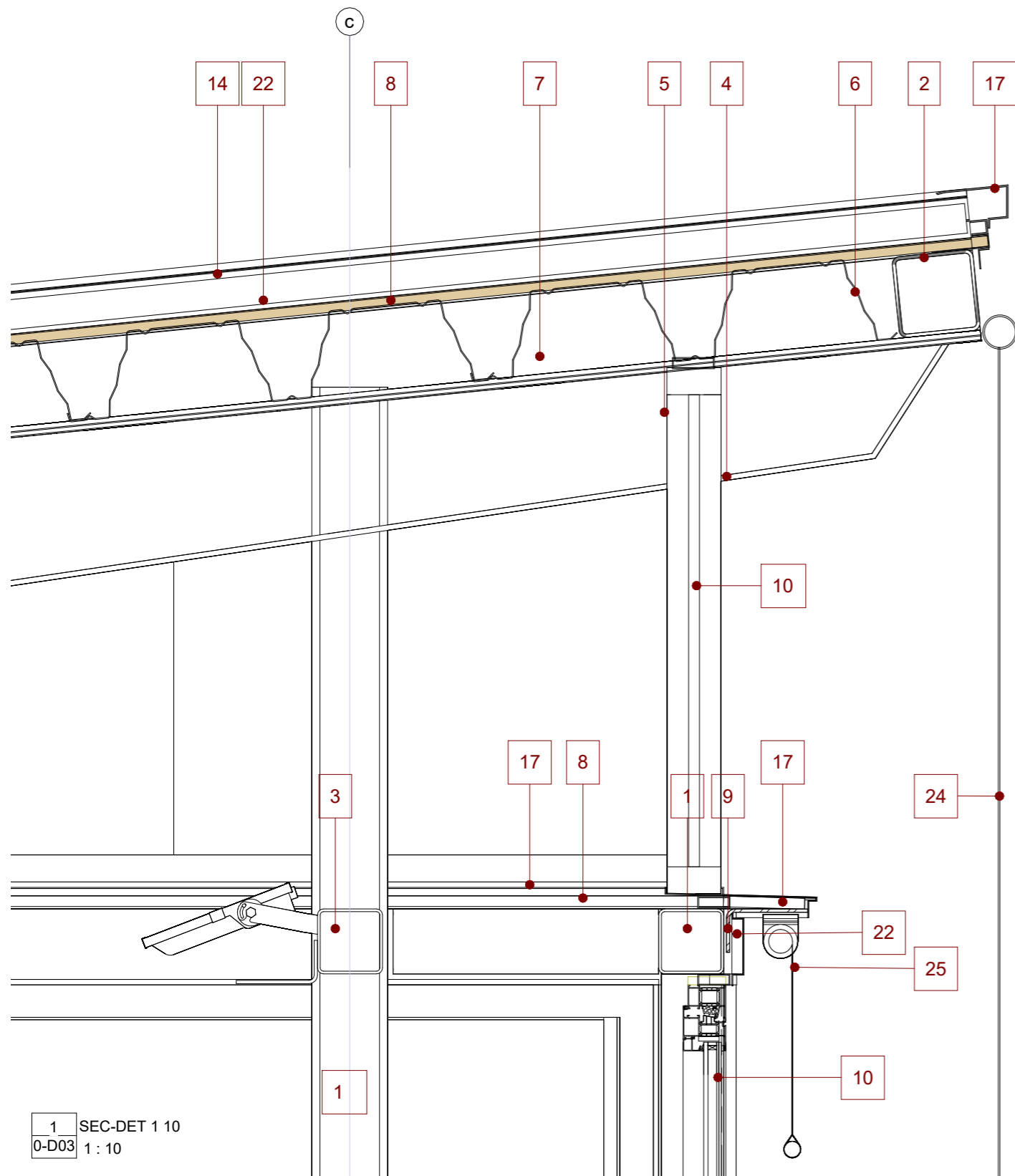


1 SEC-LONG A 50 ACABATS  
0-AC05 1 : 50









1 SEC-DET 1 10  
0-D03 1 : 10

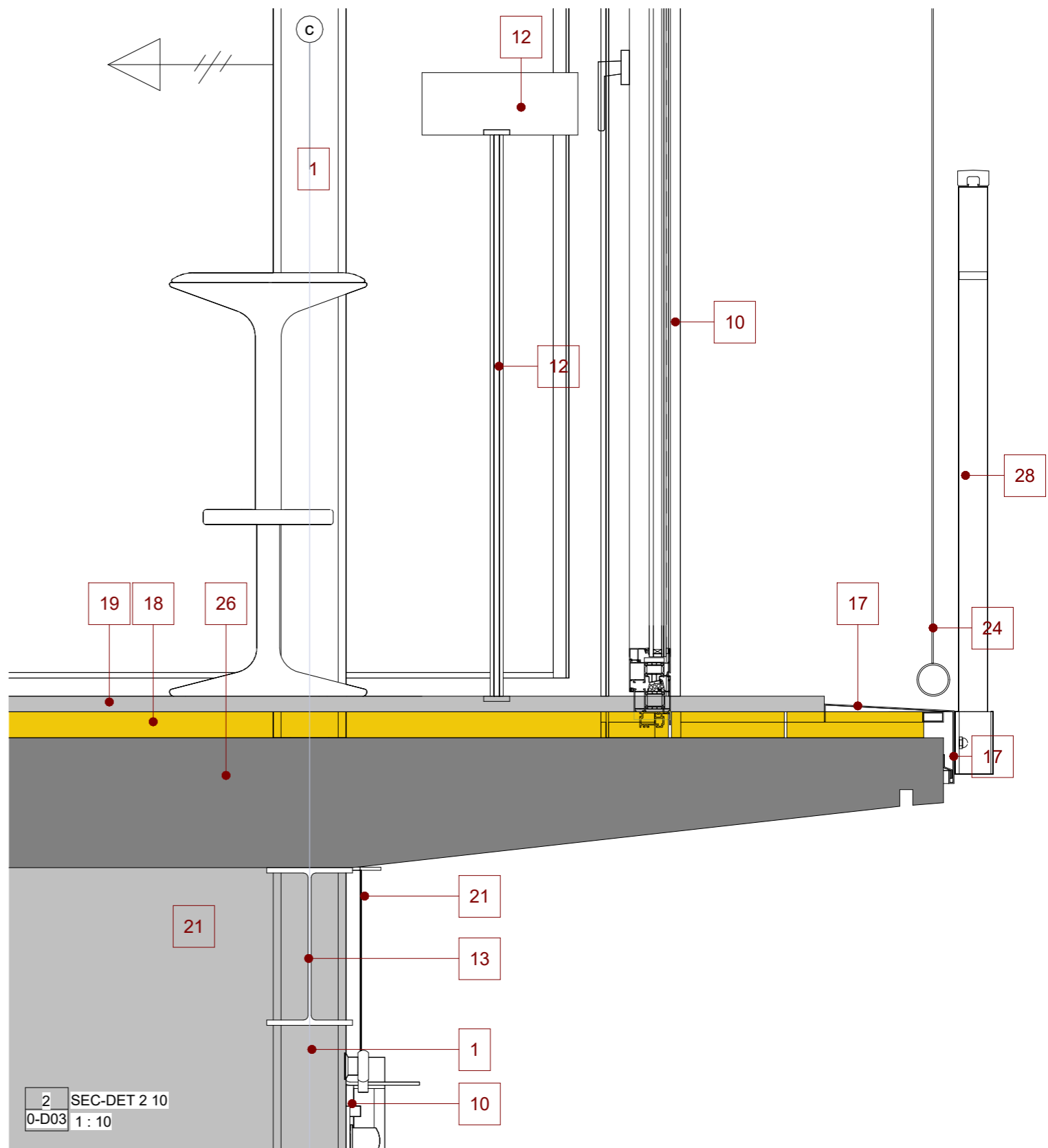
1. HEB 140 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 per pilars de llosa i coberta format per peces compostes, en perfils laminats en calent serie HEB, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
2. TUB 150X150X8 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 per a portic de coberta format per tubulars en calent, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
3. TUB 120X120X6 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 per a portic de segon nivell coberta format per tubulars en calent, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
4. XAPA 10mm Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 per a portic de coberta format per peces compostes amb xapes laminades en calent, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
5. XAPA 6mm Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 per a portic de coberta format per peces compostes amb xapes laminades i rigiditzadores en calent, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
6. Perfil nervat autoportant de xapa d'acer galvanitzat S 280 de 1,2 mm d'espessor, acabat llis, amb 3 nervis de 150 mm d'altura separats 250 mm
7. LLANA DE ROCA DE 100 mm Aïllament termo-acústic format per panell de llana de roca de 40 mm. (densitat segons assaig APPLUS: 12-4469-193 del 26.01.2012).
8. TAULER CONTRAXAPAT MARÍ hidrofug de 19 mm. de gruix fixat als nervis de les safates EUROBAC.
9. Perfil LF 200x100x6
10. Fusteria d'alumini
11. Façana simple, de xapa perfilada d'acer prelacat, ACH 30/204 "ACH" TIPUS MALLORCA", espessor 0,6 mm, col·locada en posició vertical amb un cavalcament de la xapa superior de 70 mm i un cavalcament lateral d'un trapezi i fixada mecànicament a una estructura portant o auxiliar.
12. Biga laminada encolada en fusta d'Avet, sense tractament lasure, amb una funció estructural altament resistent per a formació de barra sobre barana de 1.20m d'alçada formada per perfils rodons massissos d'acer de 1 cm de diàmetre cada 10 cm.
13. IPE 300
14. Coberta plana no transitible, no ventilada, Deck amb fixació mecànica, tipus convencional, pendent del 1% al 15%. SUPORT BASE: perfil nervat autoportant de xapa d'acer galvanitzat S 280 de 1,2 mm d'espessor, acabat llis, amb 3 nervis de 150 mm d'altura separats 250 mm; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rigid de llana mineral hidrofugada 50mm espessor; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, fixada mecànicament, formada per una làmina impermeabilitzant flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm d'espessor, amb armadura de vel de fibra de vidre, i amb resistència a la intempèrie, fixada en cavalcaments i vores mitjançant soldadura termoplàstica; FIXACIONS MECÀNIQUES: cargols d'acer de 6 mm de diàmetre i 65 mm de longitud, amb tractament anticorrosió, tac i volants de repartiment de 40x40 mm (3 u/m²)

PROJECTE MODIFICAT "AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA GRADERIA SUD PER LA IMPLANTACIÓ D'UN BAR I UN MAGATZEM AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DEL SECTOR PP-06 "ELS AMETLLERS"

2024/JULIOL



Ajuntament de  
Sant Andreu de  
Llavaneres



2 SEC-DET 2 10  
0-D03 1 : 10

15. PERFIL NERVAT de planxa d'acer llis galvanitzada de gruix 1,2 mm amb nervis d'entre 100 i 110 mm d'alçària, de 150cm REMAT AMB XAPA DE 0,8 MM DE GRUIX, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment de Europerfil Diamante Optim+ (D=+C6.01) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall. Segons normes CTE y QTG.
16. CANAL DE XAPA DE 1,00 MM. DE GRUIX, desenvolupament màxim 1.200 mm., en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment de Europerfil Diamante Optim+ (D=+C6.01) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall. Segons normes CTE y QTG.
17. Xapa d'acer galvanitzat lacada de 1,2 mm de gruix amb unions mecàniques i segellada.
18. Aïllament Tèrmic tipus JACKODUR plus 300 Standard SF 0.027 W/(m·K)
19. PAVIMENT CERÀMIC GRAN FORMAT TIPUS ROCA CEMENT - INSERTO PP CEMENT LACE BLANCO 90X90 RET SOBRE BASE DE AÏLLAMENT, preu alt, col·locat a truc de maçeta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior.
20. Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó caïat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm color especial, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II.
21. Reixa de ventilació
22. Aïllament tèrmic
23. ESTUC de MICROCIEMENT compost per calç, minerals micronitzats seleccionats, resines, colorants
24. Xarxa de protecció de nylon
25. Estors Enrotllables tipus Screen
26. Llosa de formigó
27. REVESTIMENT EXTERIOR DE FAÇANA VENTILADA, DE LAMEL·LES DE FUSTA TECNOLÒGICA (WPC), MODEL ARIS SQUARETARIMATEC", DE 3000X217,5X15 MM, COMPOSTES PER MATERIAL TERMOPLÀSTIC I FIBRES VEGETALS AMB REFORÇ MINERAL, ACABAT BLANCO; COL·LOCACIÓ A TRENCAJUNT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2, SOBRE SUBSTRUCTURA SUPORT D'ALITGE D'ALUMINI EN AW-6006 T6.
28. BARANA D'ALUMINI ANODITZAT NATURAL DE 90 CM D'ALÇURA, AMB BASTIDOR SENZILL I MUNTANTS I BARROTS VERTICALS, PER A BUIT POLIGONAL DE FORJAT, FIXAT MITJANÇANT ANCORATGE MECÀNIC D'EXPANSIÓ.

ARQUITECTE

FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

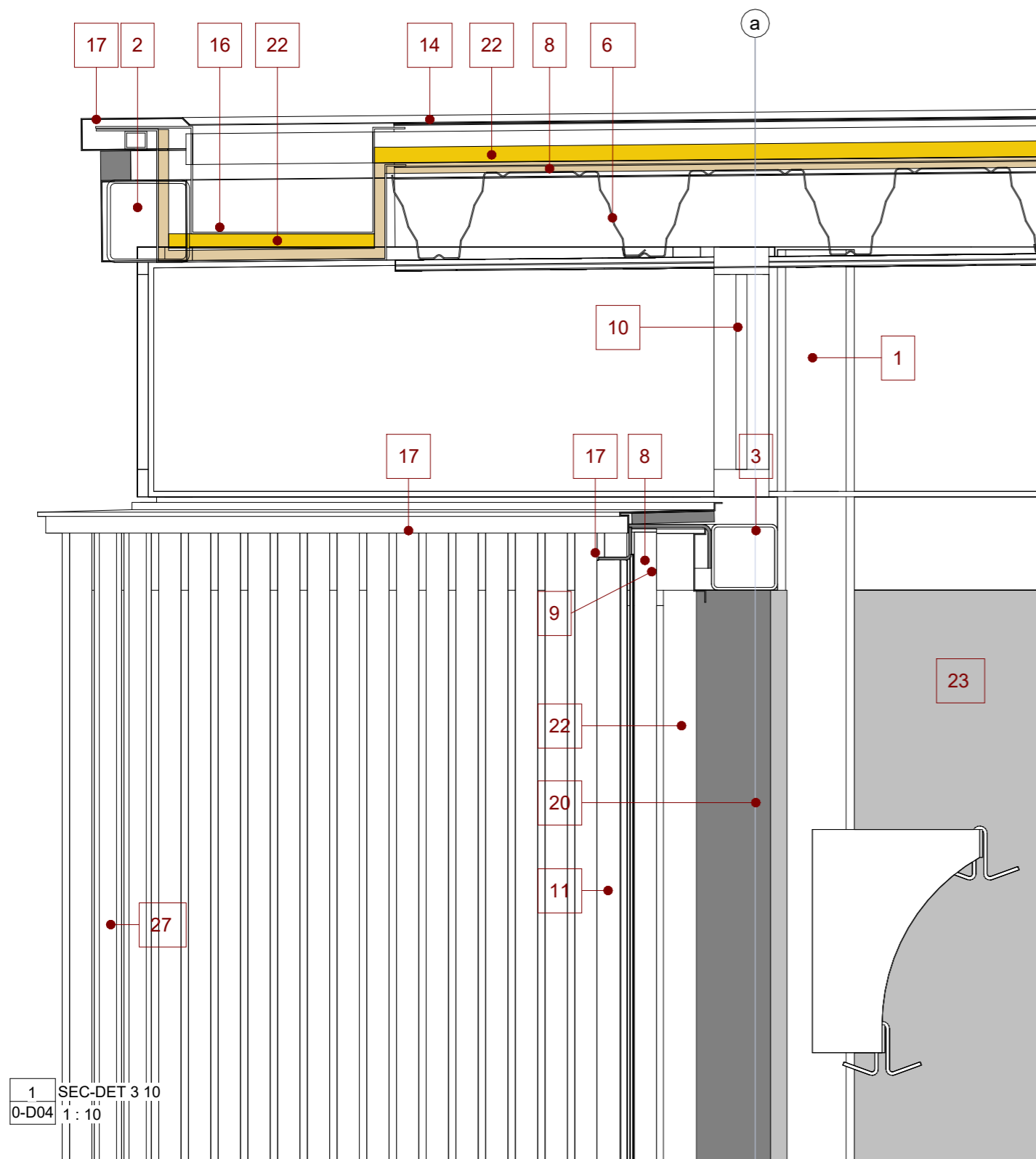
COL·LEGIAT 23460/5

lopezdelcastillo@coac.net

SEC CONSTRUC  
DETALL 3

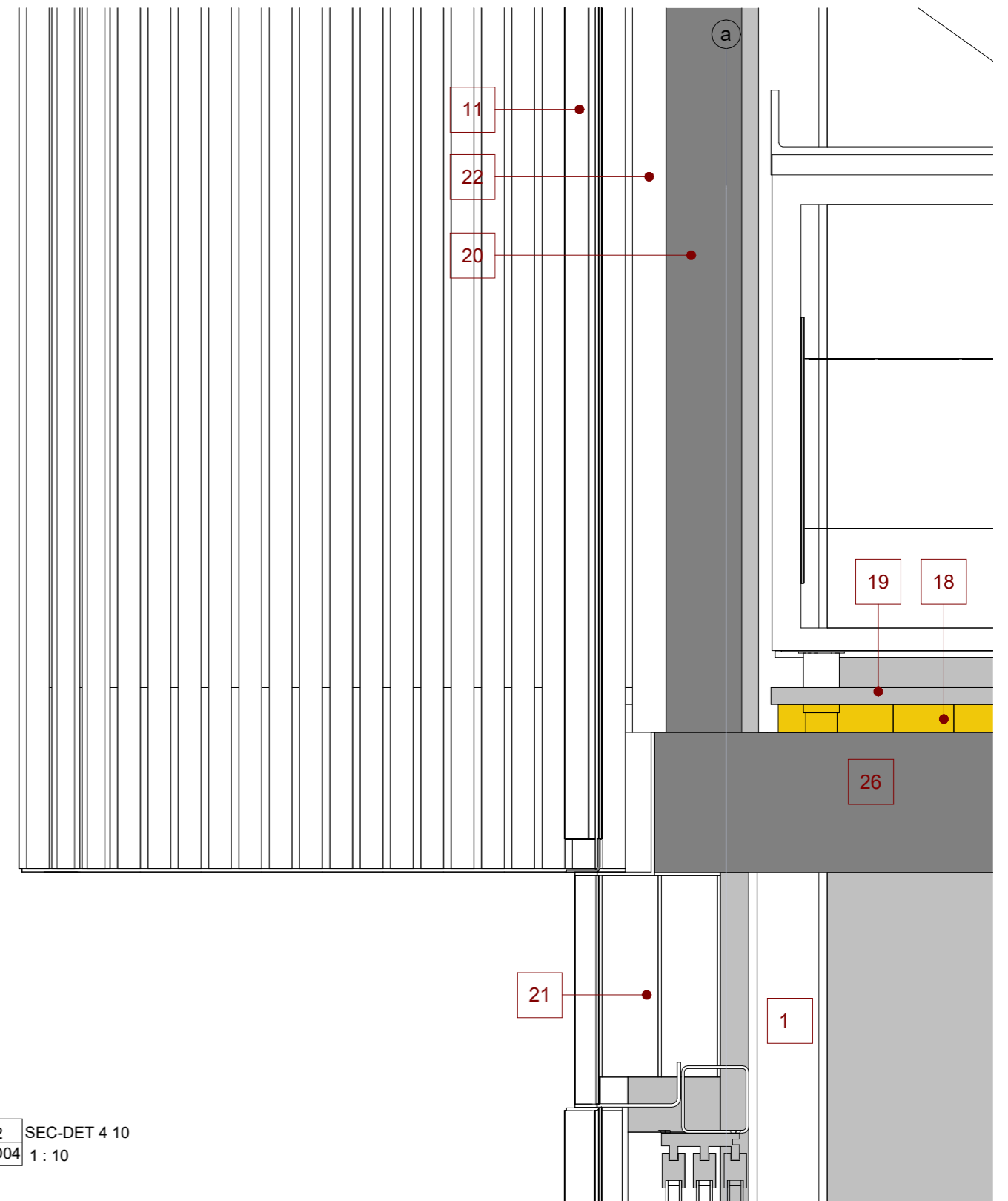
0-D03





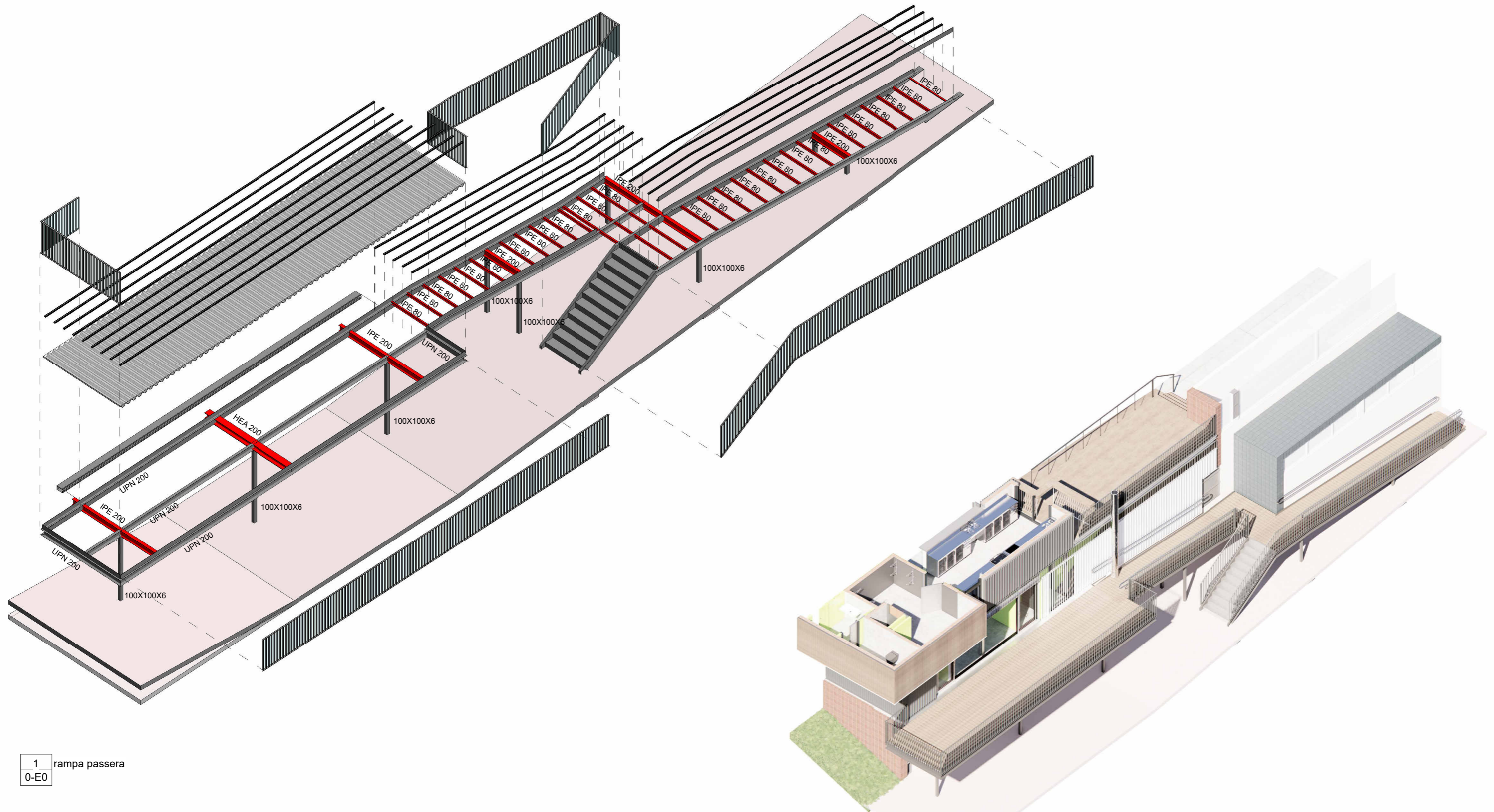
1 SEC-DET 3 10  
0-D04 1 : 10

1. HEB 140 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 per pilars de llosa i coberta format per peces compostes, en perfils laminats en calent serie HEB, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
2. TUB 150X150X8 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 per a portic de coberta format per tubulars en calent, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
3. TUB 120X120X6 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 per a portic de segon nivell coberta format per tubulars en calent, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
4. XAPA 10mm Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 per a portic de coberta format per peces compostes amb xapes laminades en calent, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
5. XAPA 6mm Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 per a portic de coberta format per peces compostes amb xapes laminades i rigiditzadores en calent, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
6. Perfil nervat autoportant de xapa d'acer galvanitzat S 280 de 1,2 mm d'espessor, acabat llis, amb 3 nervis de 150 mm d'altura separats 250 mm
7. LLANA DE ROCA DE 100 mm Aïllament termo-acústic format per panell de llana de roca de 40 mm. (densitat segons assaig APPLUS: 12-4469-193 del 26.01.2012).
8. TAILLER CONTRAXAPAT MARI hidrofug de 19 mm. de gruix fixat als nervis de les safates EUROBAC.
9. Perfil LF 200x100x6
10. Fusteria d'alumini
11. Façana simple, de xapa perfilada d'acer prelacat, ACH 30/204 "ACH TIPUS MALLORCA", espessor 0,6 mm, col·locada en posició vertical amb un cavalcament de la xapa superior de 70 mm i un cavalcament lateral d'un trapezi i fixada mecànicament a una estructura portant o auxiliar.
12. Biga laminada encolada en fusta d'Avet, sense tractament lasure, amb una funció estructural altament resistent per a formació de barra sobre barana de 1.20m d'alçada formada per perfils rodons massissos d'acer de 1 cm de diàmetre cada 10 cm.
13. IPE 300
14. Coberta plana no transitable, no ventilada, Deck amb fixació mecànica, tipus convencional, pendent del 1% al 15%. SUPORT BASE: perfil nervat autoportant de xapa d'acer galvanitzat S 280 de 1,2 mm d'espessor, acabat llis, amb 3 nervis de 150 mm d'altura separats 250 mm; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de llana mineral hidrofugada 50mm espessor; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, fixada mecànicament, formada per una làmina impermeabilitzant flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm d'espessor, amb armadura de vel de fibra de vidre, i amb resistència a la intempèrie, fixada en cavalcaments i vores mitjançant soldadura termoplàstica; FIXACIONS MECÀNIQUES: cargols d'acer de 6 mm de diàmetre i 65 mm de longitud, amb tractament anticorrosió, tac i volandera de repartiment de 40x40 mm (3 u/m<sup>2</sup>).



2 SEC-DET 4 10  
0-D04 1 : 10

15. PERFIL NERVAT de planxa d'acer llis galvanitzada de gruix 1,2 mm amb nervis d'entre 100 i 110 mm d'alçada, de 150cm REMAT AMB XAPA DE 0,8 MM DE GRUIX, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment de Europerfil Diamante Optim+ (D=+C6.01) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall. Segons normes CTE y QTG.
16. CANAL DE XAPA DE 1,00 MM. DE GRUIX, desenvolupament màxim 1.200 mm., en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg, i Pre-lacat en revestiment de Europerfil Diamante Optim+ (D=+C6.01) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall. Segons normes CTE y QTG.
17. Xapa d'acer galvanitzat lacada de 1,2 mm de gruix amb unions mecàniques i segellada.
18. Aïllament Tèrmic tipus JACKODUR plus 300 Standard SF 0.027 W/(m·K)
19. PAVIMENT CERÀMIC GRAN FORMAT TIPUS ROCA CEMENT - INSERTO PP CEMENT LACE BLANCO 90X90 RET SOBRE BASE DE AÏLLAMENT, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior.
20. Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm color especial, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II..
21. Reixa de ventilació
22. Aïllament tèrmic
23. ESTUC DE MICROCIMENT compost per calç, minerals micronitzats seleccionats, resines, colorants
24. Farxa de protecció de nylon
25. Estors Enrotllables tipus Screen
26. Llosa de formigó
27. REVESTIMENT EXTERIOR DE FAÇANA VENTILADA, DE LAMEL·LES DE FUSTA TECNOLÒGICA (WPC), MODEL ARIS SQUARETARIMATEC", DE 3000X217,5X15 MM, COMPOSTES PER MATERIAL TERMOPLÀSTIC I FIBRES VEGETALS AMB REFORÇ MINERAL, ACABAT BLANCO; COL·LOCACIÓ A TRENCAJUNT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE A2, SOBRE SUBESTRUCTURA SUPORT D'ALIATGE D'ALUMINI EN AW-6006 T6.
28. BARANA D'ALUMINI ANODITZAT NATURAL DE 90 CM D'ALÇURA, AMB BASTIDOR SENZILL I MUNTANTS I BARROTS VERTICALS, PER A BUIT POLIGONAL DE FORJAT, FIXAT MITJANÇANT ANCORATGE MECÀNIC D'EXPANSIÓ.



1 rampa passera  
0-E0

PROJECTE MODIFICAT " AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA GRADERIA SUD PER LA IMPLANTACIÓ D'UN BAR I UN MAGATZEM AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DEL SECTOR PP-06 "ELS AMETLLERS"

2024/JULIOL



Ajuntament de  
Sant Andreu de  
Llavaneres

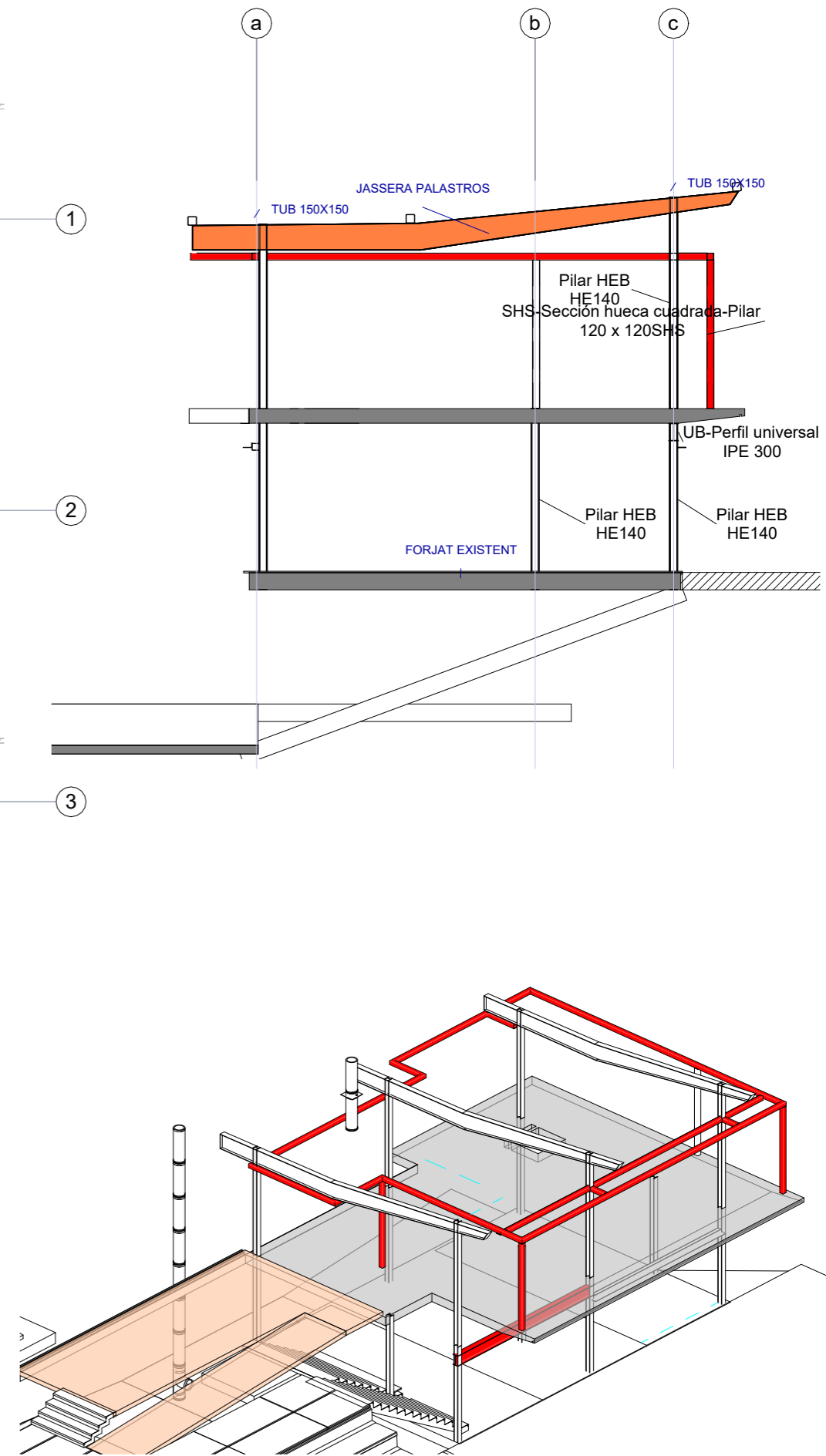
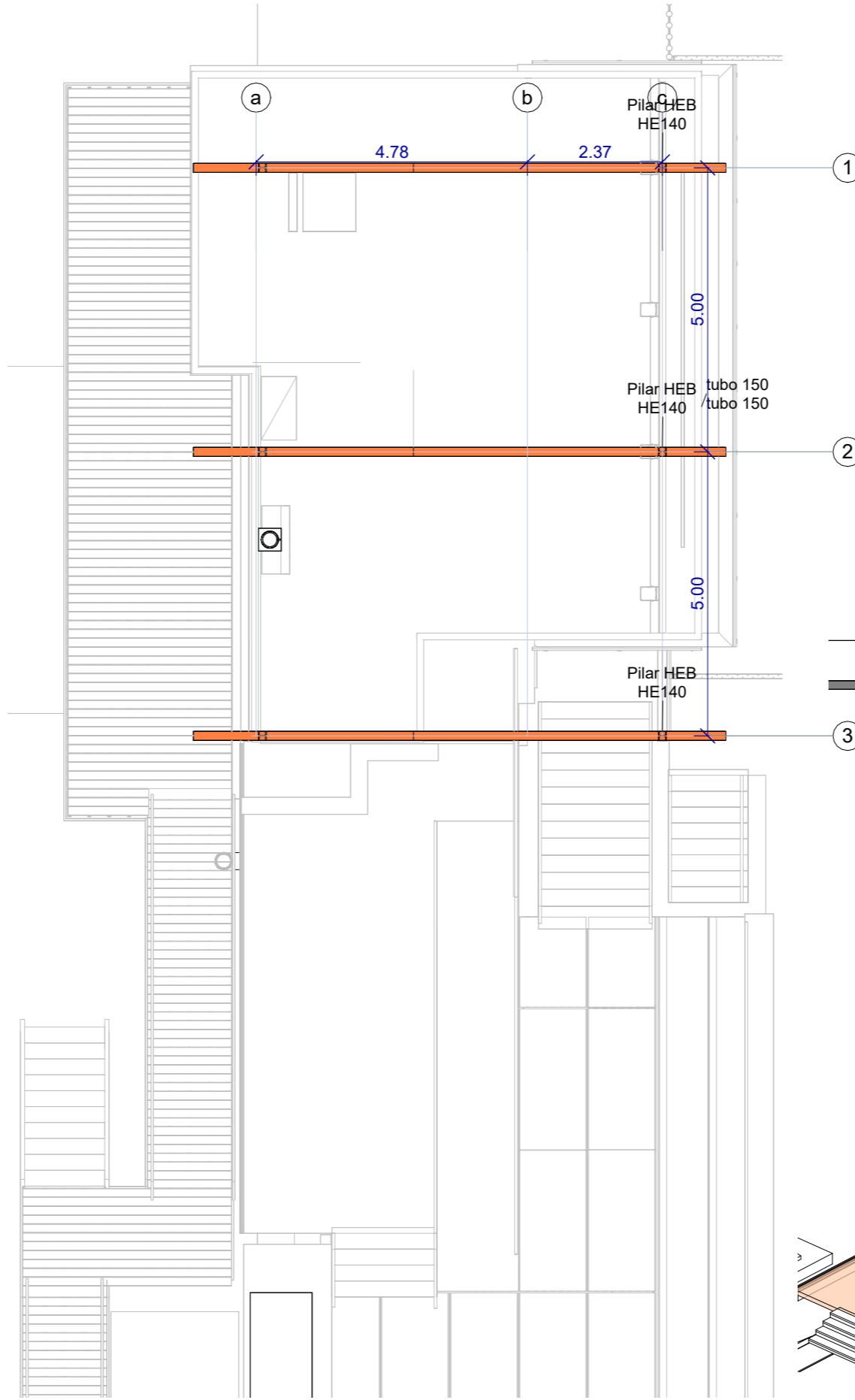
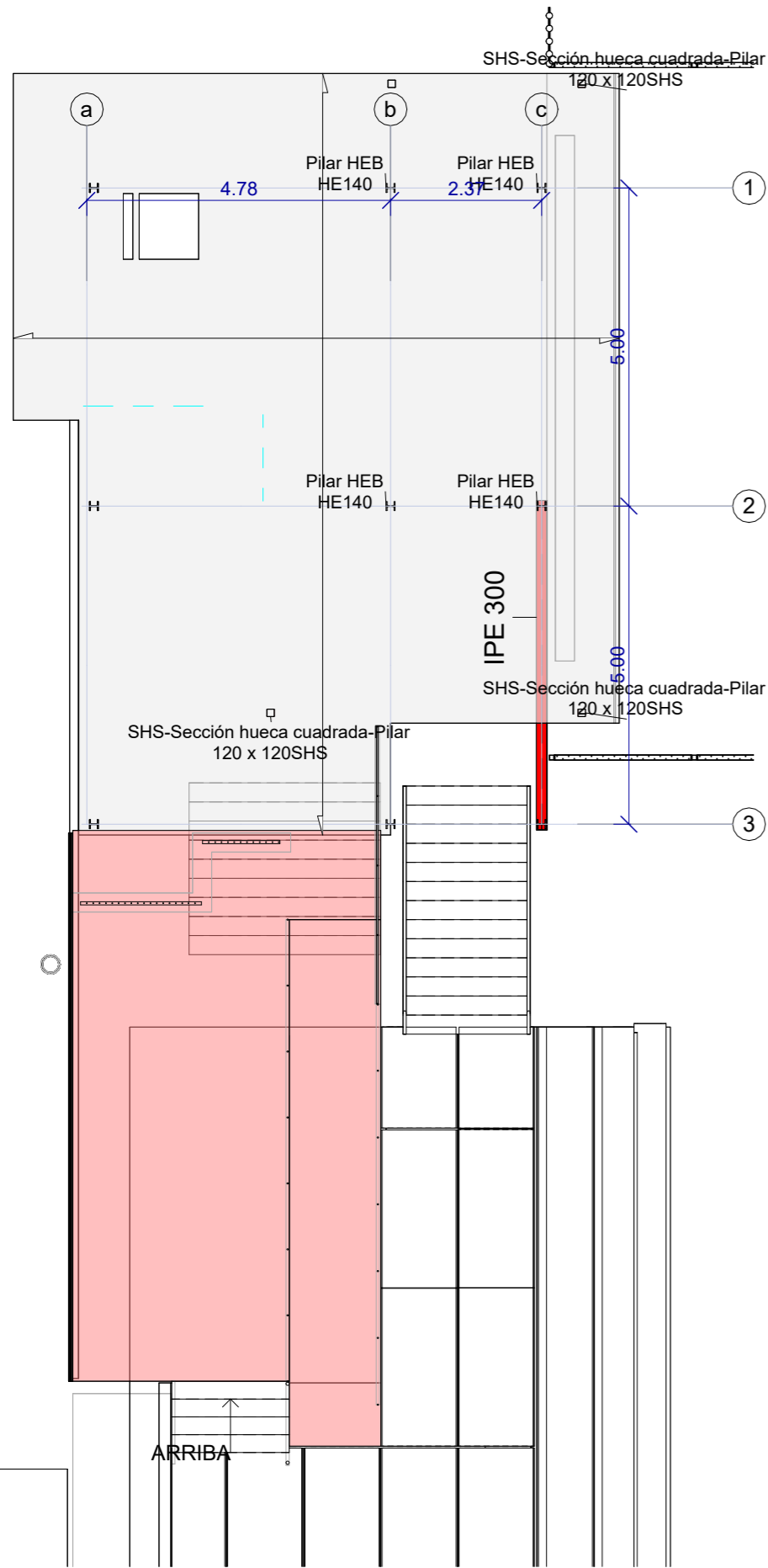
ARQUITECTE  
FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

COL·LEGIAT 23460/5

lopezdelcastillo@coac.net

ESTRUCTURA  
ESTRUCTURA RAMPA

0-E0



1 nivell bar sup.  
0-E01 1 : 100

2 NIVELL COBERTA  
0-E01 1 : 100

4 AXO GENERAL ESTRUCTURA  
0-E01

PROJECTE MODIFICAT " AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA GRADERIA SUD PER LA IMPLANTACIÓ D'UN BAR I UN MAGATZEM AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DEL SECTOR PP-06 "ELS AMETLLERS"

2024/JULIOL



Ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres

ARQUITECTE

FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

COL-LEGIAT 23460/5

lopezdelcastillo@coac.net

ESTRUCTURA  
ESTRUCTURA executada

0-E01

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE)	
FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	
Tipus de ciment Tipus d'òxid Àrid; relació d/D	CEM I, classe 42.5 Matacot 0.59/20
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
Als 7 dies	17 MPa
Als 28 dies	25 MPa
DOSIFICACIÓ m <sup>3</sup>	
Ciment	275 kp
Grava	1235 kp
Sorra (Mòdul granol. 5.20)	620 kp
Aigua	165 l
Relació A/C	0.6
ADITIU	Consulteu D.F.
DOCILITAT	
Consistència	Blanda (Veure plec cond.)
Compactació	Vibrat mecànic
Assentament en el con d'Àbrams	6 -9 cm

LONGITUD D'ANCORATGE	
Ø DE BARRA	LONGITUD (Lb)
6mm.	25cm.
8mm.	30cm.
10mm.	40cm.
12mm.	45cm.
16mm.	60cm.
20mm.	85cm.
25mm.	135cm.
32mm.	215cm.

**CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA**

Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

- Perfils DB-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes DB-SE-A, UNE 36060
- Soldadures DB-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

- 1.0 Comprovació de forma: No s'admetran toleràncies en la flexió superiors a L/1000 ni a 3 mm.
- 2.0 Comprovació de soldadures:
  - 2.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.
  - 2.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.
  - 2.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els cassos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especificuin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'hon d'unir, rebujant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de trava suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

Acer S-275 JR

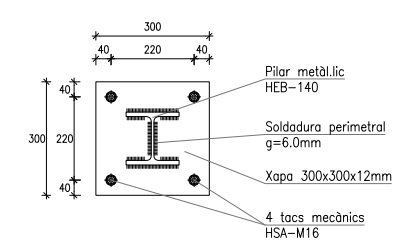
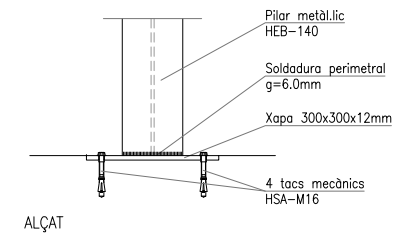
CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	Llosa existent
Tipus de forjat	Llosa massissa
Cantell	25 cm
Estat de càrregues	
Pes propi	6.25 KN/m <sup>2</sup>
Càrregues permanents	1.50 KN/m <sup>2</sup>
Sobrecàrrega d'ús	3.00 KN/m <sup>2</sup>
TOTAL	10.75 KN/m <sup>2</sup>
Armadura bàsica:	
Armat superior:	#1Ø12c/20
Armat inferior:	#1Ø12c/20

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	Bar
Tipus de forjat	Llosa massissa
Cantell	22 cm
Estat de càrregues	
Pes propi	5.50 KN/m <sup>2</sup>
Càrregues permanents	1.50 KN/m <sup>2</sup>
Sobrecàrrega d'ús	3.00 KN/m <sup>2</sup>
TOTAL	10.00 KN/m <sup>2</sup>
Armadura bàsica:	
Armat superior:	#1Ø8c/20
Armat inferior:	#1Ø8c/20

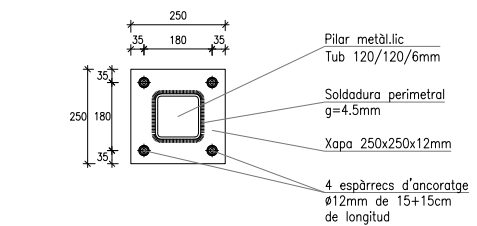
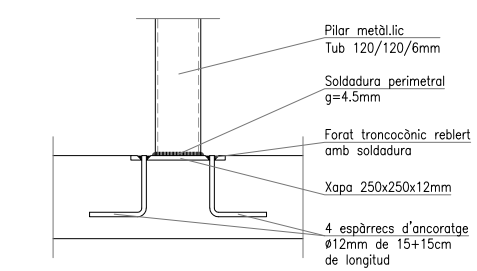
**NOTES**

-Consulteu als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.

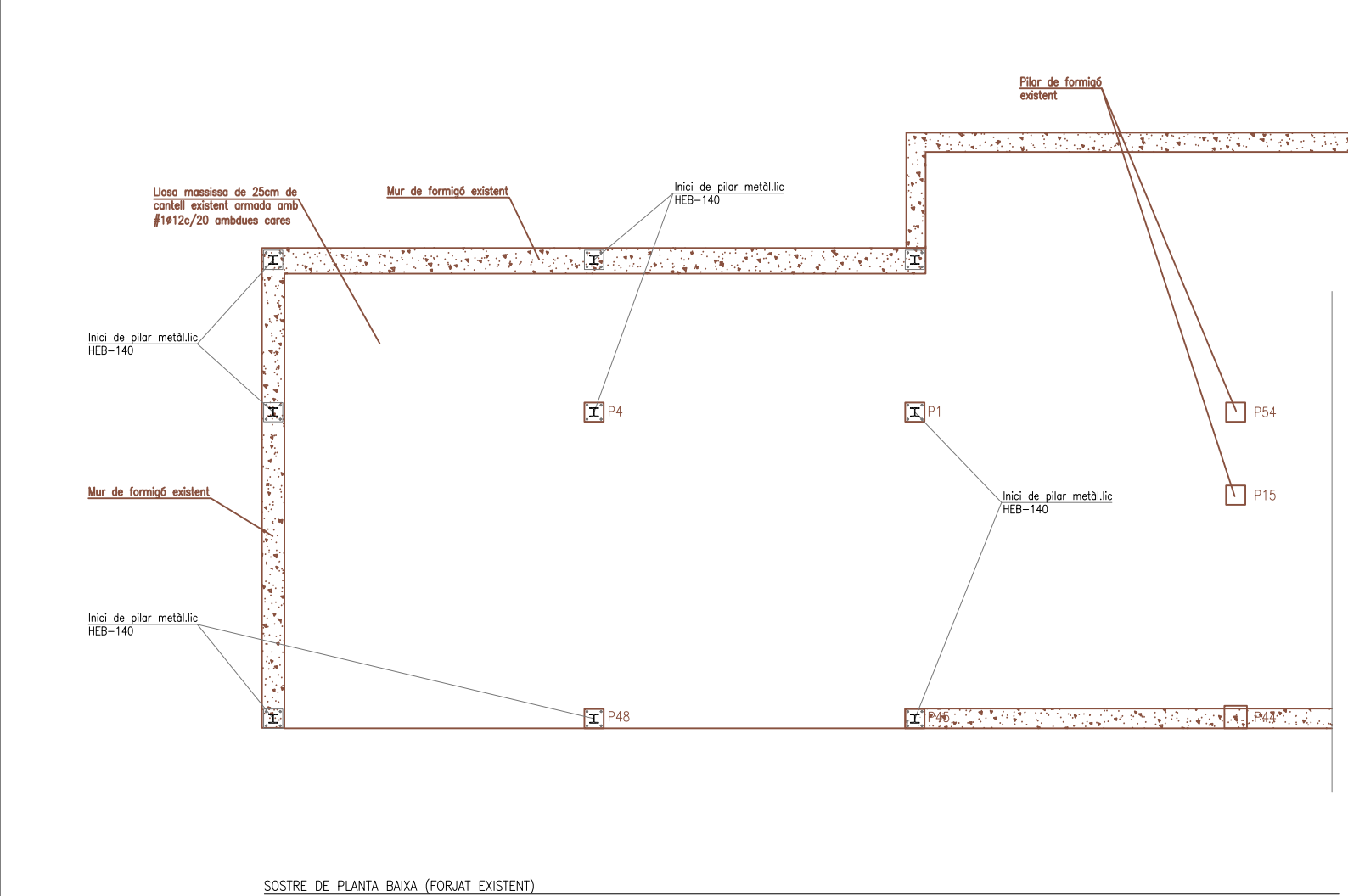
-En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.



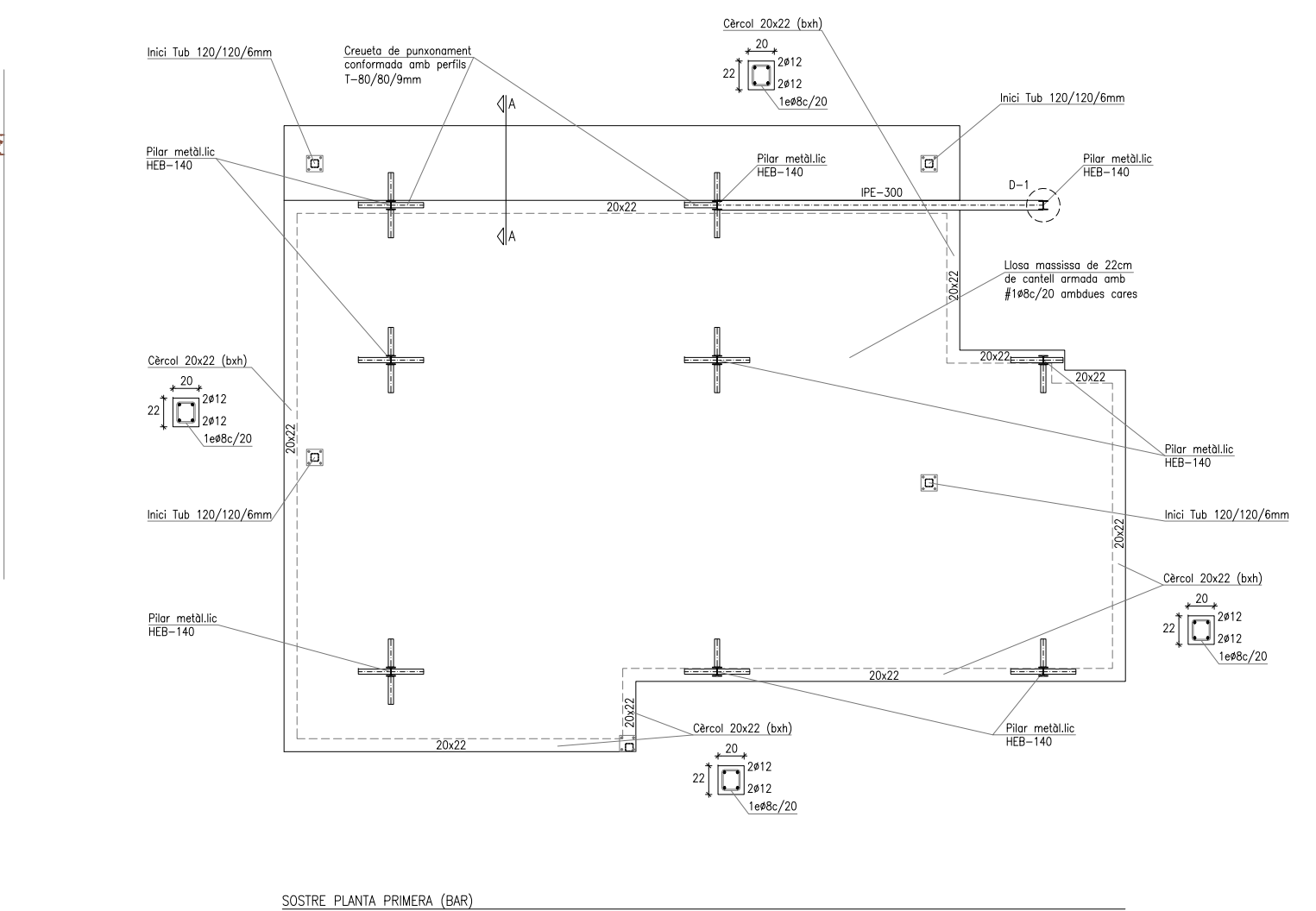
ALÇAT  
PLANTA  
DETALL XAPA D'ANCORATGE DE PILAR HEB-140 EN LLOSA EXISTENT  
E: 1/10



ALÇAT  
PLANTA  
DETALL XAPA D'ANCORATGE DE PILAR TUB 120/120/6mm  
E: 1/10



SOSTRE DE PLANTA BAIXA (FORJAT EXISTENT)  
DIN A1 E: 1/50



SOSTRE PLANTA PRIMERA (BAR)  
DIN A1 E: 1/50

DIN A3 E: 1/100

DIN A3 E: 1/100

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

Els materials o emparr comular el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:  
 -Perfils DB-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73  
 -Kapes DB-SE-A, UNE 36080  
 -Soldadures DB-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:  
 1.0 Comprovació de forma: No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/1000 ni a 3 mm.  
 2.0 Comprovació de soldadures: En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.  
 2.1 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.  
 2.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.  
 2.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determini, s'efectuaran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especificuin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavalades es realitzarà amb l'ajut de perfils de traves suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

Acer S-275 JR

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE)	
FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	
Tipus de ciment Tipus d'arid Arid; relació d/D	CEM I, classe 42.5 Molvaçat 0.59/20
DOSIFICACIÓ m <sup>3</sup>	275 kp Grava Quantitats orientatives 1235 kp Sorra (Mòdul granul. 5.20) 620 kp Aigua 165 l Relació A/C 0.6 ADITIVS Consulteu D.F.
Tipus d'acer Límit elàstic Control de l'acer	B-500-S 500 MPa Normal
<p>El recobriments serà sempre de 35mm</p>	
VEGEU ELS PLECS DE CONDICIONS	

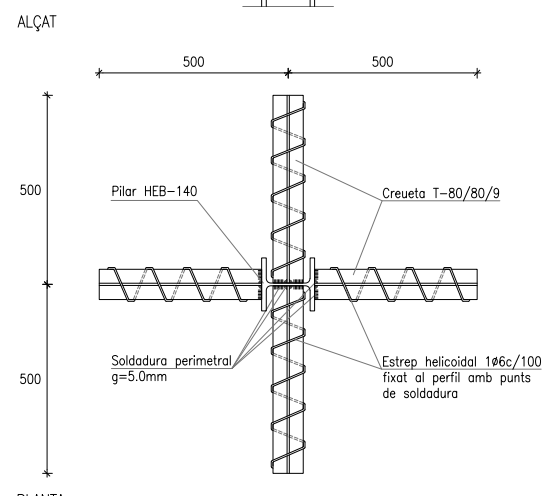
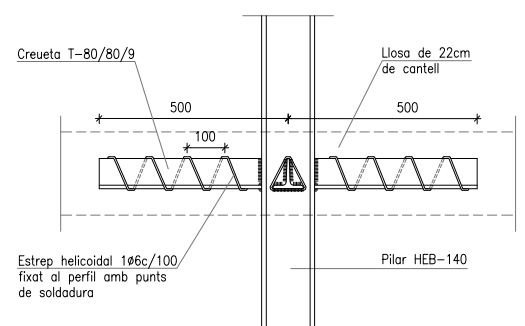
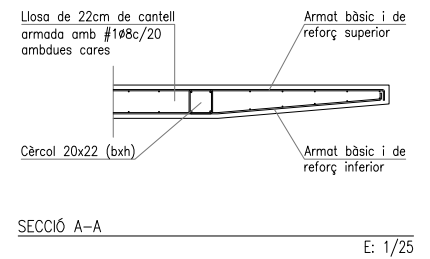
LONGITUD D'ANCORATGE	
# DE BARRA	LONGITUD (Lb)
6mm.	25cm.
8mm.	30cm.
10mm.	40cm.
12mm.	45cm.
16mm.	60cm.
20mm.	85cm.
25mm.	135cm.
32mm.	215cm.

-Realització dels solapaments: ferros a positiu en la zona de pilar ferros a negatiu a 1/3 de la llum  
 -Longitud de solapament (Ls):  
 A les barres traccionades Ls = 2Lb  
 A les barres comprimides Ls = Lb

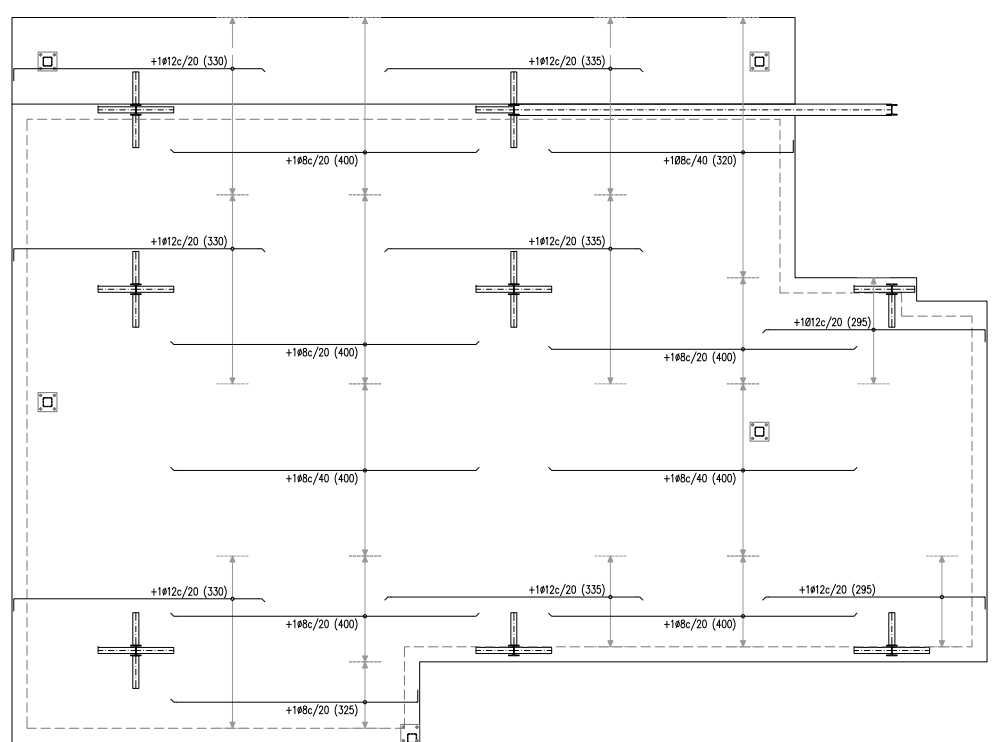
CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	Bar
Tipus de forjat	Llosa massissa
Cantell	22 cm
Estat de càrregues	
Pes propi	5.50 KN/m <sup>2</sup>
Càrregues permanents	1.50 KN/m <sup>2</sup>
Sobrecàrrega d'ús	3.00 KN/m <sup>2</sup>
TOTAL	10.00 KN/m <sup>2</sup>
Armadura bàsica:	
Armat superior:	#108c/20
Armat inferior:	#108c/20

-Consulteu als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.

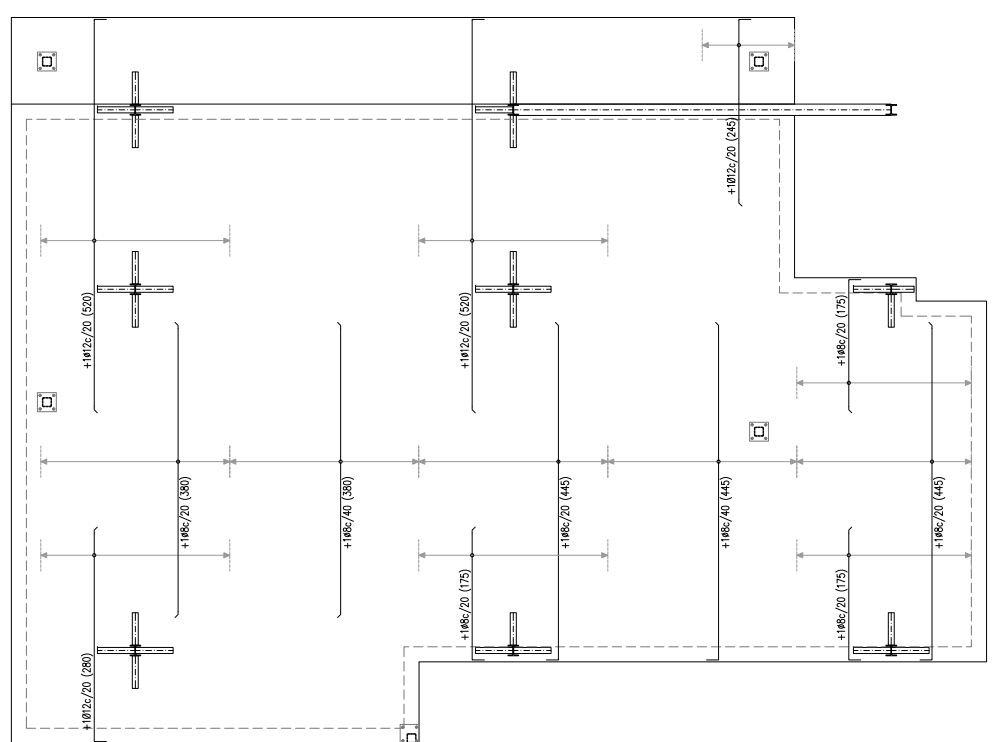
-En aquest plànol només s'ocoten les mides invariants dels elements estructurals.



DETALL CREUETA DE PUNXONAMENT PILAR HEB-140 E: 1/10



DIN A1 E: 1/50  
DIN A3 E: 1/100



DIN A1 E: 1/50  
DIN A3 E: 1/100

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:  
 -Perfils DB-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73  
 -Xapes DB-SE-A, UNE 36080  
 -Soldadures DB-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:  
 1.0 Comprovació de forma:  
 No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/1000 ni a 3 mm.  
 2.0 Comprovació de soldadures:  
 2.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.  
 2.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.  
 2.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin biaixat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebuixant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de traves suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

Acer S-275 JR

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE)	
FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	
Tipus de ciment Tipus d'òxid Àrid; relació d/D	CEM I, classe 42.5 Molvocat 0.59/20
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA 17 MPa 25 MPa	
Tipus d'acer Límit elàstic Control de l'acer	
B-500-S 500 MPa Normal	
DOSIFICACIÓ m <sup>3</sup>	
Ciment Grava Sorra Aigua Relació A/C ADITIU	275 kp 1235 kp 620 kp 165 l 0.6 Consulteu D.F.
DOCILITAT Blanda (Veure plec cond.) Compactació Assentament en el con d'Abrams	
Vibrat mecànic 6 -9 cm	
VEGEU ELS PLECS DE CONDICIONS	

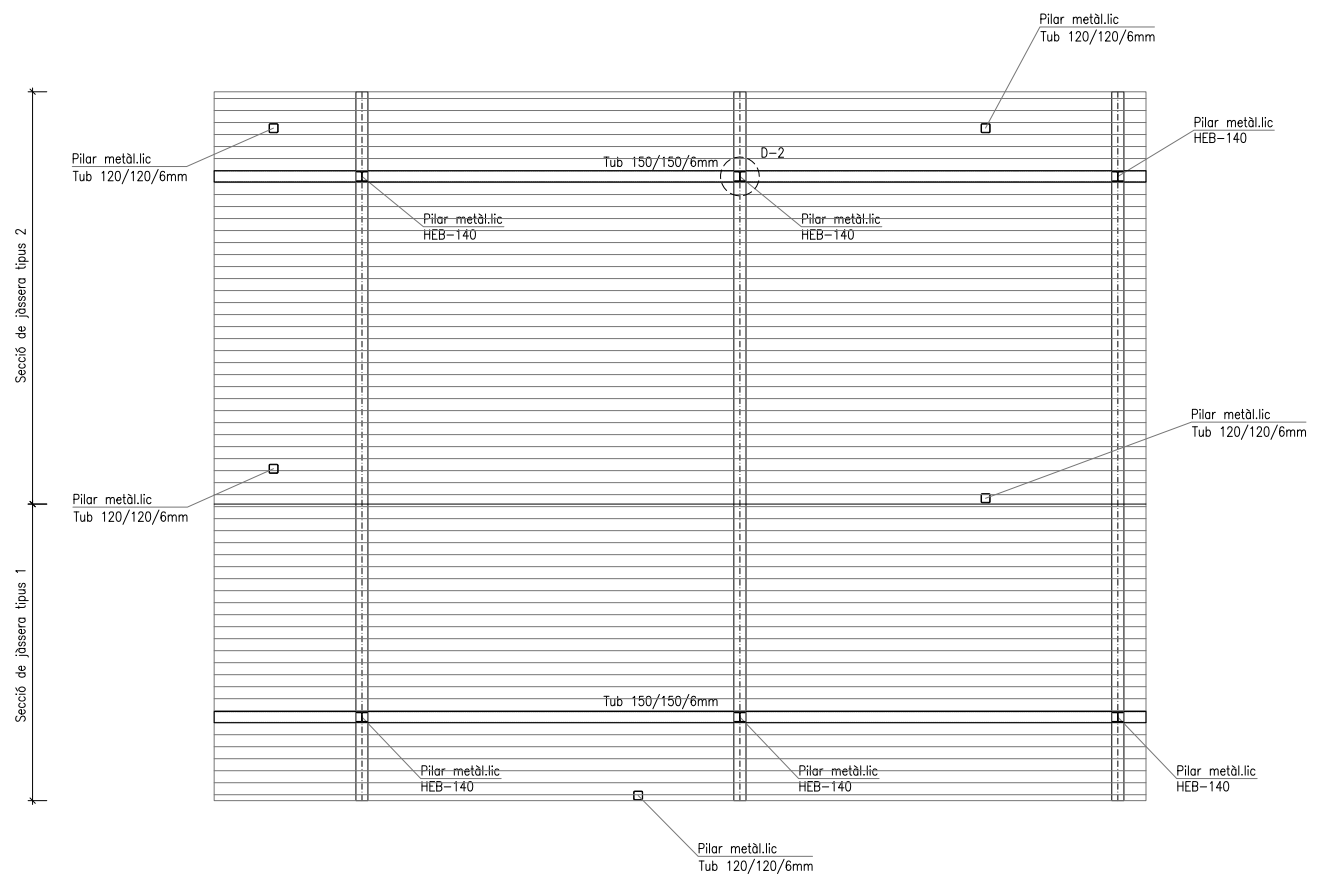
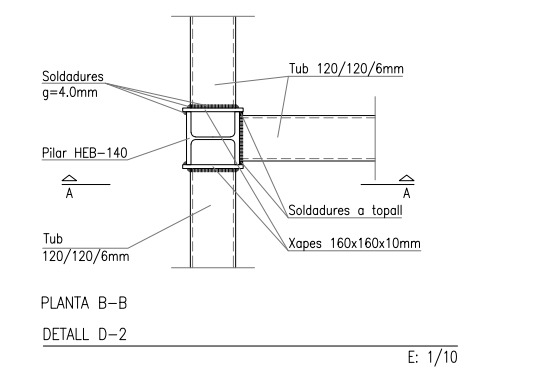
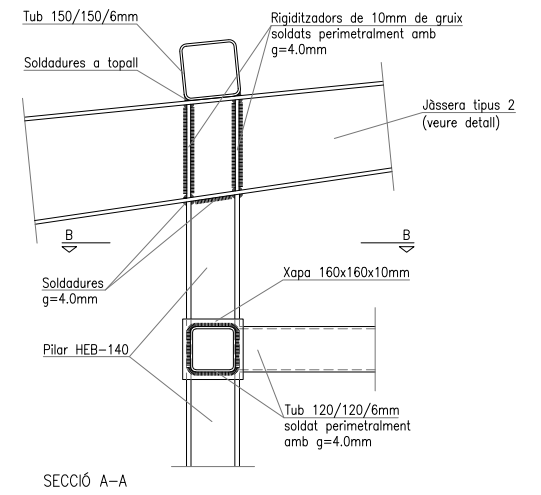
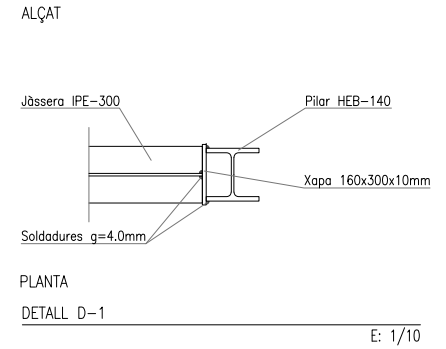
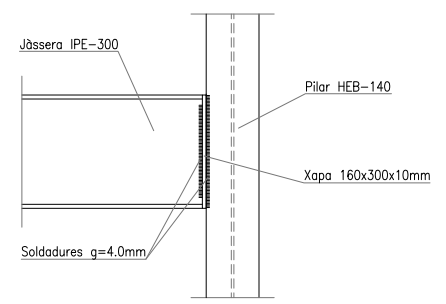
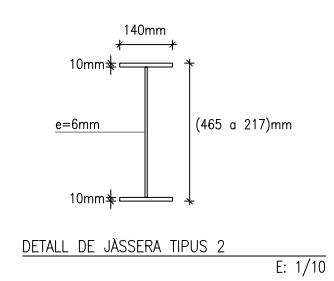
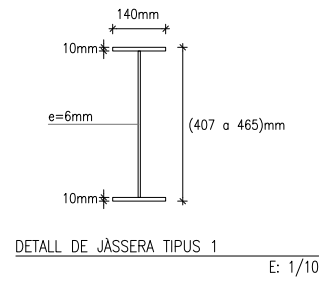
LONGITUD D'ANCORATGE	
# DE BARRA	LONGITUD (Lb)
6mm.	25cm.
8mm.	30cm.
10mm.	40cm.
12mm.	45cm.
16mm.	60cm.
20mm.	85cm.
25mm.	135cm.
32mm.	215cm.

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA: Coberta	
Estat de càrregues	
Pes propi	0.30 KN/m <sup>2</sup>
Càrregues permanents	0.30 KN/m <sup>2</sup>
Sobrecàrrega d'ús o neu	0.40 KN/m <sup>2</sup>
TOTAL	1.00 KN/m <sup>2</sup>

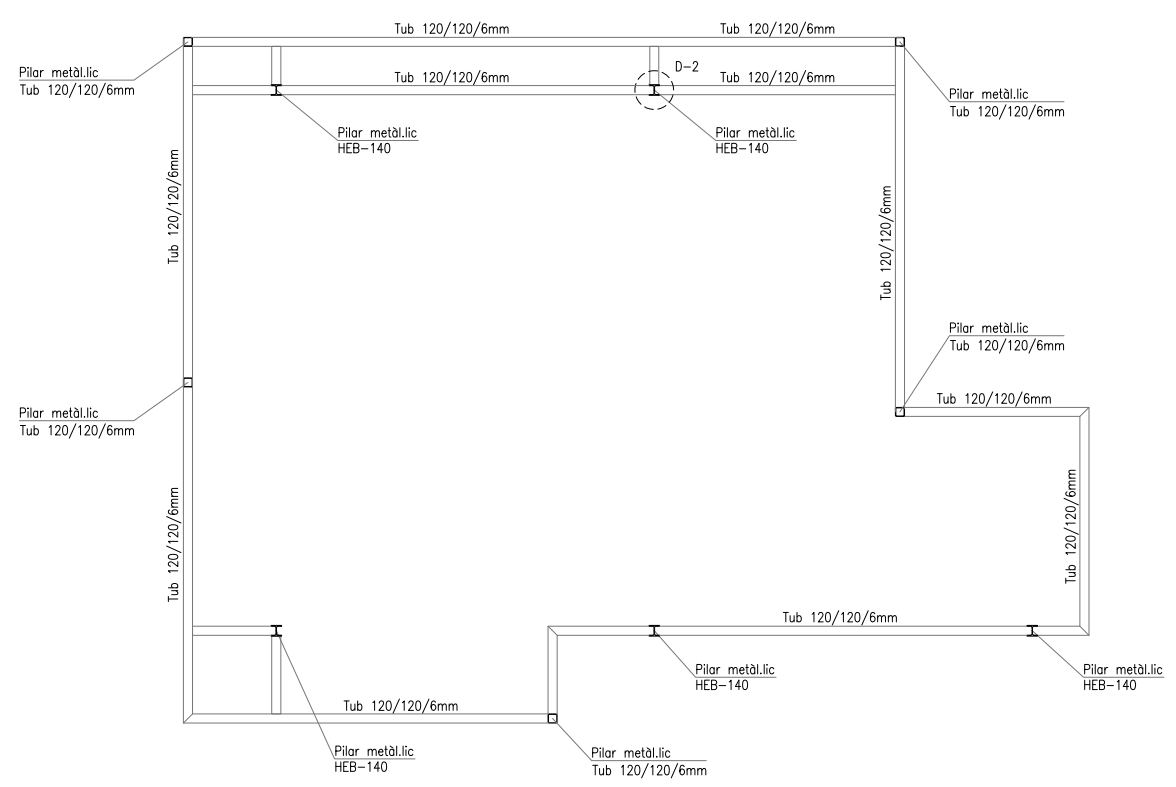
NOTES

-Consulteu als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.

-En aquest plànol només s'ocoten les mides invariants dels elements estructurals.



DIN A1 E: 1/50  
DIN A3 E: 1/100



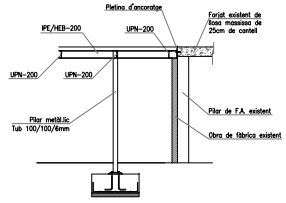
DIN A1 E: 1/50  
DIN A3 E: 1/100

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ EN SABATES I RIOSTRES	
FORMIGÓ HA-25/F/20/XC2	
Tipus de ciment Tipus d'arid Arid: relació a/D	CEM I classe 42.5 Matxocat 0.59/20
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA Als 7 dies 17 MPa Als 28 dies 25 MPa	
DOSIFICACIÓ m <sup>3</sup>	275 kp 1235 kp 620 kp 165 l 0.6 Consulteu D.F.
Ciment Grava Sorra (Mòdul granul. 5.20) Aigua Relació A/C ADITUS	Quantitats orientatives 620 kp 1235 kp 165 l 0.6 Consulteu D.F.
DOCILITAT Consistència Fluida (Veure plecs cond.) Compactació Vibrat mecànic Assentament en el con d'Abrams 10-15 cm	
VEGEU ELS PLECS DE CONDICIONS	

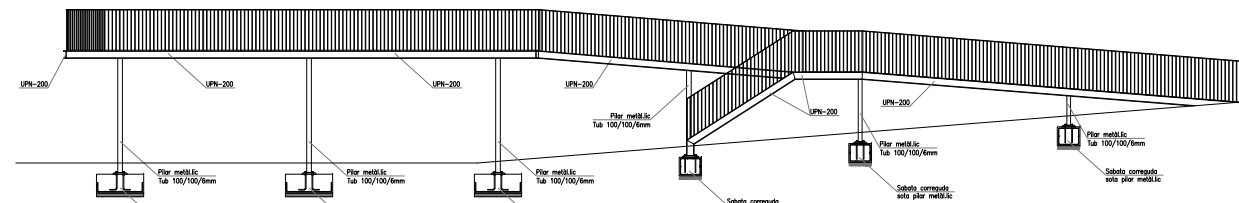
**NOTES**

-Consulteu als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.

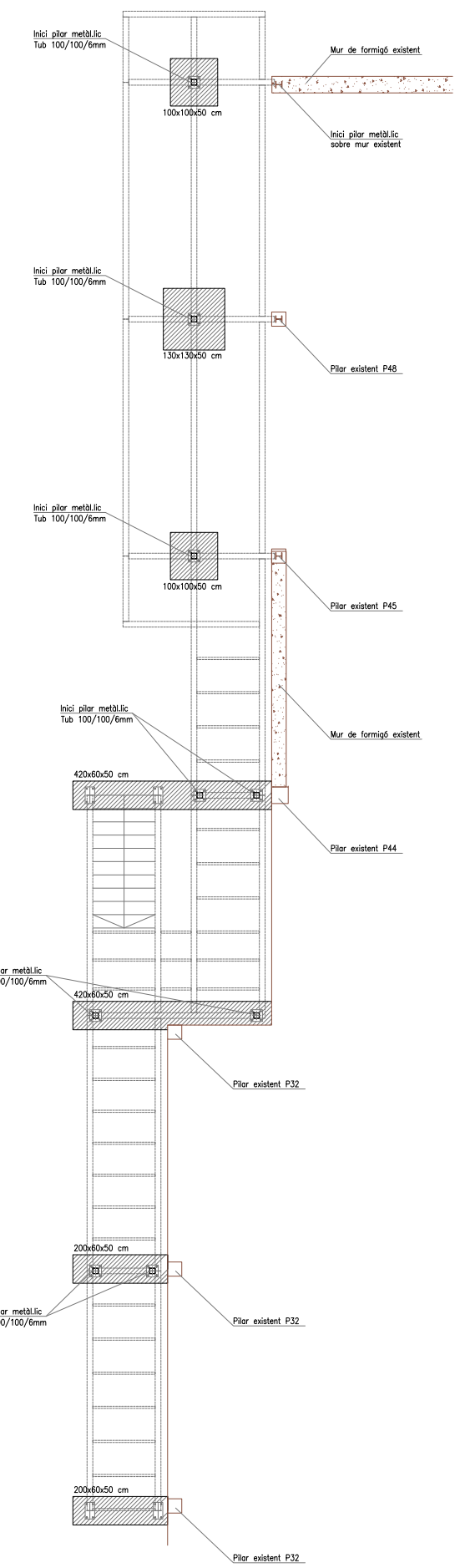
-En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.



SECCIÓ TRANSVERSAL

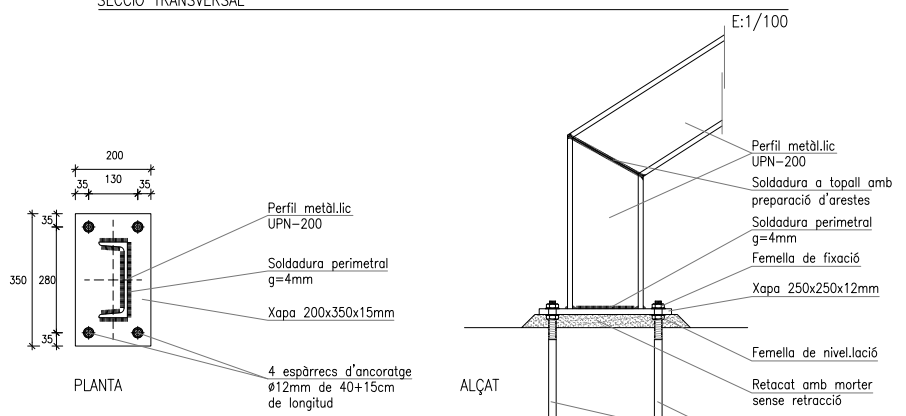


SECCIÓ LONGITUDINAL



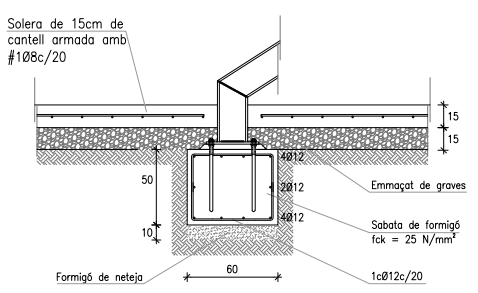
FONAMENTS

E: 1/75



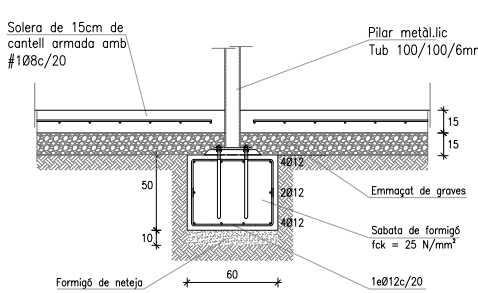
DETALL XAPA D'ANCORATGE UPN-200

E:1/10



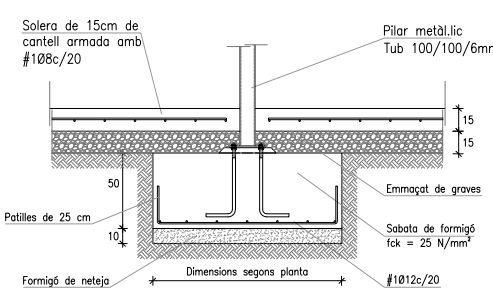
DETALL SABATA CORREGUDA SOTA UPN-200

E: 1/25



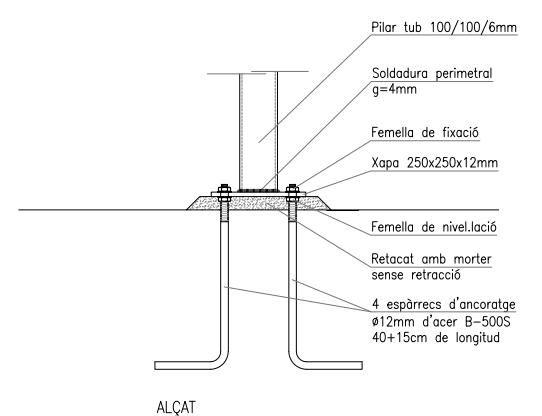
DETALL SABATA CORREGUDA SOTA PILAR METÀL·LIC

E: 1/25

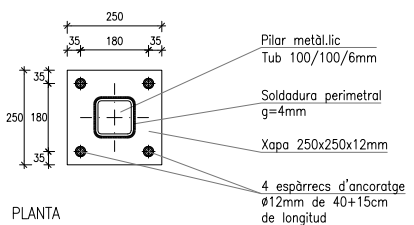


DETALL SABATA AÏLLADA SOTA PILAR METÀL·LIC

E: 1/25



ALÇAT



PLANTA

DETALL XAPA D'ANCORATGE DE PILAR TUB 120/120/6mm

E: 1/10

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀLLICA	
Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:	
-Perfils	DB-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
-Xapes	DB-SE-A, UNE 36060
-Soldadures	DB-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038
S'efectuaran els següents controls d'execució:	
1.0	Comprovació de forma: No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/1000 ni a 3 mm.
2.0	Comprovació de soldadures:
2.1	En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.
2.2	En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.
2.3	Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.
Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebuïtant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.	
El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de trau suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.	
Acer S-275 JR	

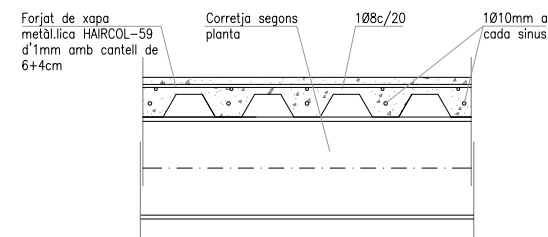
CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	Terrassa
Tipus forjat:	Xapa Haircol59 d'1mm
Cantell:	6+4 cm
Estat de càrregues	
Pes propi	2.00 KN/m <sup>2</sup>
Càrregues permanents	1.00 KN/m <sup>2</sup>
Sobrecàrrega d'ús	5.00 KN/m <sup>2</sup>
TOTAL	8.00 KN/m <sup>2</sup>
Armat bàsic:	
Superior:	#108c/20
Inferior:	1010 corregut

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	Passera
Tipus forjat:	Contraxapat mari
Estat de càrregues	
Pes propi	0.50 KN/m <sup>2</sup>
Càrregues permanents	0.50 KN/m <sup>2</sup>
Sobrecàrrega d'ús	5.00 KN/m <sup>2</sup>
TOTAL	6.00 KN/m <sup>2</sup>

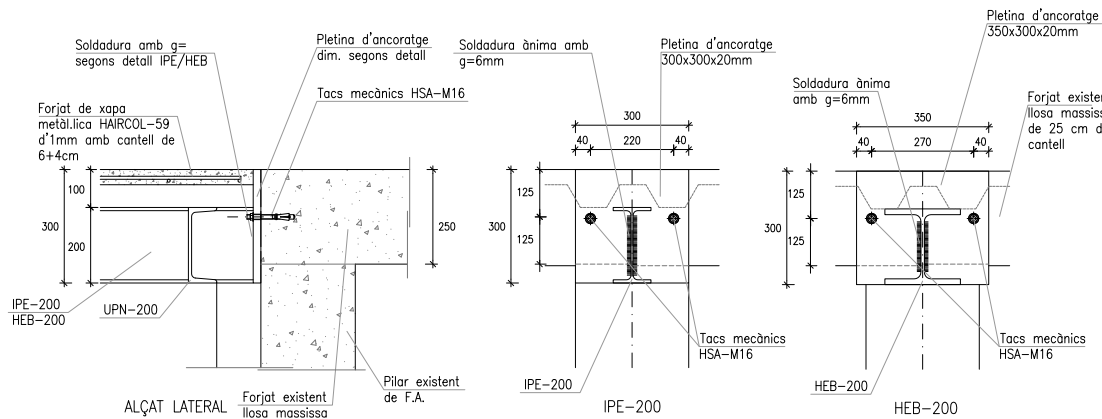
NOTES

-Consulteu als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.

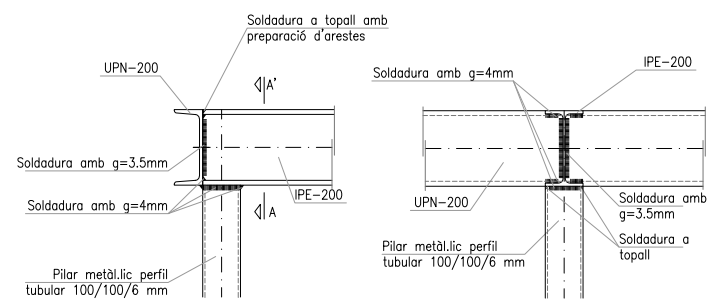
-En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.



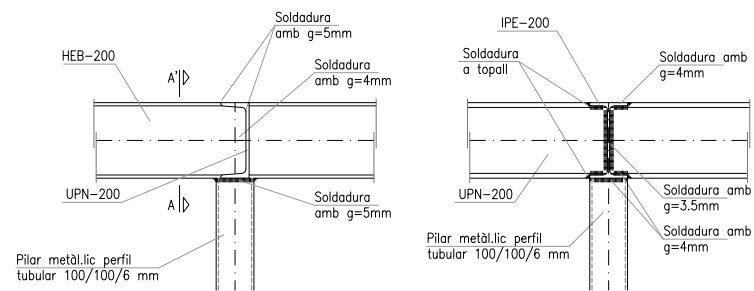
DETALL DE FORJAT DE XAPA METÀLLICA E: 1/10



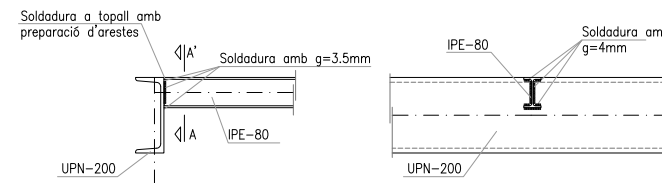
DETALL UNIÓ AMB FORJAT EXISTENT E: 1/10



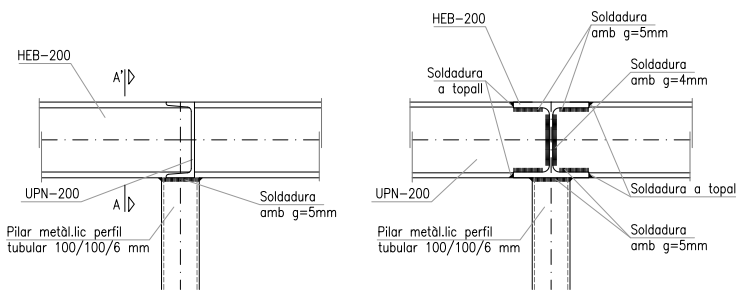
ALÇAT DETALL 1 SECCIÓ A-A' E: 1/10



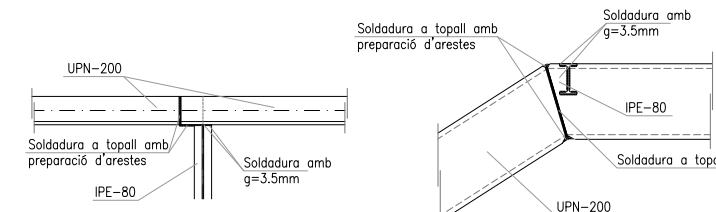
ALÇAT DETALL 2 SECCIÓ A-A' E: 1/10



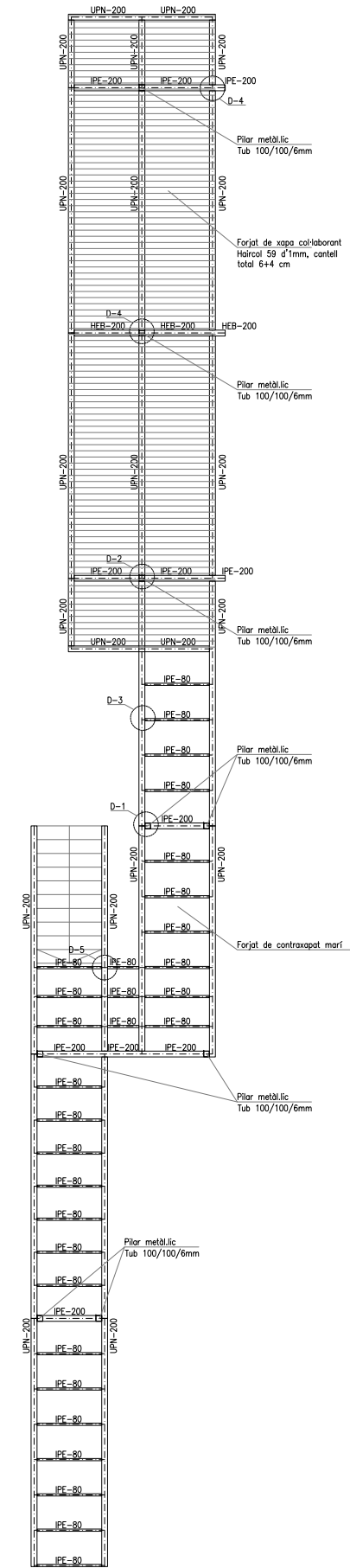
PLANTA ALÇAT DETALL 3 E: 1/10



PLANTA ALÇAT DETALL 4 E: 1/10

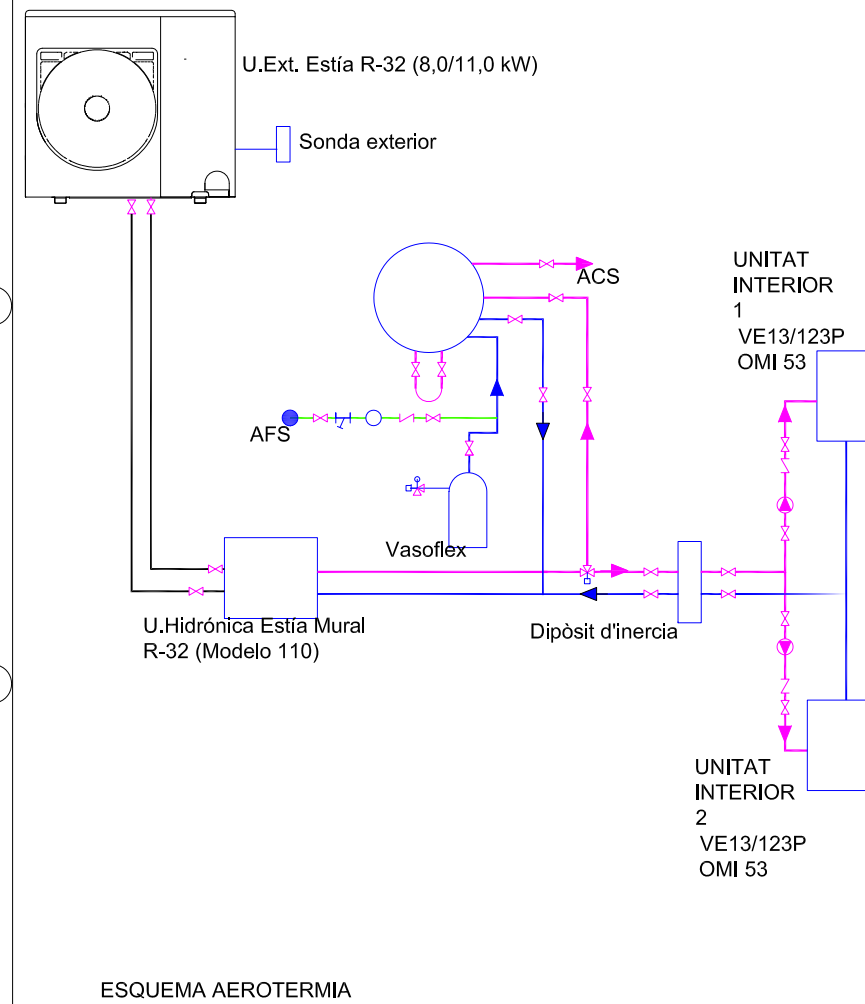
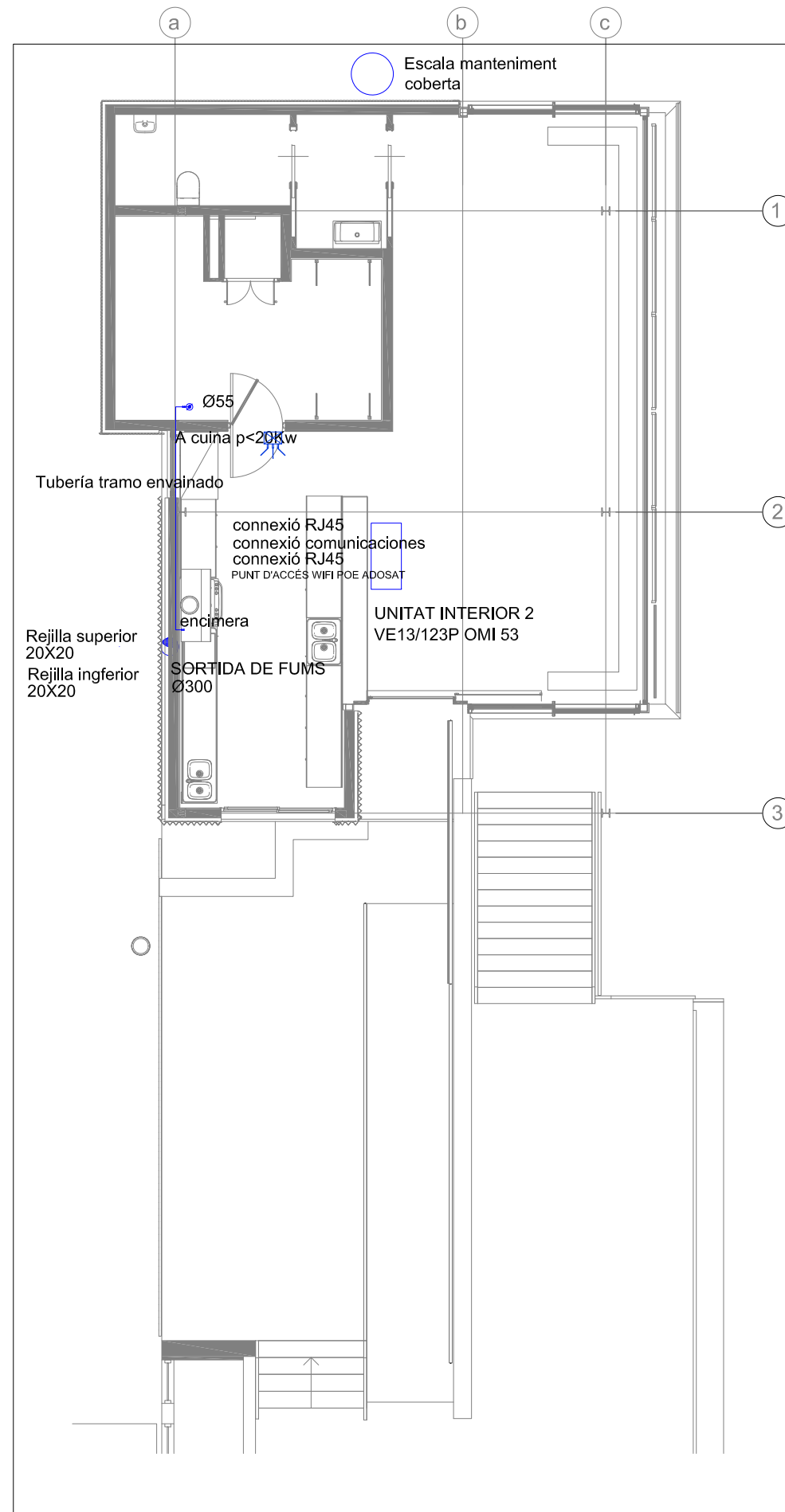
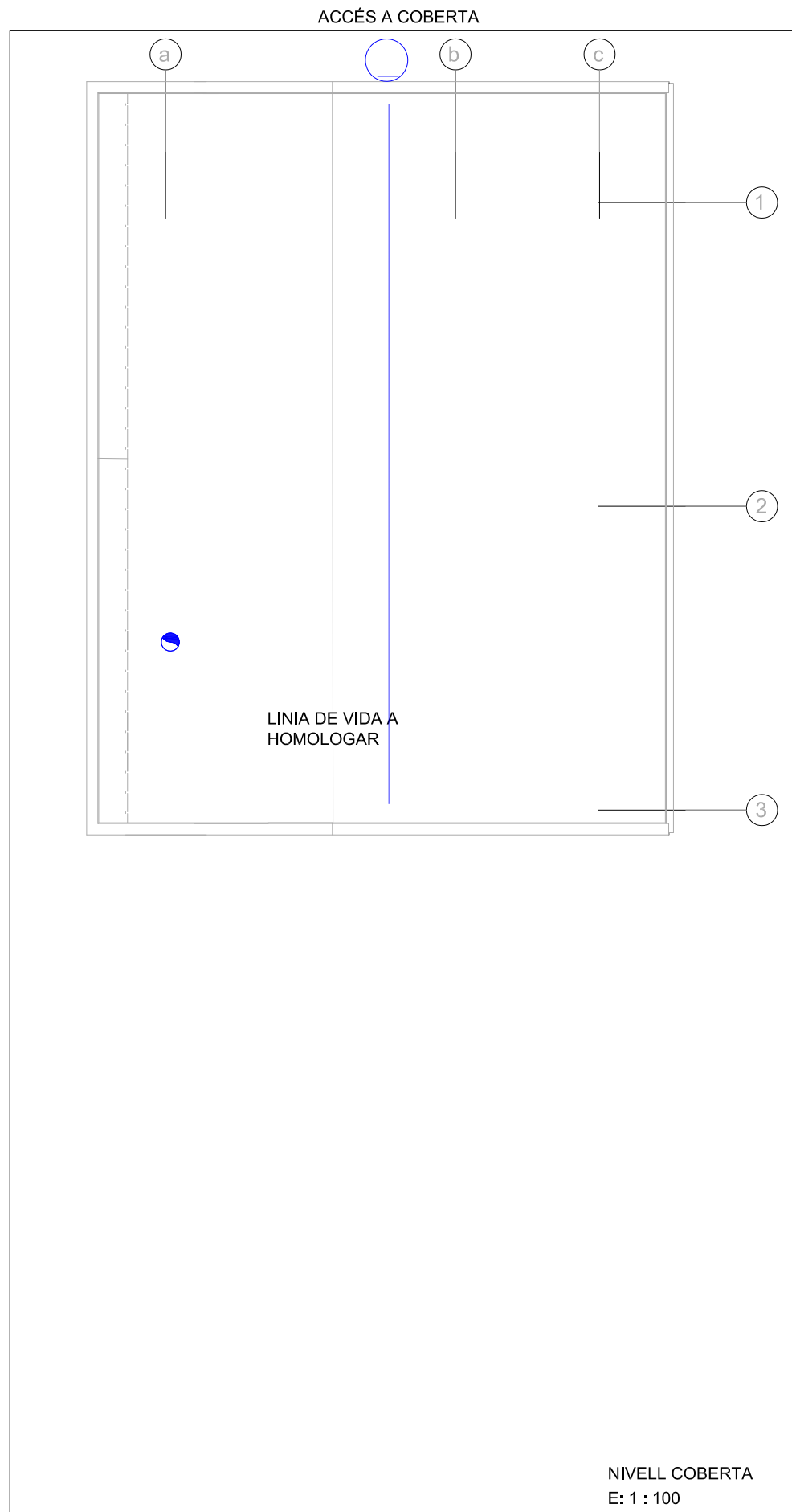


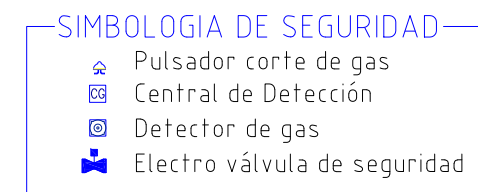
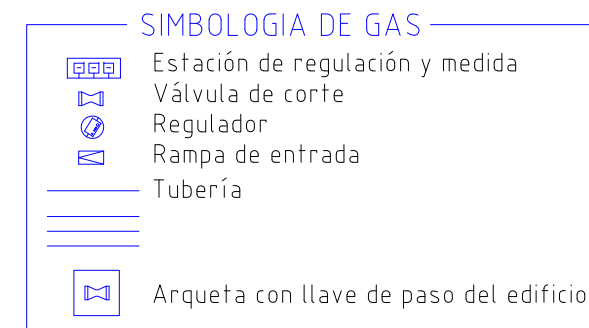
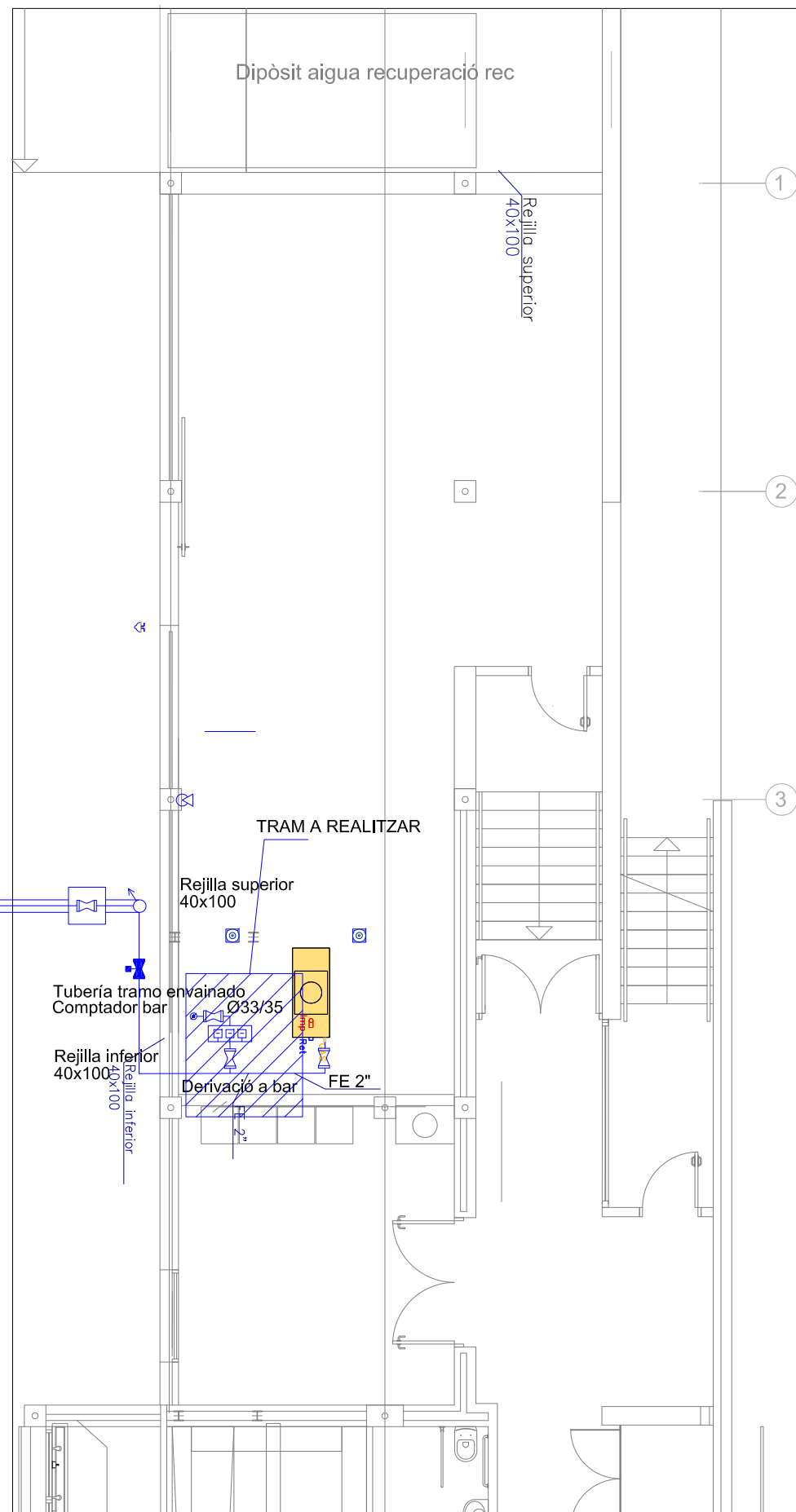
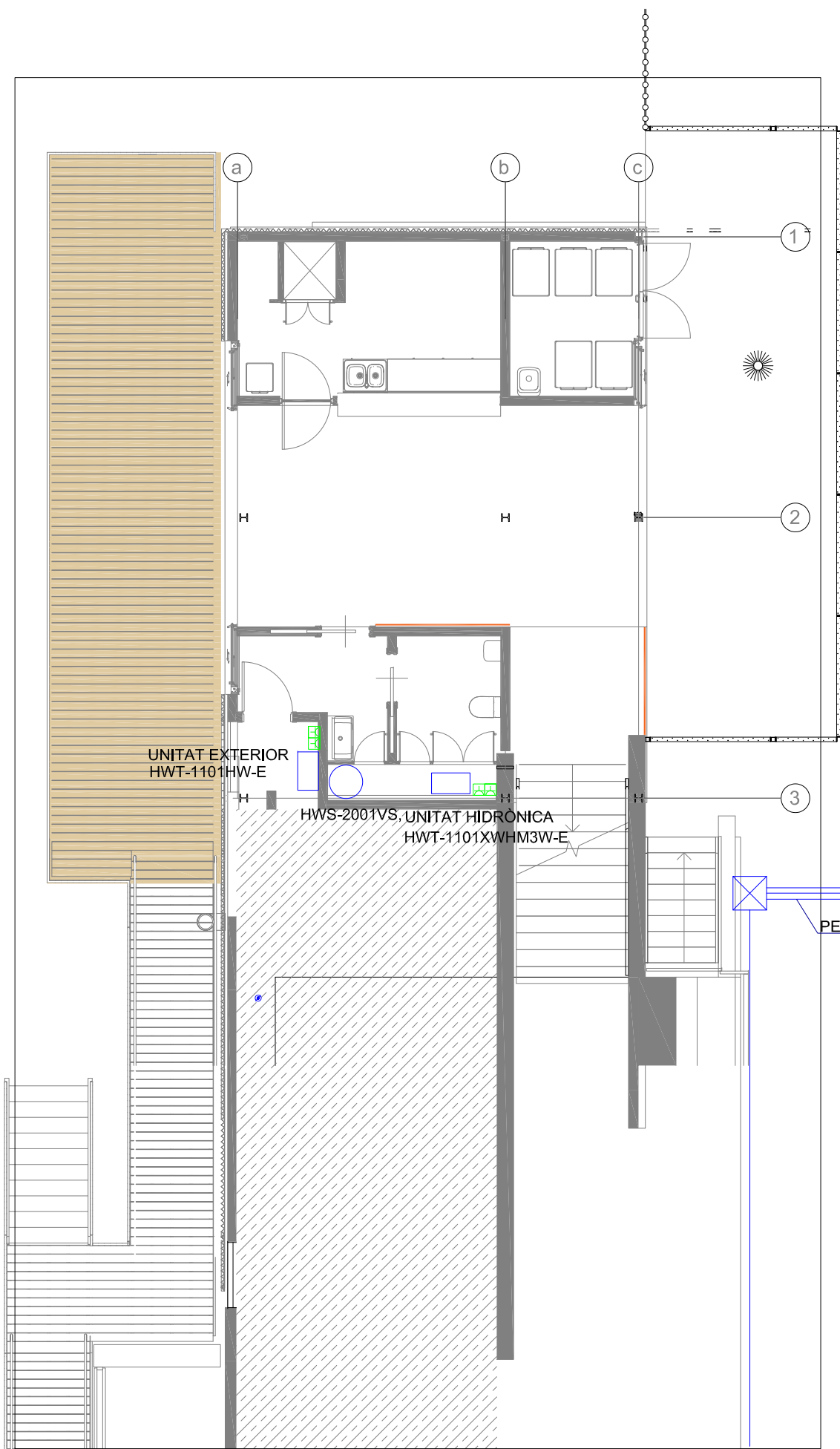
PLANTA ALÇAT DETALL 5 E: 1/10



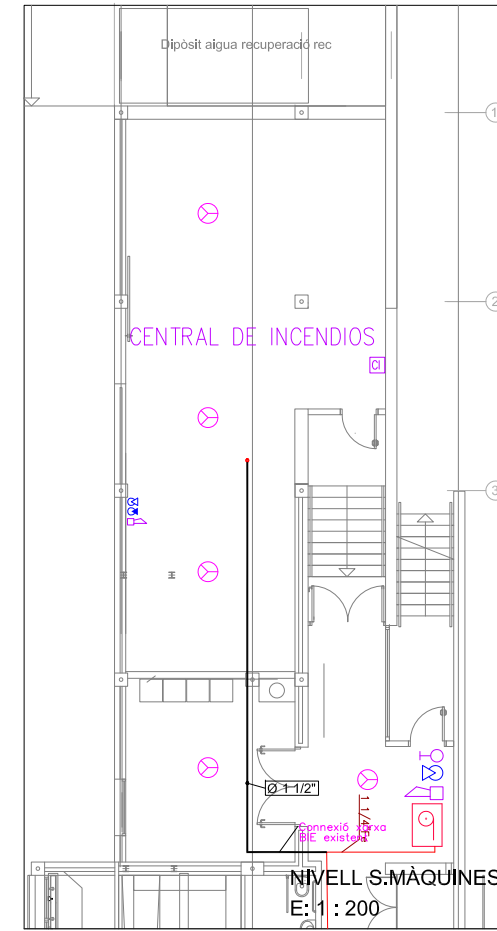
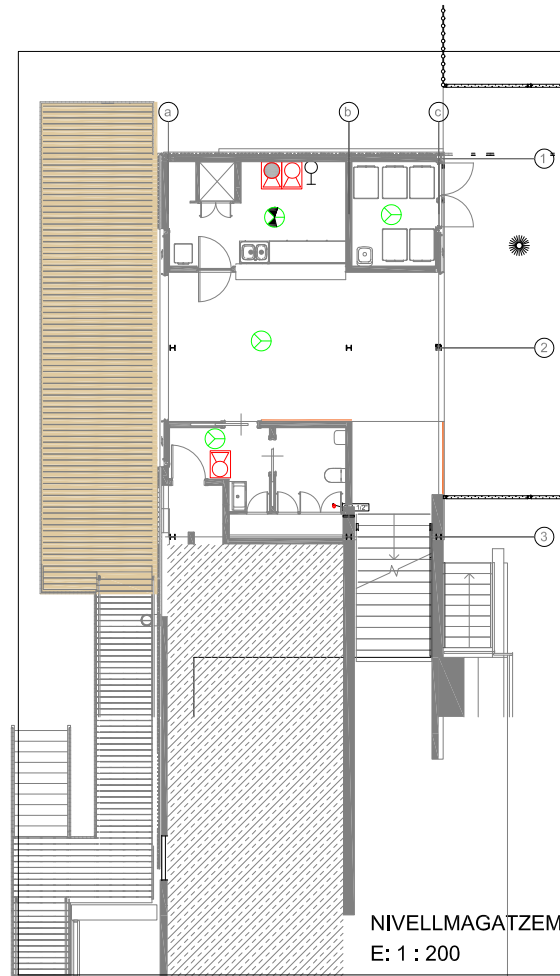
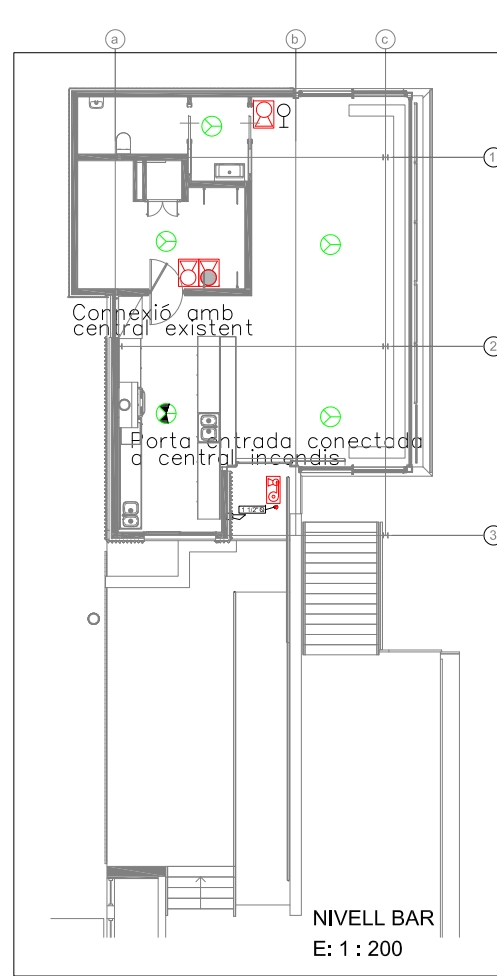
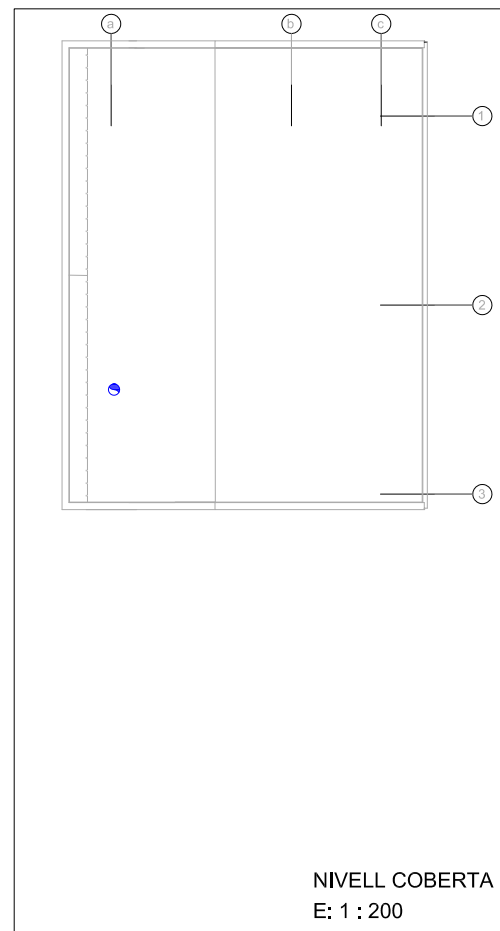
ESTRUCTURA E: 1/75







# PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

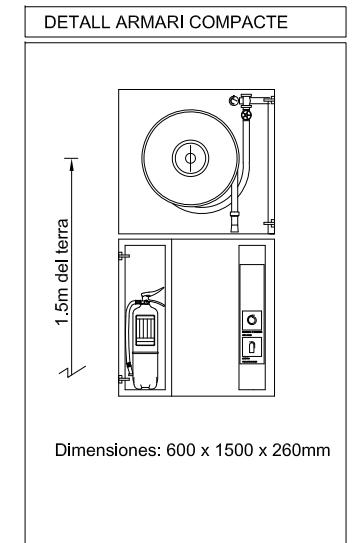
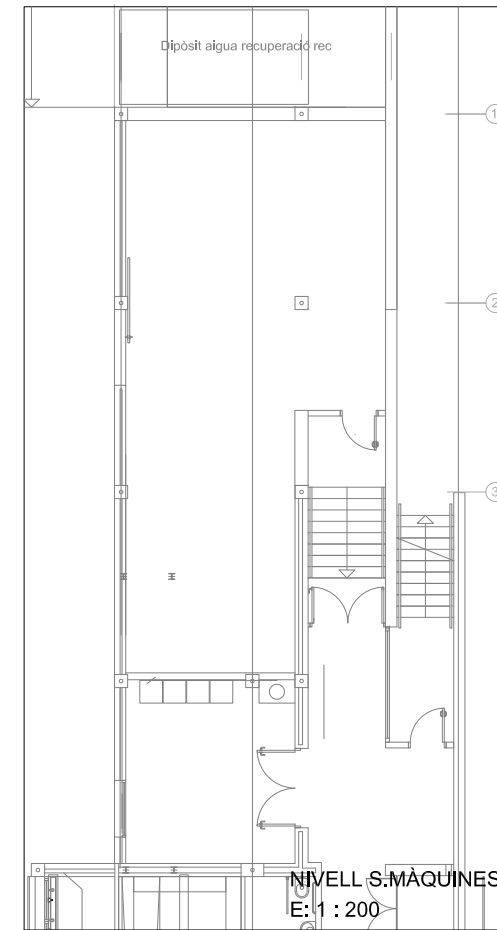
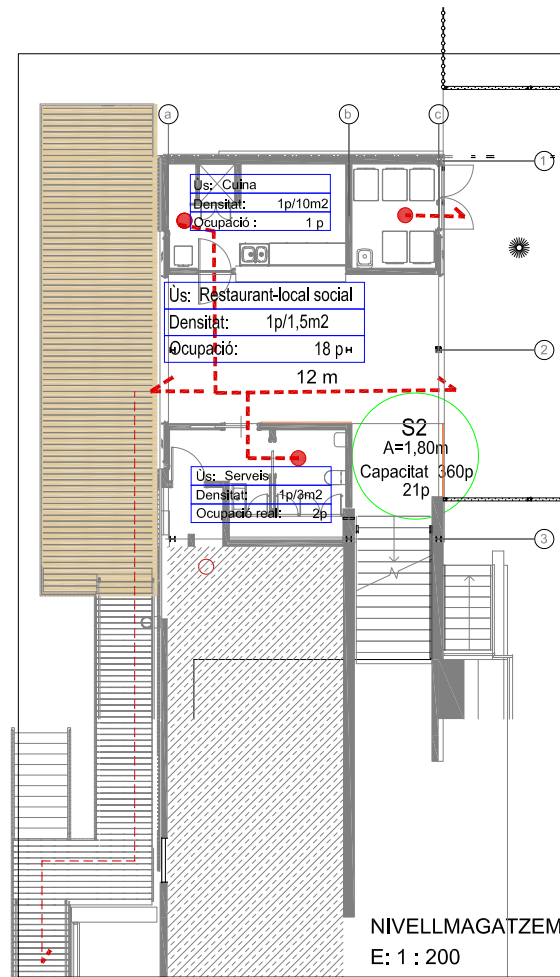
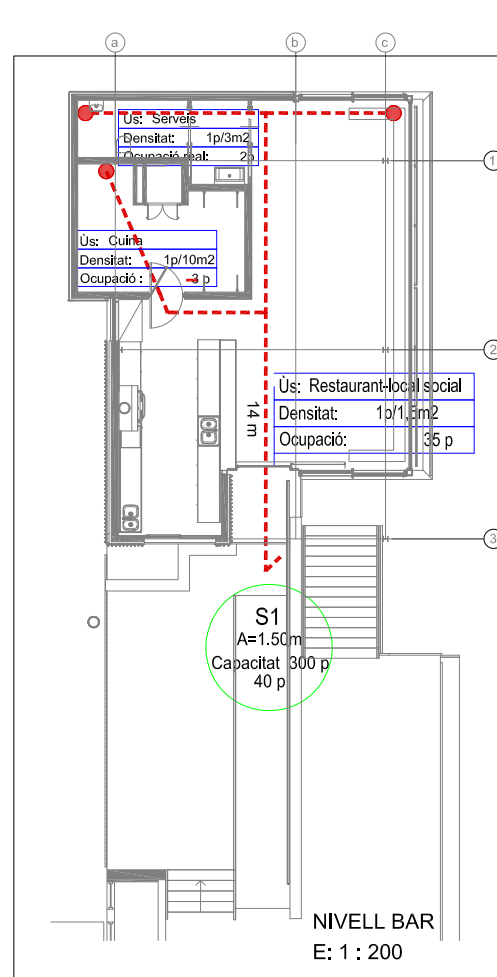
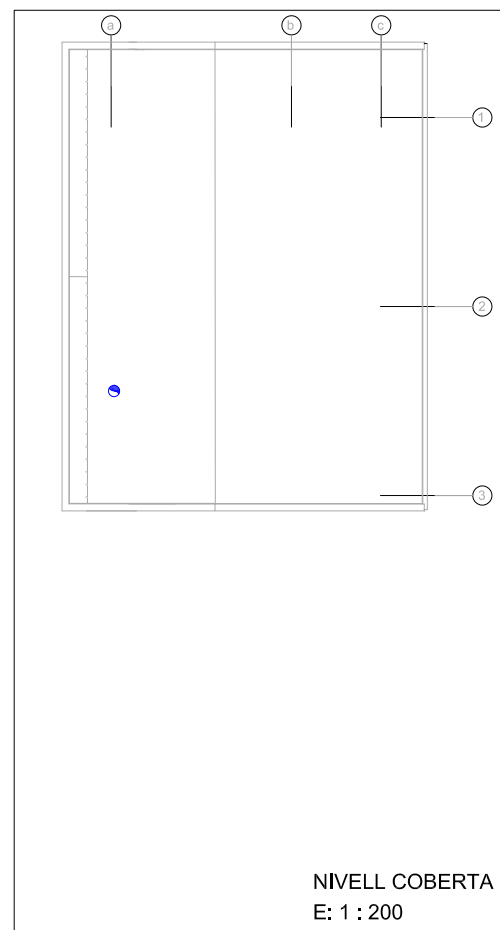


PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS. BAR	
	EXTINTOR EFICACIA 21A Y 113B (6Kg de pols ABC)
	EXTINTOR 5 Kg DE CO 2 (34-B)
	EXTINTOR 5 Kg DE CO 2 (34-B)
	POLSADOR
	SIRENA
	CONJUNT BIE, EXTINTOR, EN VERTICAL EN ARMARI METÀL·LIC DE SUPERFÍCIE
	DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC
	DETECTOR FUMS

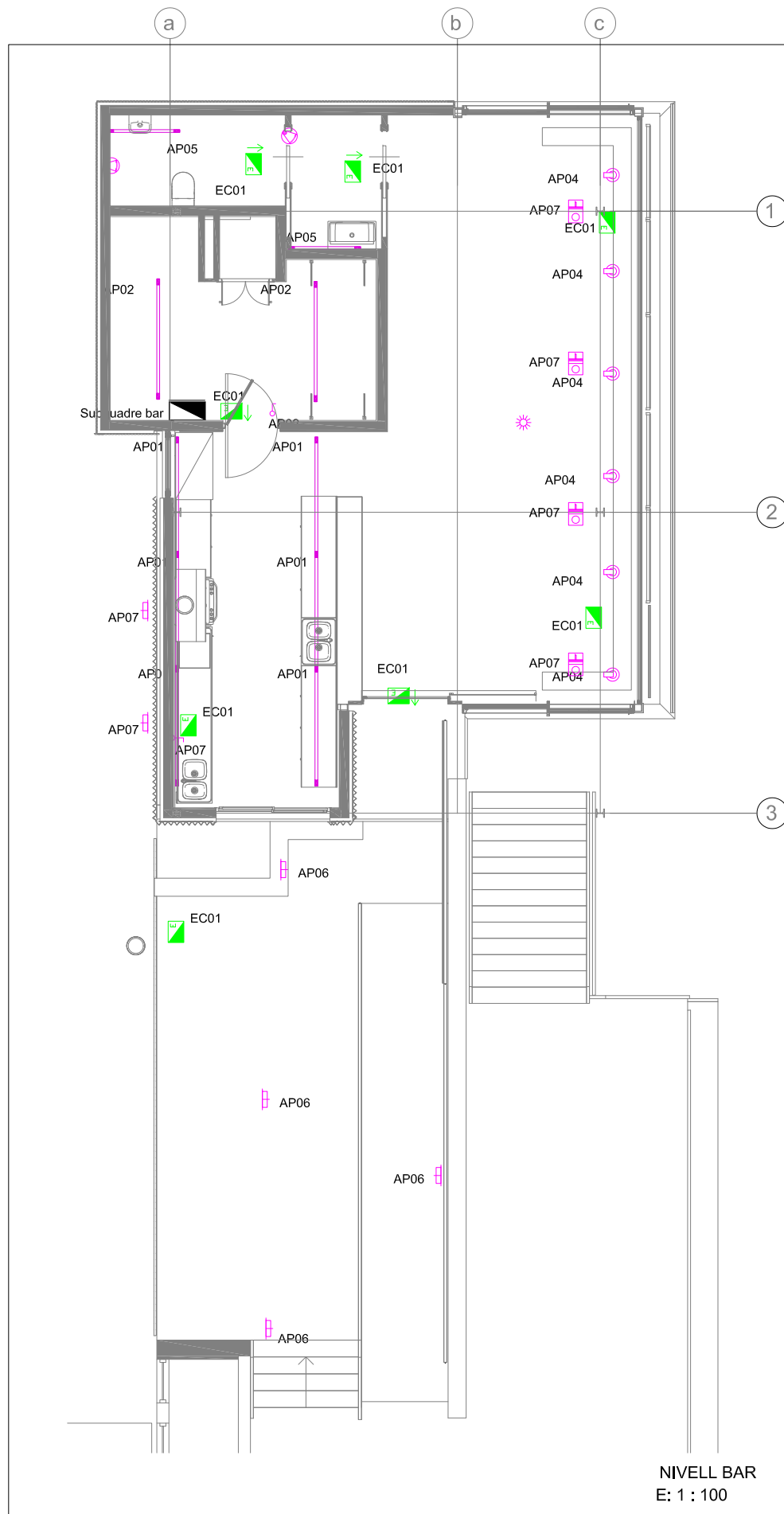
PLÀNOL VÀLID NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIÓ

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS. EDIFICI VESTIDORS EXISTENT	
	EXTINTOR EFICACIA 21A Y 113B (6Kg de pols ABC)
	EXTINTOR 5 Kg DE CO 2 (34-B)
	POLSADOR
	SIRENA
	CENTRAL D'INCENDIS
	TUB D'ACER NEGRE ALIMENTACIÓ BIES
	CONJUNT BIE, EXTINTOR

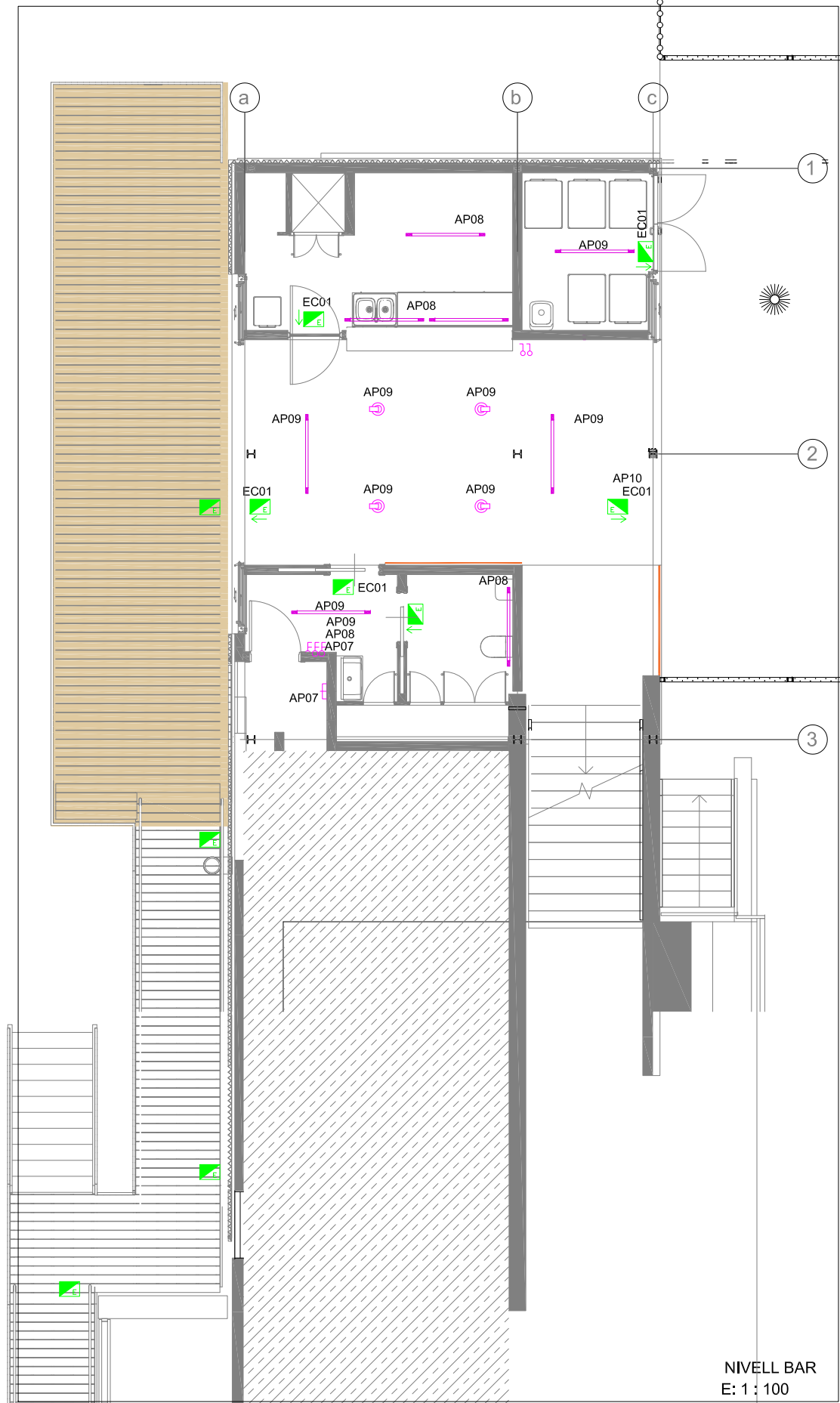
# EVACUACIÓ



	25 m	Distància del recorregut i sentit de la evacuació
Ús:	Quadre amb l'ús del local, la densitat que estableix el CTE, i la ocupació total	
Densitat:		
Ocupació:		



NIVELL BAR  
E: 1 : 100

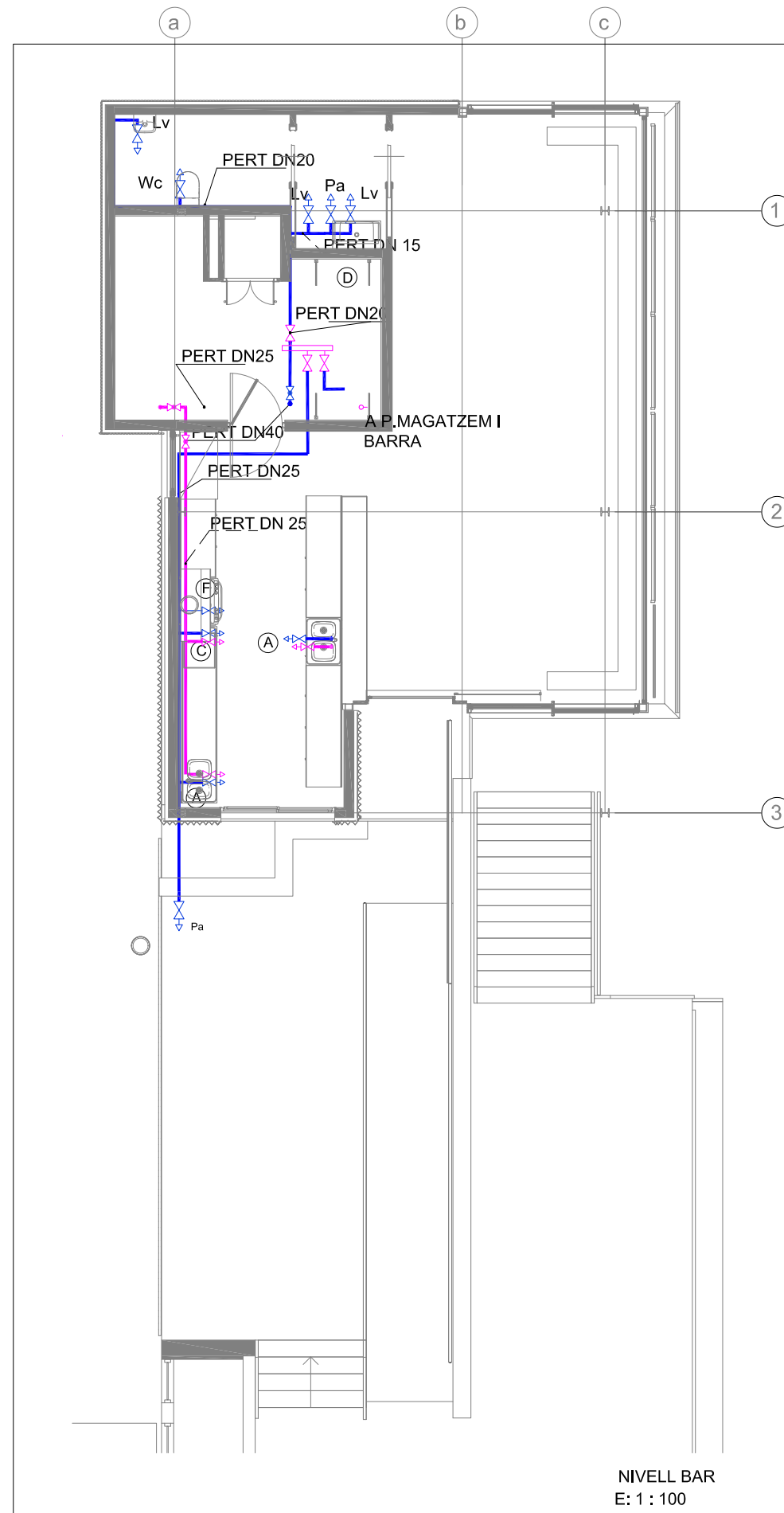
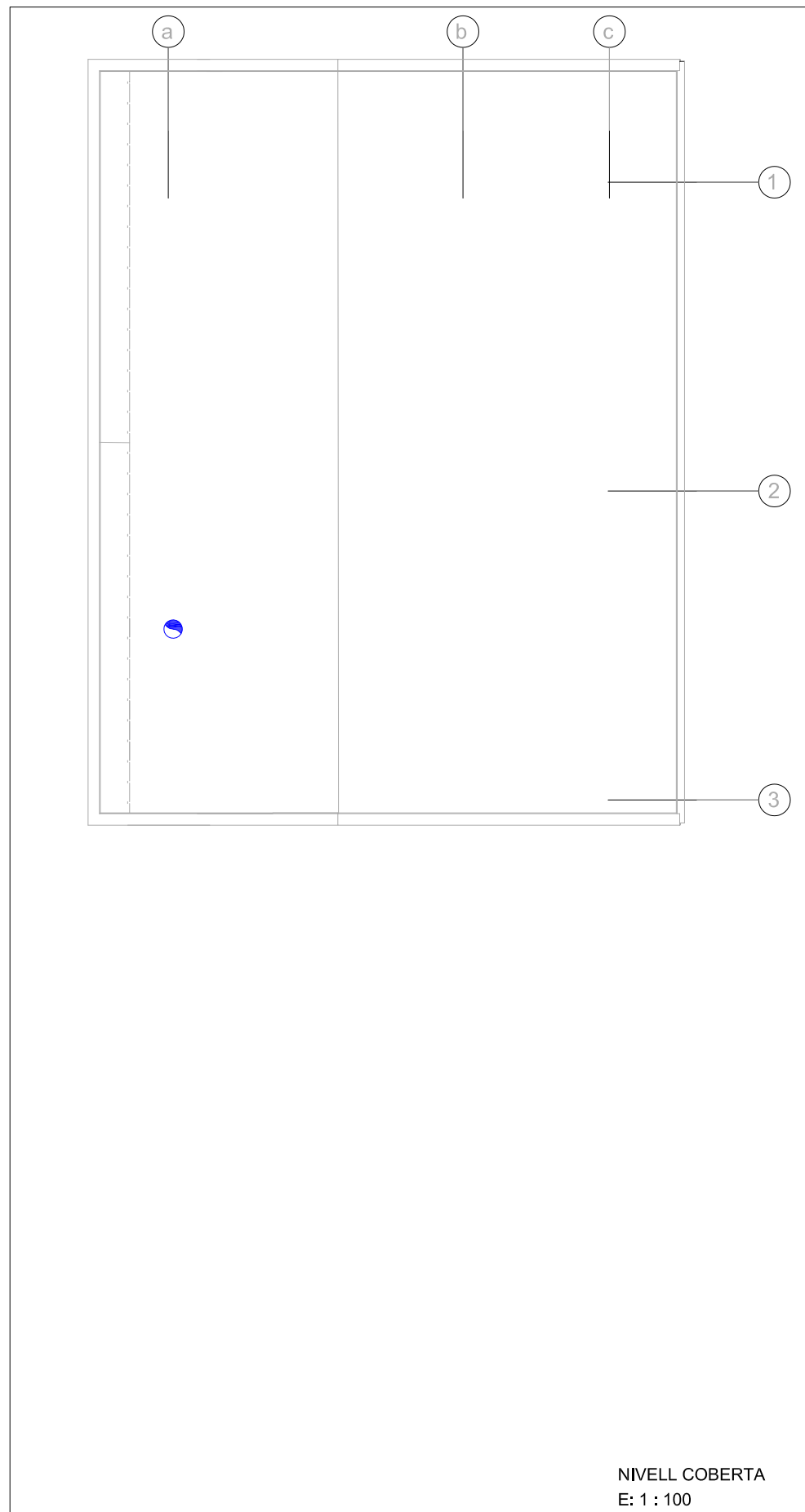


NIVELL BAR  
E: 1 : 100

SIMBOLOGIA ENLLUMENAT	
	LLUMENERA PER A ENCASTAR DE 2 M DIFUSOR OPAL MODEL ESSENCE DE TROX O SIMILAR
	LLUMENERA RUBBER 2D LED 10W DC 24V 10W/M ENCASTADA I CONTINUA A SOTA DEL TAULELL
	DOWNLIGHT ENCASTAT DOMO 160 SPOT LAMP
	PROJECTOR A SOSTRE LEDEXT EVO C4 50 W
	LLUMENERA PER ENCASTAR PER A EXTERIORS AMB LÀMPADA LED MICENAS DE LEDS C4 O SIMILAR
	EMERGÈNCIA DE SUPERFÍCIE MODEL URA 21 DE LEGRAND O SIMILAR
	DETECTOR DE PRESENCIA PER A MONTAR A LLUMENERA EMPIR-MB DE LEGRAND O SIMILAR
	INTERRUPTOR CREPUSCULAR ENCASTAT PER A CÀRREGUES UNIVERSALS SOMFY O SIMILAR
	MECANISMES TIPUS INTERRUPTOR / COMMUTADOR / CREUAMENT PER ENCASTAR
PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS	
SAFATA PORTACABLES, SUPORTACIÓ TIPUS "U", H=150MM	
01 TAPA SAFATES DE 200 A 600mm	<p>DETAIL CANAL</p>
02 SAFATA DE 100 A 600mm	
03 SUPORT T TIPUS "U"	
04 CARGOL C/DIN 603 M 6X12	
05 FEMELLA ARANDELA M6	
06 CARGOL C/HEXAGONAL M10X35	
07 ARANDELA ESTRELLA M8	
08 SEPARADOR SAFATES DE 60 A 100mm	

\\B0411\_Rubber 2D\_Datasheet\_es\_es\B0411\_Rubber 2D\_Datasheet\_es\_es\_Page\_1 (2).jpeg

COMANDAMENTS ENCESSES				
AP01	AP03	AP04	AP06	AP07
BARRA BAR	SERVEI EXTERIOR	RECEPCIÓ RESTAURANT LLUMS CENTRALS 2	TERRASSA EXTERIOR	BANYADOR PARET CENTRAL



SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE CONEXIÓ
Wc	INODOR	PERT DN 15
Lv	RENTAMANS	PERT DN 15
D	DUTXA	PERT DN 15
F	CAFETERA	PERT DN 15
C	RENTAIXELLES	PERT DN 20
-	FORN	PERT DN 20
A	PICA AMB VÀLVULA DE GENOLL	PERT DN 15

LLEGGENDA	
	VÀLVULA DE BOLA SI Ø < 2 1/2"
	DECALCIFICADOR AUTOMÀTIC 12 L
	CLAU DE TALL PER LOCAL HUMIT
	COMPTADOR DIVISIONARI Ø40

SIMBOLOGIA CANONADES	
	MONTANT AIGUA FREDA
	MONTANT AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	PUNT DE CONSUM AIGUA FREDA.
	PUNT DE CONSUM AIGUA CALENTA.

**CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ**

AILLAMENT DE LES CANONADES D'AIGUA FREDA: AILLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA SENSE HALÒGENS DE 10 mm DE GRUIXMIG, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA A 0°C DE 0,04w/mk I NO PROPAGADOR DE FLAMA.

AILLAMENT DE CANONADES D'AIGUA CALENTA: SEGONS LA IT 1.2.4.2.1.2 DEL RITE-2007

NOTA 1: LES CONEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, I AIGÜERA D'ENCIMERA ES RELITZARAN MITJANÇANT FLEXOS DE LA SEVA CORRESPONENT VALVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA.

NOTA 2: LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL RAS.

NOTA 3: LES CANONADES ANIRAN EMBEINADES DE DIFERENTS COLORS PER DISTINGIR AIGUA FREDA DE LA CALENTA QUAN S'ENCASTEN.

NOTA 4: LES CANONDES D'AIGUA ANIRAN AILLADES EN ELS SEUS RECORREGUTS PER CEL RAS PER EVITAR CONDENSACIONS.

NOTA 5: LA CONNEXIÓ DE L'INODOR ES REALITZARÀ MITJANÇANT FLEXO I VALVULA D'ESCAIRE.

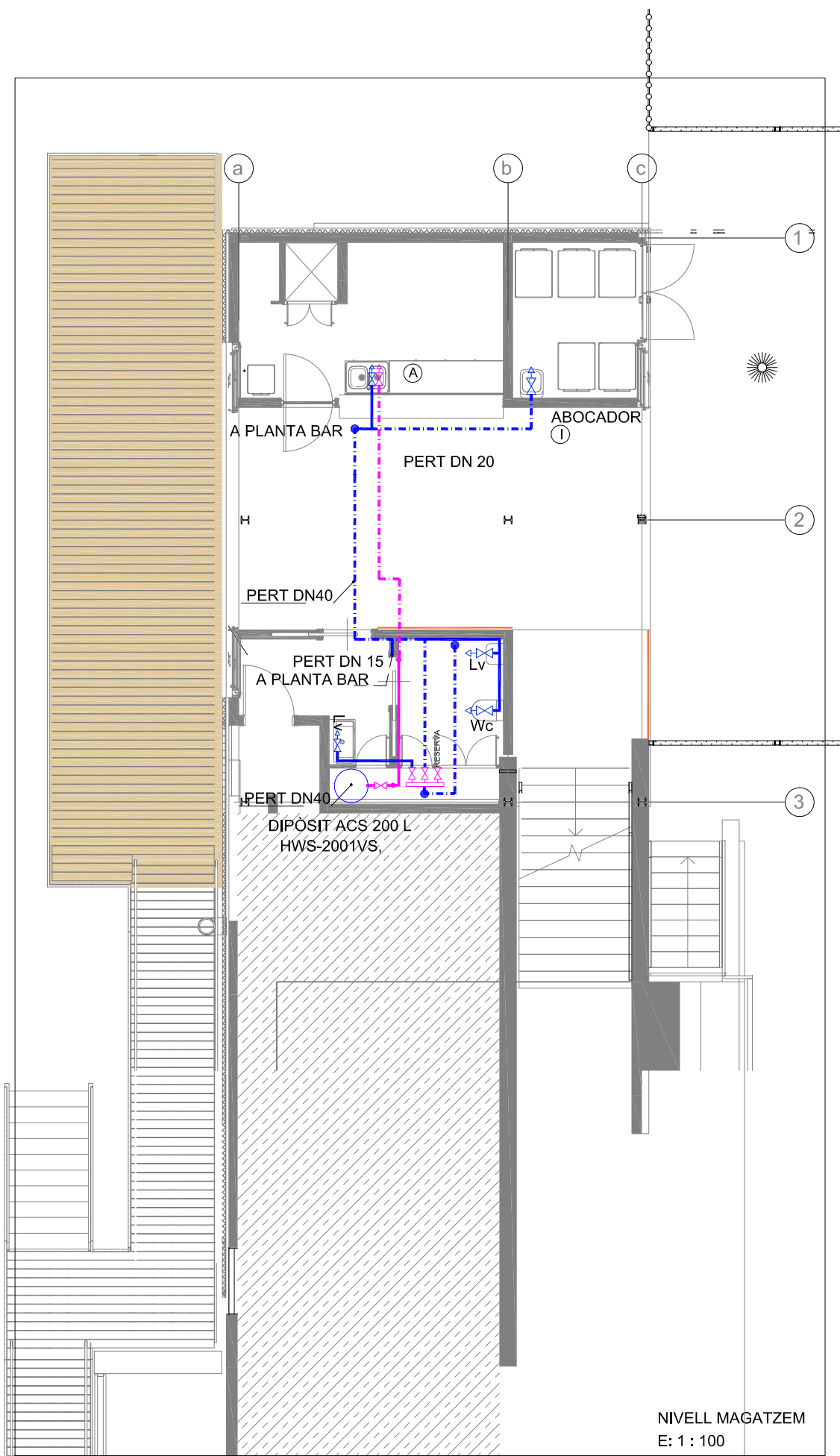
NOTA 7: FLUID PORTADOR DEL CIRCUIT PRIMARI SOLAR SELECCIONAT EN FUNCIÓ DE LES ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT HE-4 3.2.2.1.

NOTA 8: CABAL DEL FLUID CALOPORTADOR: 1,2 L < CABAL < 2 L PER CADA 100 m² DE CAPTADORS.

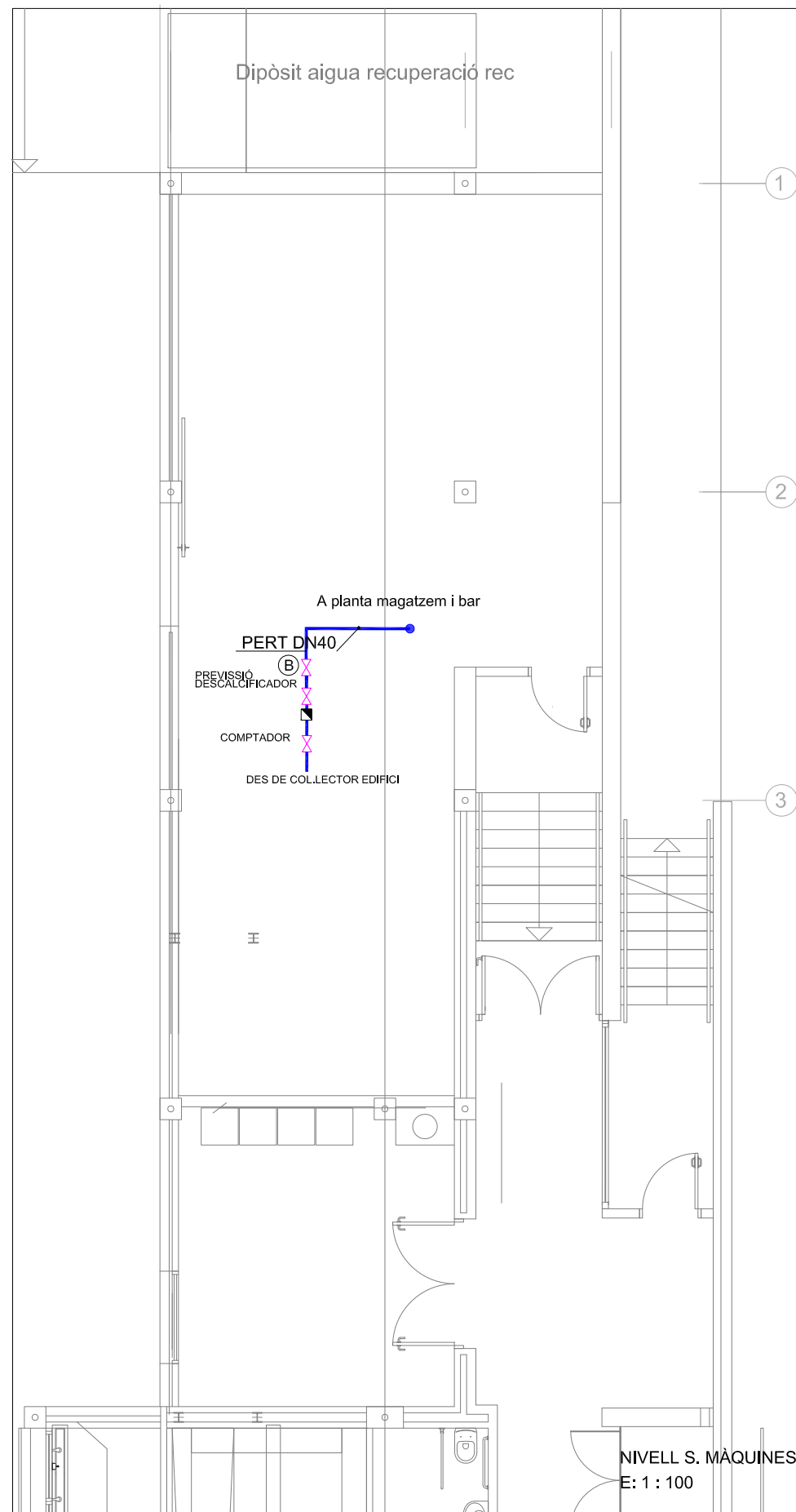
NOTA 9: LES CLAUS DE TALL DEL DIPÒSIT SOLAR DE 1000 L ES TROBARAN SEMPRE TANCANES EN FUNCIONAMENT NORMAL. SOLAMENT S'OBRIRAN PEL TRACTAMENT ANTILEGIONELA

PLÀNOL VÀLID NOMÉS A EFECTES D' INSTAL·LACIÓ

LLEGGENDA VALVULERIA INTERIOR	
	CLAU DE PAS RECTA PER ENCASTAR.
	CLAU SECTORITZACIO LOCALS HUMITS.
	CLAU D'ESCAIRE PER A CONNEXION D'APARELLS. INODOR, LAVABO, PICA, I ABOCADOR.
	CLAU D'ESFERA AMB CONEXIO PER A REG, TERRACES I JARDINS.



NIVELL MAGATZEM  
E: 1 : 100



NIVELL S. MÀQUINES  
E: 1 : 100

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE CONEIXIÓ
Wc	INODOR	PERT DN 15
Lv	RENTAMANS	PERT DN 15
D	DUTXA	PERT DN 15
-	CAFETERA	PERT DN 15
=	RENTAIVAIXELLES	PERT DN 20
-	FORN	PERT DN 20
-	PICA	PERT DN 15

LLEGGENDA	
	VÀLVULA DE BOLA SI Ø < 2 1/2"
	DESCALIFICADOR AUTOMÀTIC 12 L
	CLAU DE TALL PER LOCAL HUMIT
	COMPTADOR DIVISIONARI Ø40

SIMBOLOGIA CANONADES	
	MONTANT AIGUA FREDA
	MONTANT AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	PUNT DE CONSUM AIGUA FREDA.
	PUNT DE CONSUM AIGUA CALENTA.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ

AILLAMENT DE LES CANONADES D'AIGUA FREDA: AILLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA SENSE HALÒGENS DE 10 mm DE GRUIXMIG, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA A 0°C DE 0,04w/mk I NO PROPAGADOR DE FLAMA.

AILLAMENT DE CANONADES D'AIGUA CALENTA: SEGONS LA IT 1.2.4.2.1.2 DEL RITE-2007

NOTA 1: LES CONEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, I AIGÜERA D'ENCIMERA ES RELITZARAN MITJANÇANT FLEXOS DE LA SEVA CORRESPONENT VALVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA.

NOTA 2: LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL RAS.

NOTA 3: LES CANONADES ANIRAN EMBEINADES DE DIFERENTS COLORS PER DISTINGIR AIGUA FREDA DE LA CALENTA QUAN S'ENCASTEN.

NOTA 4: LES CANONDES D'AIGUA ANIRAN AILLADES EN ELS SEUS RECORREGUTS PER CEL RAS PER EVITAR CONDENSACIONS.

NOTA 5: LA CONNEXIÓ DE L'INODOR ES REALITZARÀ MITJANÇANT FLEXO I VALVULA D'ESCAIRE.

NOTA 7: FLUID PORTADOR DEL CIRCUIT PRIMARI SOLAR SELECCIONAT EN FUNCIÓ DE LES ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT HE-4 3.2.2.1.

NOTA 8: CABAL DEL FLUID CALOPORTADOR: 1,2 L < CABAL < 2 L PER CADA 100 m² DE CAPTADORS.

NOTA 9: LES CLAUS DE TALL DEL DIPÒSIT SOLAR DE 1000 L ES TROBARAN SEMPRE TANCADES EN FUNCIONAMENT NORMAL. SOLAMENT S'OBRIRAN PEL TRACTAMENT ANTILEGIONELA

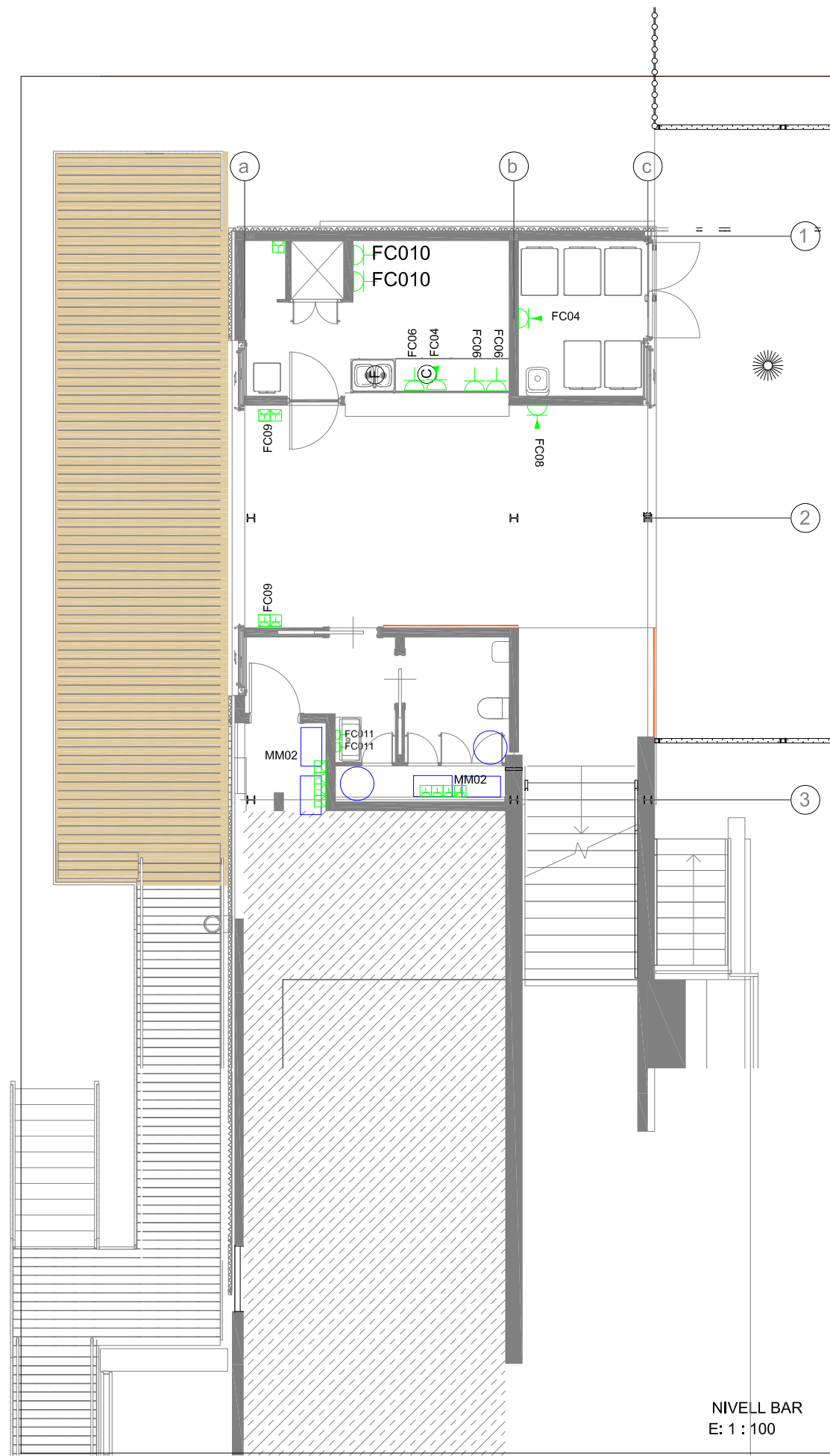
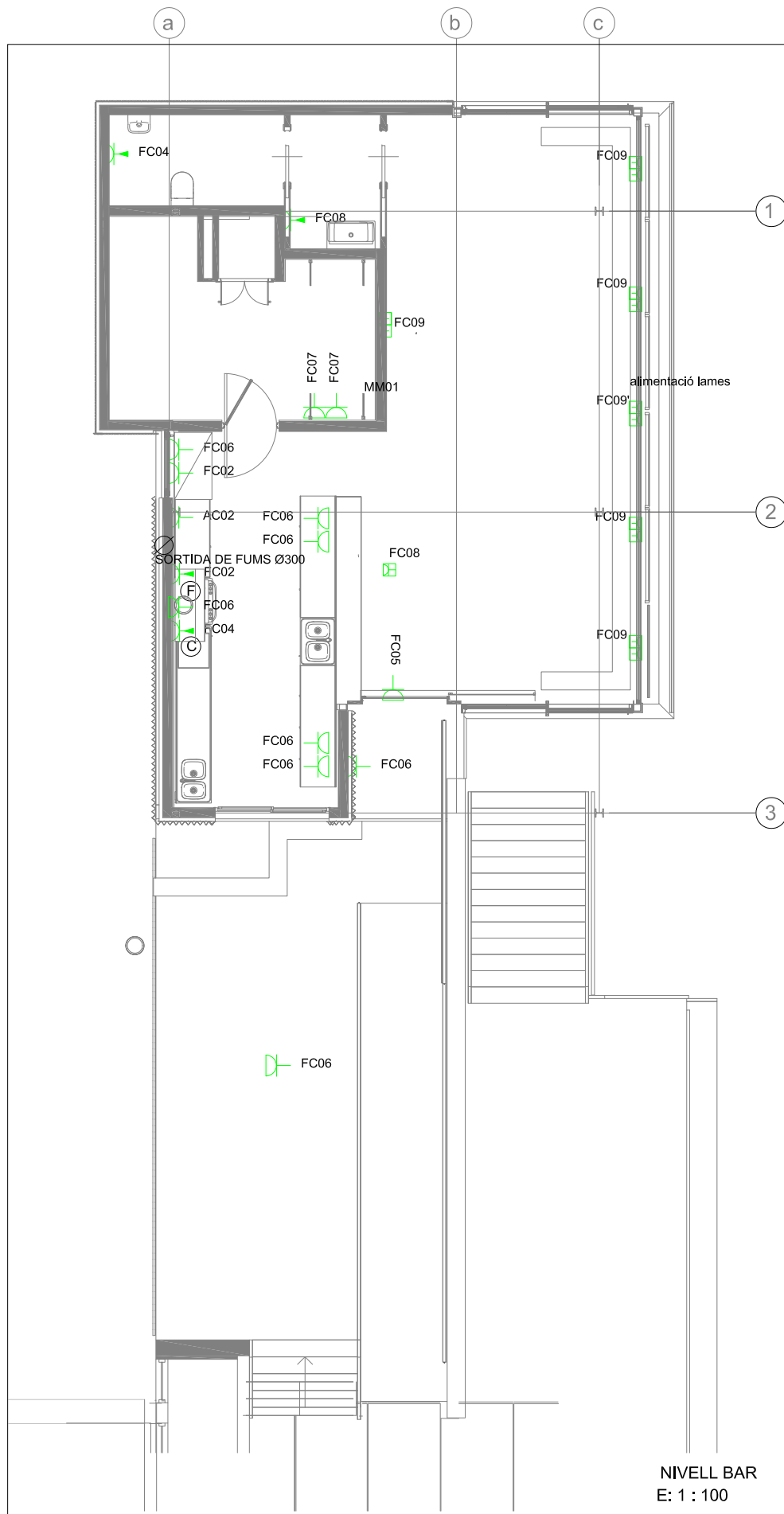
PLÀNOL VÀLID NOMÉS A EFECTES D' INSTAL·LACIÓ

PUNTS DESGŪAS

(A)	RENTAMANS. PICA
(B)	DESCALIFICADOR
(C)	RENTAIVAIXELLES
(D)	CONGELADOR
(E)	FORN MIXTE
(F)	CAFETERA
(G)	CLIMATITZACIÓ
(H)	ABOCADOR

LLEGGENDA VALVULERIA INTERIOR

	CLAU DE PAS RECTA PER ENCASTAR. CLAU SECTORITZACIO LOCALS HUMITS.
	CLAU D'ESCAIRE PER A CONNEXION D'APARELLS. INODOR, LAVABO, PICA, I ABOCADOR.
	CLAU D'ESFERA AMB CONEIXIO PER A REG. TERRACES I JARDINS.

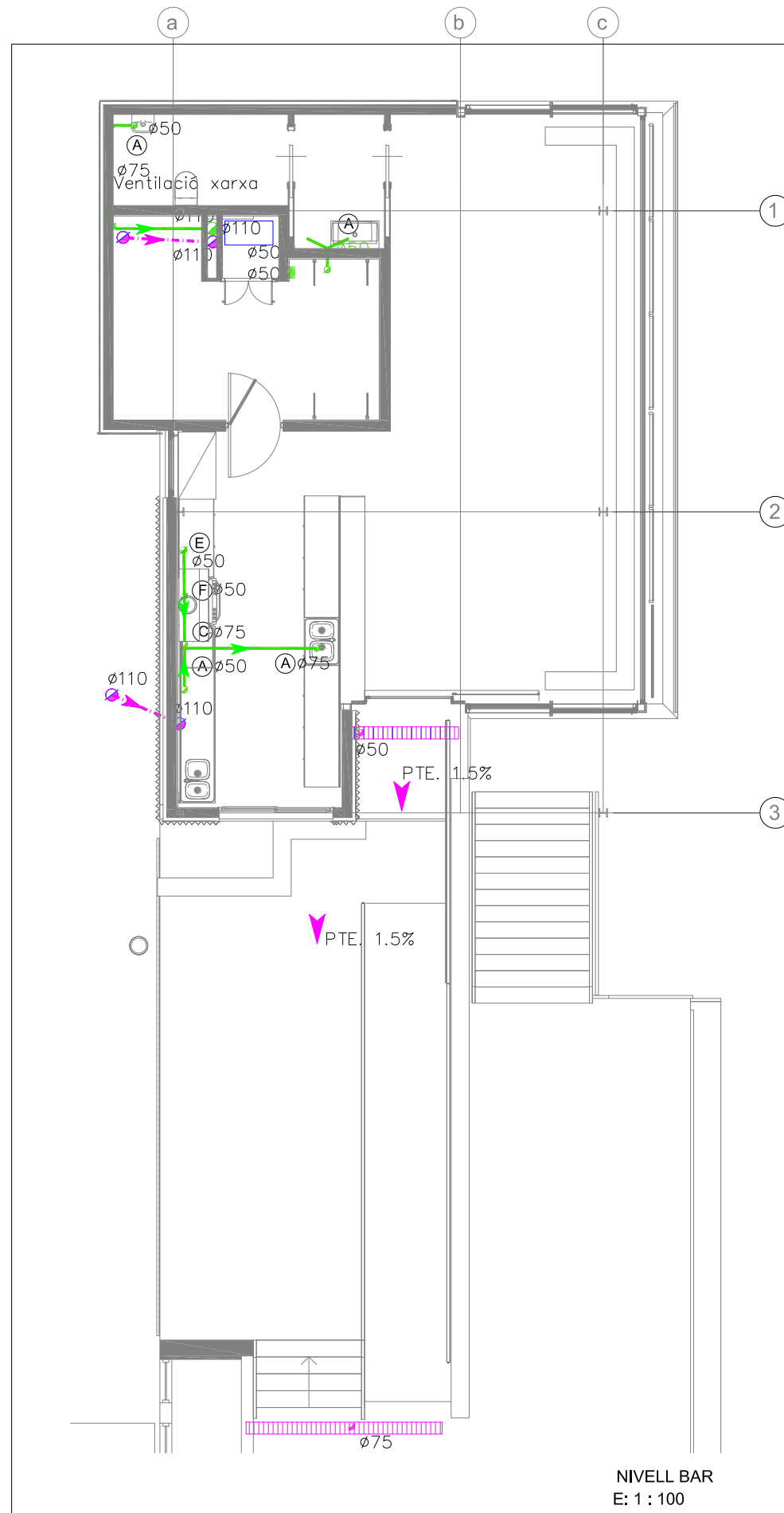
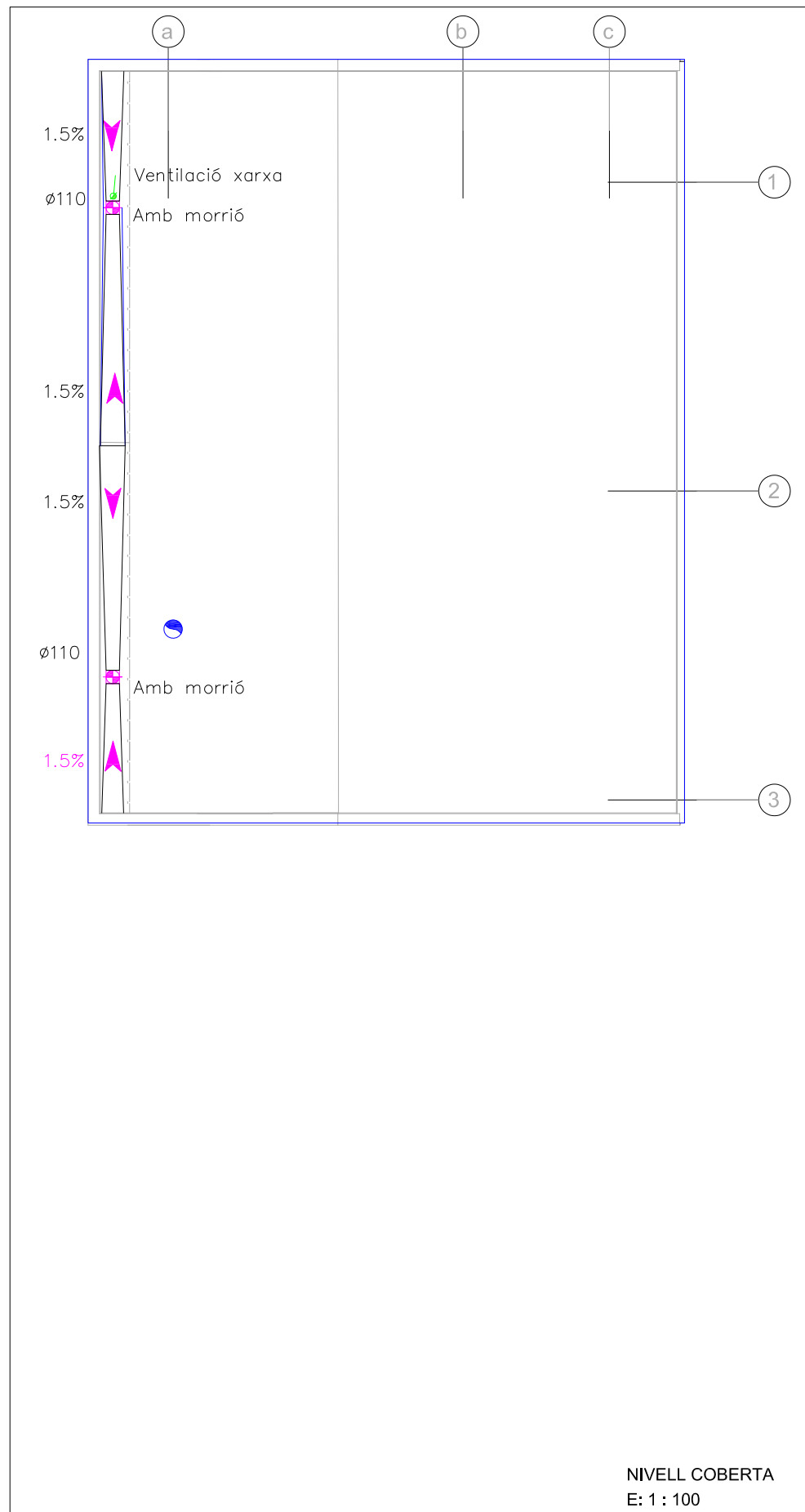


SUBQUADRE COMANDAMENT I PROTECCIÓ CUINA, QCOC,P+S					PLANTA BAIXA
LÍNIA	P (W)	CABLEJAT	TIPUS (V)	FASE	CONCEPTE
AP01-AP02	360	3x2,5	1000 RZ1	R	ENLLUMENAT CUBA I MAGATZEM
AP03-AP04	360	3x2,5	1000 RZ1	R	ENLLUMENAT BAR 1
AP05	360	3x2,5	1000 RZ1	R	ENLLUMENAT SERVEIS
AP06	360	3x2,5	1000 RZ1	R	ENLLUMENAT BAR 2
EC01	30	3x1,5	1000 RZ1	R	EMERGENÇES CUINA I MAGATZEM
FC06	1000	3x4	1000 RZ1	S	FORÇA USOS COMUNS BARRA
FC07	1000	3x4	1000 RZ1	S	FORÇA USOS COMUNS CUINA
FC05	300	3x2,5	1000 RZ1	R	PORTA AUTOMÀTICA
FC05	1000	3x4	1000 RZ1	T	FORÇA USOS COMUNS BARRA
FC08	1000	3x4	1000 RZ1	T	FORÇA USOS COMUNS MAGATZEMS
FC09	1000	3x4	1000 RZ1	T	FORÇA USOS COMUNS PUBLIC
FC09	300	3x2,5	1000 RZ1	T	FORÇA ALIMENTACIÓ BRISOLEIS
FC08	1500	5x4	1000 RZ1	TRIF	ALIMENTACIÓ SECAMANS BANYS2
FC04	3000	5x2,5	1000 RZ1	T	ALIMENTACIÓ FORN DE CONVECCIÓ
FC02	3000	5x2,5	1000 RZ1	TRIF	ALIMENTACIÓ MAQUINA DE CAFÈ
FC01	3000	5x2,5	1000 RZ1	TRIF	ALIMENTACIÓ RENTAVAIXELLA 1
FC03	3000	5x2,5	1000 RZ1	TRIF	PREVISIÓ ALIMENTACIÓ RENTAVAIXELLA 2
FC05	1500	5x4	1000 RZ1	TRIF	ALIMENTACIÓ SECAMANS BANYS
AC02	116	3x2,5	1000 RZ1	R	PREVISIÓ ENLLUMENAT CAMPANA
FC01	200	3x1,5	1000 RZ1	S	ALIMENTACIÓ MANIBRA QUADRE
MC02	300	3x2,5	1000 RZ1	T	ALIMENTACIÓ FRIGORÍFC
MC08	740	5x2,5	1000 RZ1 (AS)	TRIF	ALIMENTACIÓ EXTRACTOR
MM01	1100	5x2,5	1000 RZ1 (AS)	TRIF	ALIMENTACIÓ L'INTERIOR CLIMA
MM0208	740	5x2,5	1000 RZ1 (AS)	TRIF	ALIMENTACIÓ L'EXTERIOR CLIMA

EL QUADRE ELECTRIC ES MANTÉ PER A LES POSSIBLES AMPLIACIONS POSTERIONS DEL MAGATZEM-CUINA

SIMBOLOGIA ESQUEMES UNIFILARS	
	INTERRUPTOR MAGNETOTERMIC AUTOMÀTIC AMB CORBA SEGONS ESQUEMA
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL AMB CALIBRE I SENSIBILITAT SEGONS ESQUEMA
	LÍNIA DE ALIMENTACIÓ A SUBQUADRE DE DISTRIBUCIÓ
	SISTEMA DE PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS ASSOCIAT A INTERRUPTOR MAGNETOTERMIC

PUNTS DESGÜAS	
(A)	RENTAMANS
(B)	DESCALCIFICADOR
(C)	RENTAVAIXELLES
(D)	CONGELADOR
(E)	FORN MIXTE
(F)	CAFETERA
(G)	CLIMATITZACIÓ
(H)	ABOCADOR



SIMBOLOGIA SANEJAMENT	
SANEJAMENT EXISTENT	
	BAIXANT XARXA FECAL. (BF) X = Ø (mm.).
	BAIXANT XARXA PLUVIAL. (BF) X = Ø (mm.).
	PERICO DE PAS. TAPA REGISTRABLE XARXA FECAL
	XARXA HORIZONTAL PLUVIAL PENJADA DEL SOSTRE.
	XARXA HORIZONTAL FECAL PENJADA DEL SOSTRE.
	XARXA HORIZONTAL PLUVIAL SOTERRADA.
	XARXA HORIZONTAL FECAL SOTERRADA.
	PERICO AMB REL·LIGA GALVANITZADA.
	CANALETA LINEAL AMB REIXA D'ACER.
SANEJAMENT PROJECTE	
	BAIXANT XARXA FECAL. (BF)
	BAIXANT XARXA PLUVIAL. (BF)
	BAIXANT CANAL COBERTA AMB MORRIÓ
	PERICO DE PAS. TAPA REGISTRABLE XARXA FECAL.
	PERICO DE PAS. TAPA REGISTRABLE XARXA PLUVIAL.
	XARXA HORIZONTAL PLUVIAL PENJADA DEL SOSTRE.
	XARXA HORIZONTAL FECAL PENJADA DEL SOSTRE.
	XARXA HORIZONTAL PLUVIAL SOTERRADA.
	XARXA HORIZONTAL FECAL SOTERRADA O PER PARET
	CANALETA LINEAL AMB REIXA D'ACER.
	BUNERA SIFÒNICA

DIAMETRES DE DESGUASOS D'APARELLS AMB TUB DE PVC	
LAVABO TUB	Ø 50 mm.
INODOR TUB	Ø 110 mm.
AIGÜERA TUB	Ø 50 mm.
PUNT RECOLLIDA REIXA LINEAL O CANAL TUB	Ø 75 mm.

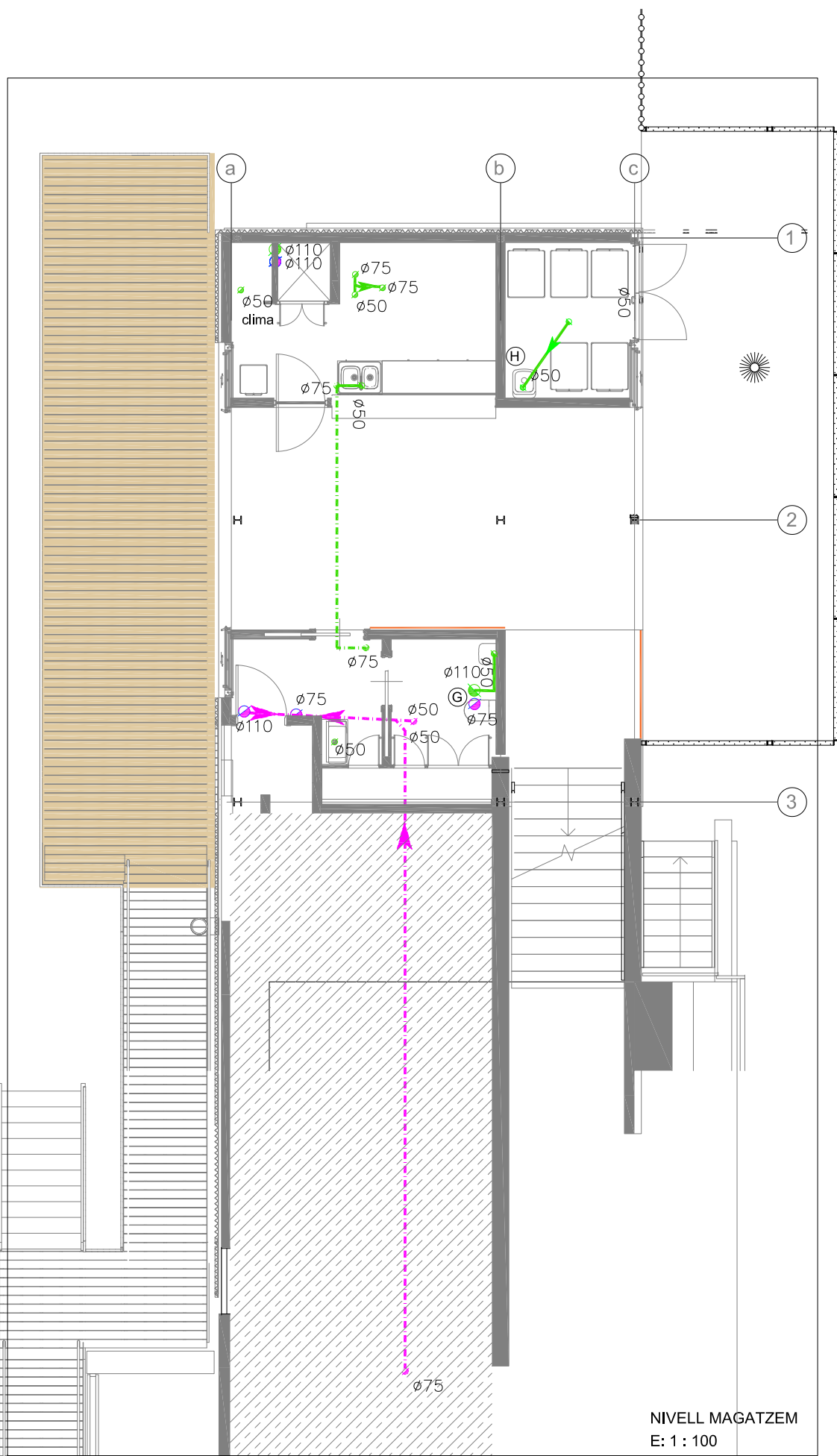
PLANOLS VALIDS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS	
NOTA: 1	LA XARXA HORIZONTAL PENJADA DE SANEJAMENT DE L'EDIFICI ES FARÀ AMB UNA PENDENT >1,0%
NOTA: 2	PENDENT MÍNIMA DEL SANEJAMENT SOTERRAT = 2% EN ATRAVESAR ELS MURS S'UTILITZARAN PASSAMURS DE PLÀSTIC PER PERMETRE EL MOVIMENT I DILATACIONS DE CANONADES.

PLANOLS VALIDS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS	
NOTA: 1	LA XARXA HORIZONTAL PENJADA DE SANEJAMENT DE L'EDIFICI ES FARÀ AMB UNA PENDENT >1,0%
NOTA: 2	PENDENT MÍNIMA DEL SANEJAMENT SOTERRAT = 2% EN ATRAVESAR ELS MURS S'UTILITZARAN PASSAMURS DE PLÀSTIC PER PERMETRE EL MOVIMENT I DILATACIONS DE CANONADES.

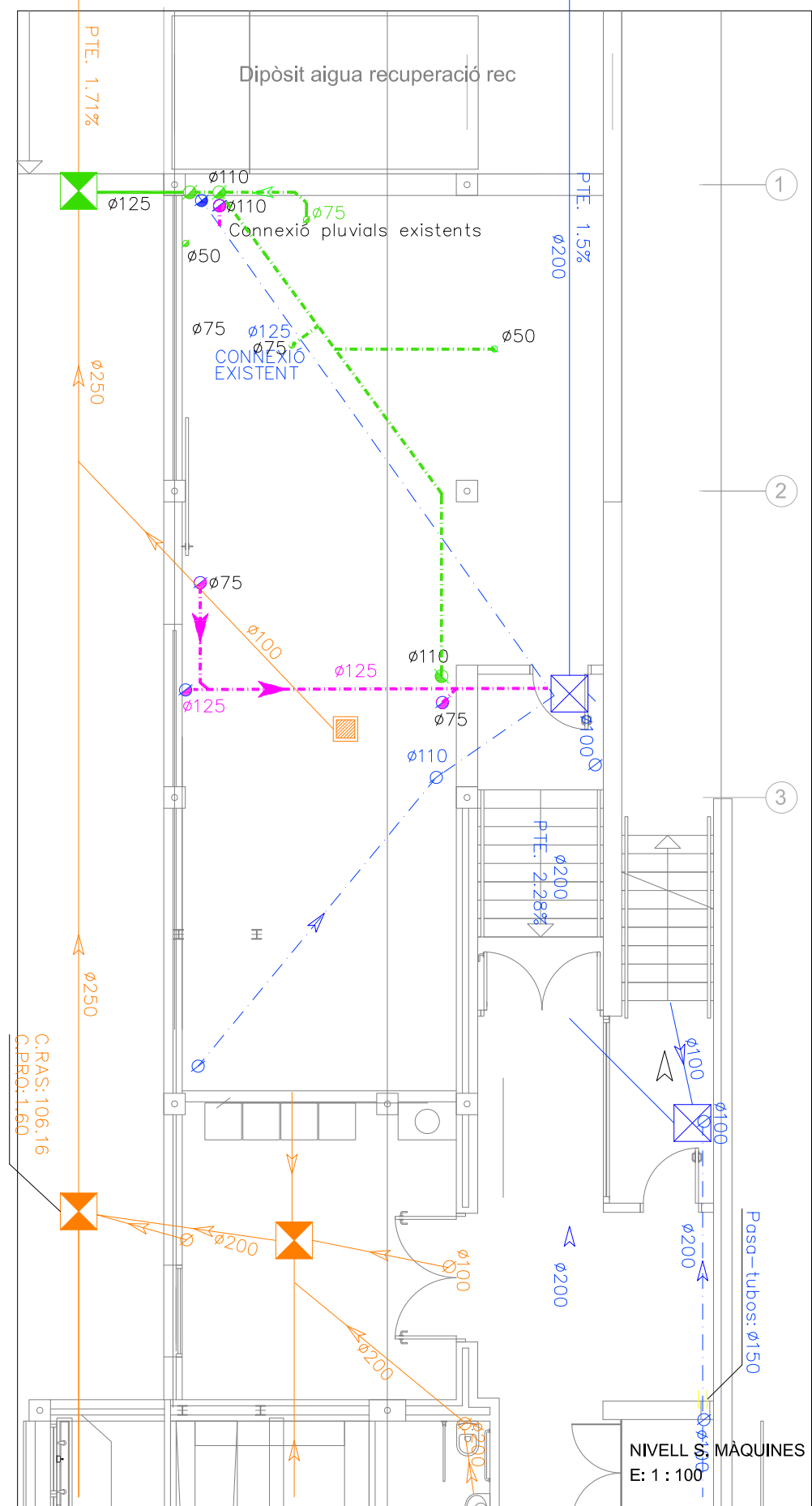
PUNTS DESGÜAS	
(A)	RENTAMANS Ø 50 mm. H=40cm. (a paret)
(C)	RENTAVAIKELLES Ø 75mm. H=10cm. (a terra) (de PVC o similar Tª de 80-90°C)
(E)	FORN MIXTE Ø 50 mm. H=30cm. a terra (de CU o similar) Tª de 100°C
(F)	CAFETERA Ø 40 mm. H=60cm. a paret.
(H)	ABOCADOR Ø 75 mm. H=40cm. (a paret)

	Ø 75 mm. H=40cm. (a paret)
--	----------------------------



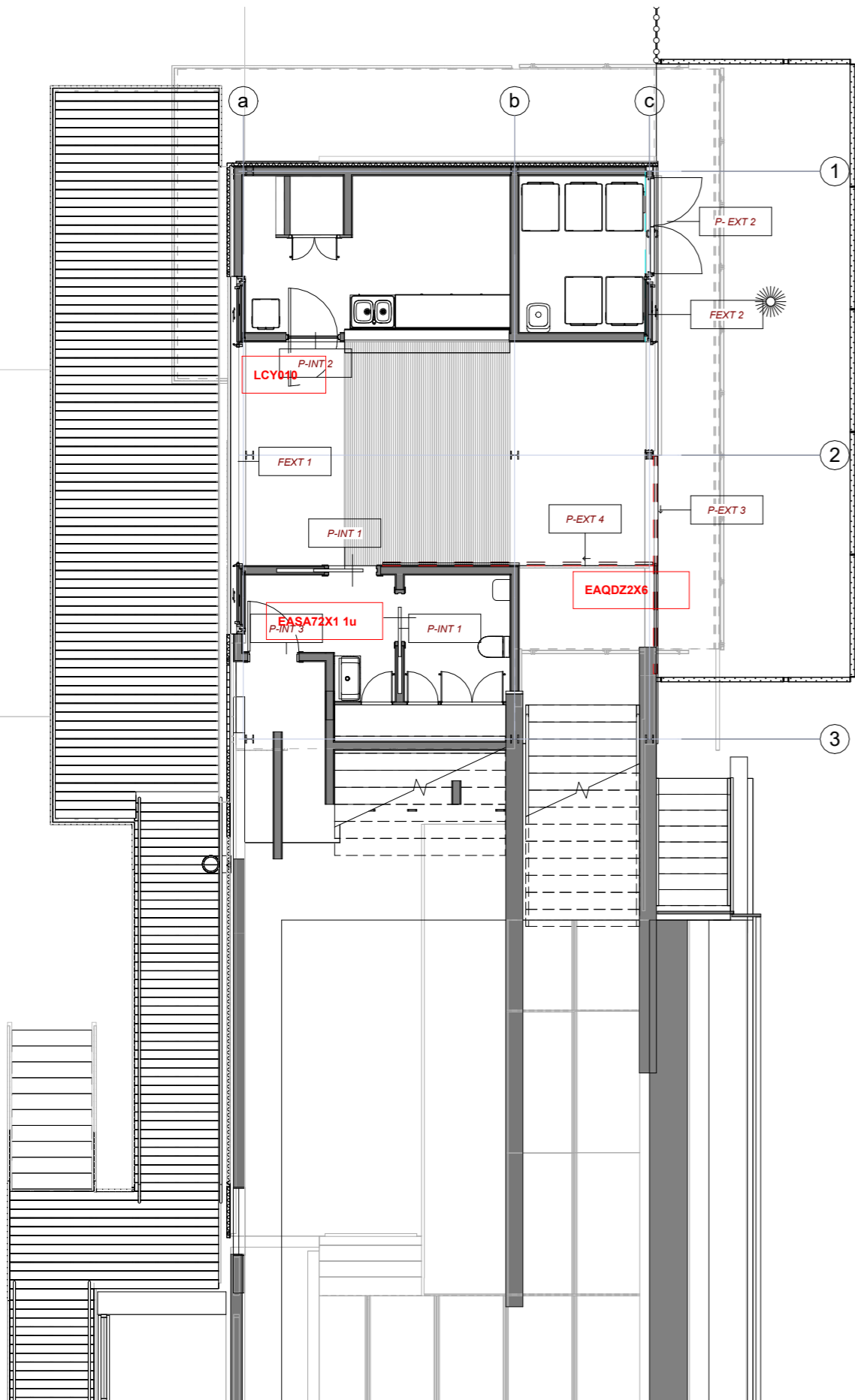


NIVELL MAGATZEM  
E: 1 : 100



NIVELL S. MÀQUINES  
E: 1 : 100

SIMBOLOGIA SANEJAMENT	
SANEJAMENT EXISTENT	
	BAIXANT XARXA FECAL. (BF) X = Ø (mm.).
	BAIXANT XARXA PLUVIAL. (BF) X = Ø (mm.).
	PERICO DE PAS. TAPA REGISTRABLE XARXA FECAL
	XARXA HORIZONTAL PLUVIAL PENJADA DEL SOSTRE.
	XARXA HORIZONTAL FECAL PENJADA DEL SOSTRE.
	XARXA HORIZONTAL PLUVIAL SOTERRADA.
	XARXA HORIZONTAL FECAL SOTERRADA.
	PERICO AMB RELLEGA GALVANITZADA.
	CANALETA LINEAL AMB REIXA D'ACER.
SANEJAMENT PROJECTE	
	BAIXANT XARXA FECAL. (BF)
	BAIXANT XARXA PLUVIAL. (BF)
	BAIXANT CANAL COBERTA AMB MORRIÓ
	PERICO DE PAS. TAPA REGISTRABLE XARXA FECAL.
	PERICO DE PAS. TAPA REGISTRABLE XARXA PLUVIAL
	XARXA HORIZONTAL PLUVIAL PENJADA DEL SOSTRE.
	XARXA HORIZONTAL FECAL PENJADA DEL SOSTRE.
	XARXA HORIZONTAL PLUVIAL SOTERRADA.
	XARXA HORIZONTAL FECAL SOTERRADA O PER PARET
	CANALETA LINEAL AMB REIXA D'ACER.
	BUNERA SIFÓNICA
DIAMETRES DE DESGUASOS D'APARELLS AMB TUB DE PVC	
	LAVABO TUB Ø 50 mm.
	INODOR TUB Ø 110 mm.
	AIGÜERA TUB Ø 50 mm.
	PUNT RECOLLIDA REIXA LINEAL O CANAL TUB Ø 75 mm.
PLANOLS VALIDS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS	
NOTA: 1	LA XARXA HORIZONTAL PENJADA DE SANEJAMENT DE L'EDIFICI ES FARÀ AMB UNA PENDENT >1,0%
NOTA: 2	PENDENT MÍNIMA DEL SANEJAMENT SOTERRAT = 2% EN ATRAVESAR ELS MURS S'UTILITZARAN PASSAMURS
NOTA: 3	DE PLÀSTIC PER PERMETRA EL MOVIMENT I DILATACIONS DE CANONADES.
PLANOLS VALIDS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS	
NOTA: 1	LA XARXA HORIZONTAL PENJADA DE SANEJAMENT DE L'EDIFICI ES FARÀ AMB UNA PENDENT >1,0%
NOTA: 2	PENDENT MÍNIMA DEL SANEJAMENT SOTERRAT = 2% EN ATRAVESAR ELS MURS S'UTILITZARAN PASSAMURS
NOTA: 3	DE PLÀSTIC PER PERMETRA EL MOVIMENT I DILATACIONS DE CANONADES.
PUNTS DESGUAS	
(A)	RENTAMANS, PICA Ø 50 mm. H=40cm. (a paret)
(C)	RENTAIXELLES Ø 75mm. H=10cm. (a terra) (de PVC o similar Tª de 80-90°C)
(E)	FORN MIXTE Ø 50 mm. H=30cm. a terra (de CU o similar) Tª de 100°C
(F)	CAFETERA Ø 40 mm. H=60cm. a paret.
(H)	ABOCADOR Ø 75 mm. H=40cm. (a paret)
(H)	ABOCADOR Ø 75 mm. H=40cm. (a paret)



1 NIVELL BAR INF FUSTERIES  
0-F01 1 : 100

PROJECTE MODIFICAT " AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA GRADERIA SUD PER LA IMPLANTACIÓ D'UN BAR I UN MAGATZEM AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DEL SECTOR PP-06 "ELS AMETLLERS"

2024/JULIOL

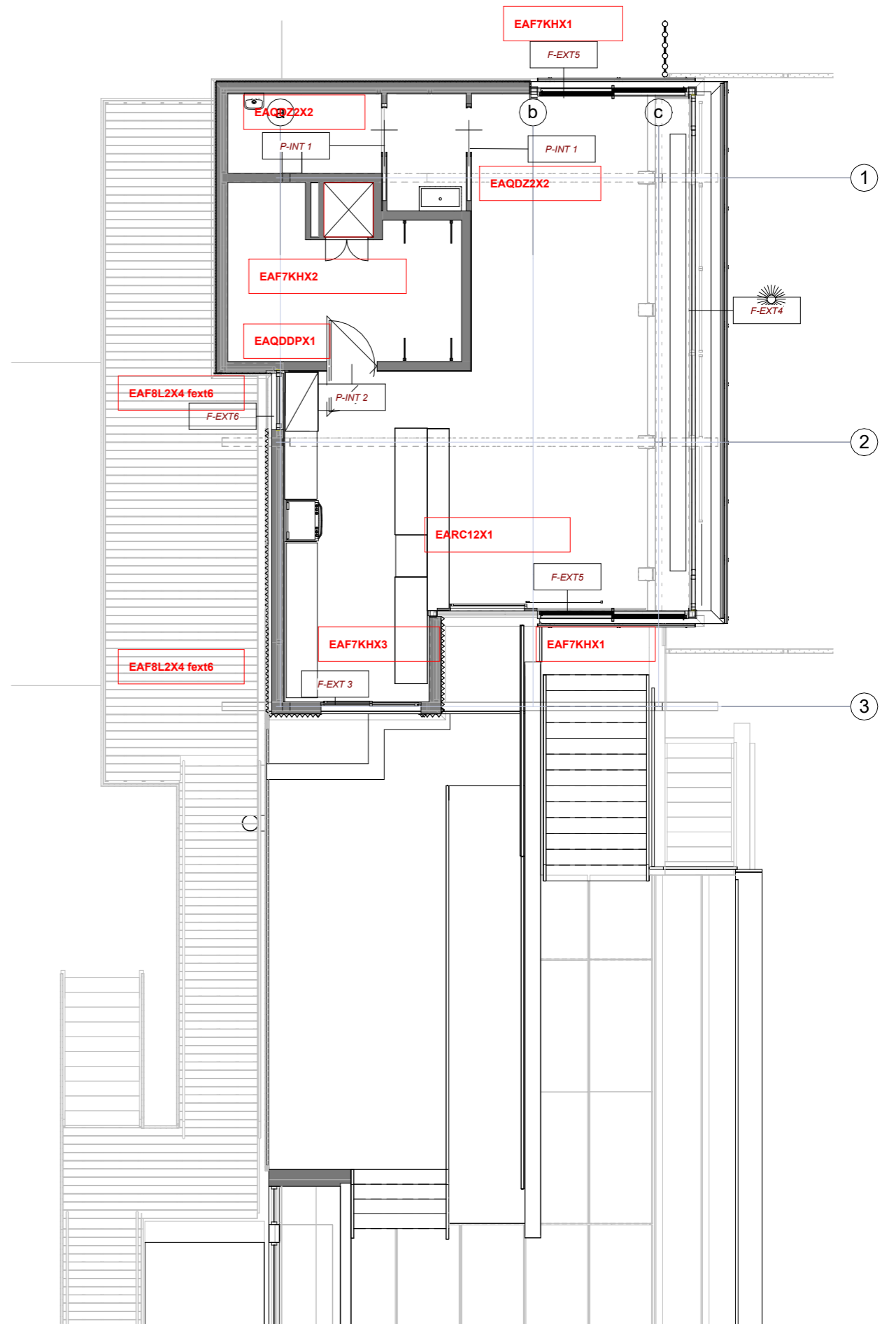


ARQUITECTE

FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

COL·LEGIAT 23460/5

2 NIVELL BAR FUSTERIES  
0-F01 1 : 100



ARQUITECTE

FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

COL·LEGIAT 23460/5

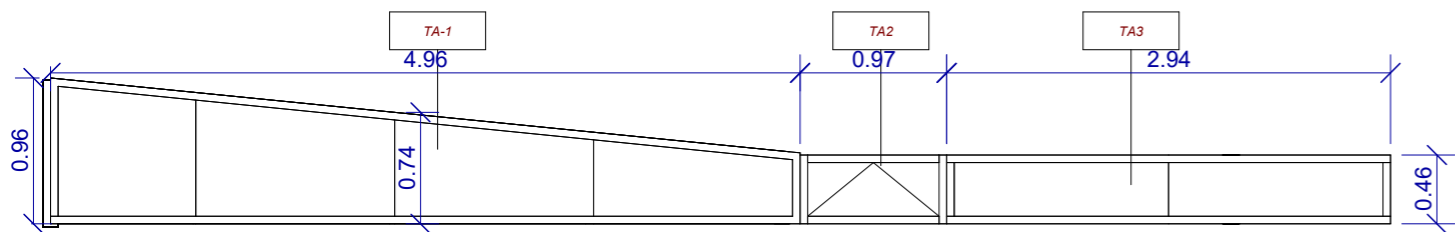
lopezdelcastillo@coac.net

FUSTERIES  
PLANTES MAGATZEM I BAR

0-F01

EAF8L2X4 fijos TA1,TA3,TA4,TA5,TA8,TA10,TA11,TA12,TA13,TA14,TA15

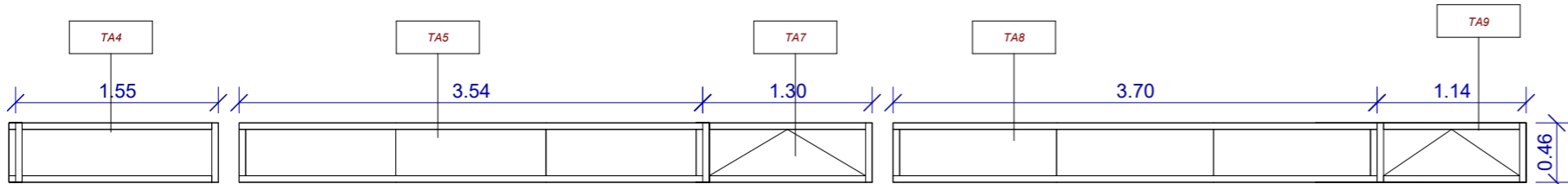
EAF8L2X1 practicables TA2,TA6,TA7,TA9



1 F-EXT TA1 TA2 TA3  
0-F02 1 : 50

EAF8L2X4 fijos TA1,TA3,TA4,TA5,TA8,TA10,TA11,TA12,TA13,TA14,TA15

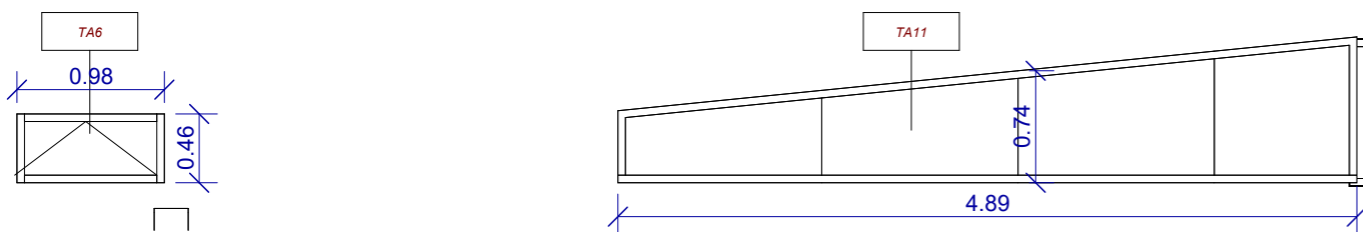
EAF8L2X1 practicables TA2,TA6,TA7,TA9



2 F-EXT TA4 TA5 TA7 TA8 TA9  
0-F02 1 : 50

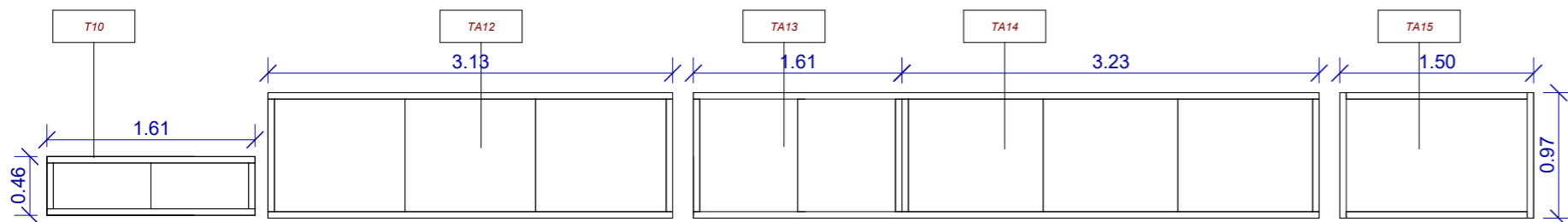
EAF8L2X4 fijos TA1,TA3,TA4,TA5,TA8,TA10,TA11,TA12,TA13,TA14,TA15

EAF8L2X1 practicables TA2,TA6,TA7,TA9

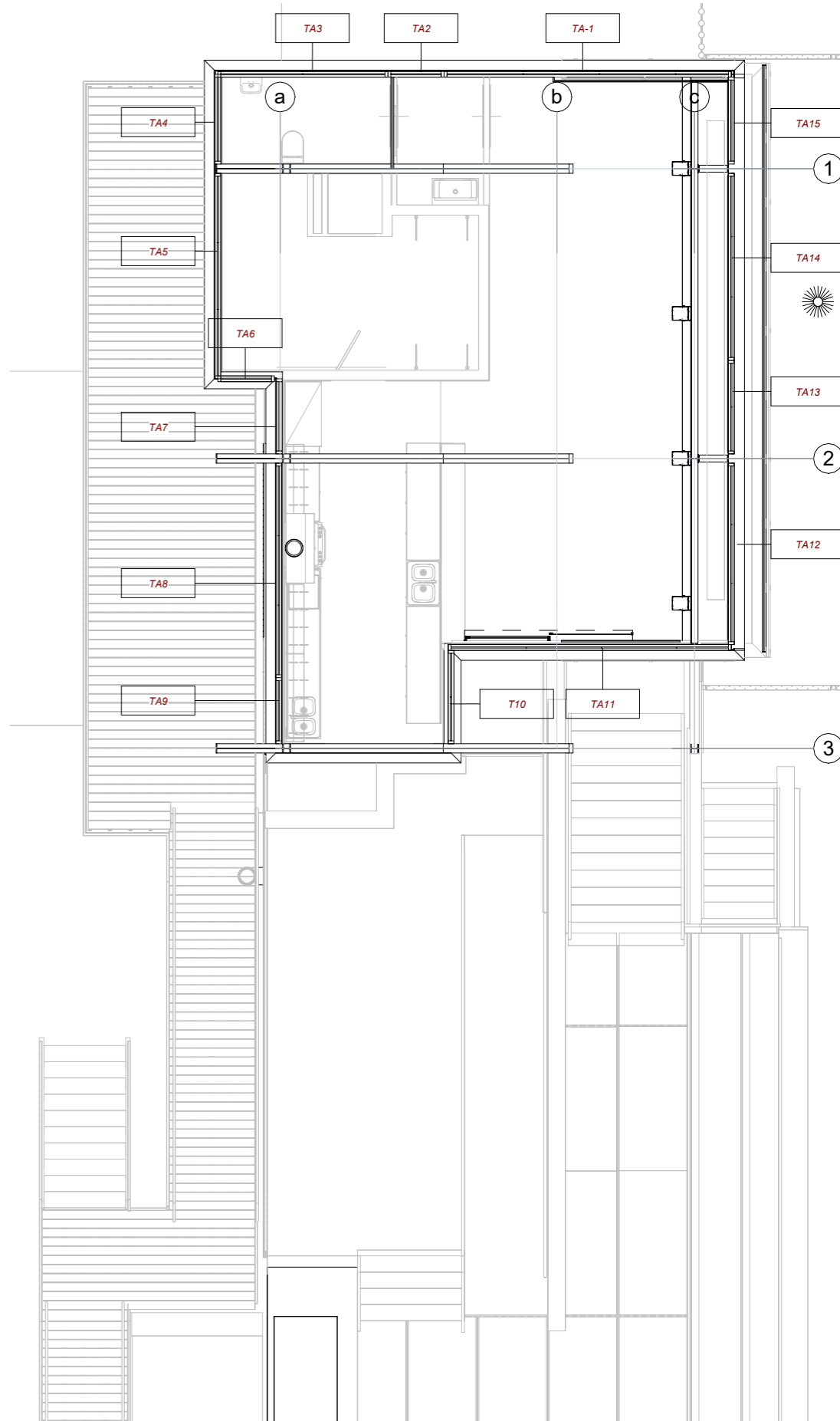


3 F-EXT TA6 TA11  
0-F02 1 : 50

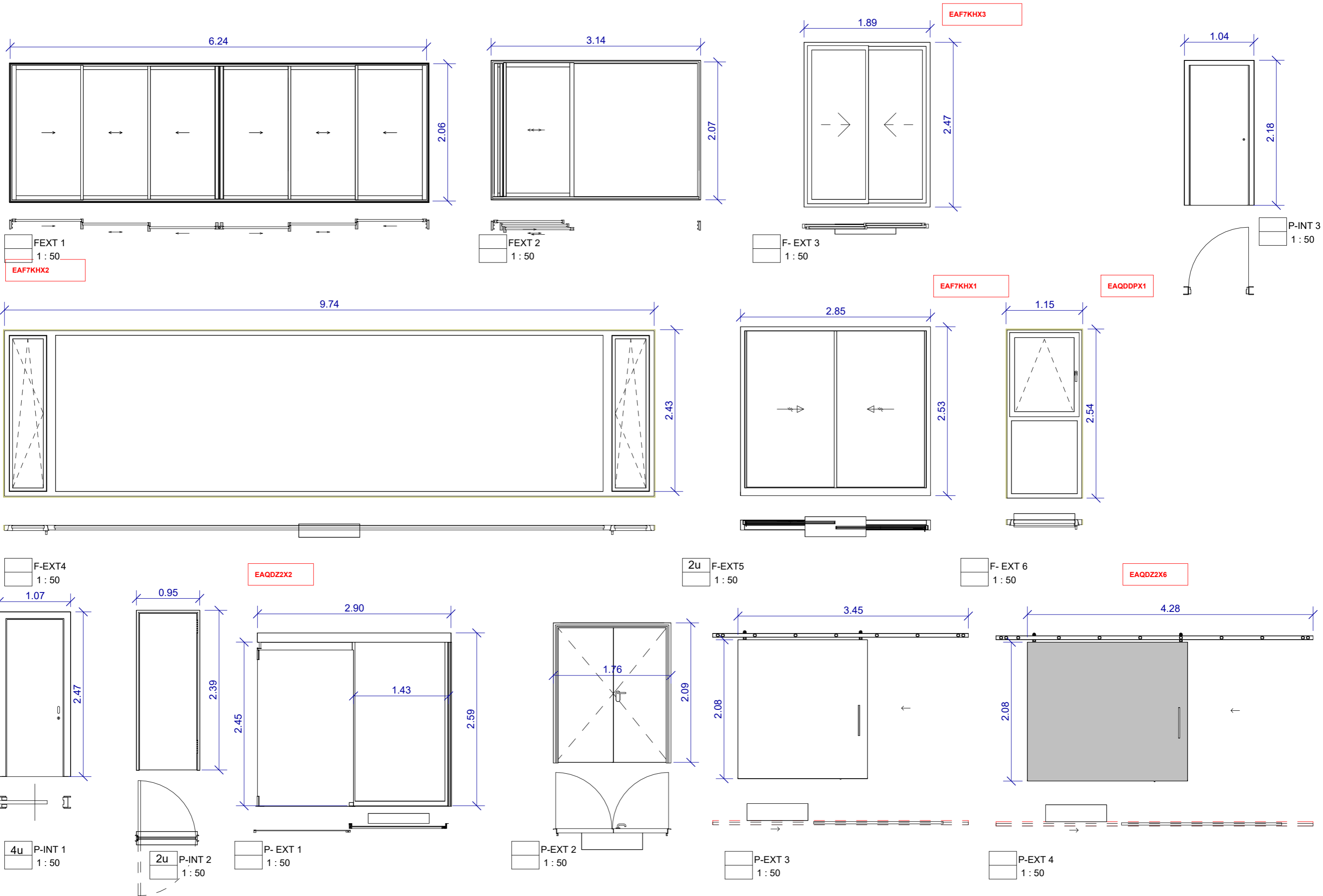
EAF8L2X4 fijos TA1,TA3,TA4,TA5,TA8,TA10,TA11,TA12,TA13,TA14,TA15

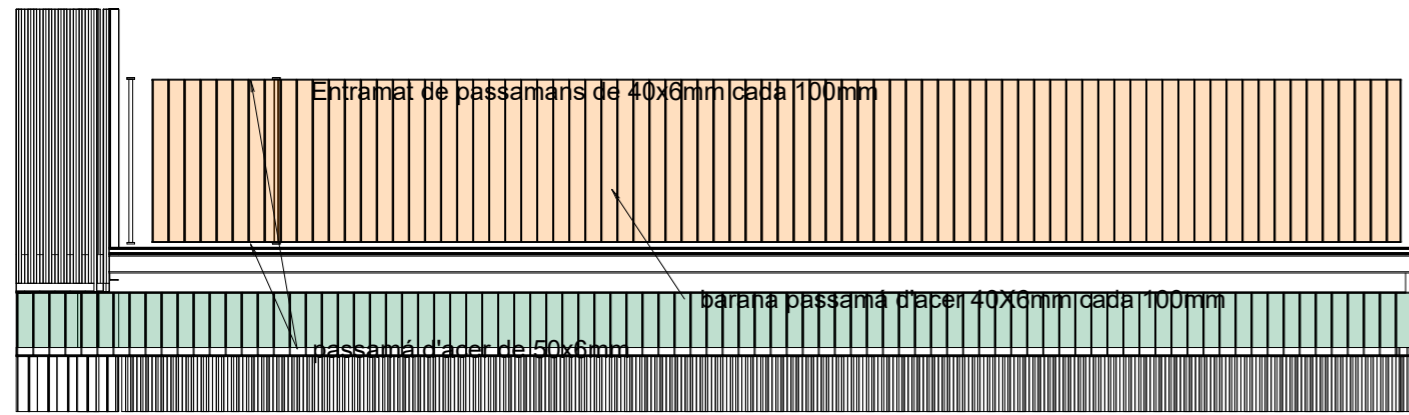


4 F-EXT TA10 TA12 TA13 TA14 TA15  
0-F02 1 : 50

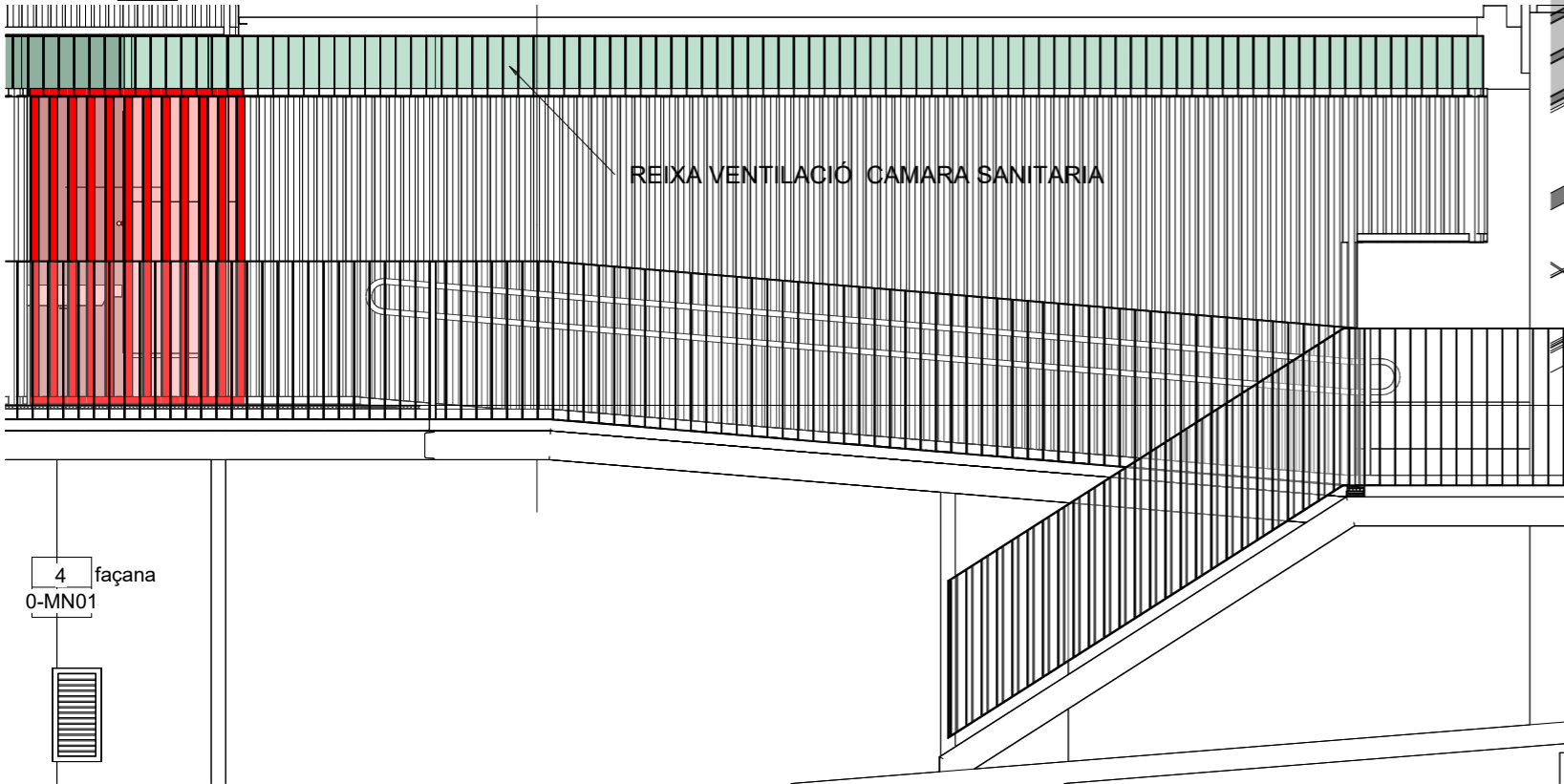


5 NIVELL FINESTRES SUP. FUSTERIES  
0-F02 1 : 100

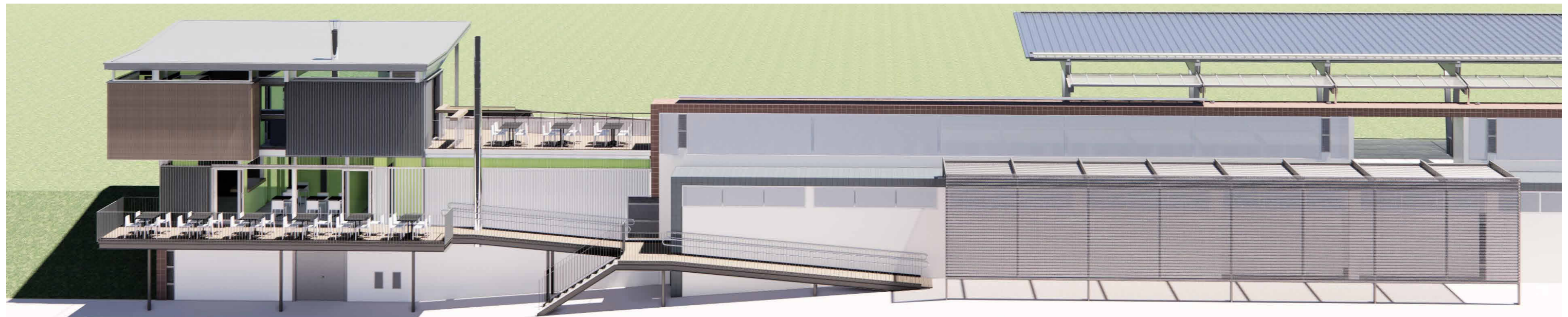
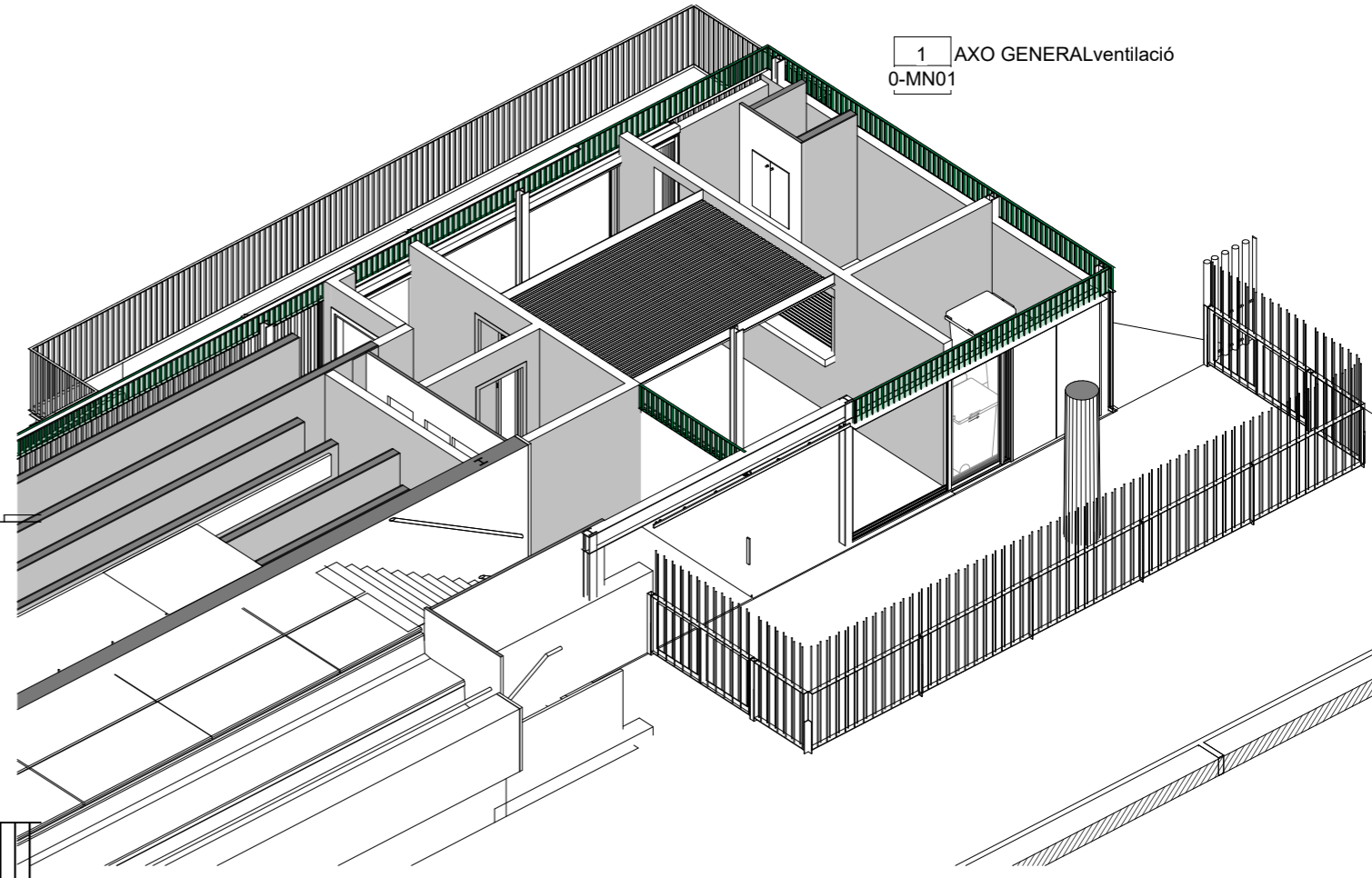




5 barana tipus  
0-MN01

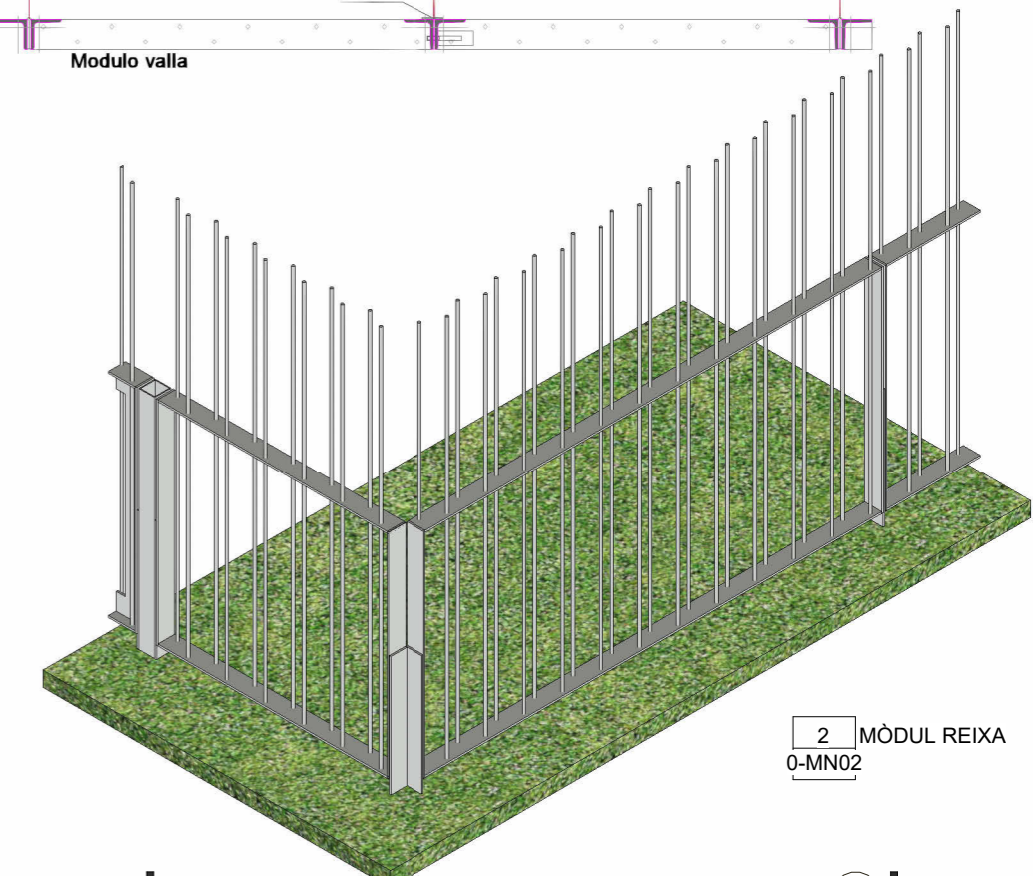
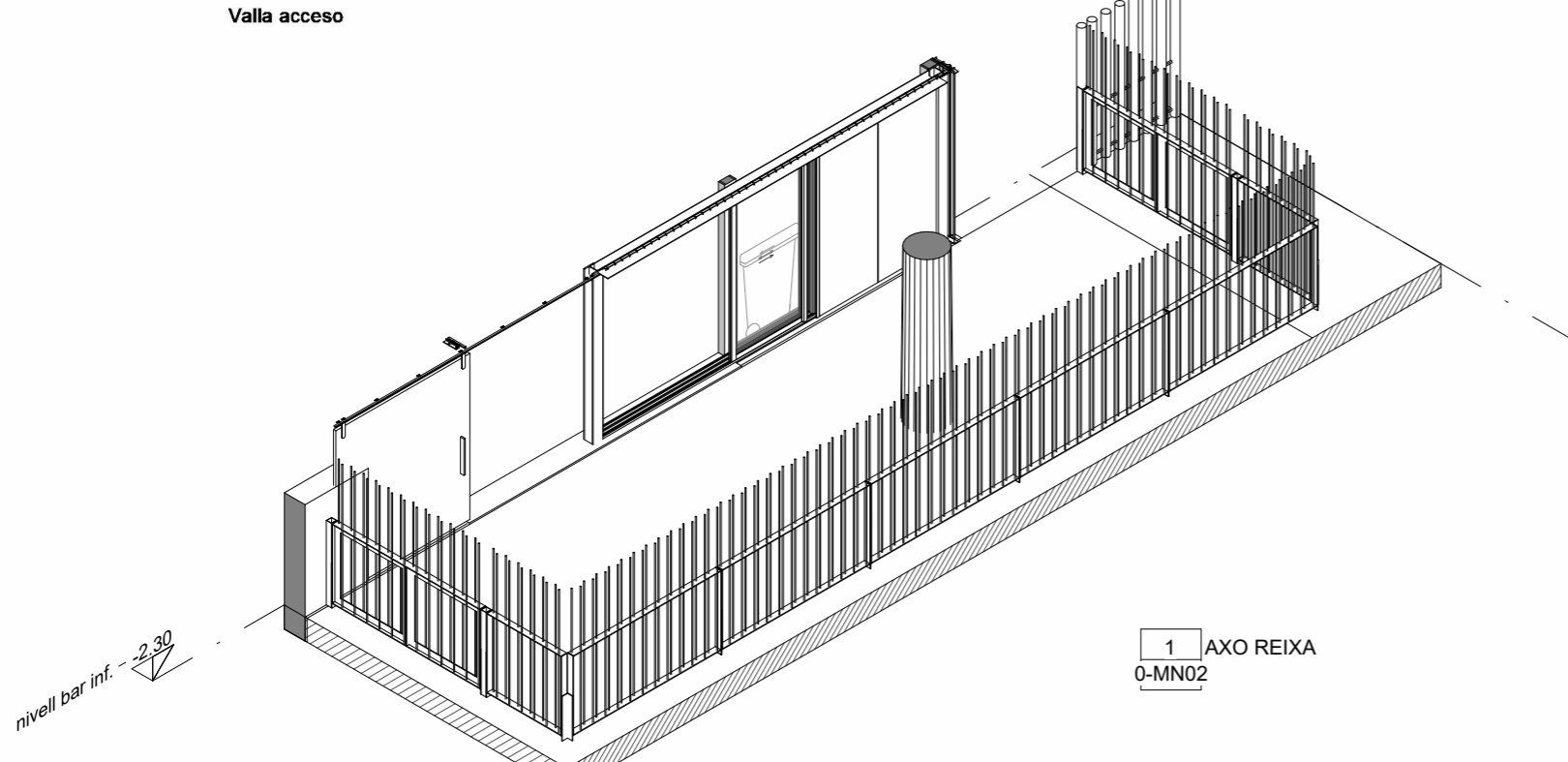
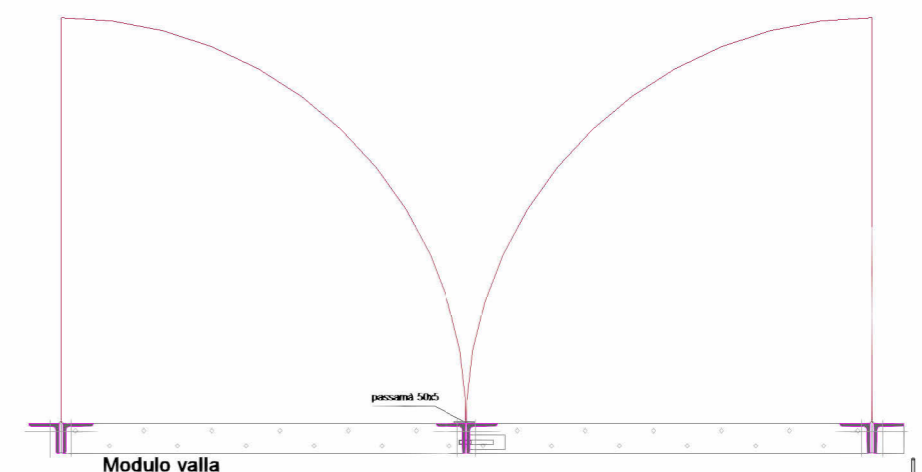
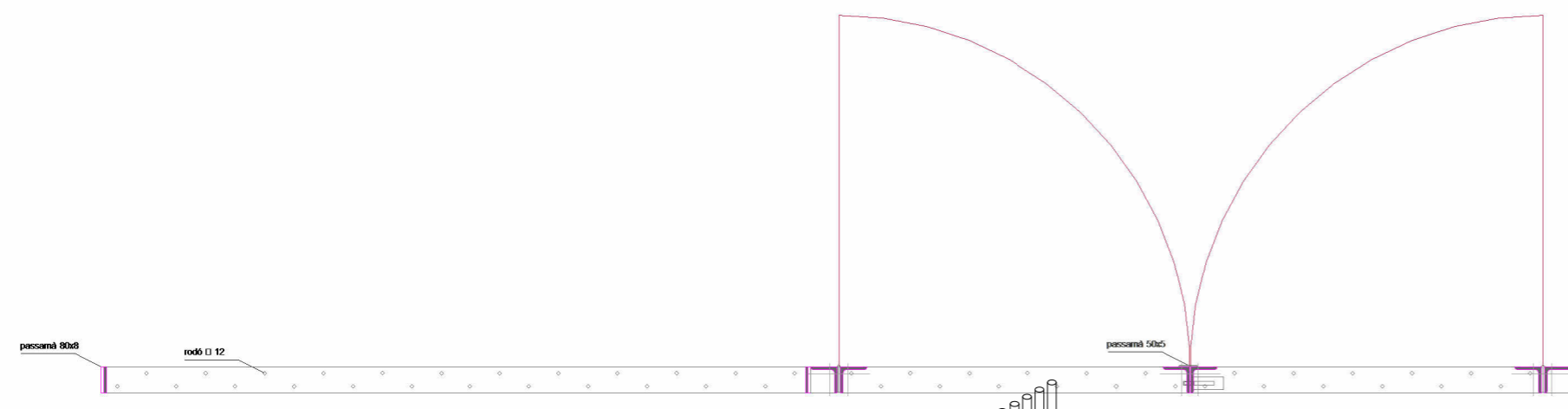
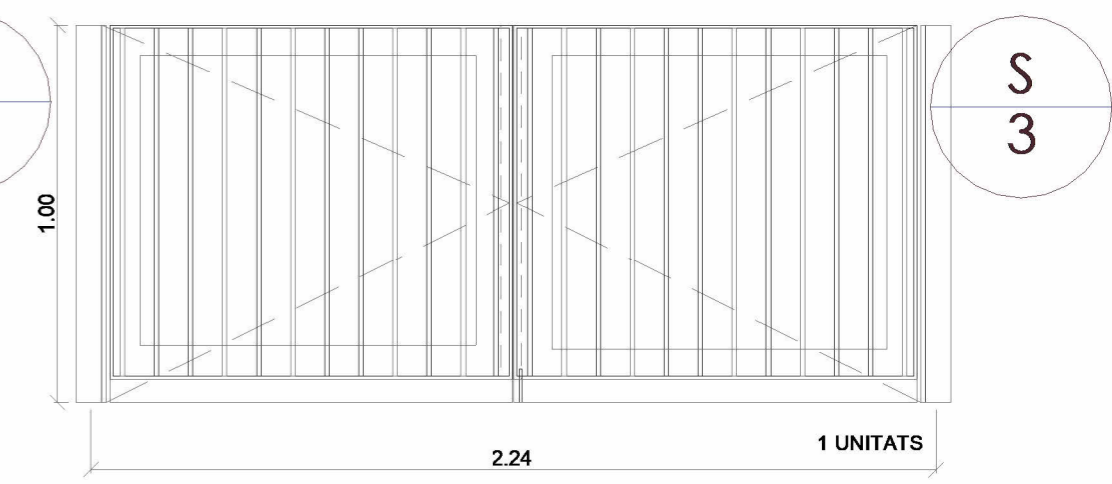
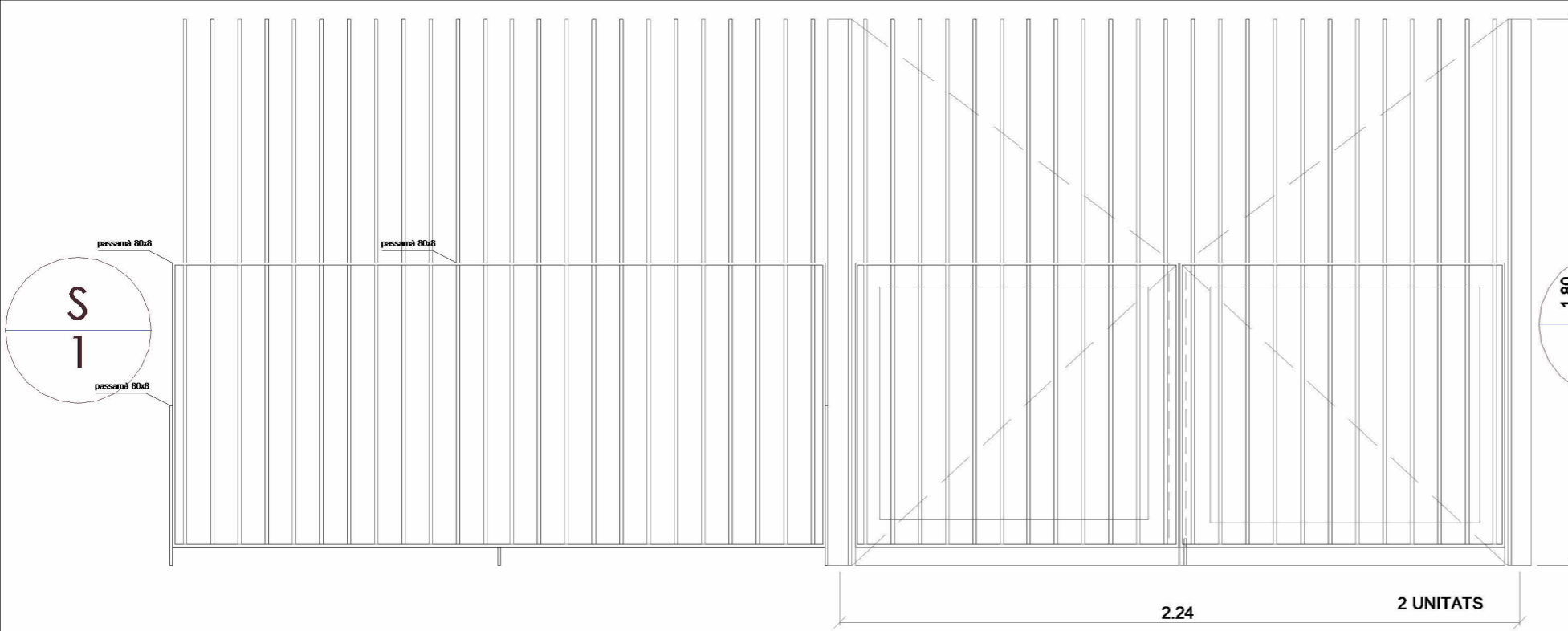


4 façana  
0-MN01



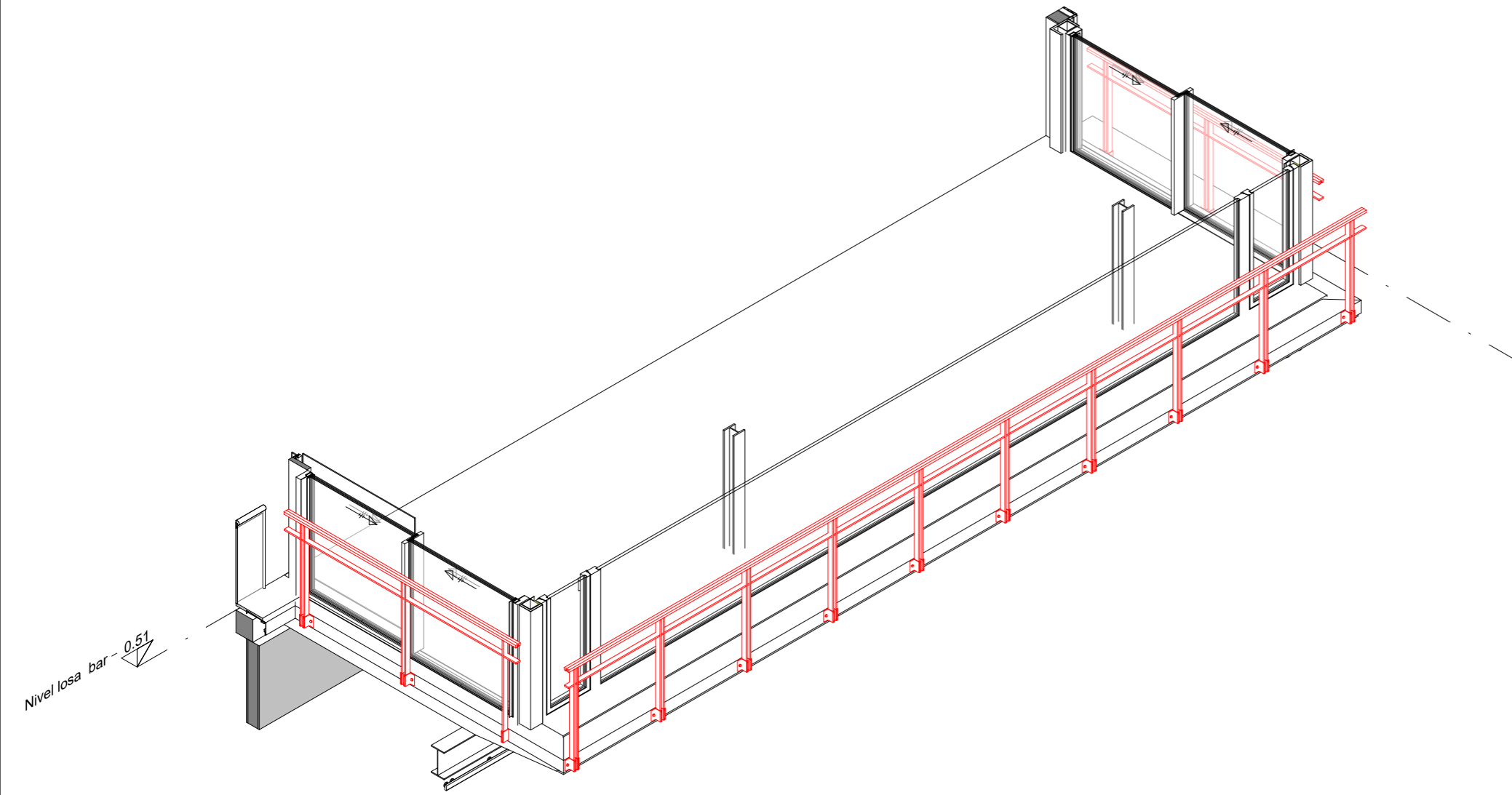
UVV010

Clos de parcel·la format per reixat modular d'acer laminat en calent, de 2,00x1,8 m, acabat galvanitzat en calent, compost per rodons de 12mm de diàmetre y passamans de 80x8mm amb unions atornillada entre mòduls, bastidor simple, amb placa de ferro de cantell, i muntants de placa de ferro encastats directament e formigó.

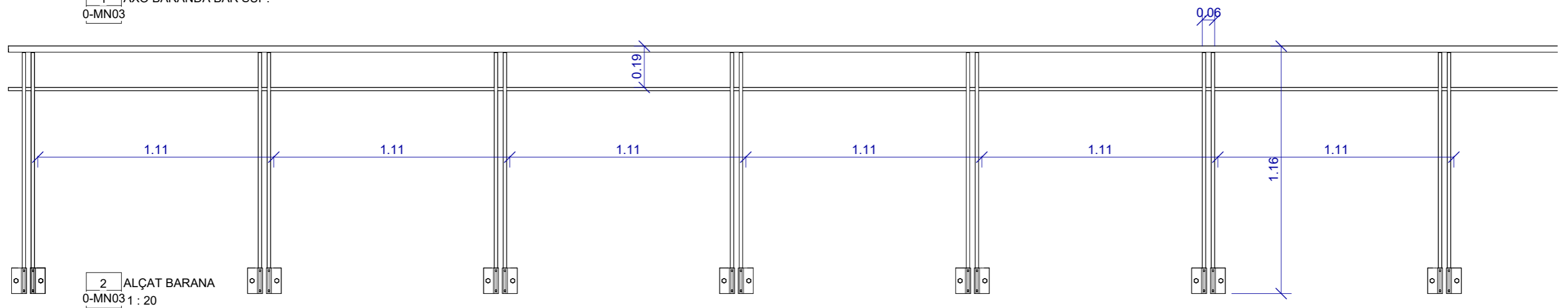


FDD260b

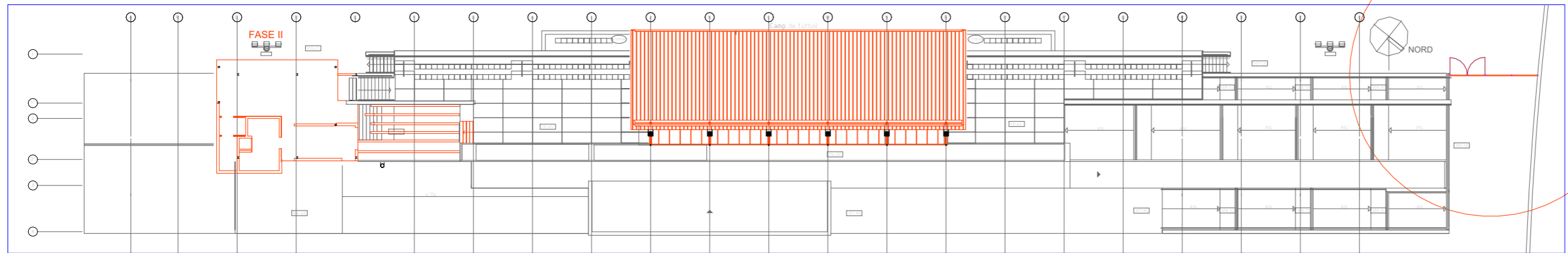
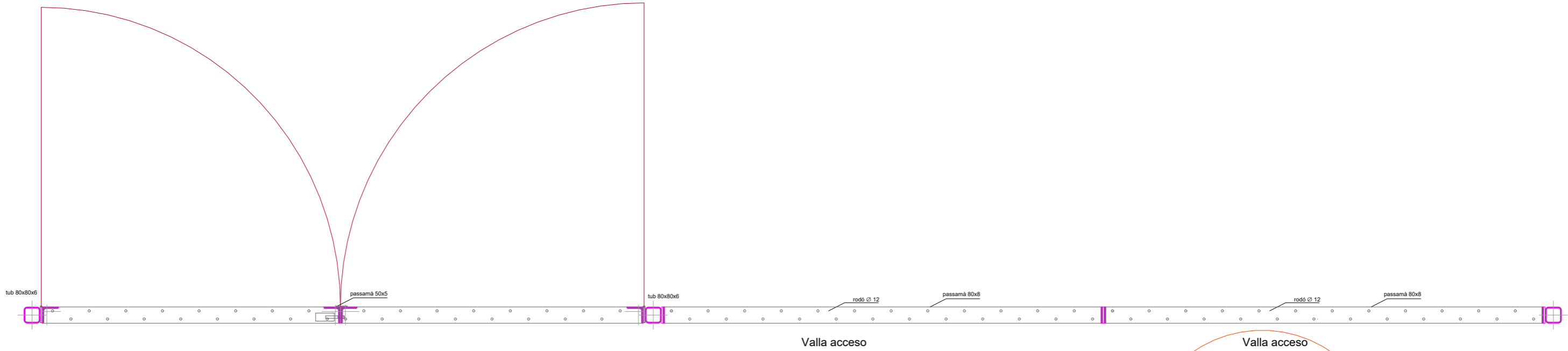
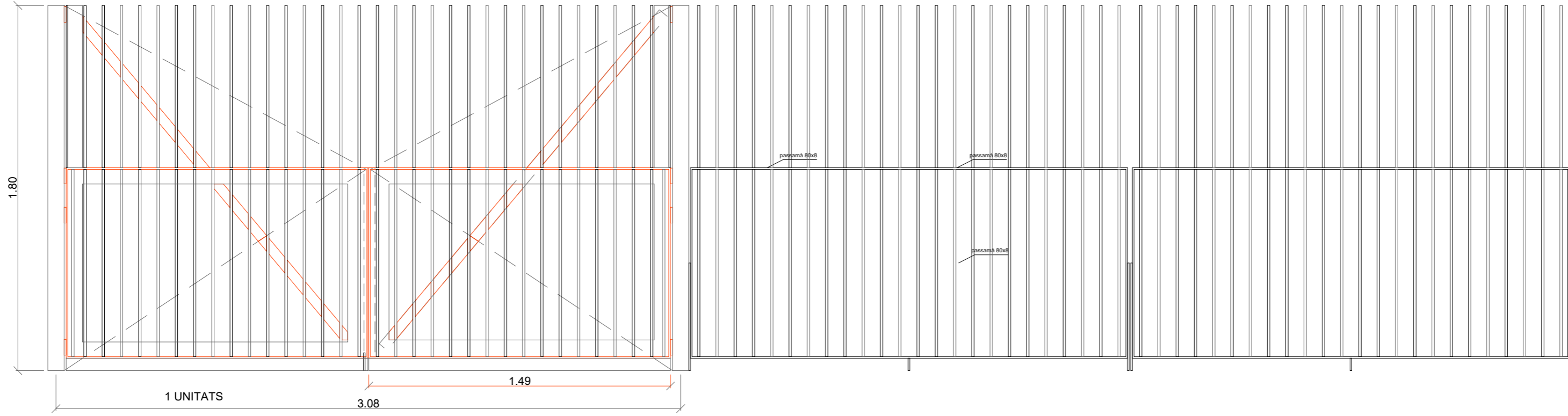
Barana d'alumini anoditzat natural de 90 cm d'altura, amb bastidor senzill i muntants i barrots verticals, per a buit poligonal de forjat, fixat mitjançant ancoratge mecànic d'expansió.



1 AXO BARANDA BAR SUP.  
0-MN03

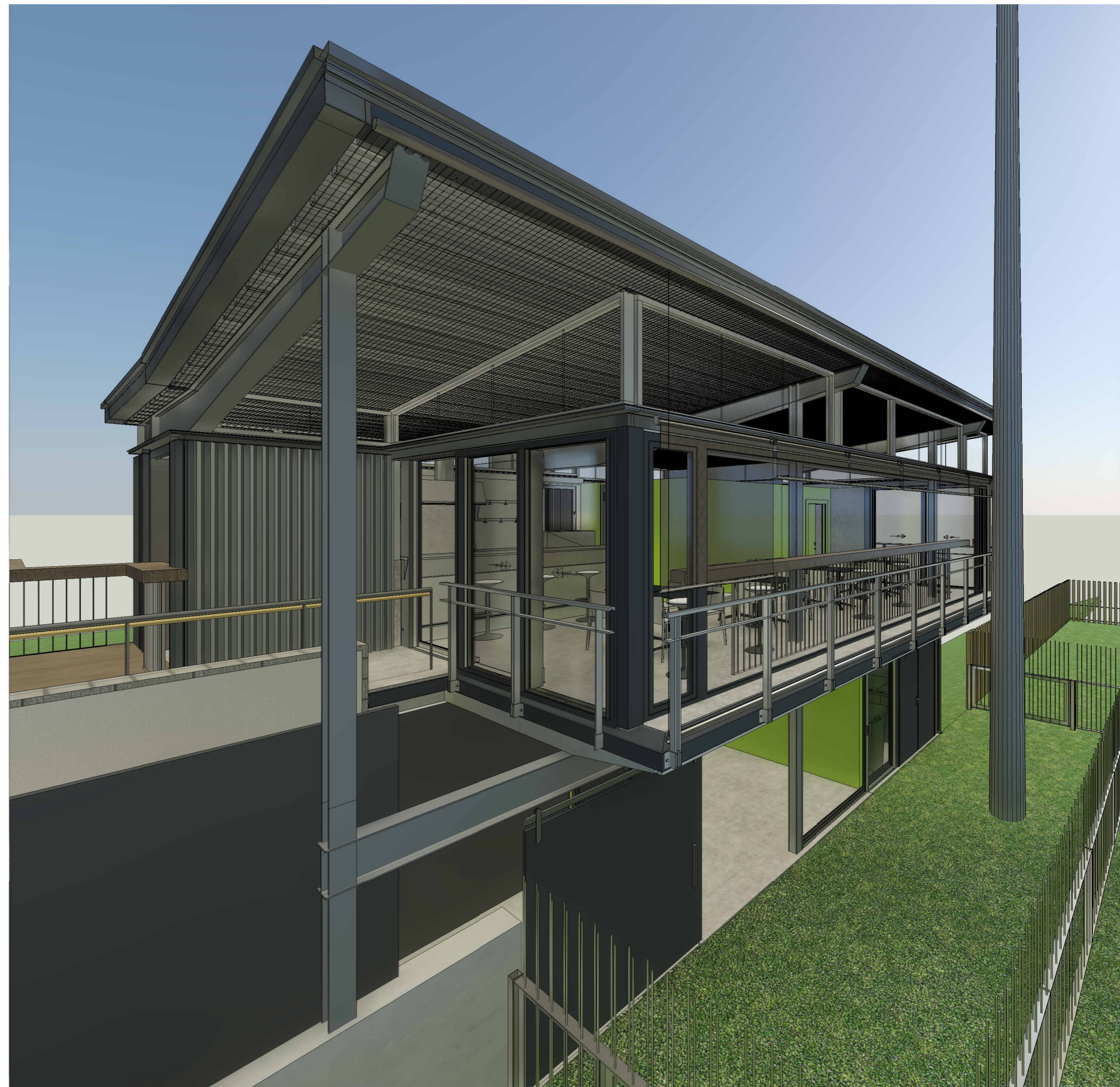


2 ALÇAT BARANA  
0-MN03 1 : 20

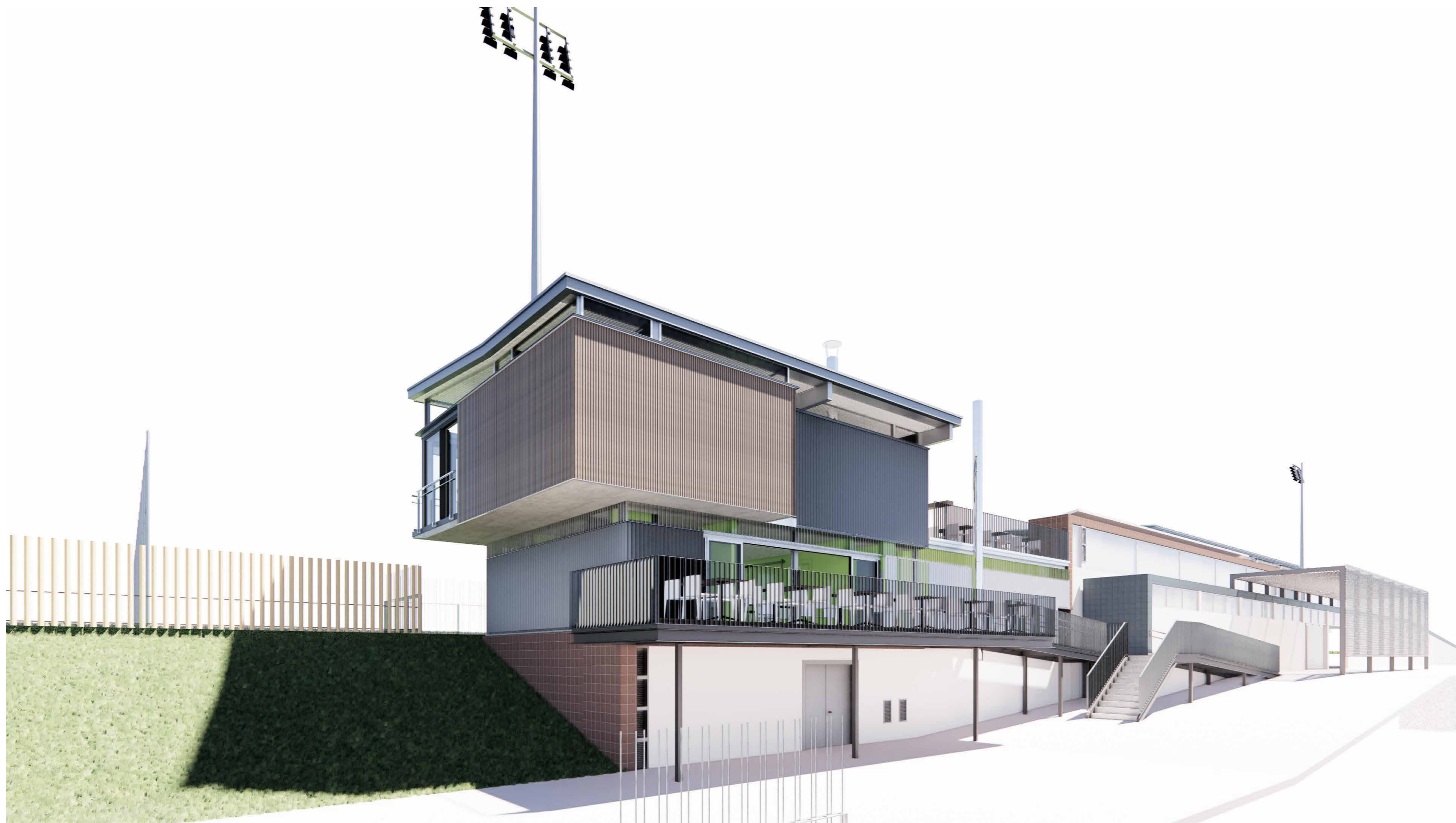


PLANTA COBERTA e 1/500





1 agosto3  
0-IM00



PROJECTE MODIFICAT "AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA GRADERIA SUD PER LA IMPLANTACIÓ D'UN BAR I UN MAGATZEM AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DEL SECTOR PP-06 "ELS AMETLLERS"

2024/JULIOL



Ajuntament de  
Sant Andreu de  
Llavaneres

ARQUITECTE

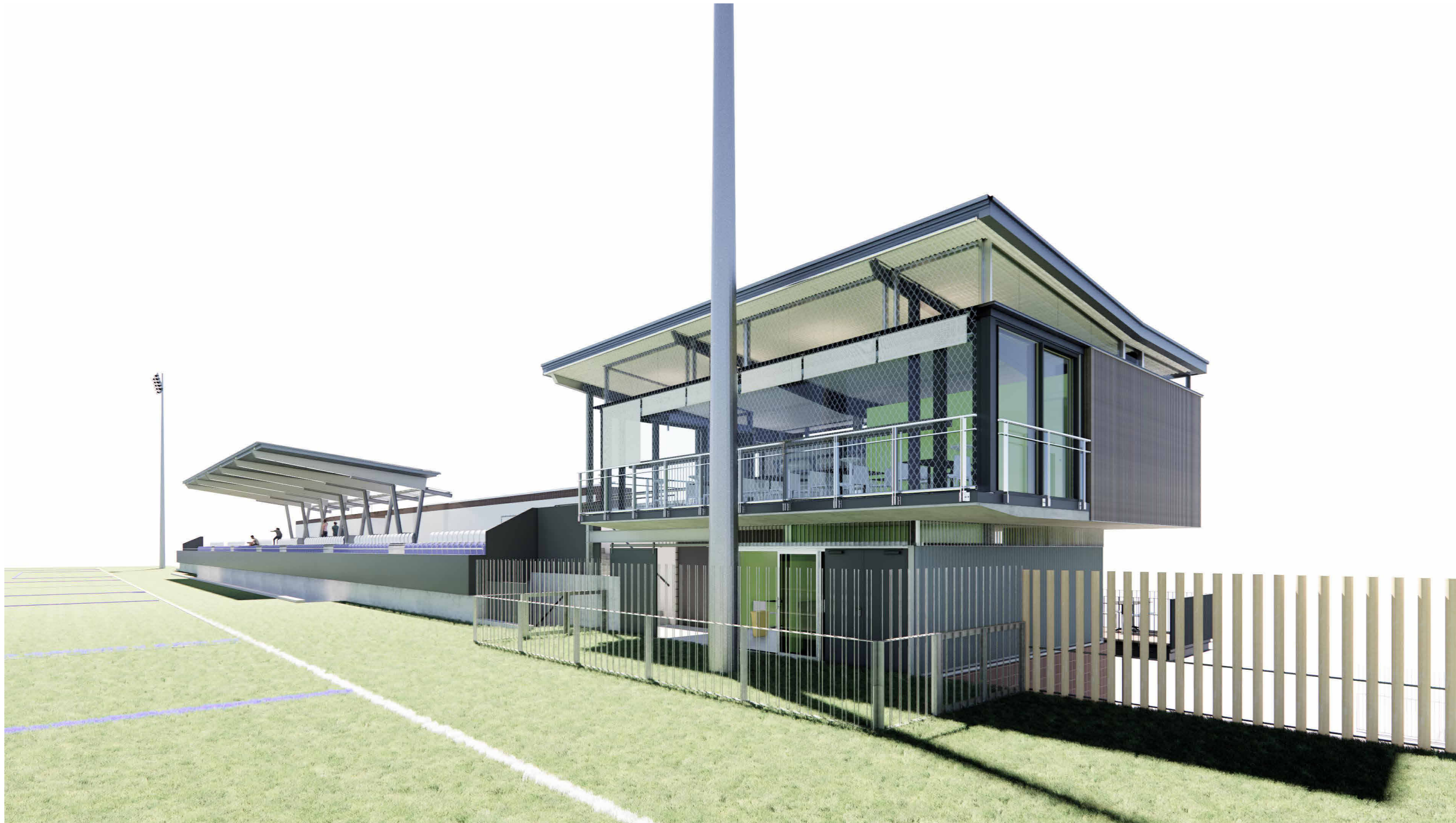
FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

COL·LEGIAT 23460/5

lopezdelcastillo@coac.net

VISTA NOVA TERRASSA

0-IM1



PROJECTE MODIFICAT " AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA GRADERIA SUD PER LA IMPLANTACIÓ D'UN BAR I UN MAGATZEM AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DEL SECTOR PP-06 "ELS AMETLLERS"

2024/JULIOL



Ajuntament de  
Sant Andreu de  
Llavaneres

ARQUITECTE

FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

COL-LEGIAT 23460/5

lopezdelcastillo@coac.net

VISTA DESDE CAMP

0-IM2



PROJECTE MODIFICAT "AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA GRADERIA SUD PER LA IMPLANTACIÓ D'UN BAR I UN MAGATZEM AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DEL SECTOR PP-06 "ELS AMETLLERS"

2024/JULIOL



Ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres

ARQUITECTE

FCO. JAVIER LOPEZ DEL CASTILLO

COL-LEGIAT 23460/5

lopezdelcastillo@coac.net

Autor  
NOVA TERRASSA

0-IM3