

II. PLÀNOLS

Natalia Moya
Arquitecta
ENGESTUR S.A.

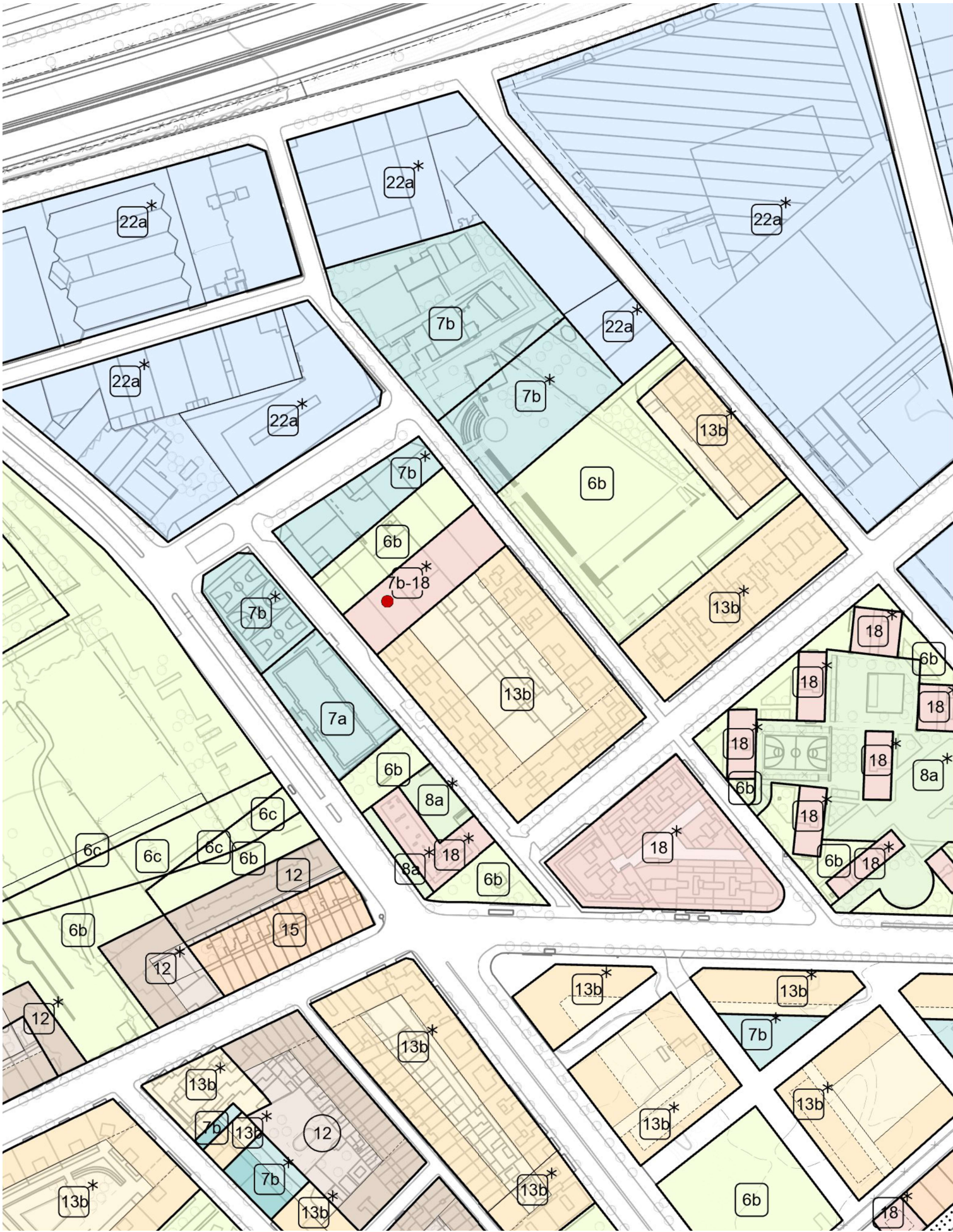
Firmado digitalmente por Natalia
Moya Sibello - DNI 46710864A
(TCAT)
Fecha: 2025.01.09 13:37:45 +01'00'

DG IN ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

U.01	SITUACIÓ
U.02	EMPLAÇAMENT I PLANEJAMENT
EA.01	ESTAT ACTUAL. PLANTA
EA.02	ESTAT ACTUAL. COTES I ENDERROCS
PR.01	PROPOSTA. PLANTA. PROGRAMA I SUPERFÍCIES
PR.02	PROPOSTA. PLANTA. COTES I OBRA NOVA
PR.03	PROPOSTA. PLANTA. TANCAMENTS I DIVISÒRIES
PR.04	PROPOSTA. PLANTA. ACABATS
PR.05	PROPOSTA. PLANTA. CEL RASOS
PR.06	PROPOSTA. ALÇATS
PR.07	PROPOSTA. SECCIONS (I)
PR.08	PROPOSTA. SECCIONS (II)
PR.09	PROPOSTA. SECCIONS (III)
FU.01	FUSTERIES. PLANTA LLEGENDA
FU.02	QUADRE FUSTERIES INTERIORS (I)
FU.03	QUADRE FUSTERIES INTERIORS (II)
FU.04	QUADRE FUSTERIES EXTERIORS (I)
FU.05	QUADRE FUSTERIES EXTERIORS (II)
FU.06	QUADRE FUSTERIES EXTERIORS (III)
FU.07	QUADRE SERRALLERIA (I)
FU.08	QUADRE SERRALLERIA (II)
DE.01	DETALLS CONSTRUCTIUS (I)
DE.02	DETALLS CONSTRUCTIUS (II)
DE.03	DETALLS CONSTRUCTIUS (III)
DE.04	DETALLS CONSTRUCTIUS (IV)
DE.05	DETALLS GELOSIA (I)
DE.06	DETALLS GELOSIA (II)
DE.07	DETALLS GELOSIA (III)
DE.08	DETALLS GELOSIA (IV)
DE.09	DETALLS GELOSIA (V)
DE.10	DETALLS GELOSIA (VI)
DE.11	DETALLS GELOSIA (VII)
DE.12	DETALLS GELOSIA (VIII)

I.01	ENLLUMENAT
I.02	FORÇA I TELECOS
I.03	ESQUEMA UNIFILAR AULARI
I.04	ESQUEMA UNIFILAR CASAL
I.05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
I.06	CANONADES FRIGORÍFIQUES
I.07	ESQUEMA CLIMA AULARI
I.08	ESQUEMA CLIMA CASAL
I.09	FONTANERIA
I.10	SANEJAMENT
I.11	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
I.12	COORDINACIÓ DE SOSTRES





SITUACIÓ
E: 1 / 2000



ESTAT ACTUAL - VISTA EXTERIOR

PARÀMETRES URBANÍSTICS:

Planejament vigent:
Pla General Metropolità

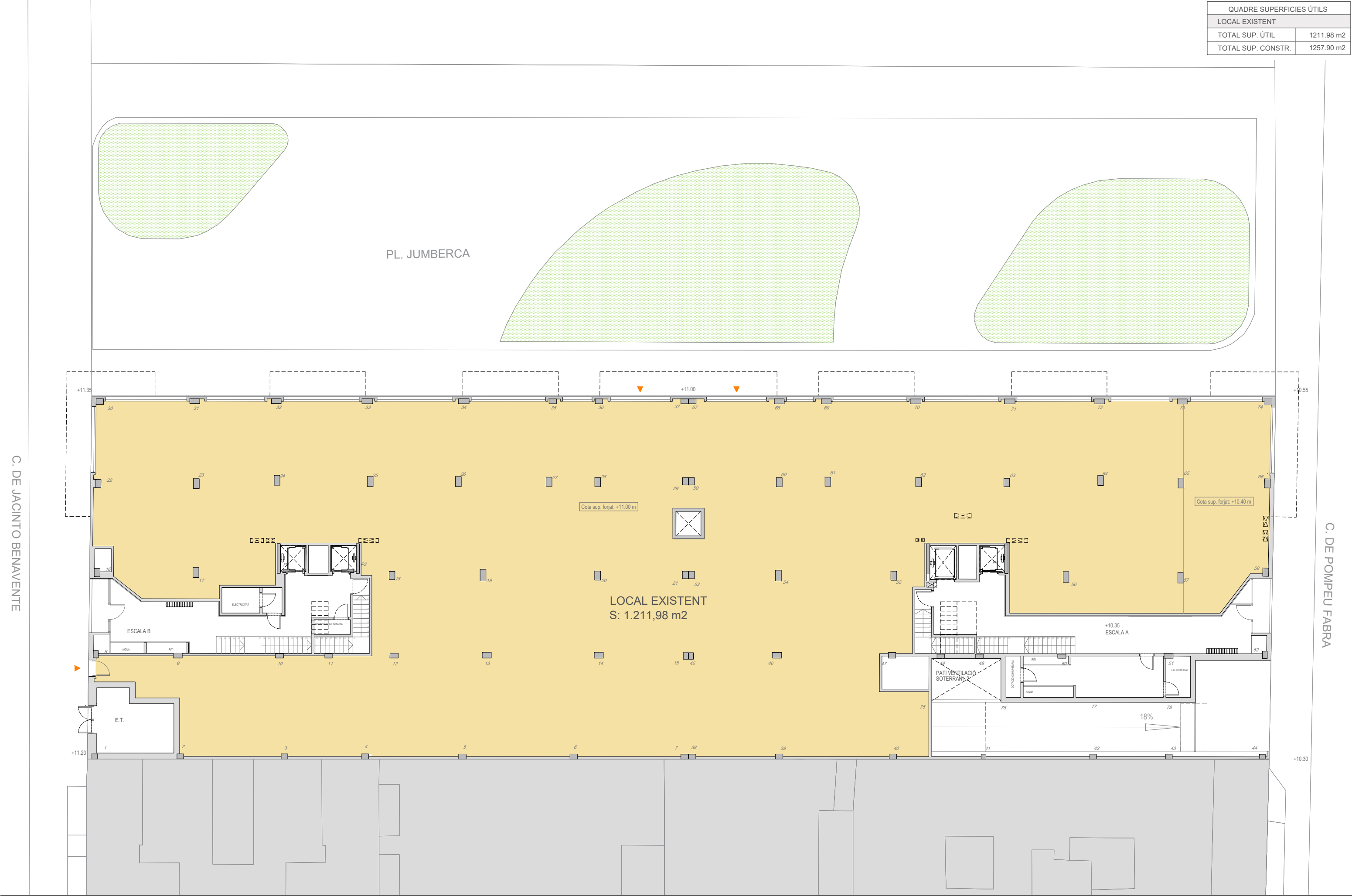
Qualificació del sòl:
Clau 7b: Amb les claus (7a) i (7b) s'identifiquen els sòls corresponents a equipaments i dotacions existents, i aquells altres que son de nova creació o bé que corresponen a equipaments anteriors respecte dels quals es preveu modificació del tipus d'ús de l'equipament.
Clau 18: Amb la clau (18) s'identifiquen els sòl urbà, urbanitzades o en procés d'urbanització amb elements suficients per a la qualificació de sòl urbà, en la qual l'edificació correspon al tipus d'ordenació per volumetria específica, segons Pla Parcial o ordenació d'illa definitivament aprovats o amb concreció de volum específic.

Tipus d'ordenació:
Volumetria específica.



ESTAT ACTUAL - INTERIOR DEL LOCAL

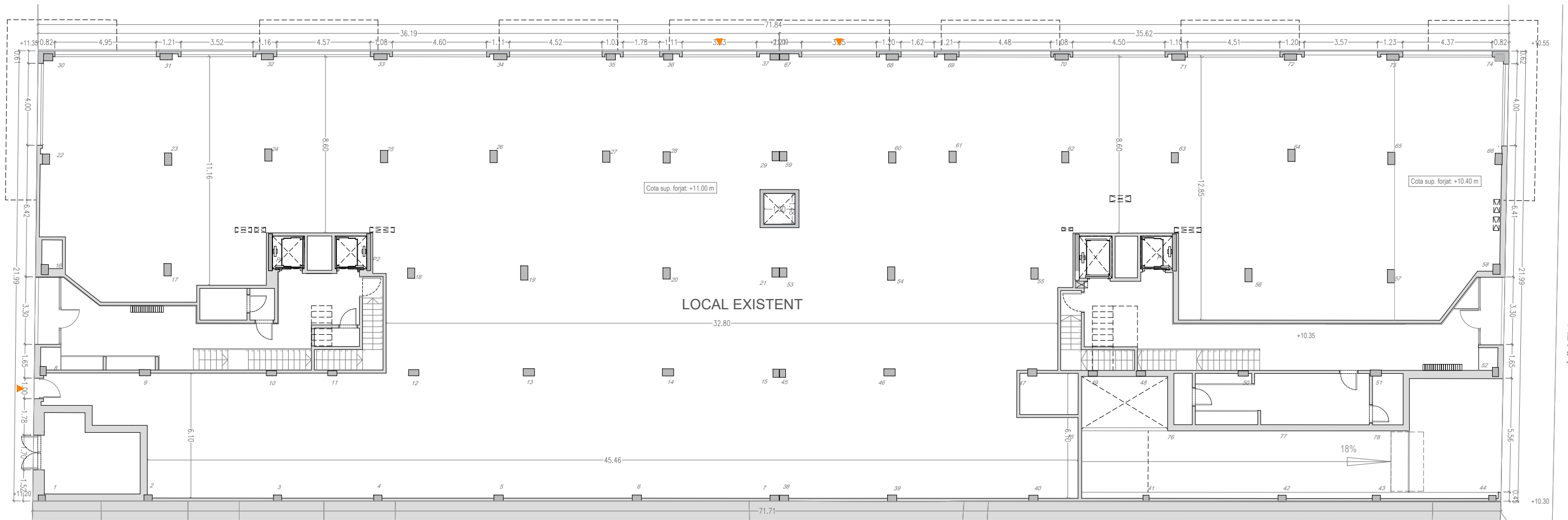
QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS	
LOCAL EXISTENT	
TOTAL SUP. ÚTIL	1211.98 m2
TOTAL SUP. CONSTR.	1257.90 m2



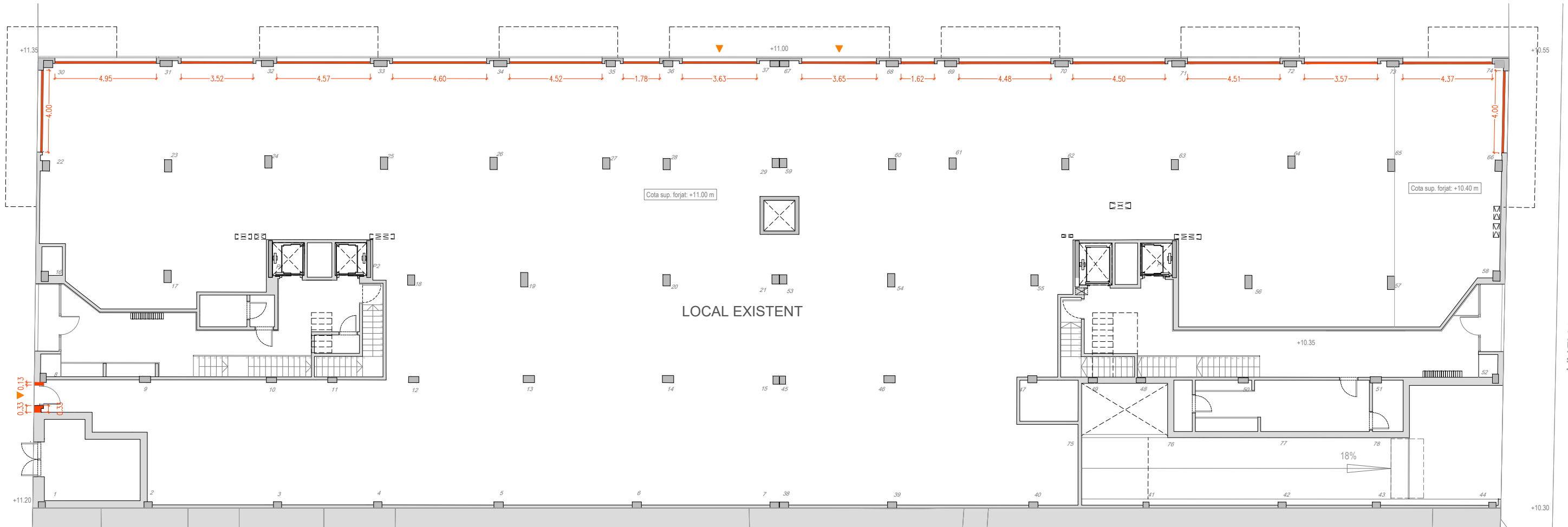
C. DE JACINTO BENAVENTE

C. DE POMPEU FABRA





PLANTA COTES



PLANTA ENDERROCS

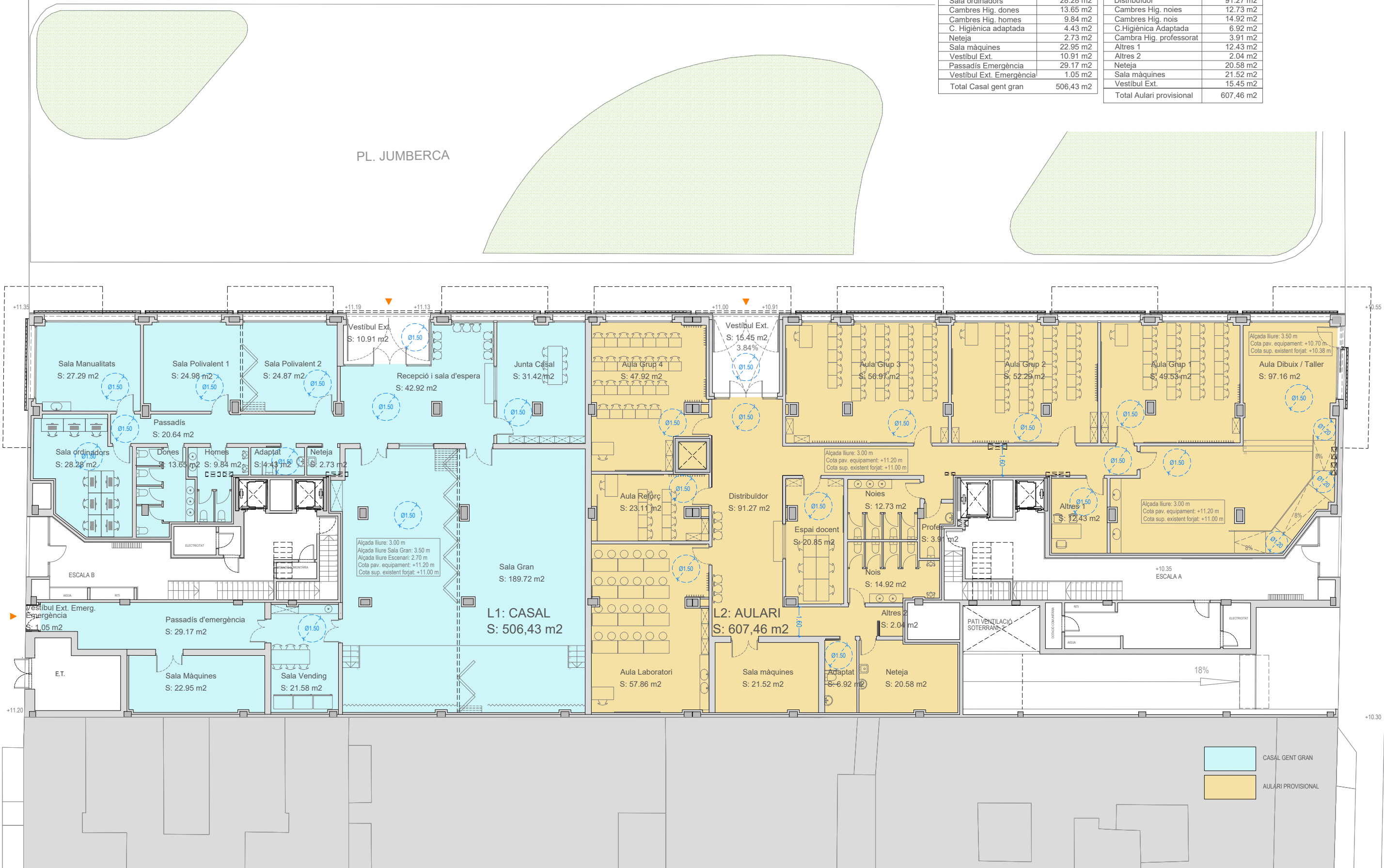
ENDERROCS

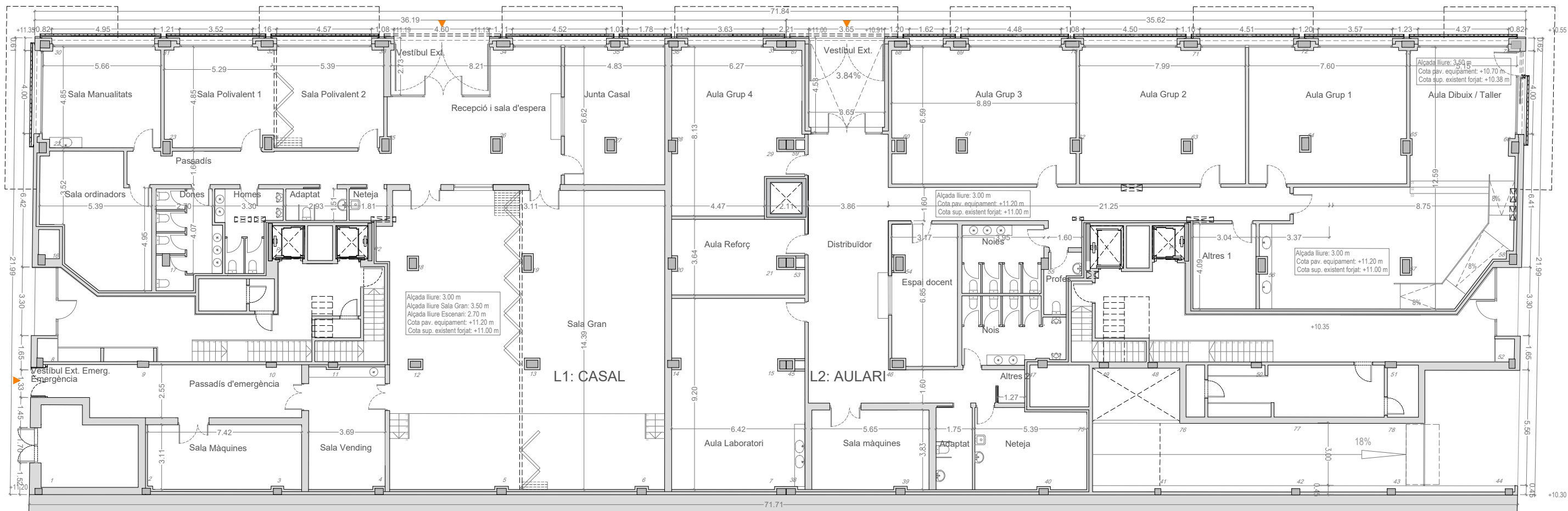


QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS	
CASAL GENT GRAN	
TIPOLOGIA	SUPERFÍCIE
Sala gran	189.72 m2
Sala vending	21.58 m2
Junta de casal	31.42 m2
Recepció i sala d'espera	42.92 m2
Passadís	20.64 m2
Sala polivalent 1	24.98 m2
Sala polivalent 2	24.87 m2
Sala manualitats	27.29 m2
Sala ordinadors	28.28 m2
Cambres Hig. dones	13.65 m2
Cambres Hig. homes	9.84 m2
C. Higienica adaptada	4.43 m2
Neteja	2.73 m2
Sala màquines	22.95 m2
Vestíbul Ext.	10.91 m2
Passadís Emergència	29.17 m2
Vestíbul Ext. Emergència	1.05 m2
Total Casal gent gran	506,43 m2

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS	
AULARI PROVISIONAL	
TIPOLOGIA	SUPERFÍCIE
Aula grup 1	49.53 m2
Aula grup 2	52.29 m2
Aula grup 3	56.97 m2
Aula grup 4	47.92 m2
Aula dibuix / taller	97.16 m2
Aula reforç	23.11 m2
Laboratori	57.86 m2
Espai docent	20.85 m2
Distribuidor	91.27 m2
Cambres Hig. noies	12.73 m2
Cambres Hig. nois	14.92 m2
C. Higienica Adaptada	6.92 m2
Cambra Hig. professorat	3.91 m2
Altres 1	12.43 m2
Altres 2	2.04 m2
Neteja	20.58 m2
Sala màquines	21.52 m2
Vestíbul Ext.	15.45 m2
Total Aulari provisional	607,46 m2

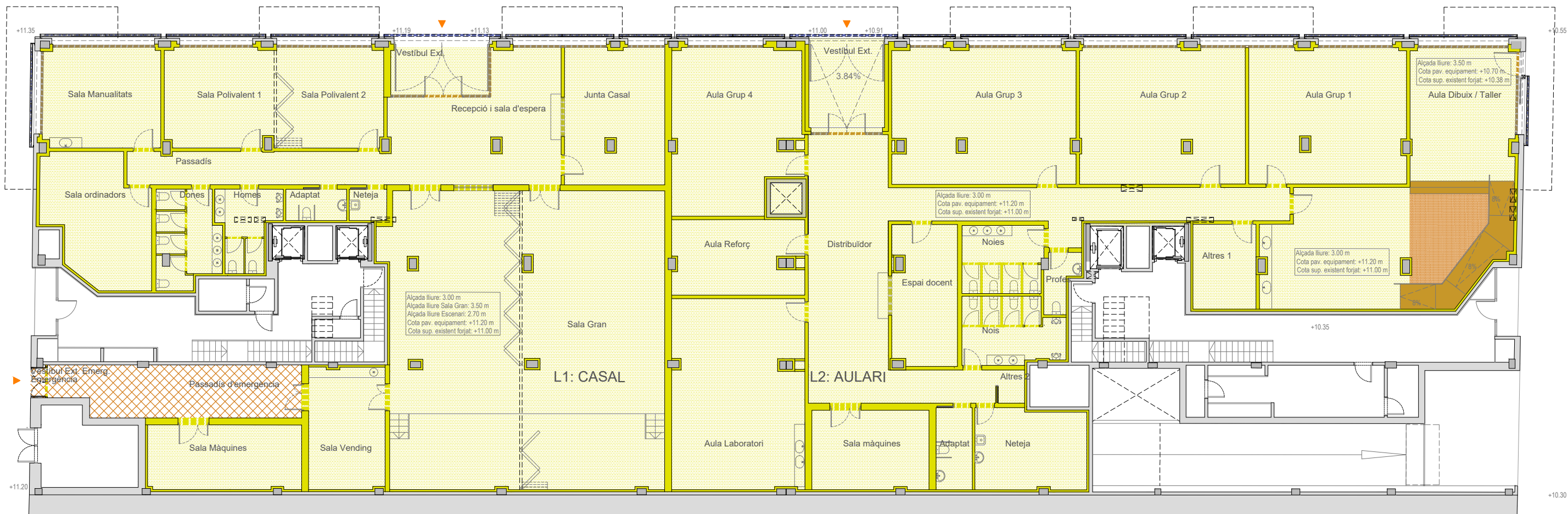
Total Casal gent gran	506,51 m2
Total Aulari provisional	607,46 m2
TOTAL SUP. ÚTIL	1113.89m2
TOTAL SUP. CONSTR.	1257.90 m2



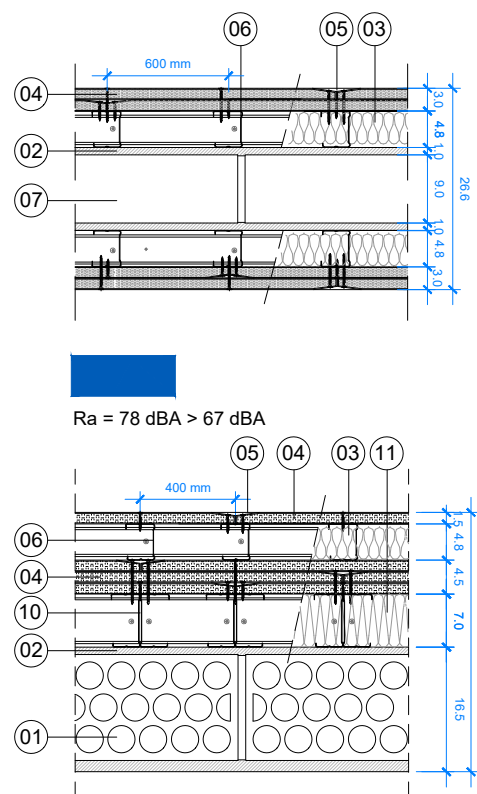
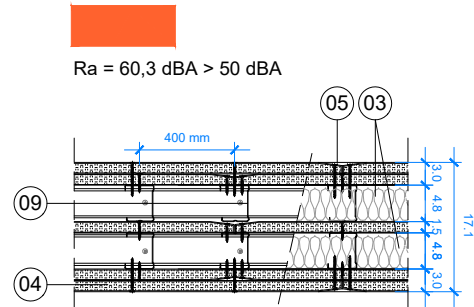


PLANTA COTES

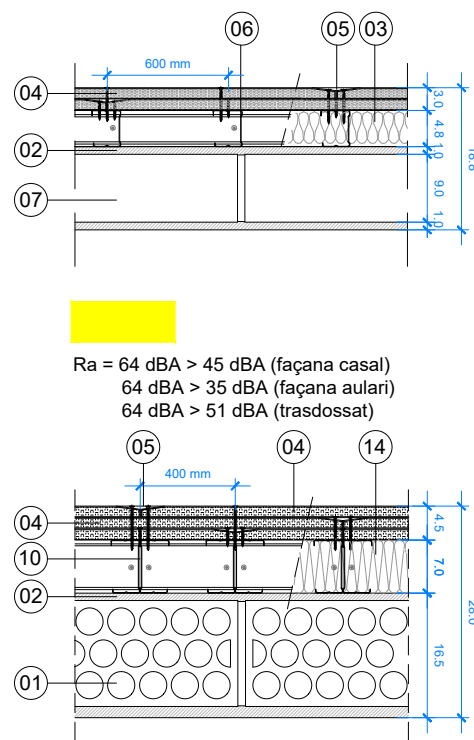
PLANTA OBRA NOVA



DIVISORIA INTERIOR
 GELOSIA
 FUSTERIA EXTERIOR D'INTELL OBRA / REIXA VENT.
 RECRESUT e: 20 cm
 RECRESUT e: 82 cm
 RECRESUT e: 14 cm
 NOVA RAMPA PER ACCESSIBILITAT



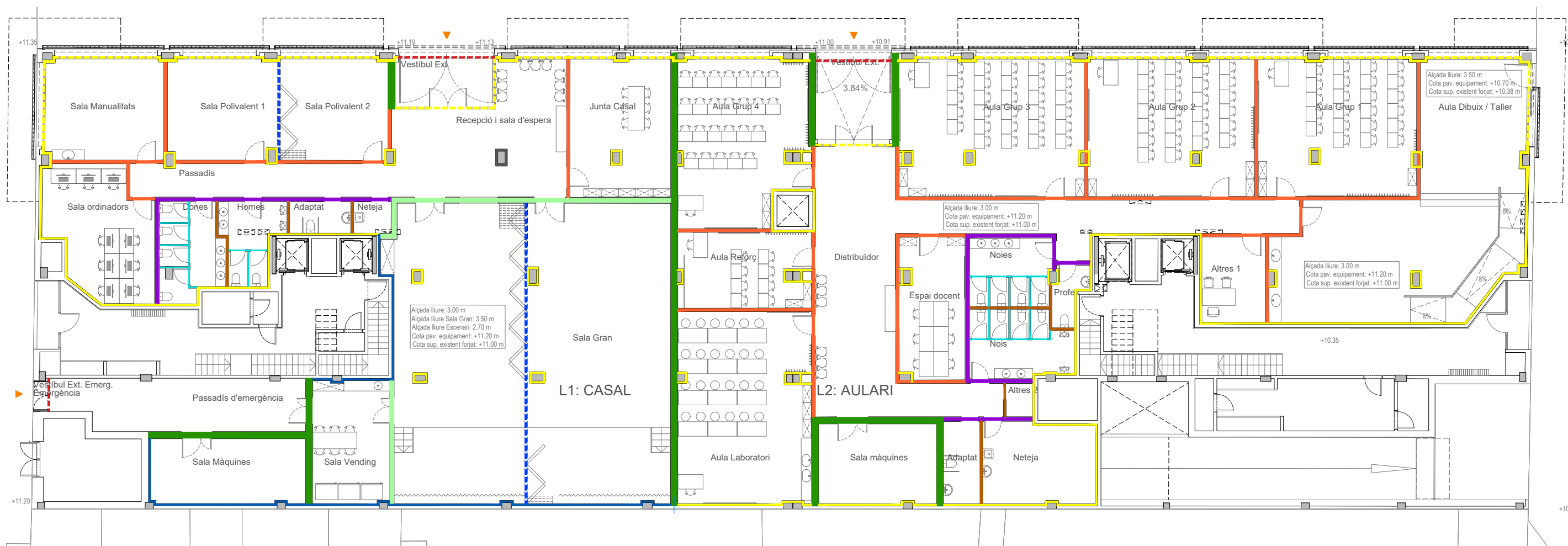
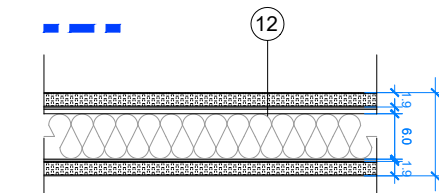
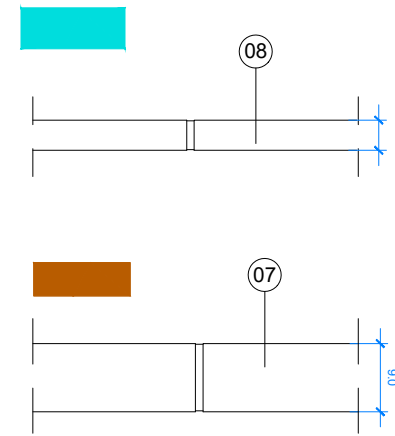
the 1990s, the number of people in the world who are under 15 years of age is expected to increase from 1.1 billion to 1.5 billion. The number of people aged 65 and over is expected to increase from 200 million to 400 million. The number of people aged 15 and over is expected to increase from 3.5 billion to 4.5 billion. The number of people aged 15 and over is expected to increase from 3.5 billion to 4.5 billion. The number of people aged 15 and over is expected to increase from 3.5 billion to 4.5 billion.

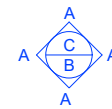


- 01 Paret de gero 140 mm
- 02 Arrebossat 10 mm a les dues cares
- 03 Aïllament acústic i tèrmic de lana mineral Arena APTA o equivalent, amb un gruix total de 48 mm i una resistència tèrmica de 1,40 m²-K/W.
- 04 Placa de guix laminat tipus Placo BA15 tipus A segons EN 520 de 15 mm o equivalent.
- 05 Tractament de juntes Q1 en plaques interiors i Q2 en plaques exteriors.
- 06 Estructura metàl·lica d'acer galvanitzat amb marca N, segons R.P.35.12, a base de rails horitzontals R48 i muntants verticals M48 de 48 mm, modulats cada 600 mm. Alçada màxima sense arriostrar 2,55 m.
- 07 Paret de totxana 9 cm
- 08 Maó perforat de 4 cm
- 09 Estructura metàl·lica d'acer galvanitzat amb marca N, segons R.P.35.12, a base de rails horitzontals R48 i muntants verticals M48 de 48 mm, modulats cada 400 mm. Alçada màxima sense arriostrar 2,80 m.
- 10 Estructura metàl·lica d'acer galvanitzat amb marca N, segons R.P.35.12, a base de rails horitzontals R70 i muntants verticals M70 de 70 mm reforçats en H, modulats cada 400 mm. Alçada màxima sense arriostrar 4,70 m.
- 11 Aïllament acústic i tèrmic de lana mineral Arena APTA o equivalent, amb un gruix total de 65 mm i una resistència tèrmica de 1,90 m²-K/W.
- 12 Envà mòbil, compost de mòduls independents de 800 a 12000 mm d'ample. La capa exterior dels plafons es compon de taulell aglomerat de 19 mm a ambdues cares, formant una cambra de llana mineral de 40 kg/m³ i làmines bituminoses armades de 3 kg/m².

Les divisòries interiors d'obra de fàbrica aniran recolzades directament sobre el recrescut de formigó alleugerit fins a forjat superior.

Tots els trasdossats i les divisòries interiors "seques" formades per estructura d'acer galvanitzat autoportant aniran recolzades sobre el recrescut de formigó alleugerit i acordades al sostre d'aïllament, prèvia col·locació de banda elàstica de neoprè.





- A. Revestiments
- B. Paviments
- C. Fals Sostre

PAVIMENTS

11. Paviment interior terrazo decoratiu amb peça de mides aprox. 40x40cm Classe C1 de lliscament, col·locada segons indicacions DF.
12. Paviment interior terrazo decoratiu per cambres higièniques amb peça de mides aprox. 40x40cm, Classe C2 de lliscament, col·locada segons indicacions DF.
13. Paviment exterior de panot 20x20.

CEL RASOS

21. Cel ras registrable sostre d'absorció acústica amb plaques 60x60cm de llana mineral i vel d'acabat, amb un coeficient d'absorció de 0,8dBA amb perfil·leria vista d'alumini prelacatcat. Col·locat segons replanteig a documentació gràfica i indicacions DF.
22. Cel ras registrable hidròfug per cambres higièniques i zones humides amb plaques de 60x60cm de llana mineral i vel d'acabat, amb coeficient d'absorció 0,8dBA amb perfil·leria vista d'alumini prelacat. Col·locat segons replanteig a documentació gràfica i indicacions DF.
23. Cel ras continu de plaques de guix laminat hidròfug per a zona de proxo exterior d'accés a locals.

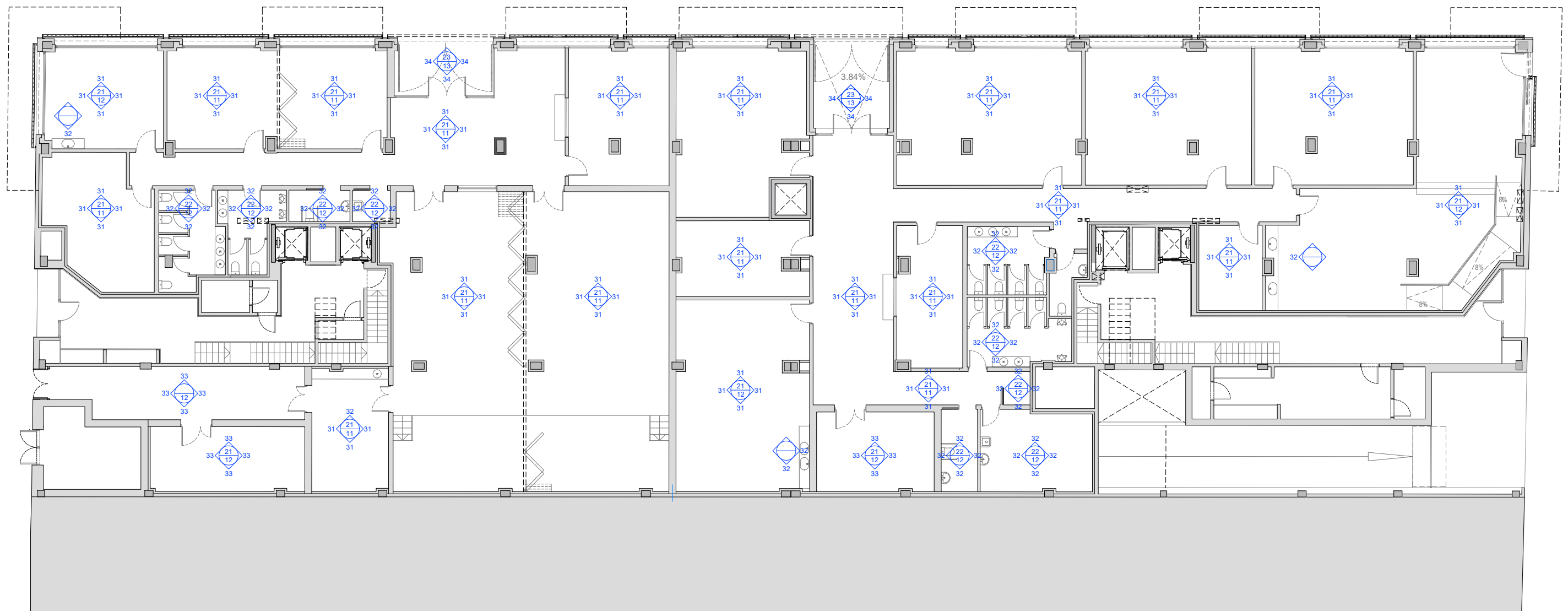
Nota: Comú a tots els espais es preveu disposar un cel ras per aïllament acústic sota forjat amb Planta Primera, format per tres plaques de guix i fibra de vidre a trencajunt de 15 mm, amb una capa de llana de roca de 40 mm i 70 kg/m3 mantenint una cambra d'aire entre plaques i el forjat de 50mm. Suportat mitjançant peces formades amb una molla de gran resistència mecànica i guiada per dues plaques de cautxú amb topall de fi de carrera interior.

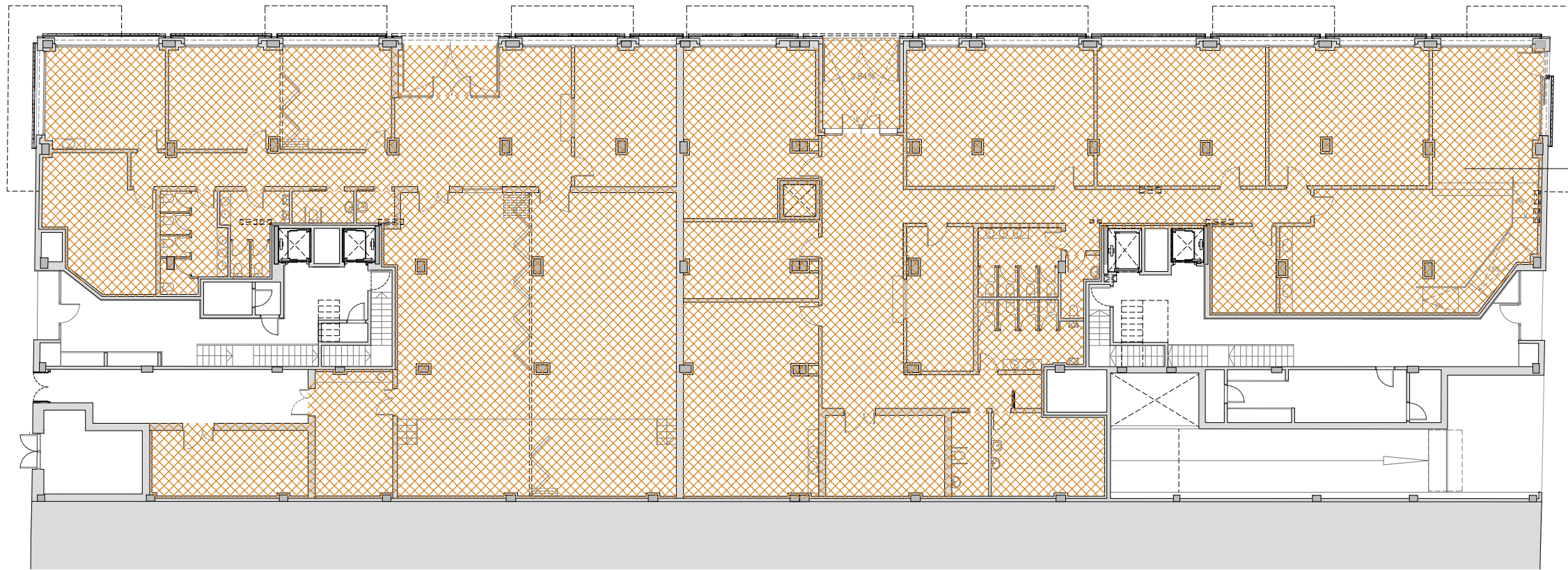
REVESTIMENTS

31. Acabat amb arrambador de taul·ell fenòlic de 8mm de gruix fins a una alçada de 215cm alineada a portes en zones comunes i de circulació d'ambdós locals, i fins a una alçada de 90cm en interior d'aules i espais de treball, pintat a la superfície superior de la resta de parament fins a cel ras registrable.
32. Enrajolat amb gres porcelànic peça 30x30cm fins a cel ras.
33. Arrebossat i pintat.
34. Arrebossat per exterior amb malla antifisures de fibra de vidre i pintura color a escollir per DF.

Nota:

Prèviament a la instal·lació del fals sostre acústic, s'haurà d'enguitar tot el sostre per evitar ponts acústics.



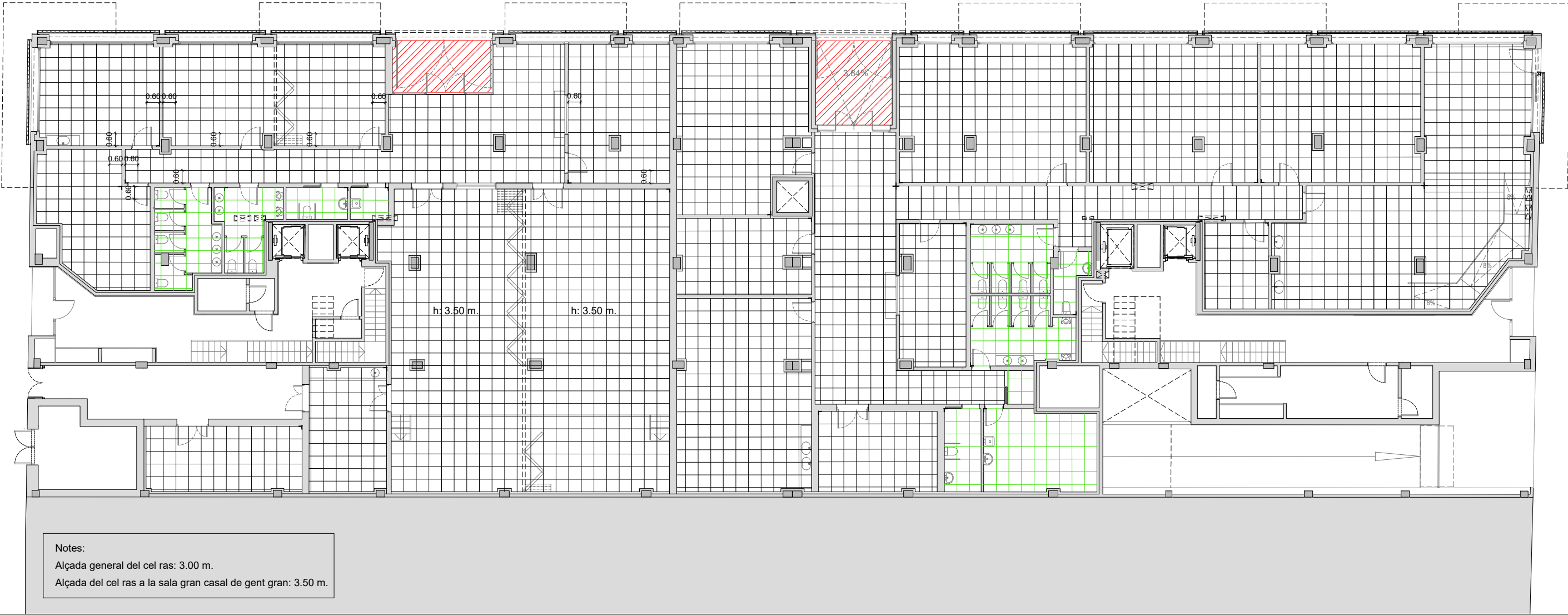


PLANTA FALS SOSTRE D'AILLAMENT (h: +4.00 m)

Nota: Comú a tots els espais es preveu disposar un cel ras per aïllament acústic: sota forjat amb Planta Primera, format per tres plaques de guix i fibra de vidre a trencajunt de 15 mm, amb una capa de llana de roca de 40 mm i 70 kg/m3 mantenint una cambra d'aire entre plaques i el forjat de 50mm. Suportat mitjançant peces formades amb una molla de gran resistència mecànica i guiada per dues plaques de cautxú amb topall de fi de carrera interior.

-  Cel ras registrable sostre d'absorció acústica amb plaques 60x60cm de llana mineral i vel d'acabat, amb un coeficient d'absorció de 0,8dBA amb perfil·leria vista d'alumini prelacatlatcat. Col·locat segons replanteig a documentació gràfica i indicacions DF.
-  Cel ras registrable hidrófug per cambres higièniques i zones humides amb plaques de 60x60cm de llana mineral i vel d'acabat, amb coeficient d'absorció 0,8dBA amb perfil·leria vista d'alumini prelacat. Col·locat segons replanteig a documentació gràfica i indicacions DF.
-  Cel ras continu de plaques de guix laminat hidrófug per a zona de proxo exterior d'accés a locals.

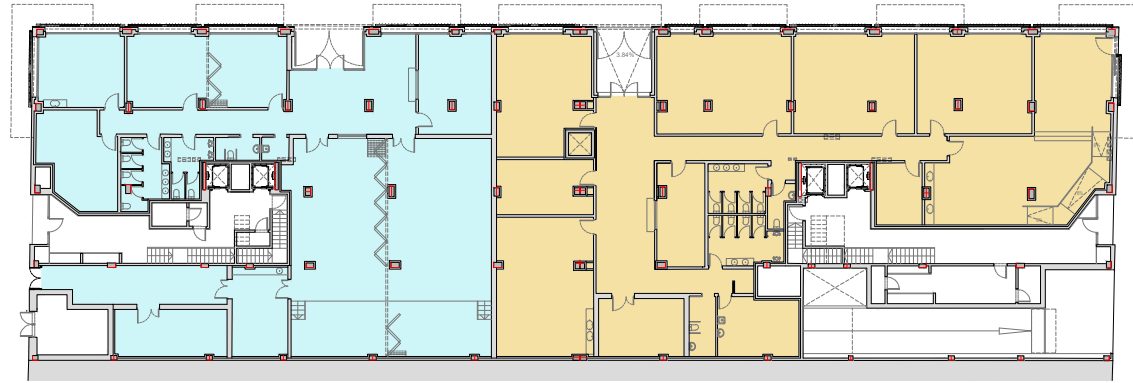
PLANTA FALS SOSTRE DECORATIU D'ABSORCIÓ (h: +3.00 m GENERAL / h: +3.50 m Sala Gran Casal)



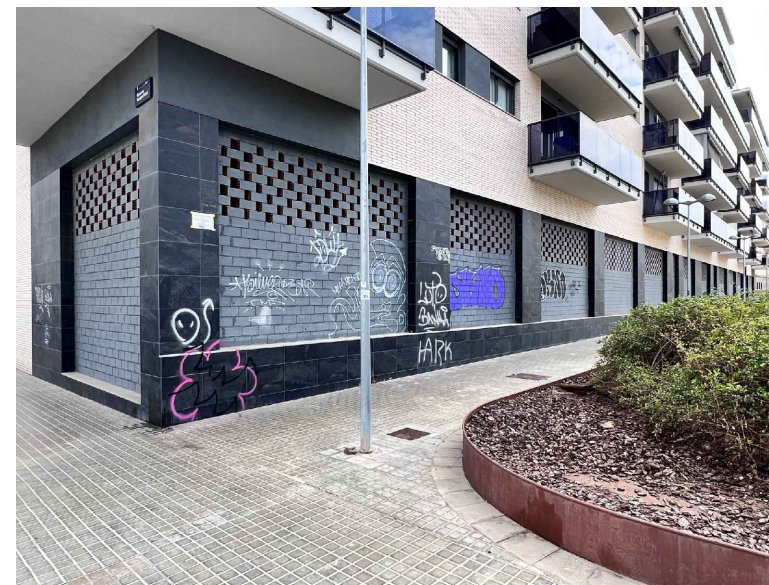
Notes:
Alçada general del cel ras: 3.00 m.
Alçada del cel ras a la sala gran casal de gent gran: 3.50 m.

FAÇANA 1

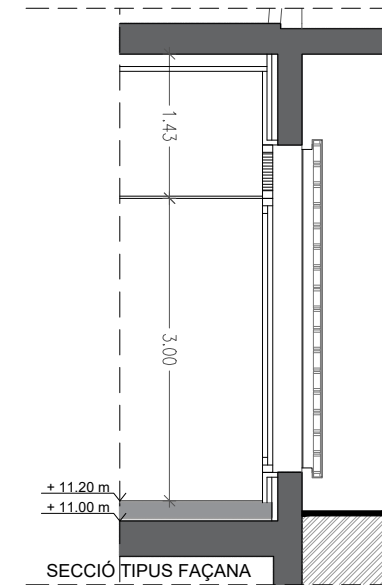
FAÇANA 3



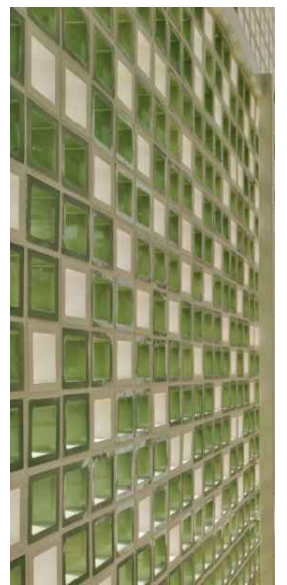
FAÇANA 2



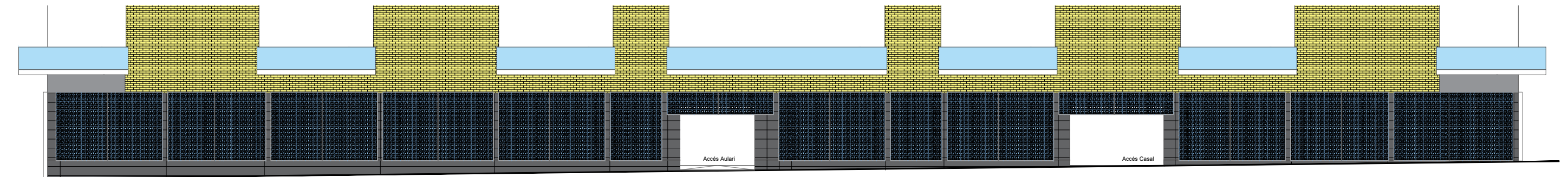
VISTA GENERAL ESTAT ACTUAL FAÇANA DES DE C/ POMPEU FABRA



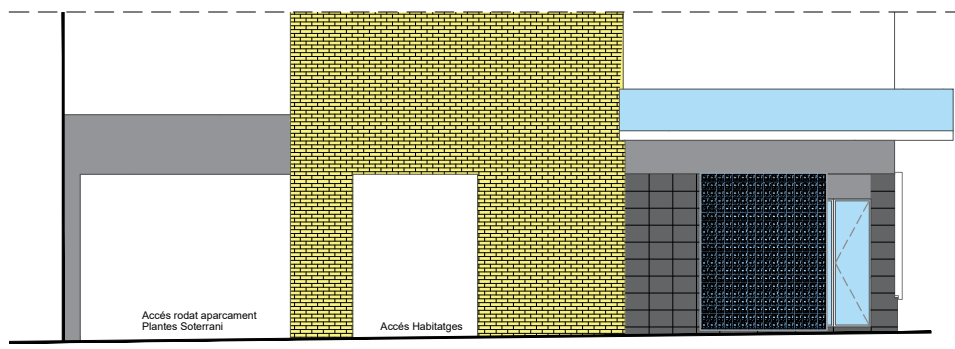
SECCIÓ TIPUS FAÇANA
ESC. 1/100



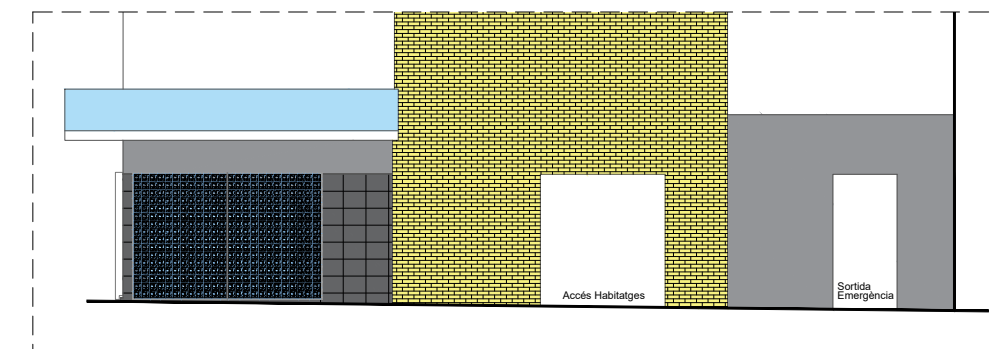
SOLUCIÓ GELOSIA CERÀMICA



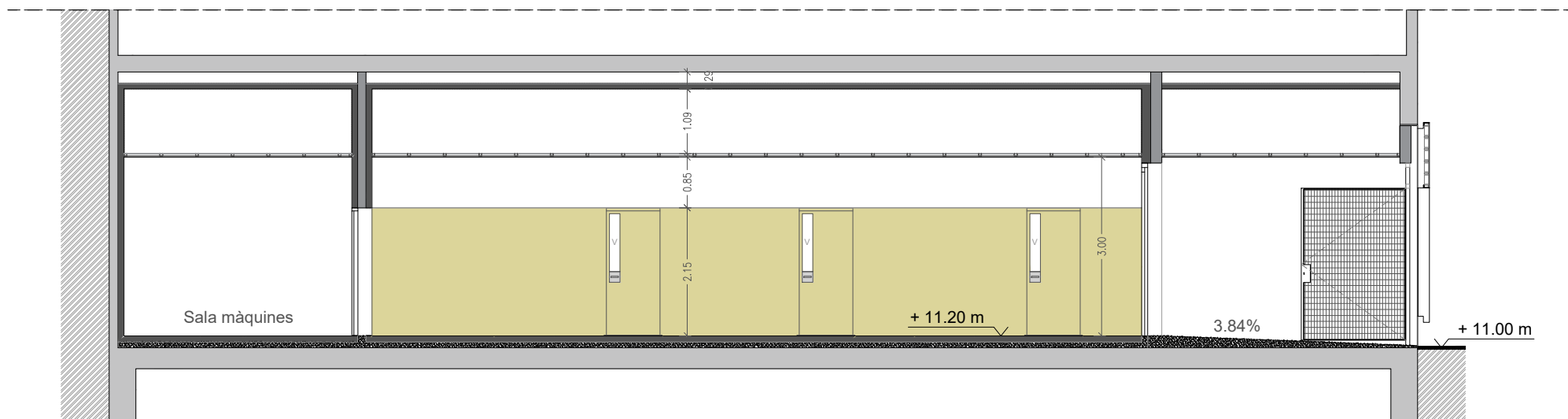
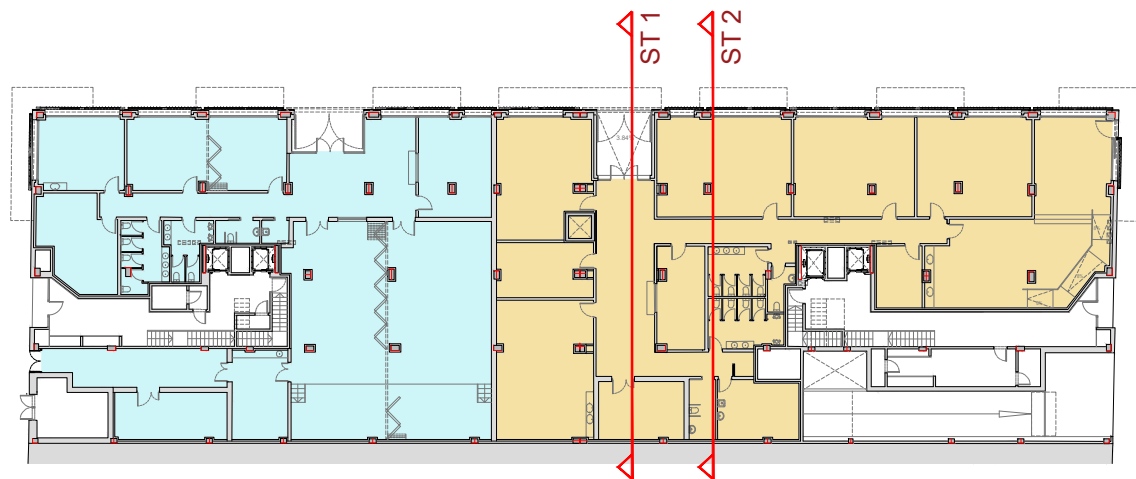
ALÇAT 1. PARAL·LEL A CARRER PAU VILA



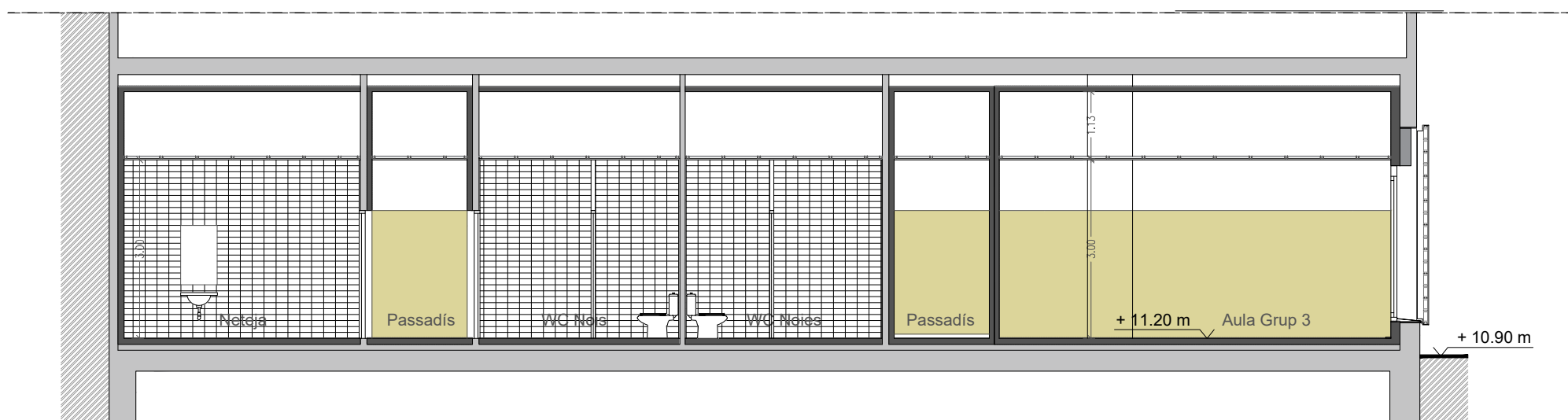
ALÇAT 2. A CARRER POMPEU FABRA



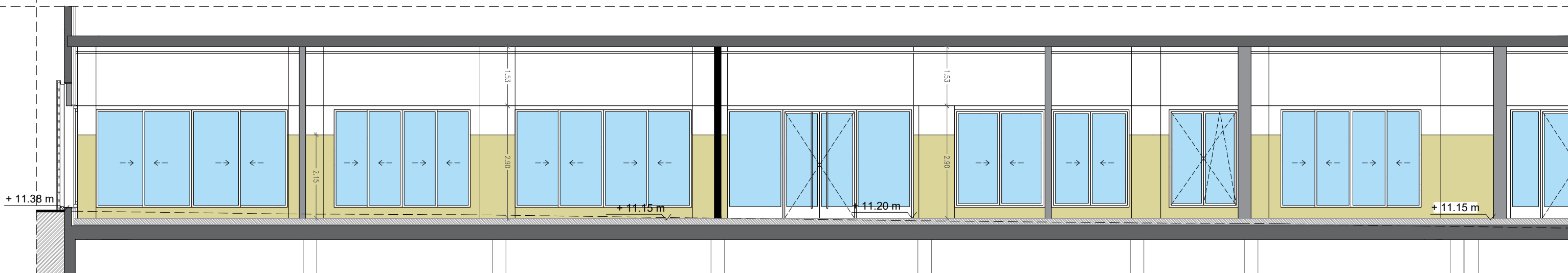
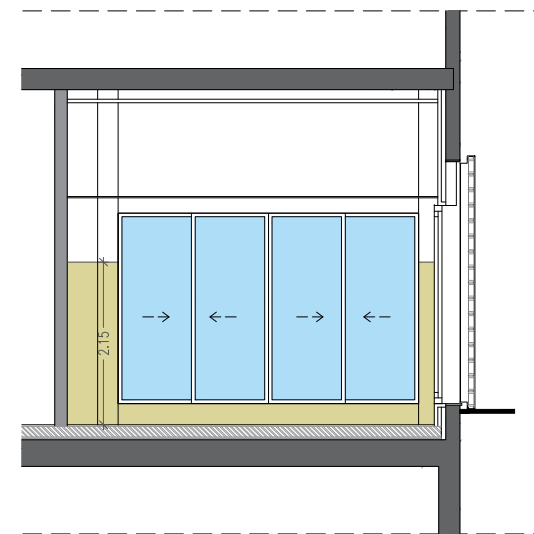
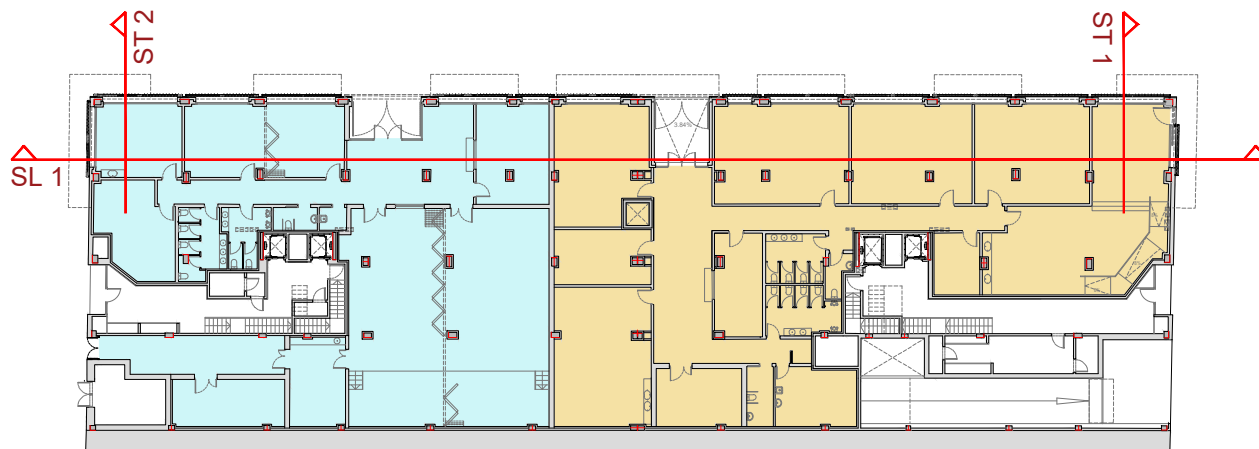
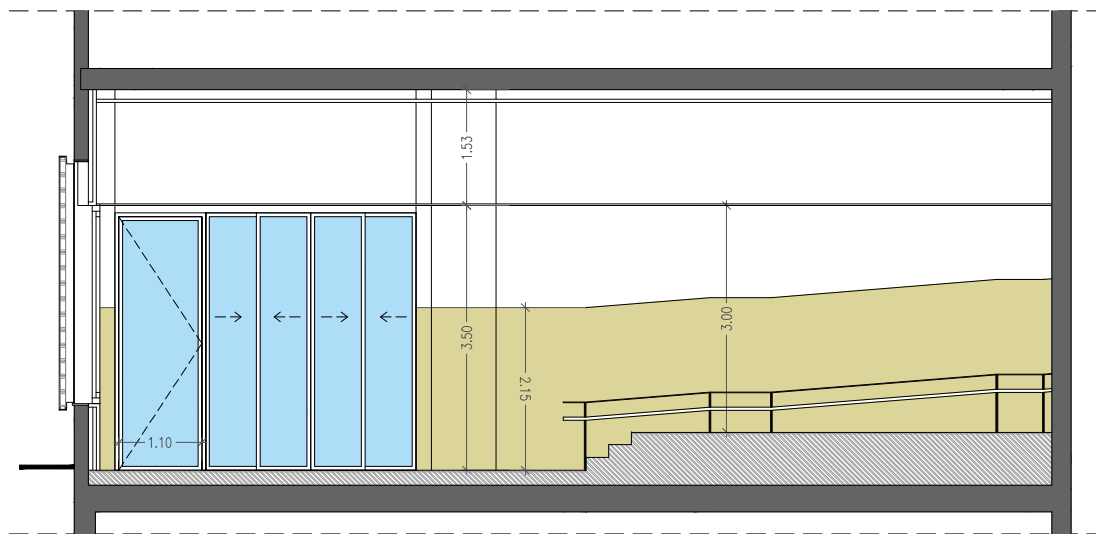
ALÇAT 3. A CARRER JACINTO BENAVENTE



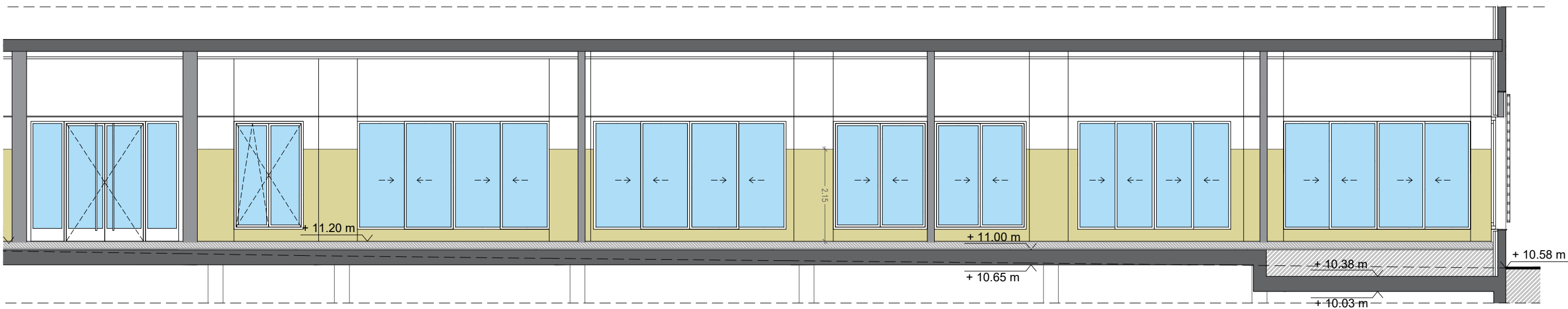
SECCIÓ TRANSVERSAL 1. ALÇADES I NIVELLS

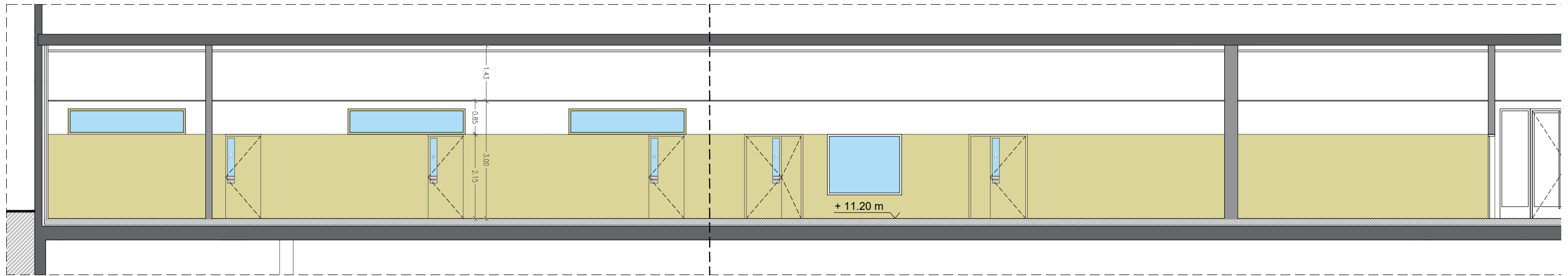
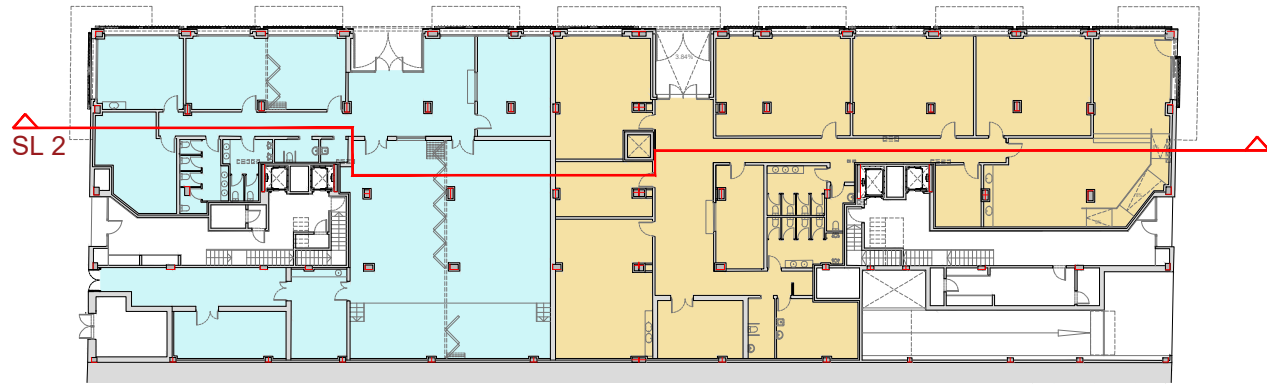


SECCIÓ TRANSVERSAL 2. ALÇADES I NIVELLS

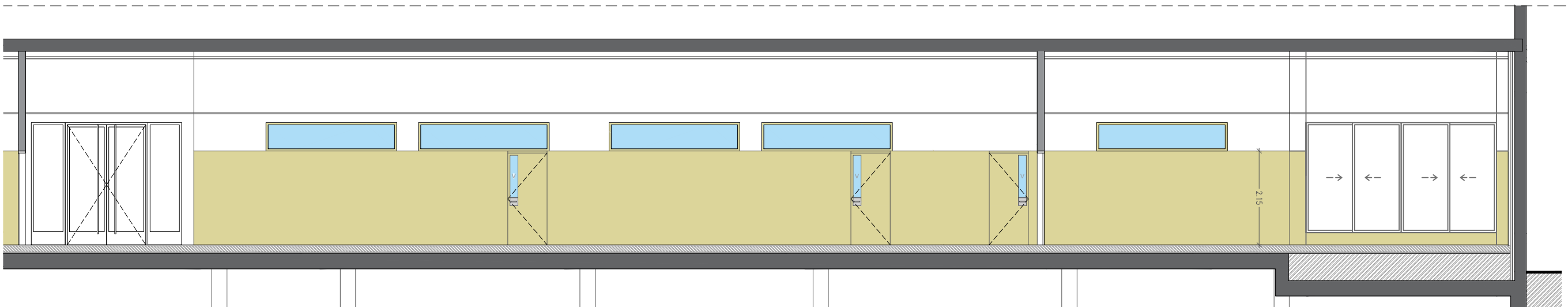


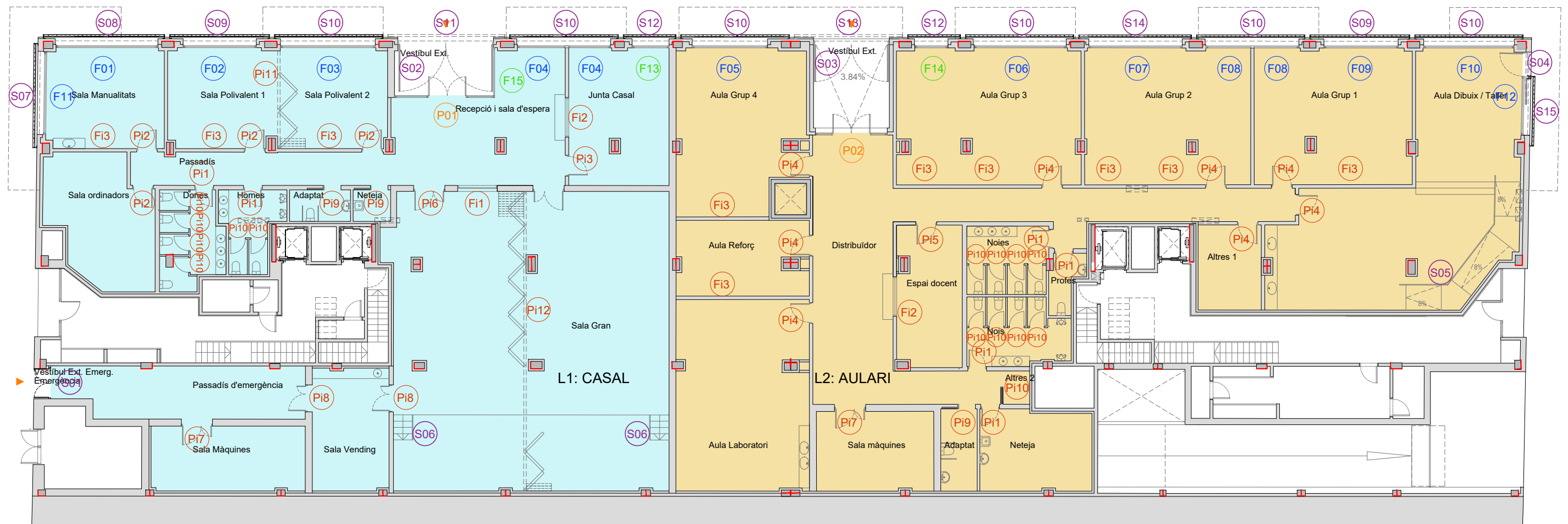
SECCIÓ LONGITUDINAL





SECCIÓ LONGITUDINAL 2





NOTES

- Cotes a confirmar prèviament en obra



ESPECIFICACIONS COMUNES A TOTA LA FUSTERIA INTERIOR:

ESPECIFICACIONS COMUNES A TOTA LA FUSTERIA INTERIOR:

Pi0 PORTES:
Portes de fulla batent o corredissa encastada, de dimensions segons Documentació Gràfica, acabades amb taulell de 8mm de gruix HPL de cares llises emmarcats amb HPL o MDF, i estructura interior de fusta denistat mitjana. Inclou premarc per a divisòria d'obra ceràmica o de guix laminat. Inclouen maneta o tirador i clau de tancament quan s'escau. Espiell amb vidre laminar 3+3 quan s'escau.

Fi0 FINESTRES INTERIORS:
Finestres amb estructura interior de fusta de denistat mitjana, acabades amb tapetes de taulell de 8mm de gruix HPL de cares llises. Inclou premarc per a divisòria de guix laminat i vidre laminar 3+3.

Pi1 PORTA FUSTA I HPL 800
Unitats: 6
Forat d'obra 900x2150 mm
1 fulla abatible:
800x2100 mm

Pi2 PORTA FUSTA I HPL 900
Unitats: 4
Forat d'obra 1000x2150 mm
1 fulla abatible:
900x2100 mm

Pi3 PORTA FUSTA I HPL 900
Unitats: 1
Forat d'obra 1000x2150 mm
1 fulla abatible:
900x2100 mm
Tanca amb clau

Pi4 PORTA FUSTA I HPL + VIDRE
Unitats: 8
Forat d'obra 1000x2150 mm
1 fulla practicable:
900x2100 mm
Mirilla 180x970 mm

Pi5 PORTA FUSTA I HPL + VIDRE
Unitats: 1
Forat d'obra 1000x2150 mm
1 fulla practicable:
900x2100 mm
Mirilla 180x970 mm
Tanca amb clau

Pi6 PORTA DOBLE ACÚSTICA 1400
Unitats: 2
Forat d'obra 1500x2150 mm
2 fulles practicable:
900x2100 mm
500x2100 mm
Aïllament so aeri 47 dbA

Pi7 PORTA DOBLE 1400
Unitats: 2
Forat d'obra 1500x2150 mm
2 fulles practicable:
900x2100 mm
500x2100 mm
Tanca amb clau

Pi8 PORTA DOBLE FUSTA I HPL 1200
Unitats: 2
Forat d'obra 1300x2150 mm
2 fulles practicable:
800x2100 mm
400x2100 mm

Pi9 PORTA FUSTA I HPL CORREDISSA 800
Unitats: 3
Forat d'obra 1720x2150 mm
1 fulla corredissa enverguda:
800x2100 mm

Fi1 FINESTRA ACÚSTICA
Adaptada Codi Accessibilitat
Unitats: 1
Forat d'obra 1900x1150 mm
1 fulla fixa vidre laminar 5+5/12/4+4
Aïllament a so aeri 47dbA

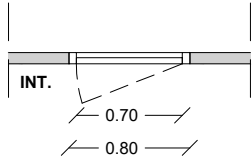
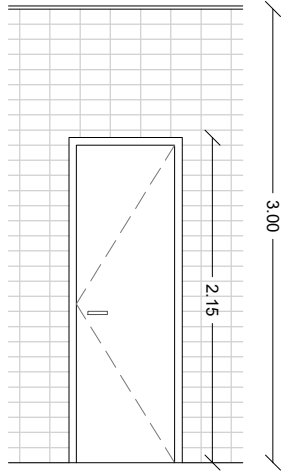
Fi2 FINESTRA CORREDISSA FUSTA I HPL + VIDRE
Adaptada Codi Accessibilitat
Unitats: 2
Forat d'obra 1900x1150 mm
2 fulles: fix + corredissa vidre laminar 3+3
Inclou sobre d'HPL amb una amplària de 60cm del plànol de treball

Fi3 FINESTRES FUSTA I HPL + VIDRE
Unitats: 10
Forat d'obra 3000x600 mm
1 fulla fixa vidre laminar 3+3

- Pi1 ACCÉS CAMBRES HIGIÈNIQUES I NETEJA
- Pi2 AULES CASAL GENT GRAN
- Pi3 JUNTA CASAL
- Pi4 AULES AULARI
- Pi5 ESPAI DOCENTS
- Pi6 SALA GRAN
- Pi7 SALA MÀQUINES
- Pi8 VENDING I SORTIDA EMERG.
- Pi9 CAMBRES HIGIÈNIQUES ADAPTADES I NETEJA
- Pi10 CAMBRES INODORS
- Pi11 SALES POLIVALENTS
- Pi12 SALA GRAN
- Fi1 SALA GRAN
- Fi2 JUNTA CASAL I ESPAI DOCENTS
- Fi3 ENTRE AULES I A PASSADÍS

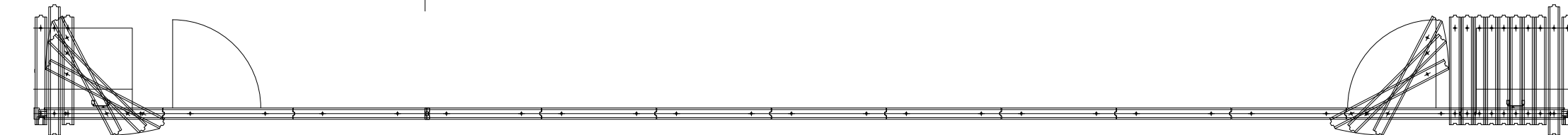
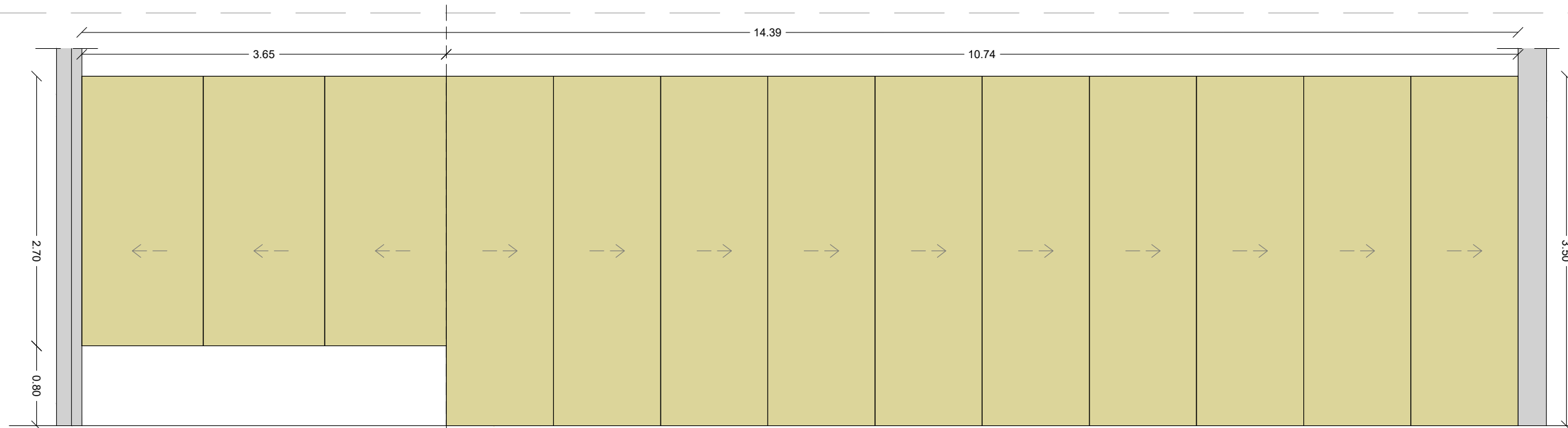
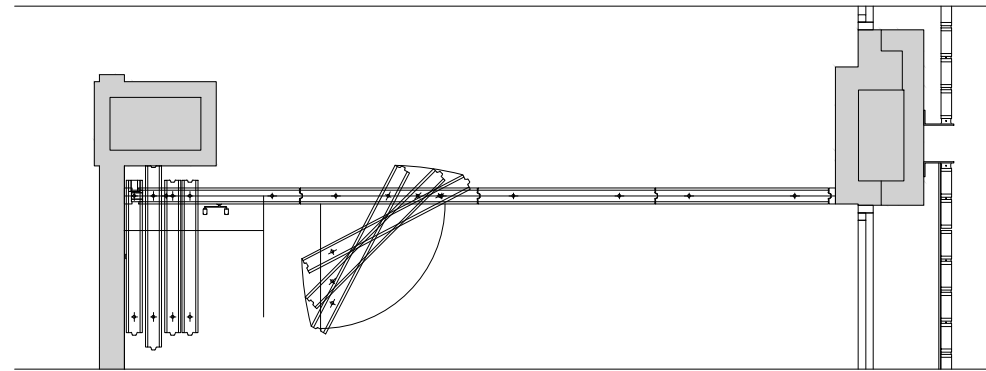
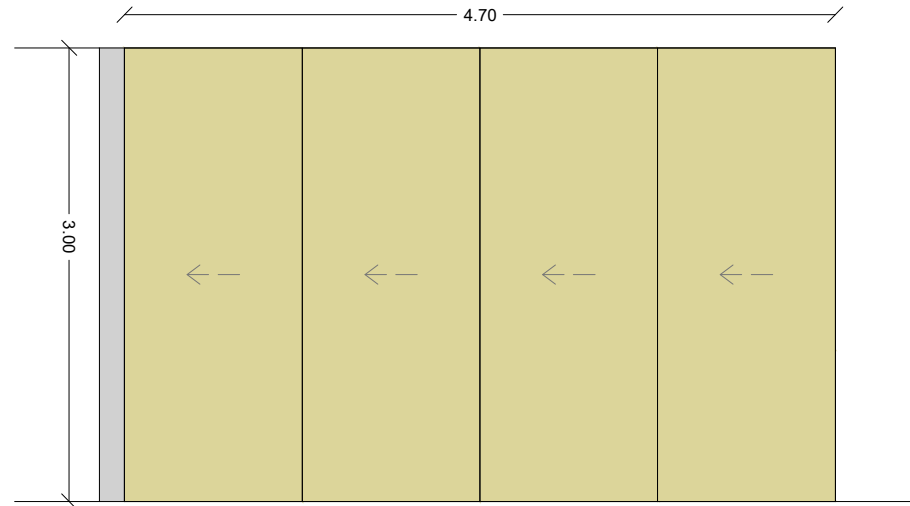
NOTES

- Cotes a confirmar prèviament en obra



Pi10 PORTA FUSTA 700
Unitats: 14
Forat d'obra 800x2150 mm
1 fulla abatible:
700x2100 mm

Pi10 ENVÀ MÒBIL ACÚSTIC
Unitats: 1
Segregació d'un espai de longitud total 4700mm amb envà mòbil monodireccional, format per mòduls de 1,20m d'amplada màxima i 71 mm de gruix, amb massa superficial 32 kg/m2 i perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, amb acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament verticals, juntes acústiques verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat.



Pi10 ENVÀ MÒBIL ACÚSTIC
Unitats: 1
Segregació d'un espai de longitud total 14390mm amb doble envà mòbil monodireccional, format per mòduls de 1,20m d'amplada màxima i 71 mm de gruix, amb massa superficial 32 kg/m2 i perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, amb acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament verticals, juntes acústiques verticals i sistema corredís en 2 trams i alçades (sobre i sota escenari), amb carril superior sense guia inferior, col·locat.

- Pi1** ACCÉS CAMBRES HIGIÈNIQUES I NETEJA
- Pi2** AULES CASAL GENT GRAN
- Pi3** JUNTA CASAL
- Pi4** AULES AULARI
- Pi5** ESPAI DOCENTS
- Pi6** SALA GRAN
- Pi7** SALA MÀQUINES
- Pi8** VENDING I SORTIDA EMERG.
- Pi9** CAMBRES HIGIÈNIQUES ADAPTADES I NETEJA
- Pi10** CAMBRES INODORS
- Pi11** SALES POLIVALENTS
- Pi12** SALA GRAN
- Fi1** SALA GRAN
- Fi2** JUNTA CASAL I ESPAI DOCENTS
- Fi3** ENTRE AULES I A PASSADÍS

NOTES

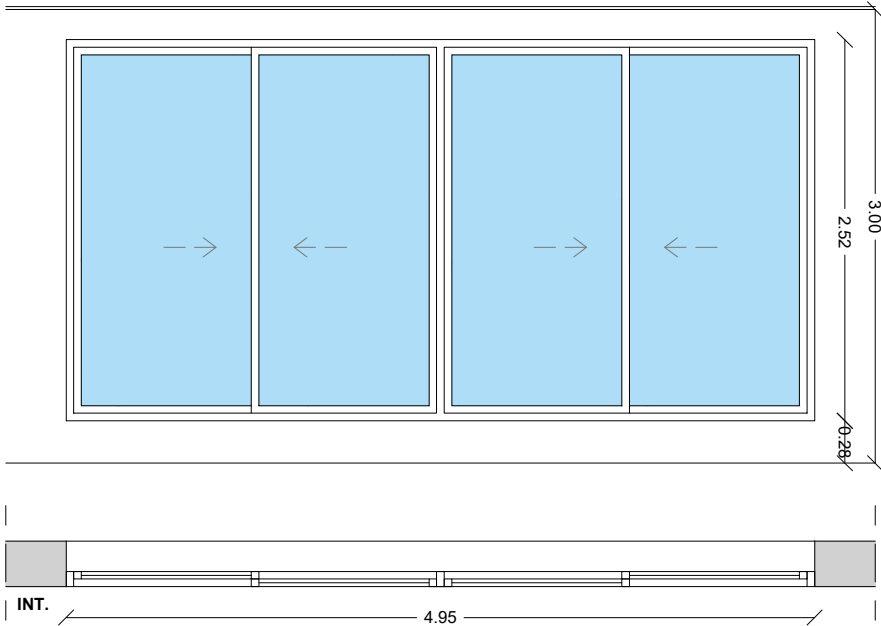
- Cotes a confirmar prèviament en obra

ESPECIFICACIONS COMUNES A TOTA LA FUSTERIA:

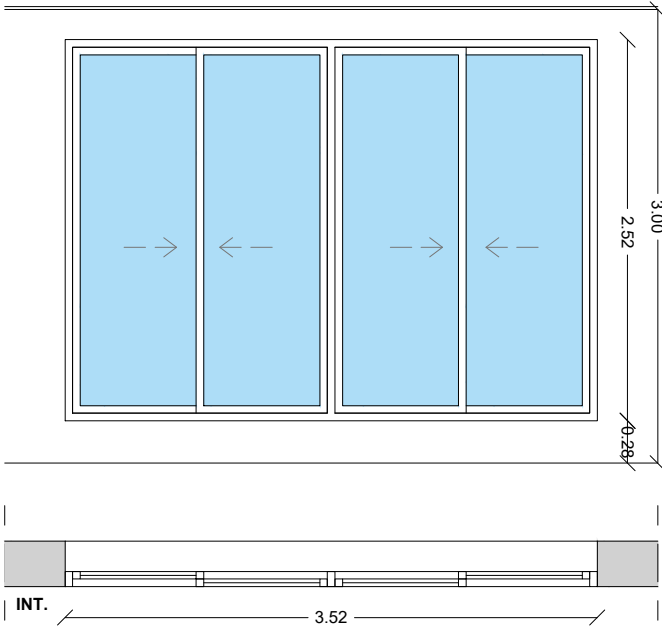
F00 CORREDISSES:
Perfil·leria d'alumini lacada, model S88RP de STRUGAL o equivalent,
color gris antracita amb trencament de pont tèrmic
Vidres transparents, composició laminar 4+4/12/4+4 de baixa emissivitat.
Airejadors en el marc pel compliment del CTE.
Tancament interior amb tirador encastat.
Transmitància tèrmica de la fusteria: 1,30 w/m2K
Permeabilitat a l'aire: CLASE 4
Estanqueïtat a l'aigua: 7A
Resistència al vent: C5

F00 OSCIL·LOBATENTS I MODULS FIXES:
Perfil·leria d'alumini lacada, model S64RP de STRUGAL o equivalent,
color gris antracita amb trencament de pont tèrmic.
Vidres transparents, composició laminar 4+4/12/4+4 de baixa emissivitat (5+5/12/4+4 a F15)
Airejadors en el marc pel compliment del CTE.
Tancament interior amb maneta.
Transmitància tèrmica de la fusteria: 1,20 w/m2K
Permeabilitat a l'aire: CLASE 4
Estanqueïtat a l'aigua: E2100
Resistència al vent: C5

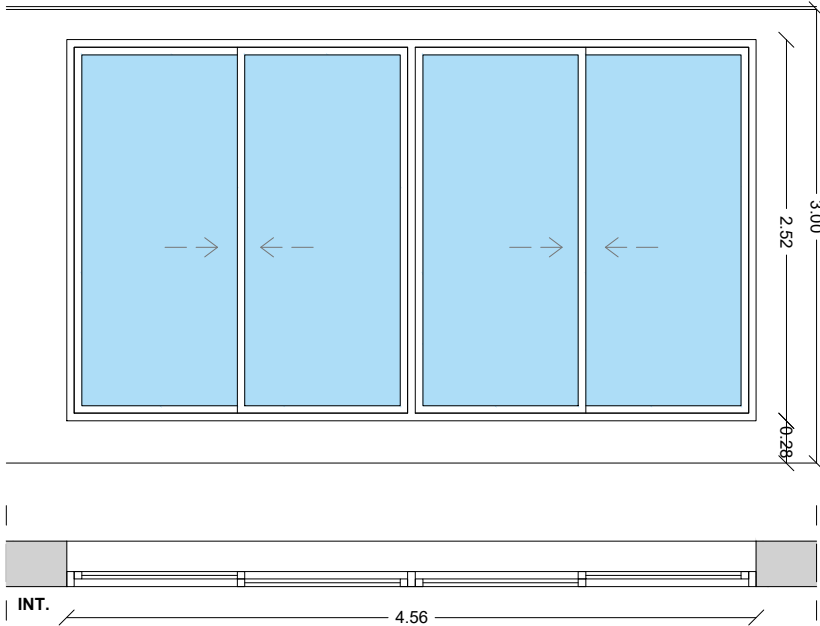
P00 PORTES:
Perfil·leria d'alumini lacada, model S72RPC de STRUGAL o equivalent,
color gris antracita amb trencament de pont tèrmic.
Vidres transparents, composició laminar 4+4/12/4+4 de baixa emissivitat.
Airejadors en el marc pel compliment del CTE.
Tancament amb clau i tirador vertical a ambdós costats.



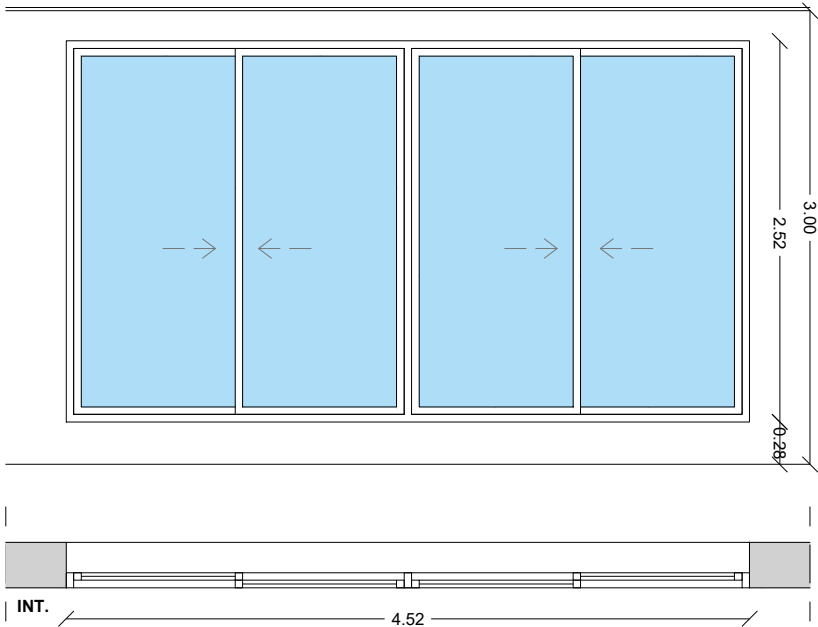
F01 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 4950x2520 mm
4 fulles corredisses



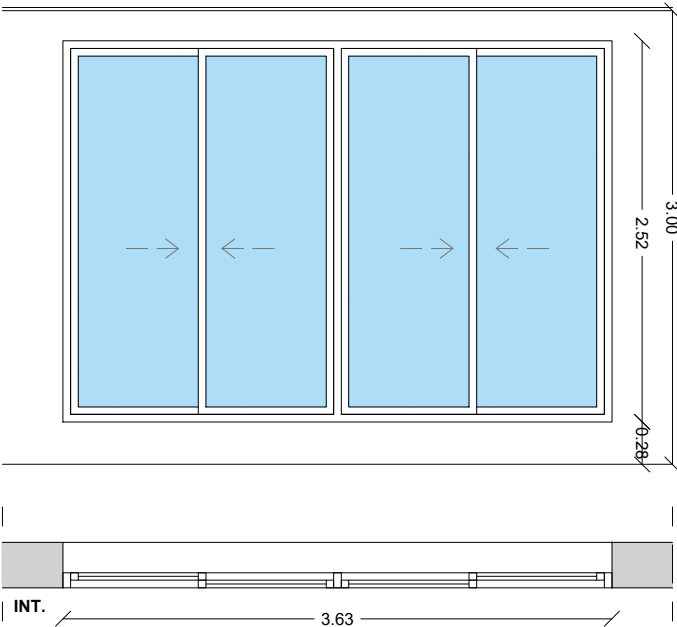
F02 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 3520x2520 mm
4 fulles corredisses



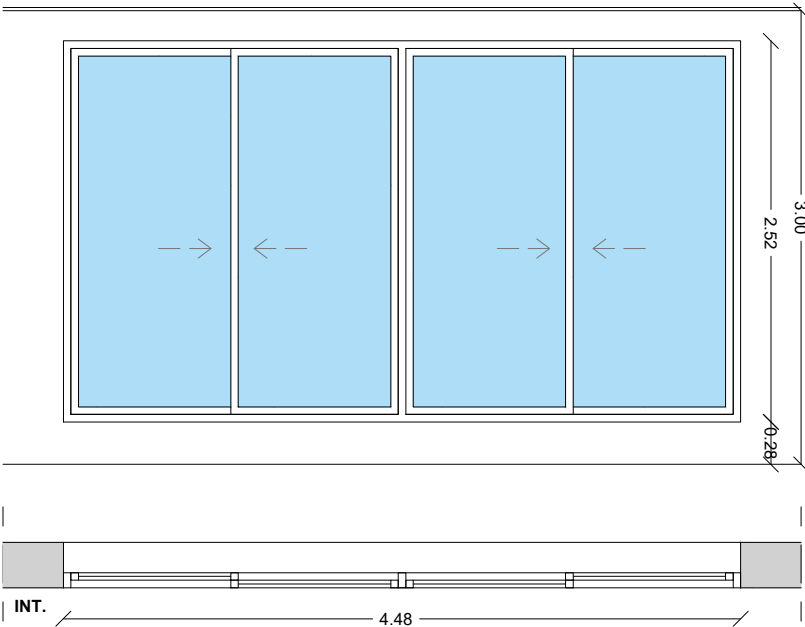
F03 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 4560x2520 mm
4 fulles corredisses



F04 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 4520x2520 mm
4 fulles corredisses



F05 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 3630x2520 mm
4 fulles corredisses



F06 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 4480x2520 mm
4 fulles corredisses

- F01** SALA MANUALITATS
- F02** SALA POLIVALENT 1
- F03** SALA POLIVALENT 2
- F04** SALA D'ESPERA, JUNTA CASAL
- F05** AULA GRUP 4
- F06** AULA GRUP 3
- F07** AULA GRUP 2
- F08** AULA GRUP 2, AULA GRUP 1
- F09** AULA GRUP 1
- F10** AULA DIBUIX
- F11** SALA MANUALITATS
- F12** AULA DIBUIX
- F13** JUNTA CASAL
- F14** AULA GRUP 3
- F15** SALA D'ESPERA
- P01** PORTA D'ENTRADA AL CASAL
- P02** PORTA D'ENTRADA A L'AULARI
- S01** PORTA D'EMERGÈNCIA CASAL
- S02** REIXA EXTERIOR CASAL
- S03** REIXA EXTERIOR AULARI
- S04** REIXA EXTERIOR PORTA D'EMERGÈNCIA AULARI
- S05** BARANA RAMPA AULA DIBUIX
- S06** BARANA ESCALES ESCENARI SALA GRAN
- S07** EMMARCAMENT GELOSIA C/ JACINTO BENAVENTE
- S08** EMMARCAMENT GELOSIA
- S09** EMMARCAMENT GELOSIA
- S10** EMMARCAMENT GELOSIA
- S11** EMMARCAMENT GELOSIA ACCÉS CASAL
- S12** EMMARCAMENT GELOSIA
- S13** EMMARCAMENT GELOSIA ACCÉS AULARI
- S14** EMMARCAMENT GELOSIA
- S15** EMMARCAMENT GELOSIA C/ POMPEU FABRA

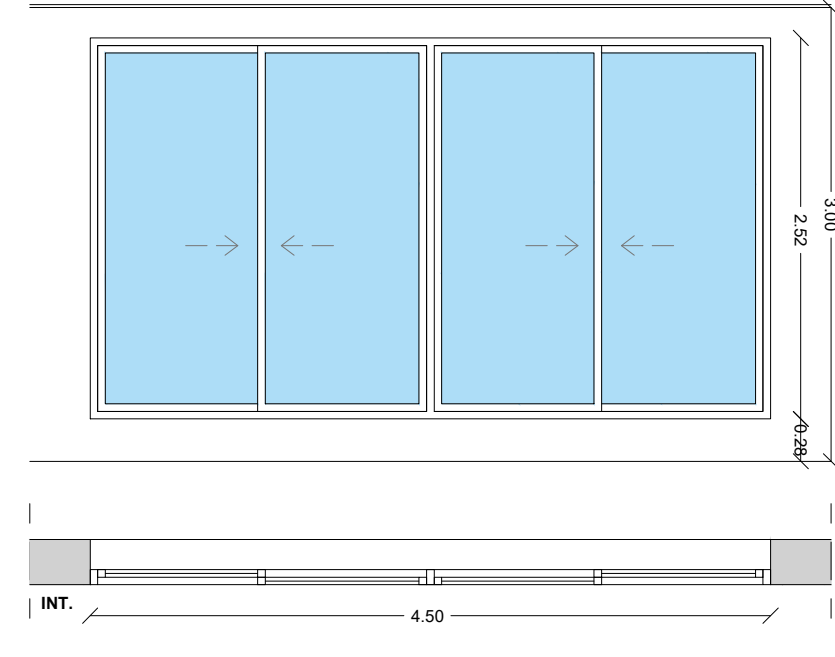
NOTES

- Cotes a confirmar prèviament en obra

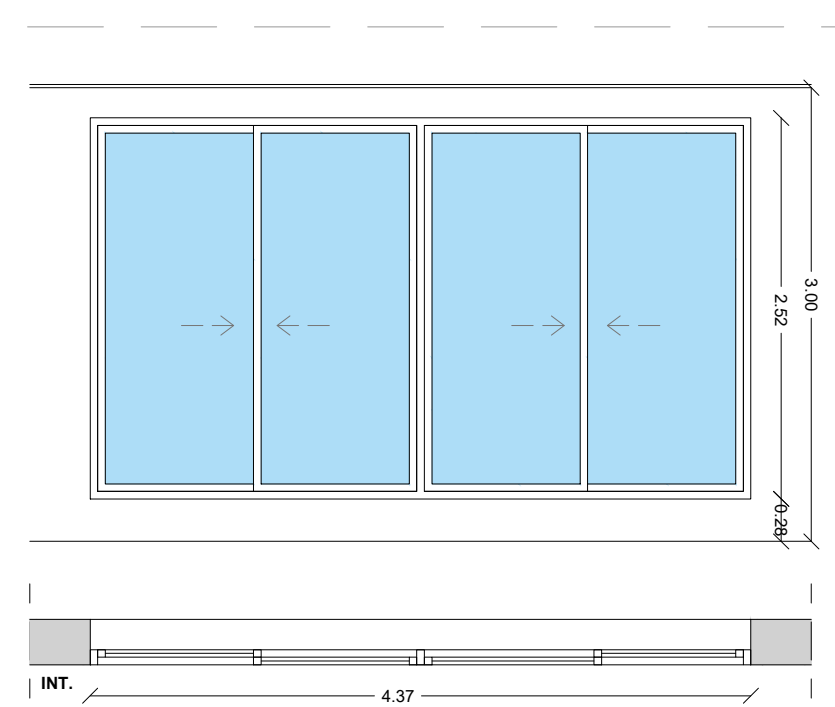


ESPECIFICACIONS COMUNES A TOTA LA FUSTERIA:

F00 CORREDISSES:
Perfil·leria d'alumini lacada, model S88RP de STRUGAL o equivalent,
color gris antracita amb trencament de pont tèrmic
Vidres transparents, composició laminar 4+4/12/4+4 de baixa emissivitat.
Airejadors en el marc pel compliment del CTE.
Tancament interior amb tirador encastat.
Transmitància tèrmica de la fusteria: 1,30 w/m2K
Permeabilitat a l'aire: CLASE 4
Estanqueïtat a l'aigua: 7A
Resistència al vent: C5



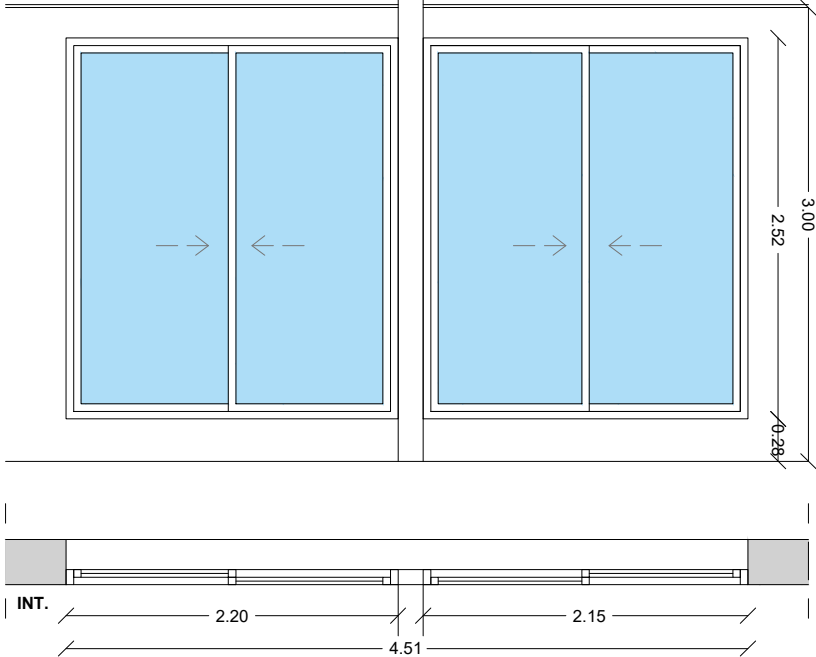
F07 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 4500x2520 mm
4 fulles corredisses



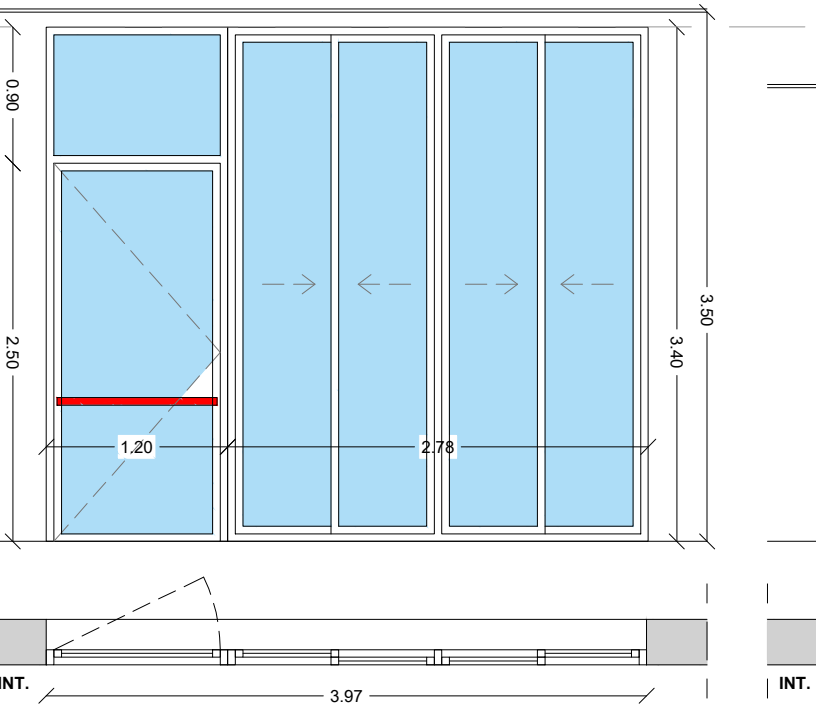
F10 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 4370x2520 mm
4 fulles corredisses



F00 OSCIL·LOBATENTS I MODULS FIXES:
Perfil·leria d'alumini lacada, model S64RP de STRUGAL o equivalent,
color gris antracita amb trencament de pont tèrmic.
Vidres transparents, composició laminar 4+4/12/4+4 de baixa emissivitat (5+5/12/4+4 a F15)
Airejadors en el marc pel compliment del CTE.
Tancament interior amb maneta.
Transmitància tèrmica de la fusteria: 1,20 w/m2K
Permeabilitat a l'aire: CLASE 4
Estanqueïtat a l'aigua: E2100
Resistència al vent: C5



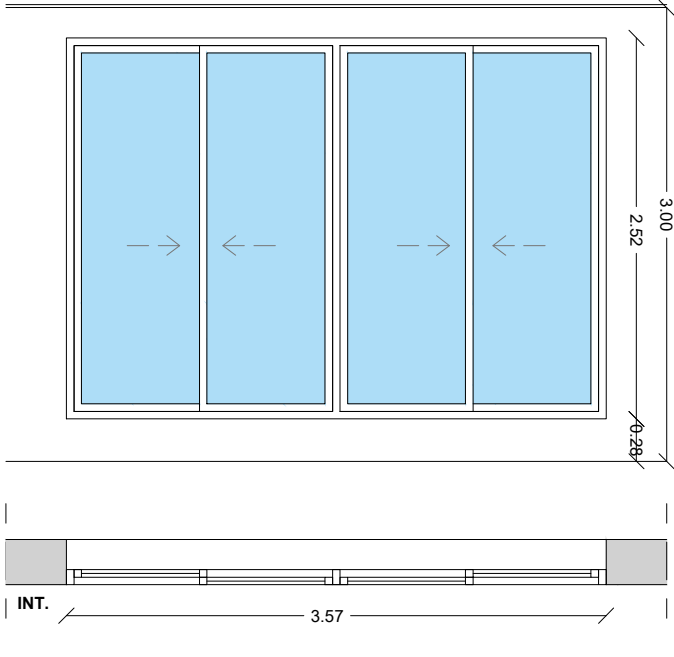
F08 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 4510x2520 mm
2 fulles corredisses 2200x2520 mm + 2 fulles corredisses 2150x2520 mm



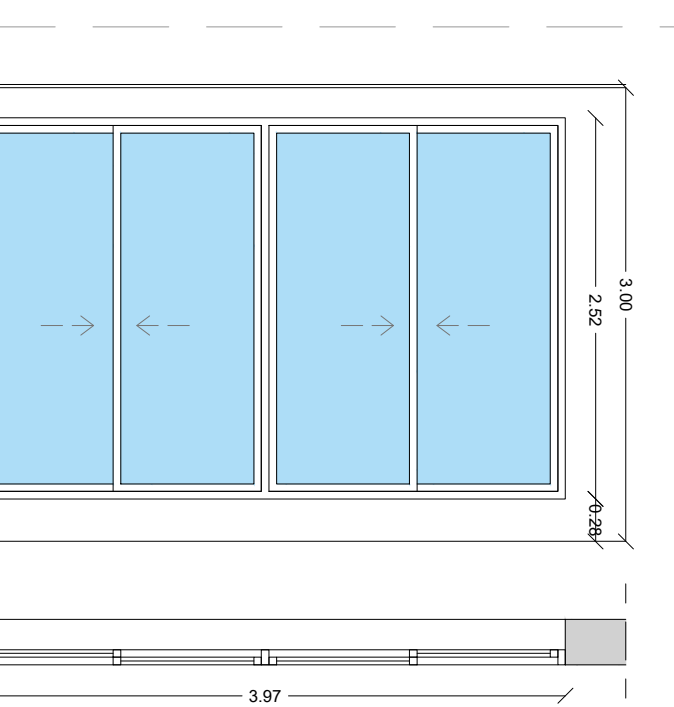
F11 FINESTRES + PORTA EMERGÈNCIA
Unitats: 1
Conjunt de porta d'emergència i finestres corredisses
Forat d'obra: 1200x3400 mm + 2780x2520 mm
1 fulla batent d'emergència 1200x2500 mm + 1 fix superior 1200x900 mm
Tancament interior amb palanca
4 fulles corredisses 2780x2520 mm



P00 PORTES:
Perfil·leria d'alumini lacada, model S72RPC de STRUGAL o equivalent,
color gris antracita amb trencament de pont tèrmic.
Vidres transparents, composició laminar 4+4/12/4+4 de baixa emissivitat.
Airejadors en el marc pel compliment del CTE.
Tancament amb clau i tirador vertical a ambdós costats.



F09 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 3570x2520 mm
4 fulles corredisses



F12 FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres corredisses
Forat d'obra: 3970x2520 mm
4 fulles corredisses



- F01** SALA MANUALITATS
- F02** SALA POLIVALENT 1
- F03** SALA POLIVALENT 2
- F04** SALA D'ESPERA, JUNTA CASAL
- F05** AULA GRUP 4
- F06** AULA GRUP 3
- F07** AULA GRUP 2
- F08** AULA GRUP 2, AULA GRUP 1
- F09** AULA GRUP 1
- F10** AULA DIBUIX
- F11** SALA MANUALITATS
- F12** AULA DIBUIX
- F13** JUNTA CASAL
- F14** AULA GRUP 3
- F15** SALA D'ESPERA
- P01** PORTA D'ENTRADA AL CASAL
- P02** PORTA D'ENTRADA A L'AULARI
- S01** PORTA D'EMERGÈNCIA CASAL
- S02** REIXA EXTERIOR CASAL
- S03** REIXA EXTERIOR AULARI
- S04** REIXA EXTERIOR PORTA D'EMERGÈNCIA AULARI
- S05** BARANA RAMPA AULA DIBUIX
- S06** BARANA ESCALES ESCENARI SALA GRAN
- S07** EMMARCAMENT GELOSIA C/ JACINTO BENAVENTE
- S08** EMMARCAMENT GELOSIA
- S09** EMMARCAMENT GELOSIA
- S10** EMMARCAMENT GELOSIA
- S11** EMMARCAMENT GELOSIA ACCÉS CASAL
- S12** EMMARCAMENT GELOSIA
- S13** EMMARCAMENT GELOSIA ACCÉS AULARI
- S14** EMMARCAMENT GELOSIA
- S15** EMMARCAMENT GELOSIA C/ POMPEU FABRA

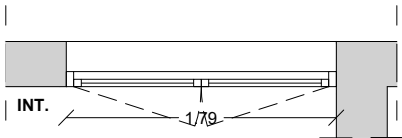
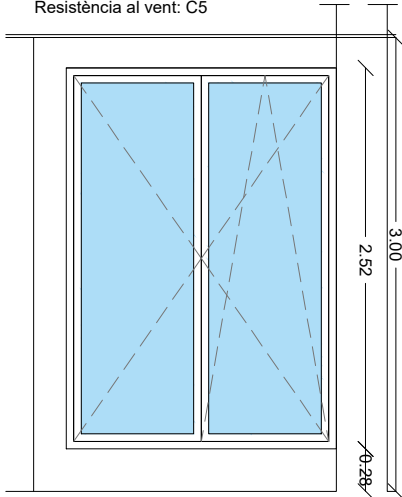
NOTES

- Cotes a confirmar prèviament en obra

ESPECIFICACIONS COMUNES A TOTA LA FUSTERIA:

F00

CORREDISSES:
Perfilaria d'alumini lacada, model S88RP de STRUGAL o equivalent,
color gris antracita amb trencament de pont tèrmic
Vidres transparents, composició laminar 4+4/12/4+4 de baixa emissivitat.
Airejadors en el marc pel compliment del CTE.
Tancament interior amb tirador encastat.
Transmitància tèrmica de la fusteria: 1,30 w/m2K
Permeabilitat a l'aire: CLASE 4
Estanqueïtat a l'aigua: 7A
Resistència al vent: C5



F13

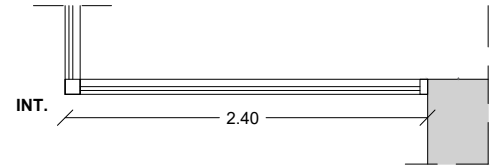
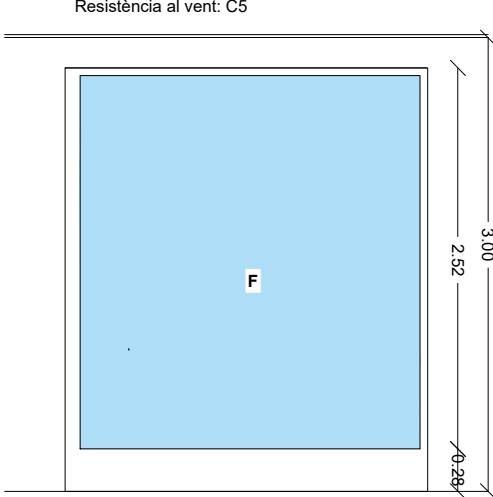
FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres
Forat d'obra: 1790x2520 mm
2 fulles oscil·lobatents

F14

FINESTRES
Unitats: 1
Conjunt de finestres
Forat d'obra: 1620x2520 mm
2 fulles oscil·lobatents

F00

OSCIL·LOBATENTS I MODULS FIXES:
Perfilaria d'alumini lacada, model S64RP de STRUGAL o equivalent,
color gris antracita amb trencament de pont tèrmic.
Vidres transparents, composició laminar 4+4/12/4+4 de baixa emissivitat (5+5/12/4+4 a F15)
Airejadors en el marc pel compliment del CTE.
Tancament interior amb maneta.
Transmitància tèrmica de la fusteria: 1,20 w/m2K
Permeabilitat a l'aire: CLASE 4
Estanqueïtat a l'aigua: E2100
Resistència al vent: C5

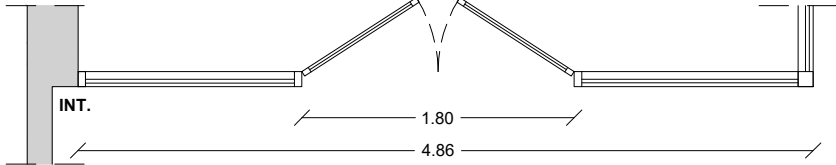
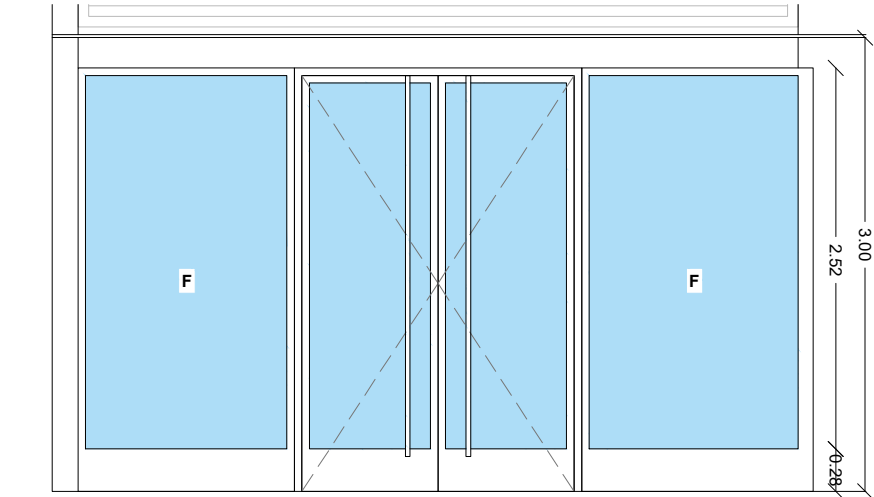


F15

FINESTRES
Unitats: 1
Forat d'obra: 2400x2520 mm
Fix lateral entrada casal

P00

PORTES:
Perfilaria d'alumini lacada, model S72RPC de STRUGAL o equivalent,
color gris antracita amb trencament de pont tèrmic.
Vidres transparents, composició laminar 4+4/12/4+4 de baixa emissivitat.
Airejadors en el marc pel compliment del CTE.
Tancament amb clau i tirador vertical a ambdós costats.



P01

PORTES
Unitats: 1
Conjunt porta d'entrada casal
Forat d'obra: 4860x2520 mm
4 fulles: 2 batents (centrals) + 2 fixes (laterals)
Inclou mecanisme de retorn

F01

SALA MANUALITATS

F02

SALA POLIVALENT 1

F03

SALA POLIVALENT 2

F04

SALA D'ESPERA, JUNTA CASAL

F05

AULA GRUP 4

F06

AULA GRUP 3

F07

AULA GRUP 2

F08

AULA GRUP 2, AULA GRUP 1

F09

AULA GRUP 1

F10

AULA DIBUIX

F11

SALA MANUALITATS

F12

AULA DIBUIX

F13

JUNTA CASAL

F14

AULA GRUP 3

F15

SALA D'ESPERA

P01

PORTA D'ENTRADA AL CASAL

P02

PORTA D'ENTRADA A L'AULARI

S01

PORTA D'EMERGÈNCIA CASAL

S02

REIXA EXTERIOR CASAL

S03

REIXA EXTERIOR AULARI

S04

REIXA EXTERIOR PORTA D'EMERGÈNCIA AULARI

S05

BARANA RAMPA AULA DIBUIX

S06

BARANA ESCALES ESCENARI SALA GRAN

S07

EMMARCAMENT GELOSIA C/ JACINTO BENAVENTE

S08

EMMARCAMENT GELOSIA

S09

EMMARCAMENT GELOSIA

S10

EMMARCAMENT GELOSIA

S11

EMMARCAMENT GELOSIA ACCÉS CASAL

S12

EMMARCAMENT GELOSIA

S13

EMMARCAMENT GELOSIA ACCÉS AULARI

S14

EMMARCAMENT GELOSIA

S15

EMMARCAMENT GELOSIA C/ POMPEU FABRA

NOTES

- Cotes a confirmar prèviament en obra

OBRA

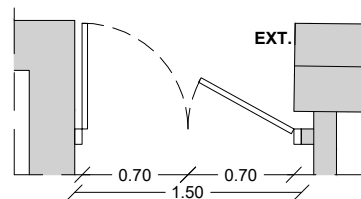
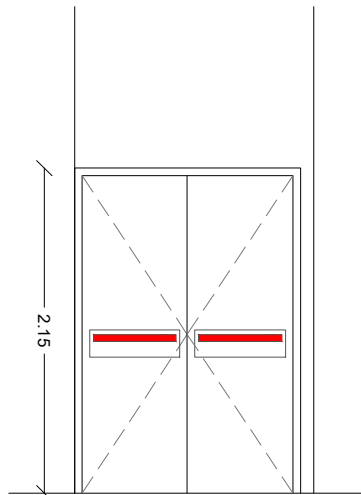
PROJECTE EXECUTIU D'AULARI (PROVISIONAL) PER A L'INSTITUT LA RIERA I CASAL DE GENT GRAN AL LOCAL DE PLANTA BAIXA DE L'EDIFICI SITUAT AL CARRER POMPEU FABRA Nº 45 (ANTIGA FÀBRICA JUMBERCA)



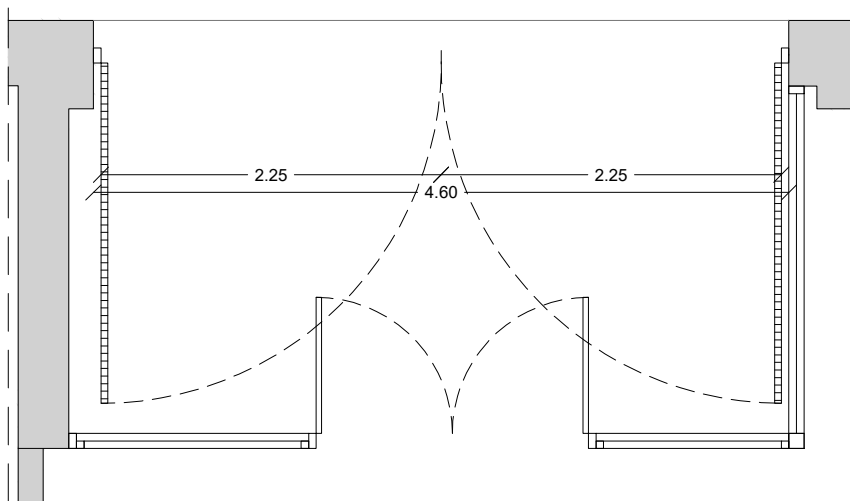
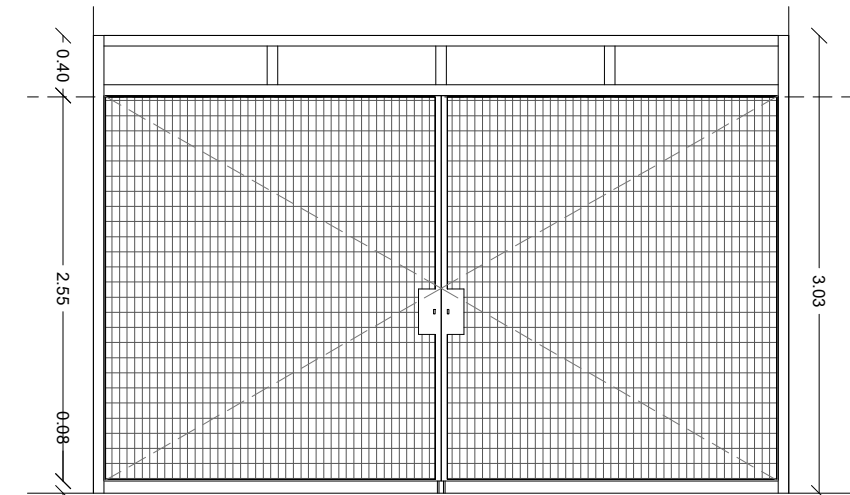
Nº PLÀNOL:

FU-06

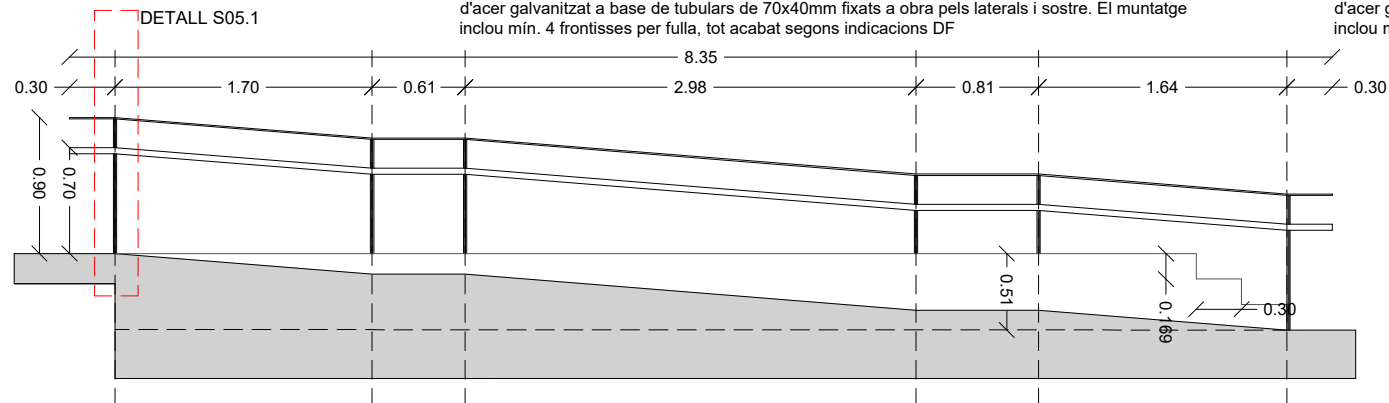
ABRIL 2023



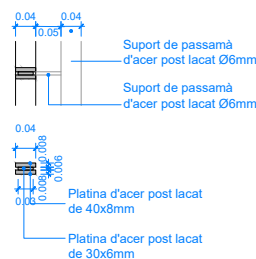
S01 PORTA METÀL·LICA RF-60
Unitats: 1
Forat d'obra 1500x2150 mm
2 fulles abatibles:
700x2100 mm



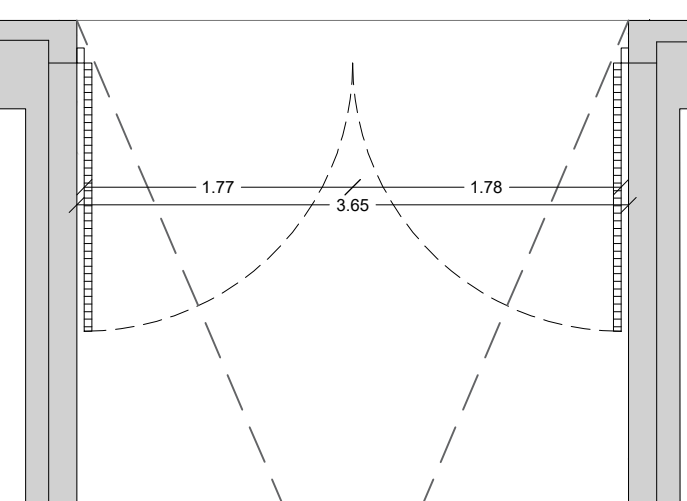
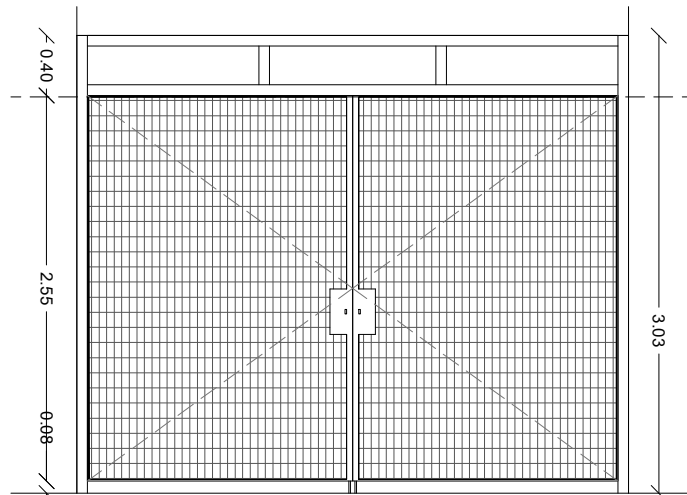
S02 PORTA REIXA METÀL·LICA ACCÉS CASAL
Unitats: 1
Forat d'obra 4600x2150 mm
2 fulles abatibles: 2250x2550 mm
Conjunt de porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (retícula de 100x50x30mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10mm de gruix i muntant central de tubular 70x40mm per incloure mecanisme de tancament (2 punts) i clau. Subestructura d'acer galvanitzat a base de tubulars de 70x40mm fixats a obra pels laterals i sostre. El muntatge inclou mín. 4 frontisses per fulla, tot acabat segons indicacions DF



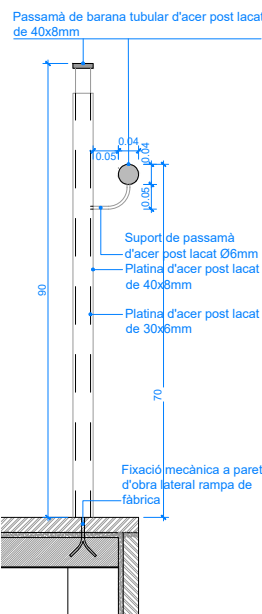
S05 PASAMÀ ADAPTAT RAMPA
Unitats: 1
Dimensions i geometria segons alçat i replanteig en obra.
Conjunt format per muntants compostos de platines d'acer per pintar de 40x8 mm i 30x6mm, passamà superior alçada 90cm amb platina 40x8mm, passamà inferior alçada 70 cm amb tubular Ø40mm soldat a suport de passamà Ø6mm a muntant.
RAL 7016



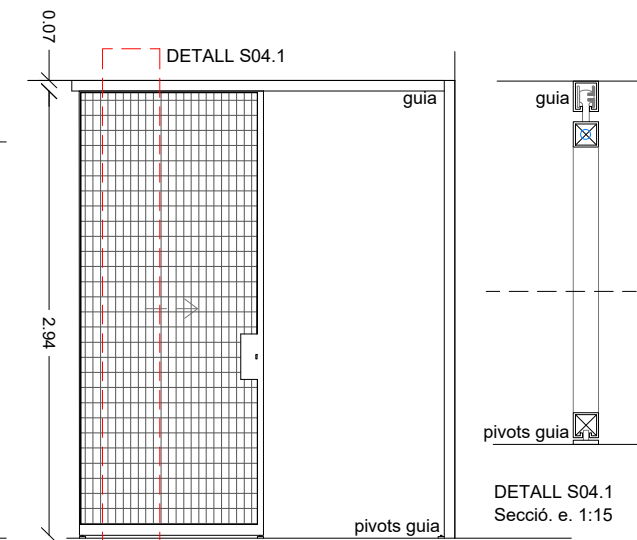
DETALL S05.1 Secció constructiva
Planta - Secció. e. 1:15



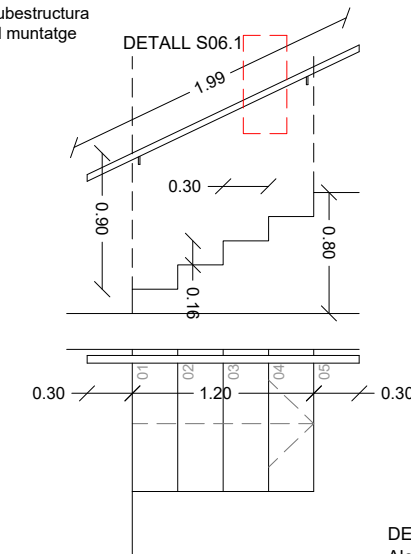
S03 PORTA REIXA METÀL·LICA ACCÉS AULARI
Unitats: 1
Forat d'obra 3650x2150 mm
2 fulles abatibles: 1770x2550 mm
Conjunt de porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (retícula de 100x50x30mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10mm de gruix i muntant central de tubular 70x40mm per incloure mecanisme de tancament (2 punts) i clau. Subestructura d'acer galvanitzat a base de tubulars de 70x40mm fixats a obra pels laterals i sostre. El muntatge inclou mín. 4 frontisses per fulla, tot acabat segons indicacions DF



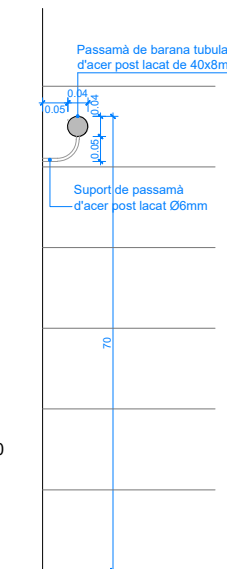
DETALL S05.1 Secció constructiva
Alçat -secció. e. 1:15



S04 PORTA REIXA METÀL·LICA SORTIDA EMETGÈNCIA AULARI
Unitats: 1
1 fulles corredissa: 1220x2940 mm
Conjunt de porta d'una fulla corredissa composta de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (retícula de 100x50x30mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10mm de gruix i muntant lateral de tubular 70x40mm per incloure mecanisme de tancament (2 punts) i clau, amb guia continua superior i pivots guia inferiors d'acer acabat galvanitzat
Tot acabat segons indicacions DF



S06 PASAMÀ ESCALES ACCÉS ESCENARI
Unitats: 2
Dimensions segons alçat i replanteig en obra. Longitud 8350 mm
Conjunt format per muntants compostos de platines d'acer per pintar de 40x8 mm i 30x6mm, passamà superior alçada 90cm amb platina 40x8mm, passamà inferior alçada 70 cm amb tubular Ø40mm soldat a suport de passamà Ø6mm a muntant.
RAL 7016

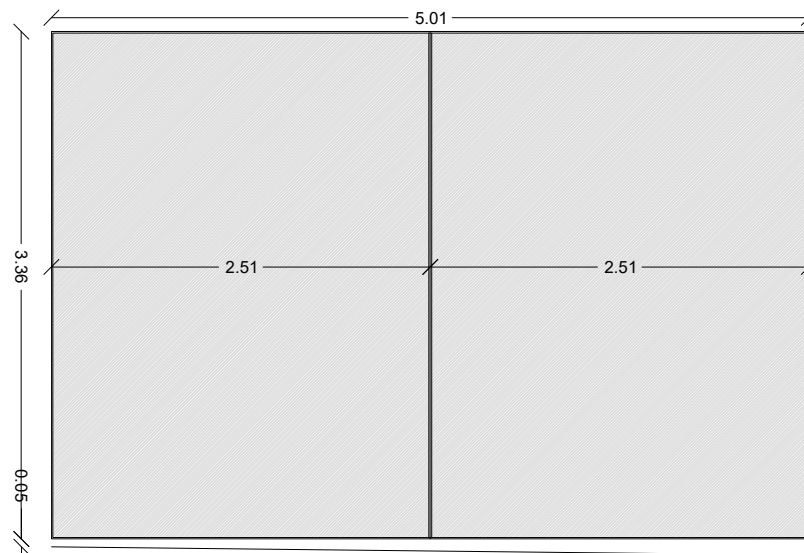


DETALL S06.1 Secció constructiva
Alçat -secció. e. 1:15

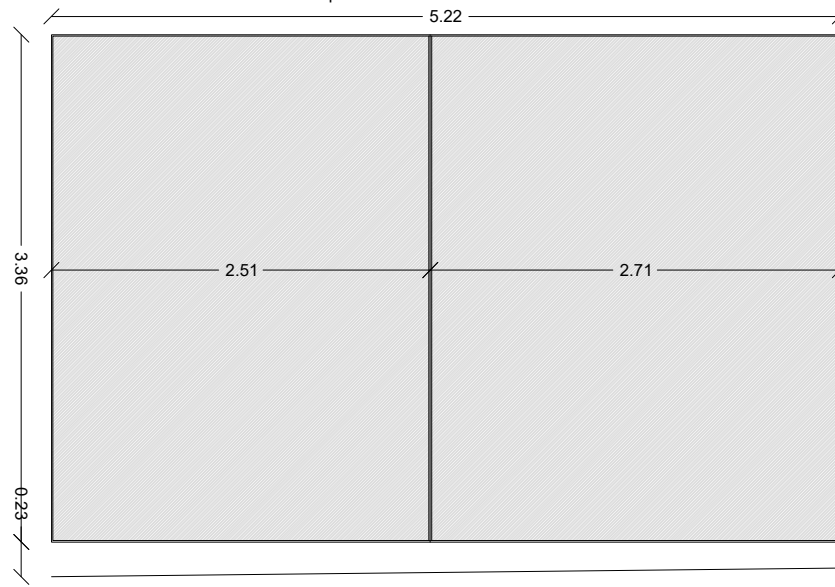
- F01 SALA MANUALITATS
- F02 SALA POLIVALENT 1
- F03 SALA POLIVALENT 2
- F04 SALA D'ESPERA, JUNTA CASAL
- F05 AULA GRUP 4
- F06 AULA GRUP 3
- F07 AULA GRUP 2
- F08 AULA GRUP 2, AULA GRUP 1
- F09 AULA GRUP 1
- F10 AULA DIBUIX
- F11 SALA MANUALITATS
- F12 AULA DIBUIX
- F13 JUNTA CASAL
- F14 AULA GRUP 3
- F15 SALA D'ESPERA
- P01 PORTA D'ENTRADA AL CASAL
- P02 PORTA D'ENTRADA A L'AULARI
- S01 PORTA D'EMERGÈNCIA CASAL
- S02 REIXA EXTERIOR CASAL
- S03 REIXA EXTERIOR AULARI
- S04 REIXA EXTERIOR PORTA D'EMERGÈNCIA AULARI
- S05 BARANA RAMPA AULA DIBUIX
- S06 BARANA ESCALES ESCENARI SALA GRAN
- S07 EMMARCAMENT GELOSIA C/ JACINTO BENAVENTE
- S08 EMMARCAMENT GELOSIA
- S09 EMMARCAMENT GELOSIA
- S10 EMMARCAMENT GELOSIA
- S11 EMMARCAMENT GELOSIA ACCÉS CASAL
- S12 EMMARCAMENT GELOSIA
- S13 EMMARCAMENT GELOSIA ACCÉS AULARI
- S14 EMMARCAMENT GELOSIA
- S15 EMMARCAMENT GELOSIA C/ POMPEU FABRA
- S16 REIXA VENTILACIÓ ESPAIS INTERIORS

NOTES

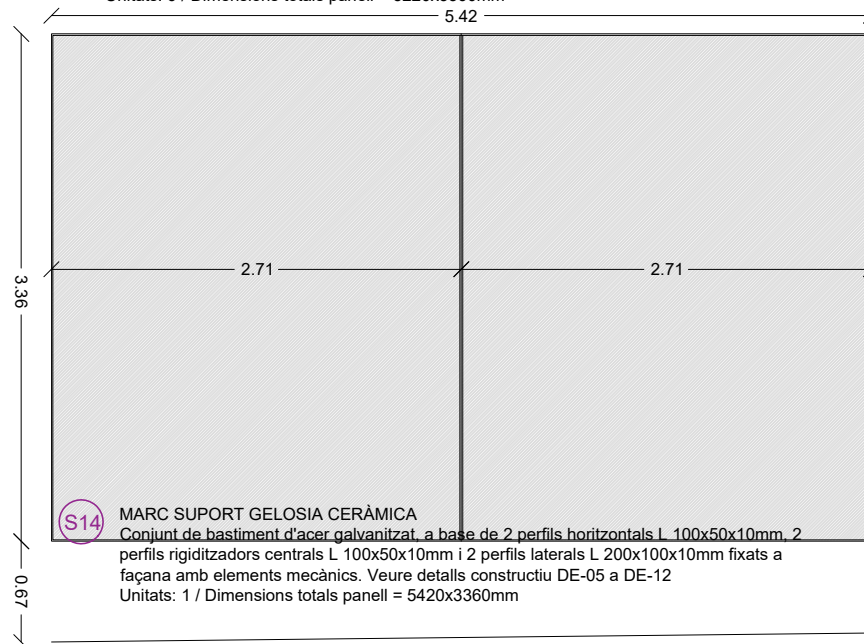
- Cotes a confirmar prèviament en obra



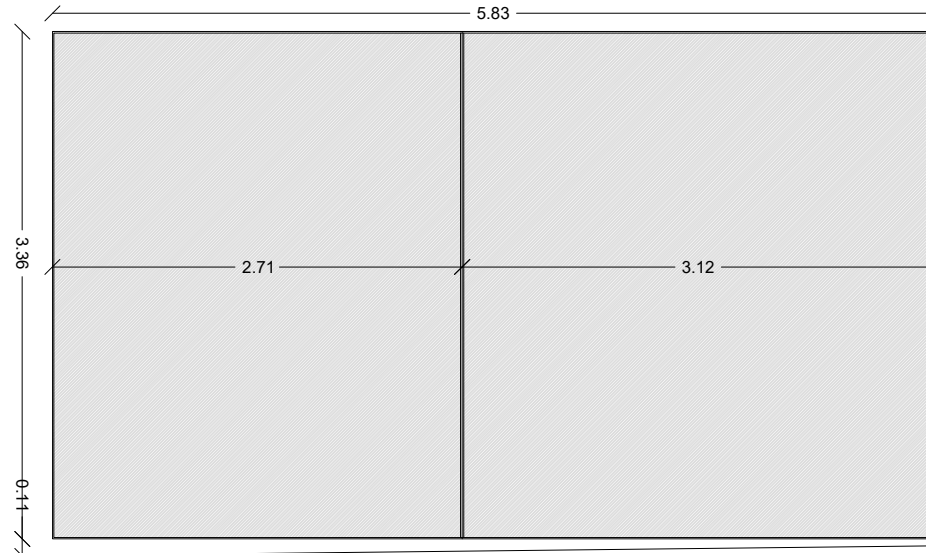
S07 **MARC SUPORT GELOSIA CERÀMICA**
 Conjunt de bastiment d'acer galvanitzat, a base de 2 perfils horitzontals L 100x50x10mm, 2 perfils rigiditzadors centrals L 100x50x10mm i 2 perfils laterals L 200x100x10mm fixats a façana amb elements mecànics. Veure detalls construcció DE-05 a DE-12
 Unitats: 1 / Dimensions totals panell = 5000x3360mm



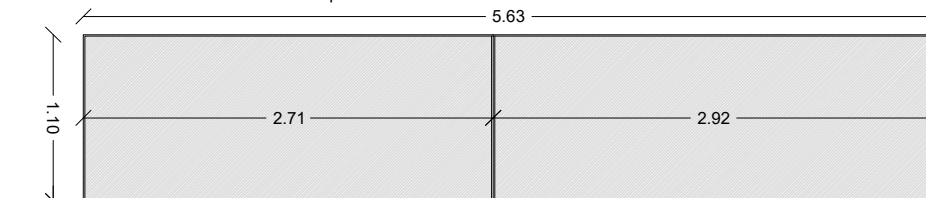
S10 **MARC SUPORT GELOSIA CERÀMICA**
 Conjunt de bastiment d'acer galvanitzat, a base de 2 perfils horitzontals L 100x50x10mm, 2 perfils rigiditzadors centrals L 100x50x10mm i 2 perfils laterals L 200x100x10mm fixats a façana amb elements mecànics. Veure detalls construcció DE-05 a DE-12
 Unitats: 6 / Dimensions totals panell = 5220x3360mm



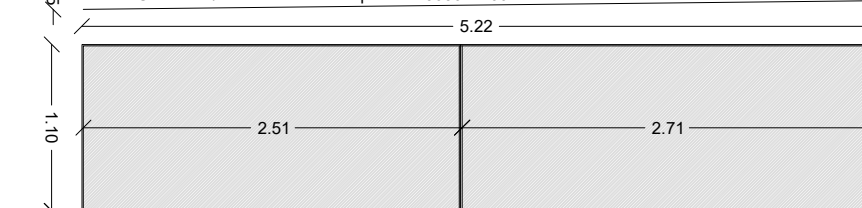
S14 MARC SUPORT GELOSIA CERÀMICA
Conjunt de bastiment d'acer galvanitzat, a base de 2 perfils horitzontals L 100x50x10mm, 2 perfils rigiditzadors centrals L 100x50x10mm i 2 perfils laterals L 200x100x10mm fixats a façana amb elements mecànics. Veure detalls constructius DE-05 a DE-12
Unitats: 1 / Dimensions totals panell = 5420x3360mm



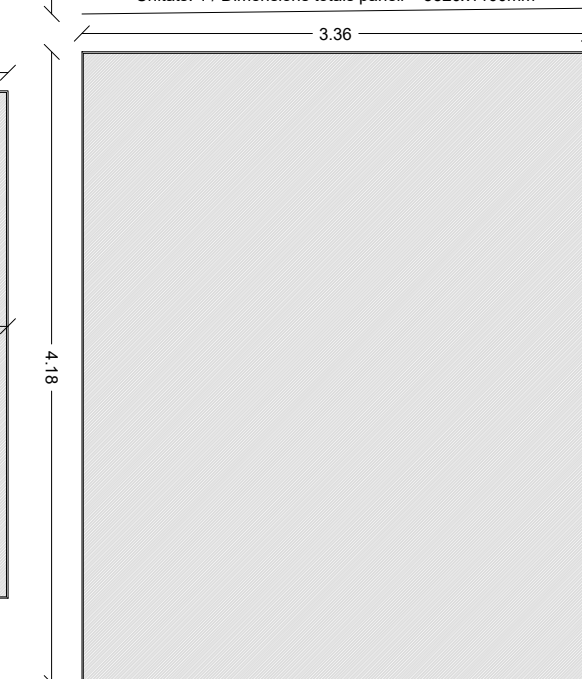
S08 **MARC SUPORT GELOSIA CERÀMICA**
 Conjunt de bastiment d'acer galvanitzat, a base de 2 perfils horitzontals L 100x50x10mm, 2 perfils rigiditzadors centrals L 100x50x10mm i 2 perfils laterals L 200x100x10mm fixats a façana amb elements mecànics. Veure detalls construcció DE-05 a DE-12
 Unitats: 1 / Dimensions totals panell = 5830x3360mm



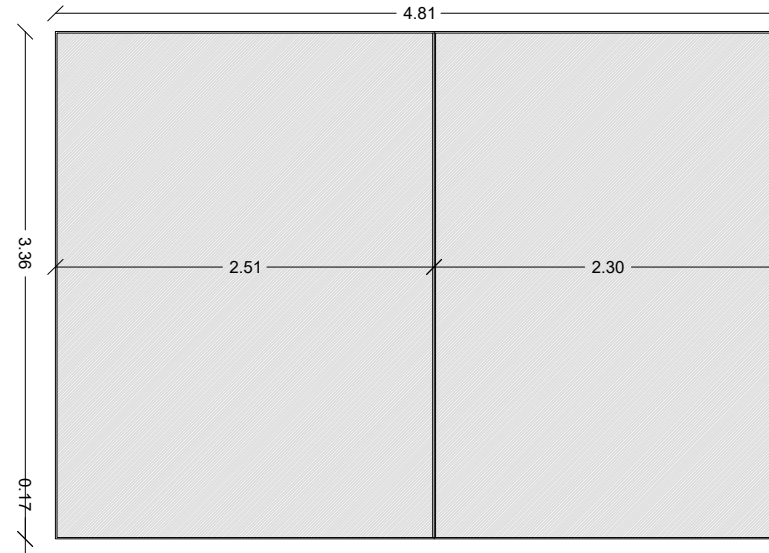
S11 **MARC SUPORT GELOSIA CERÀMICA**
 Conjunt de bastiment d'acer galvanitzat, a base de 2 perfils horitzontals L 100x50x10mm, 2 perfils rigiditzadors centrals L 100x50x10mm i 2 perfils laterals L 200x100x10mm fixats a façana amb elements mecànics. Veure detalls constructiu DE-05 a DE-12
 Unitats: 1 / Dimensions totals panell = 5630x1100mm



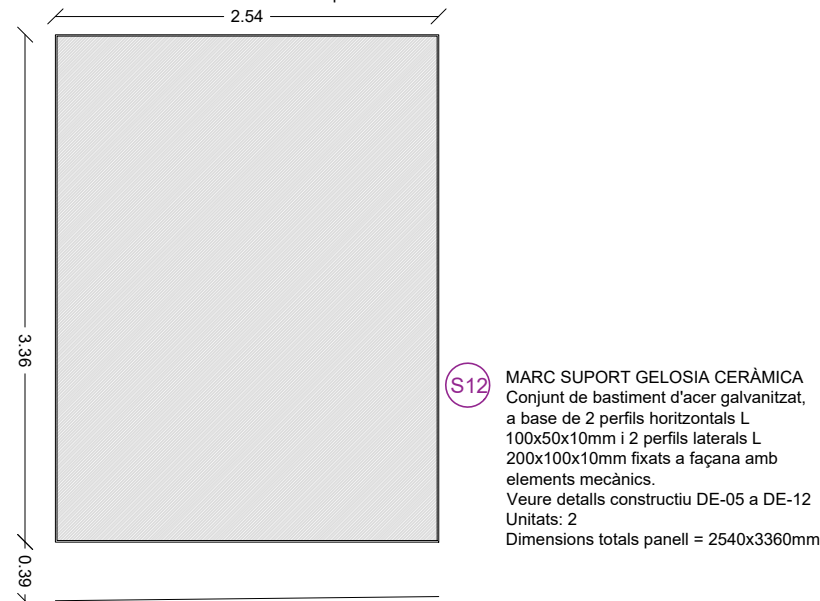
S13 MARC SUPORT GELOSIA CERÀMICA
 Conjunt de bastiment d'acer galvanitzat, a base de 2 perfils horitzontals L 100x50x10mm, 2 perfils rigiditzadors centrals L 100x50x10mm i 2 perfils laterals L 200x100x10mm fixats a façana amb elements mecànics. Veure detalls construcció DE-05 a DE-12
 Unitats: 1 / Dimensions totals panell = 5520x1100mm



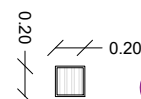
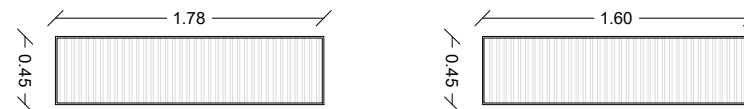
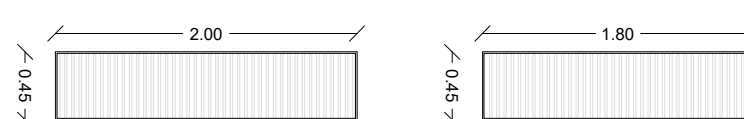
S15 **MARC SUPORT GELOSIA**
CERÀMICA
Conjunt de bastiment d'acer galvanitzat, a base de 2 perfils horitzontals L 100x50x10mm i 2 perfils laterals L 200x100x10mm fixats a façana amb elements mecànics.
Veure detalls constructiu DE-05 a DE-12
Unitats: 1
Dimensions totals
panell = 3360x4180mm



S09 MARC SUPORT GELOSIA CERÀMICA
Conjunt de bastiment d'acer galvanitzat, a base de 2 perfils horitzontals L 100x50x10mm, 2 perfils rigiditzadors centrals L 100x50x10mm i 2 perfils laterals L 200x100x10mm fixats a façana amb elements mecànics. Veure detalls construcció DE-05 a DE-12
Unitats: 2 / Dimensions totals panell = 4810x3360mm



S12 MARC SUPORT GELOSIA CERÀMICA
Conjunt de bastiment d'acer galvanitzat,
a base de 2 perfils horitzontals L
100x50x10mm i 2 perfils laterals L
200x100x10mm fixats a façana amb
elements mecànics.
Veure detalls constructiu DE-05 a DE-12
Unitats: 2
Dimensions totals panell = 2540x3360mm



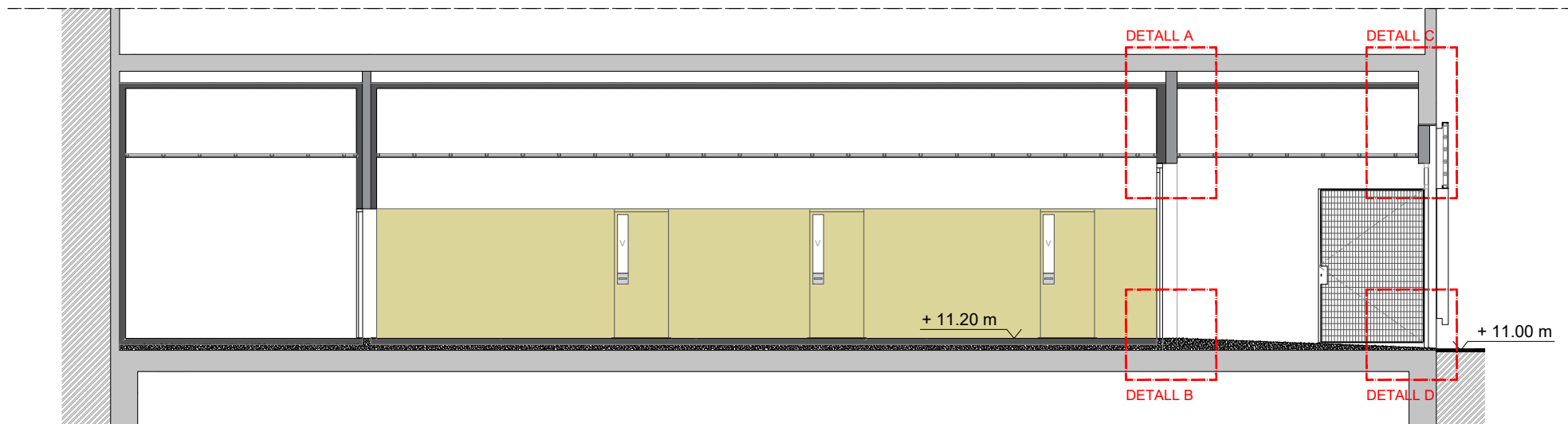
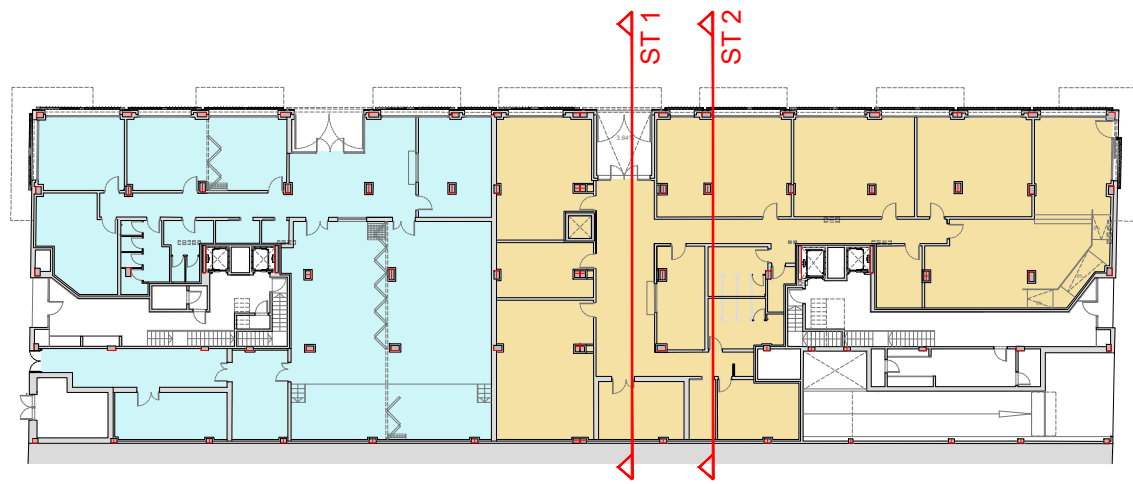
S16 REIXES VENTILACIÓ A FAÇANA D'ESPais INTERIORS
Reixa de ventilació d'alumini prelacat color RAL 7016 (Antracita) per a ventilació des de façana dels espais interiors. Orientació i ubicació segons dimensions, veure plànol I05 Climatització i Ventilació. En tot cas cal garantir una superfície de pas d'aire del 70% del total de superfície calada de la reixa.

Desglossament:

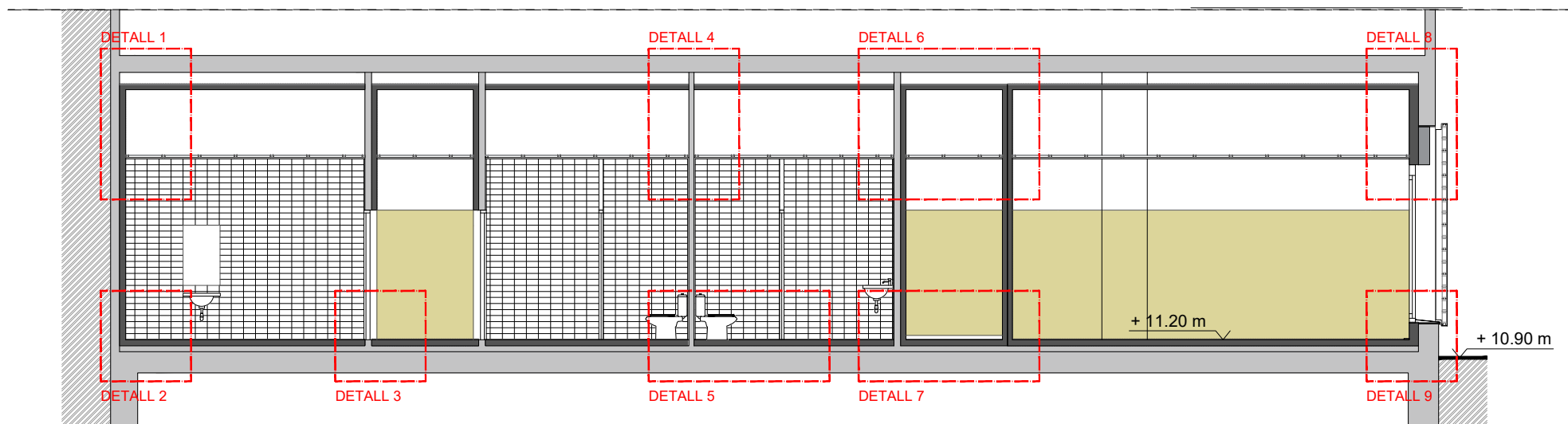
Model 2000x450mm: 10 Unitats
Model 1800x450mm: 2 Unitats
Model 1780x450mm: 1 Unitat
Model 1600x450mm: 1 Unitat
Model 200x200mm: 1 Unitat

F01	SALA MANUALITATS
F02	SALA POLIVALENT 1
F03	SALA POLIVALENT 2
F04	SALA D'ESPERA, JUNTA CASAL
F05	AULA GRUP 4
F06	AULA GRUP 3
F07	AULA GRUP 2
F08	AULA GRUP 2, AULA GRUP 1
F09	AULA GRUP 1
F10	AULA DIBUIX
F11	SALA MANUALITATS
F12	AULA DIBUIX
F13	JUNTA CASAL
F14	AULA GRUP 3
F15	SALA D'ESPERA
P01	PORTA D'ENTRADA AL CASAL
P02	PORTA D'ENTRADA A L'AULARI
S01	PORTA D'EMERGÈNCIA CASAL
S02	REIXA EXTERIOR CASAL
S03	REIXA EXTERIOR AULARI
S04	REIXA EXTERIOR PORTA D'EMERGÈNCIA AULARI
S05	BARANA RAMPA AULA DIBUIX
S06	BARANA ESCALES ESCENARI SALA GRAN
S07	EMMARCAMENT GELOSIA C/ JACINTO BENAVENTE
S08	EMMARCAMENT GELOSIA
S09	EMMARCAMENT GELOSIA
S10	EMMARCAMENT GELOSIA
S11	EMMARCAMENT GELOSIA ACCÉS CASAL
S12	EMMARCAMENT GELOSIA
S13	EMMARCAMENT GELOSIA ACCÉS AULARI
S14	EMMARCAMENT GELOSIA
S15	EMMARCAMENT GELOSIA C/ POMPEU FABRA
S16	REIXA VENTILACIÓ ESPAIS INTERIORS

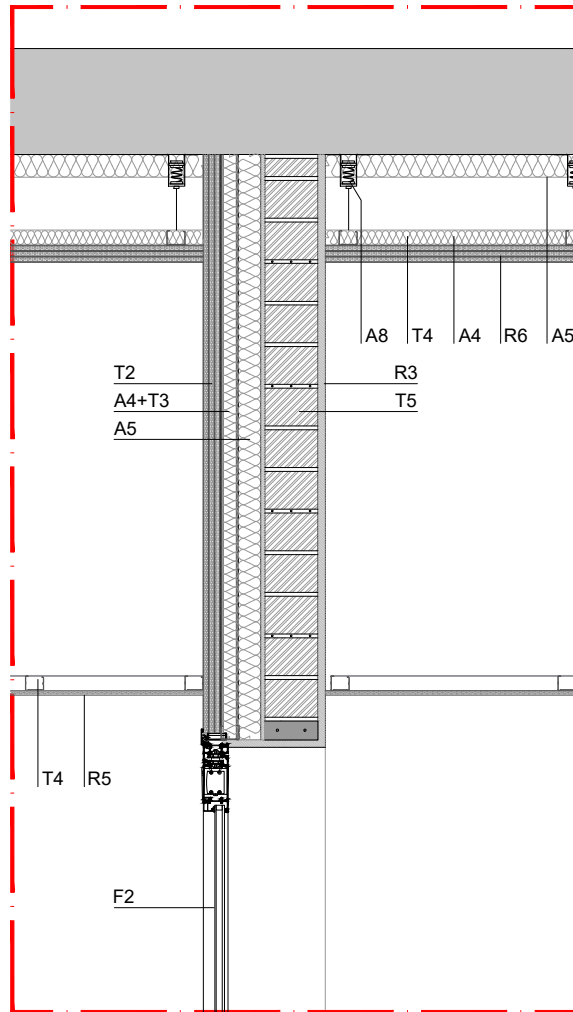
NOTES
- Cotes a confirmar prèviament en obra
- Informació detallada sobre dimensions, perfils i muntatge de panells de suport de gelosia ceràmica a detalls DE. 05 a DE.12
- Dimensió i orientació de les reixes de ventilació segons DG Instal·lacions I05



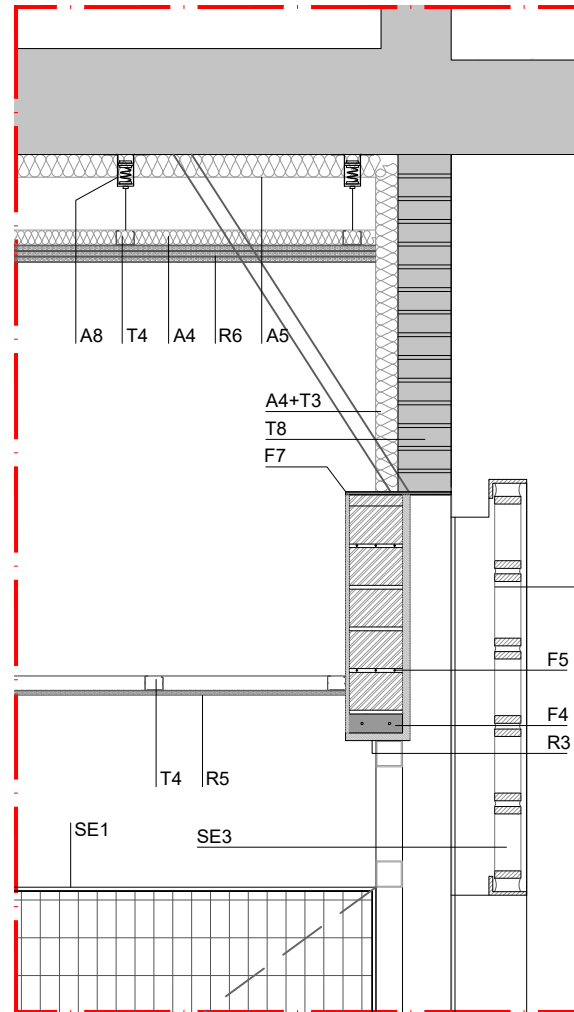
SECCIÓ TRANSVERSAL 1. ALÇADES I NIVELLS



SECCIÓ TRANSVERSAL 2. ALÇADES I NIVELLS

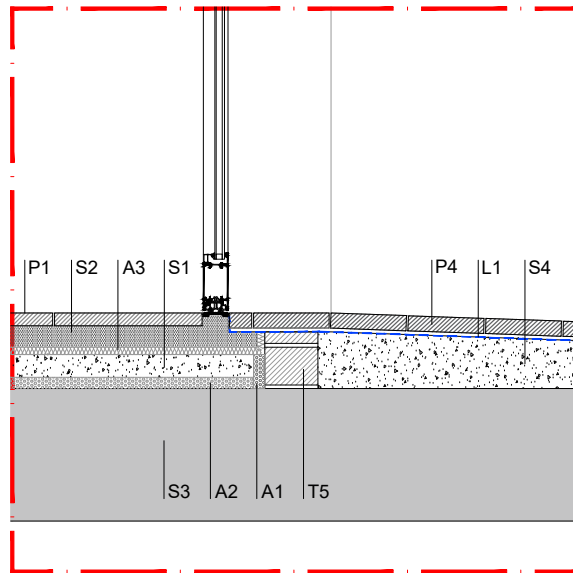


DETALL A

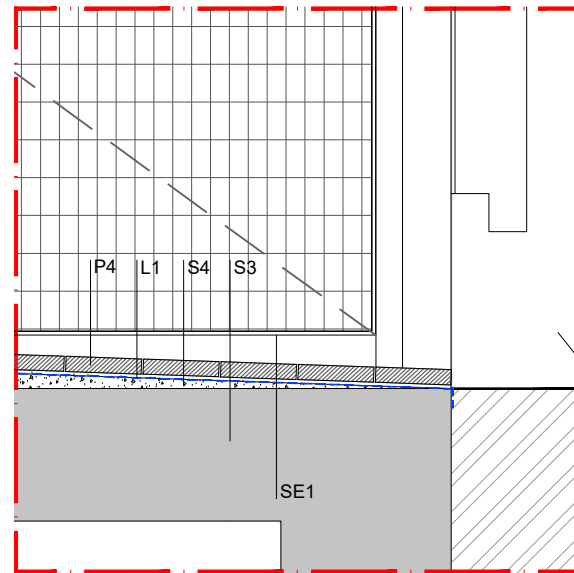


DETALL C

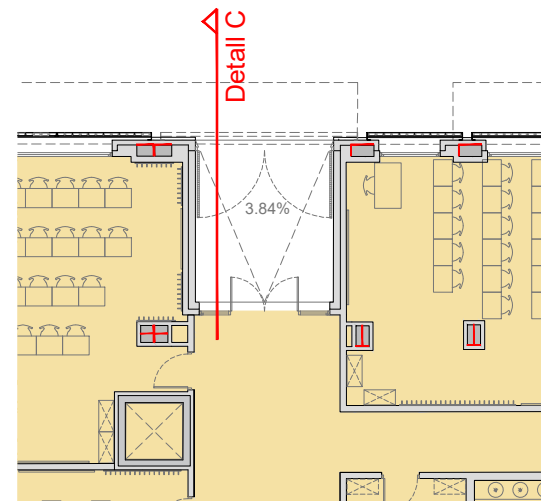
Veure detalls gelosia DE.05 a DE.12



DETALL B



DETALL D



LLEGGENDA

SOLERA i RECRESQUTS

- S1 Formigó alleugerit amb arlita e: 60 mm
- S2 Capa de morter e:56 mm amb malla electrosoldada de D6mm i 30x30 cm
- S3 Estructura existent
- S4 Morter de formació de pendent

TANCAMENTS

- T1 Doble placa de guix laminat a trencajunt, e: 15 mm
- T2 Triple placa de guix laminat a trencajunt, e: 15 mm
- T3 Perfil·leria d'acer galvanitzat per envans i trasdossats, e: 48 mm
- T4 Perfil·leria d'acer galvanitzat per fixar fals sostre
- T5 Paret ceràmica de gero e: 140 mm arrebossada per ambdues cares
- T6 Paret ceràmica de totxana e: 90 mm arrebossada per ambdues cares
- T7 Paret ceràmica de maonet e: 40 mm
- T8 Paret ceràmica vista existent e: 140 mm
- T9 Paret ceràmica existent e: 70 mm
- T10 Paret ceràmica existent e: 140 mm

AÏLLAMENTS

- A1 Junta perimetral poliestirè expandit (EPS) e: 30 mm
- A2 Poliestirè extrudit (XPS) e: 30 mm
- A3 Poliuret·ta d'alta densitat e: 20 mm
- A4 Llana mineral de roca e:60 mm i 66-85 Kg/m3
- A5 Llana mineral de roca e: 60 mm, transmissió 0.031 W/mk
- A6 Cambra d'aire e: 10 mm - separació entre perfils d'alumini
- A7 Cambra d'aire entre fals sostre i forjat existent
- A8 Sistema de suspensió de fals sostre acústic i maquin·ria, format per molla de qualitat cua de piano de gran resistència mecànica, guiada per dues plaques de cautxú i amb topall de fi de carrera interior
- A9 Junta de polietilè reticular de cèdul·la tancada com a base d'envans i trasdossats d'estructures autoportants

LÀMINES

- L1 Làmina asfàltica de betum modificat LBM

REVESTIMENTS

- R1 Arrambador panell HPL, e: 8mm
- R2 Enguixat i pintat
- R3 Arrebossat de morter i posterior pintat de les cares vistes, e:20mm
- R4 Enrajolat gres porcel·l·nic 20x10cm
- R5 Fals sostre d'absorció acústica, amb un coeficient d'absorció 1. Registrable, amb guia vista i plaques 60x60 cm
- R6 Fals sostre d'aïllament format per tres plaques de guix i fibra de vidre a trencajunt de 15 mm de gruix
- R7 Aplacat exterior existent

PAVIMENTS

- P1 Paviment de terrazo antilliscant classe1, mides 40x40x3,4 cm. Beurada del mateix color que el paviment
- P2 Paviment de terrazo antilliscant classe 2 (cambres higièniques), de mides 40x40x3,4 cm. Beurada del mateix color que el paviment
- P3 Sòcol terrazo distanciador taules d'envidraments
- P4 Paviment de panot

FUSTERIES

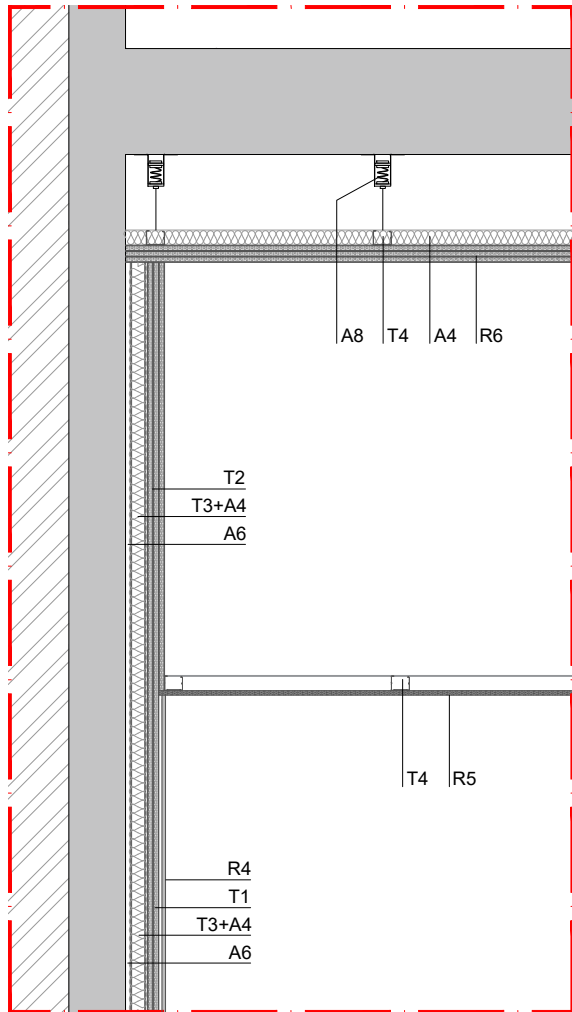
- F1 Fusteria d'alumini lacat. Dimensions segons plànol de fusteries adjunt.
- F2 Fusteria d'entrada a l'aulari. Veure plànol de fusteries
- F3 Sortida d'emergència aulari. Veure plànol de fusteries
- F4 Dintell de formigó armat prefabricat, recolzat sobre angular metàl·lic
- F5 Armadura de tendel d'acer inoxidable
- F6 Escopidor d'alumini lacat de color antracita similar al de la carpinteria
- F7 Dintell existent de pletina d'acer

SERRALLERIA

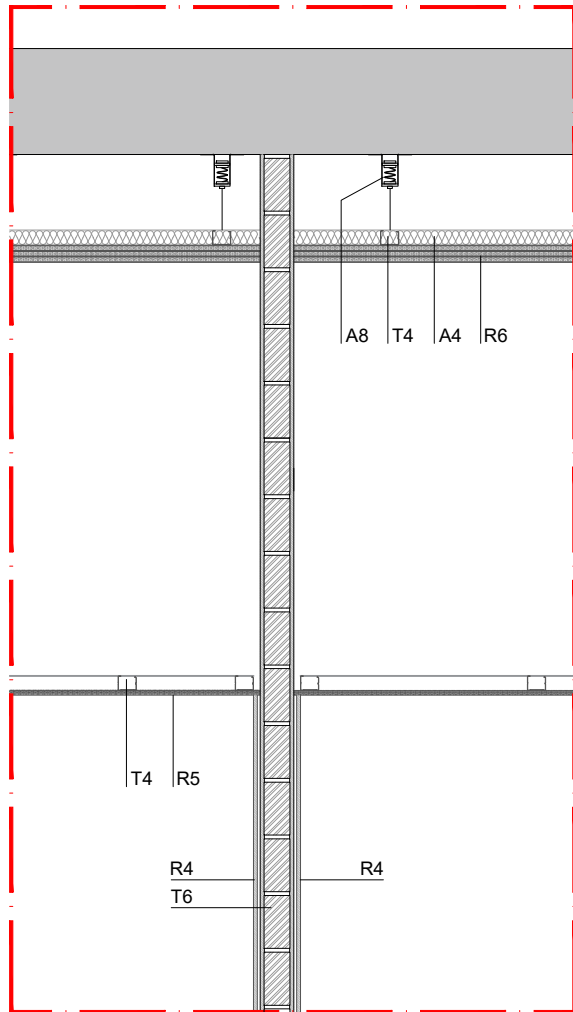
- SE1 Porta anti-intrusió d'entrada a l'aulari
- SE2 Reixa de ventilació d'instal·lacions d'acer per pintar
- SE3 Marc d'acer galvanitzat de gelosia ceràmica exterior

NOTA:

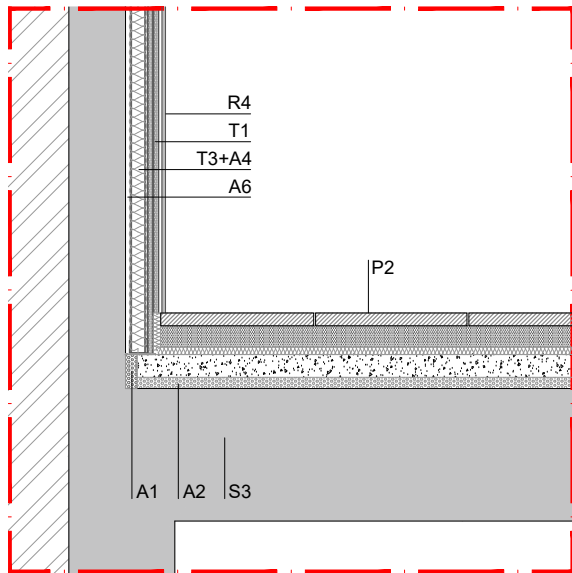
Caldrà enguixar tot el sostre abans de col·locar l'aïllament



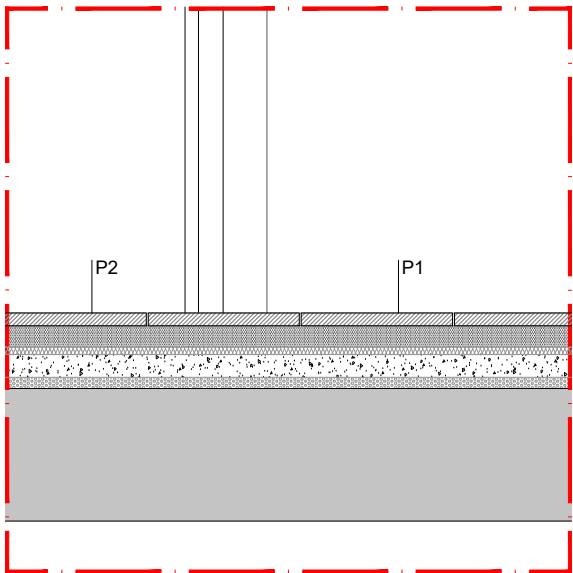
DETALL 1



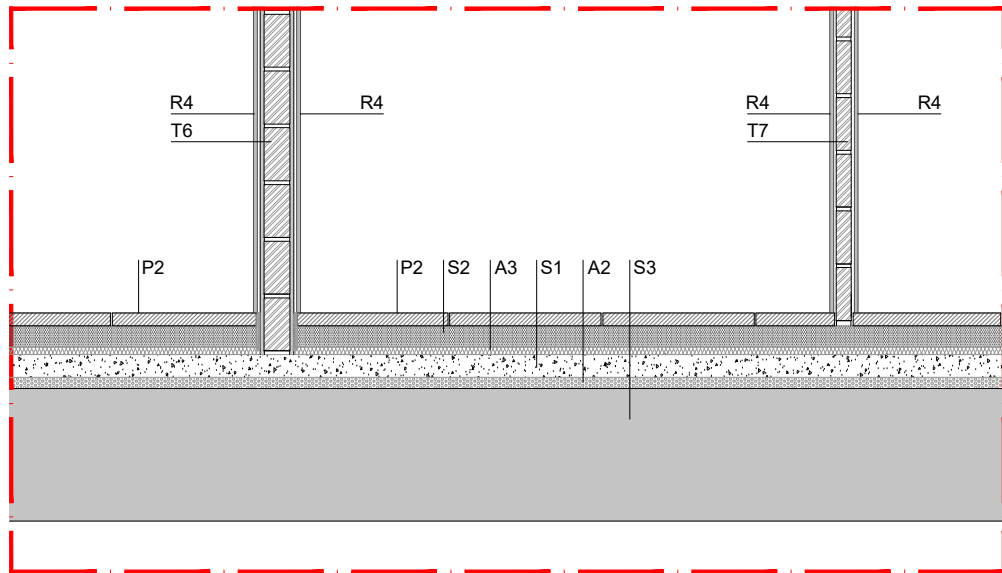
DETALL 4



DETALL 2



DETALL 3



DETALL 5

LLEENDA

SOLERA i RECRES CUTS

- S1 Formigó alleugerit amb arlita e: 60 mm
- S2 Capa de morter e:56 mm amb malla electrosoldada de D6mm i 30x30 cm
- S3 Estructura existent
- S4 Morter de formació de pendent

TANCAMENTS

- T1 Doble placa de guix laminat a trencajunt, e: 15 mm
- T2 Triple placa de guix laminat a trencajunt, e: 15 mm
- T3 Perfil·leria d'acer galvanitzat per envans i trasdossats, e: 48 mm
- T4 Perfil·leria d'acer galvanitzat per fixar fals sostre
- T5 Paret ceràmica de gero e: 140 mm arrebossada per ambdues cares
- T6 Paret ceràmica de totxana e: 90 mm arrebossada per ambdues cares
- T7 Paret ceràmica de maonet e: 40 mm
- T8 Paret ceràmica vista existent e: 140 mm
- T9 Paret ceràmica existent e: 70 mm
- T10 Paret ceràmica existent e: 140 mm

AÏLLAMENTS

- A1 Junta perimetral poliestirè expandit (EPS) e: 30 mm
- A2 Poliestirè extrudit (XPS) e: 30 mm
- A3 Poliuret·ta d'alta densitat e: 20 mm
- A4 Llana mineral de roca e:60 mm i 66-85 Kg/m3
- A5 Llana mineral de roca e: 60 mm, transmit·ncia 0.031 W/mk
- A6 Cambra d'aire e: 10 mm - separació entre perfils d'alumini
- A7 Cambra d'aire entre fals sostre i forjat existent
- A8 Sistema de suspensió de fals sostre acústic i maquin·ria, format per molla de qualitat cua de piano de gran resistència mecànica, guiada per dues plaques de cautxú i amb topall de fi de carrera interior
- A9 Junta de polietilè reticular de cèdul·la tancada com a base d'envans i trasdossats d'estructures autoportants

LÀMINES

- L1 Làmina asfàltica de betum modificat LBM

REVESTIMENTS

- R1 Arrambador panell HPL, e: 8mm
- R2 Enguixat i pintat
- R3 Arrebossat de morter i posterior pintat de les cares vistes, e:20mm
- R4 Enrajolat gres porcel·l·nic 20x10cm
- R5 Fals sostre d'absorció acústica, amb un coeficient d'absorció 1. Registrable, amb guia vista i plaques 60x60 cm
- R6 Fals sostre d'aïllament format per tres plaques de guix i fibra de vidre a trencajunt de 15 mm de guix
- R7 Aplacat exterior existent

PAVIMENTS

- P1 Paviment de terrazo antilliscant classe1, mides 40x40x3,4 cm. Beurada del mateix color que el paviment
- P2 Paviment de terrazo antilliscant classe 2 (cambres higièniques), de mides 40x40x3,4 cm. Beurada del mateix color que el paviment
- P3 Sòcol terrazo distanciador taules d'envidraments
- P4 Paviment de panot

FUSTERIES

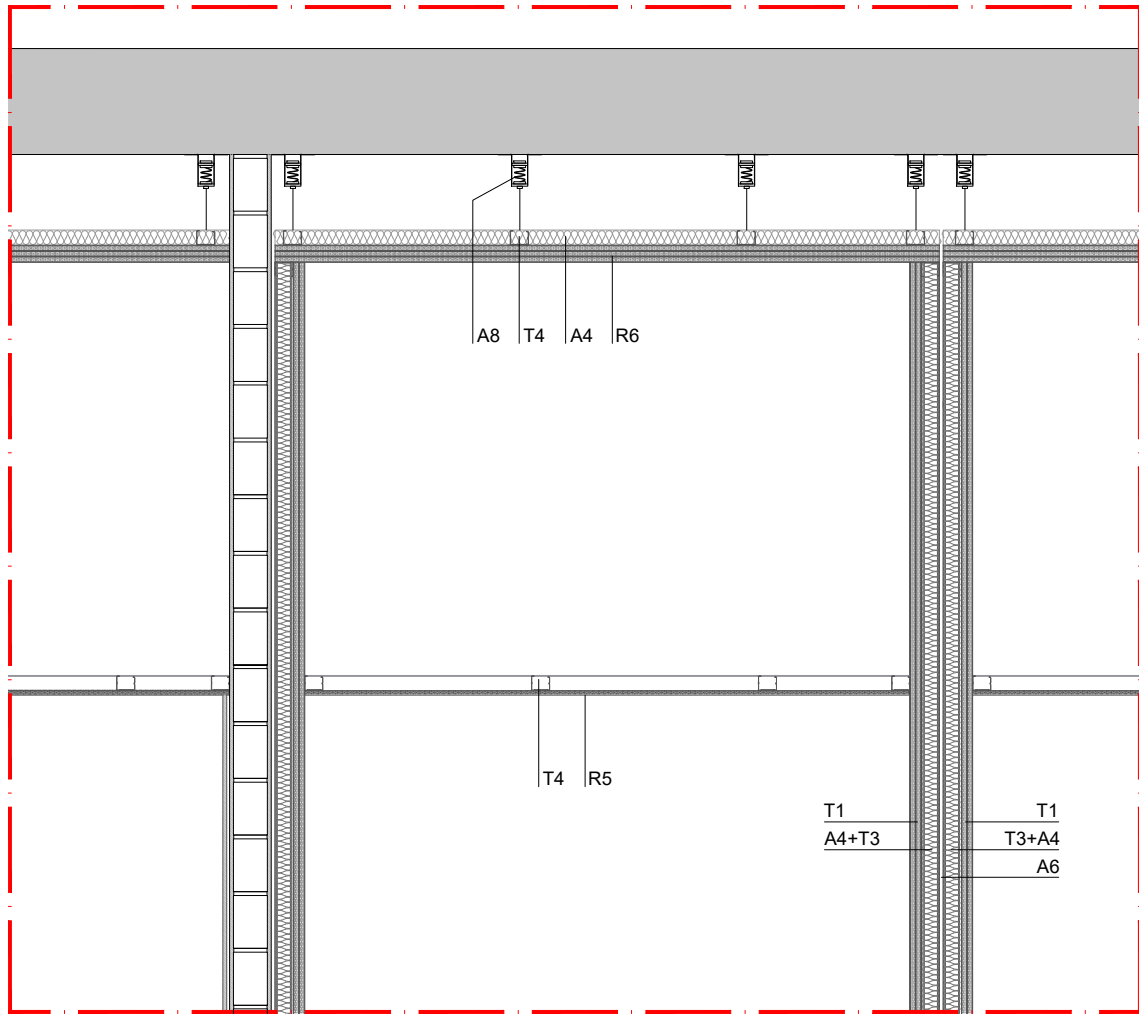
- F1 Fusteria d'alumini lacat. Dimensions segons plànol de fusteries adjunt.
- F2 Fusteria d'entrada a l'aulari. Veure plànol de fusteries
- F3 Sortida d'emergència aulari. Veure plànol de fusteries
- F4 Dintell de formigó armat prefabricat, recolzat sobre angular metàl·lic
- F5 Armadura de tendel d'acer inoxidable
- F6 Escopidor d'alumini lacat de color antracita similar al de la carpinteria
- F7 Dintell existent de pletina d'acer

SERRALLERIA

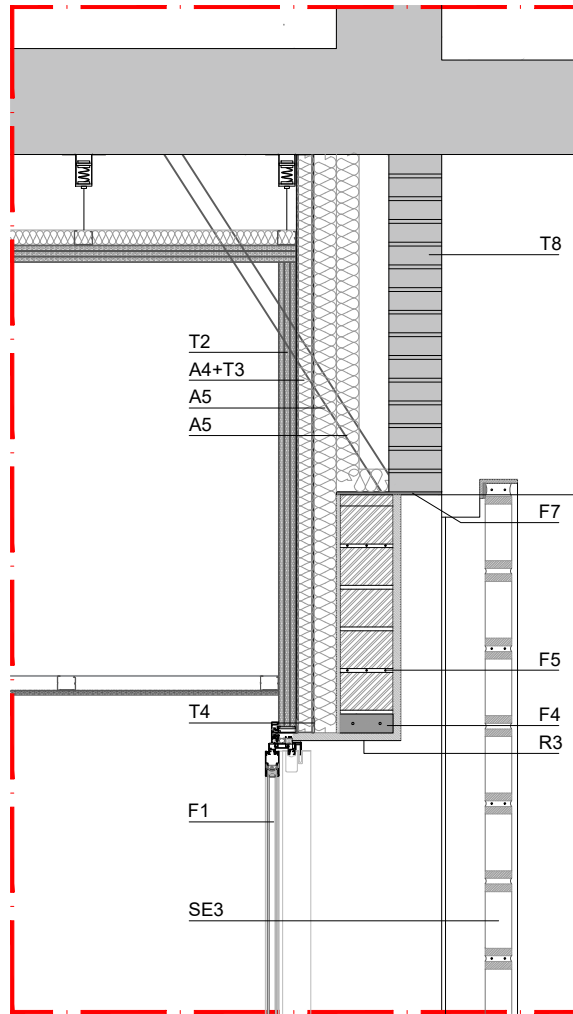
- SE1 Porta anti-intrusió d'entrada a l'aulari
- SE2 Reixa de ventilació d'instal·lacions d'acer per pintar
- SE3 Marc d'acer galvanitzat de gelosia ceràmica exterior

NOTA:

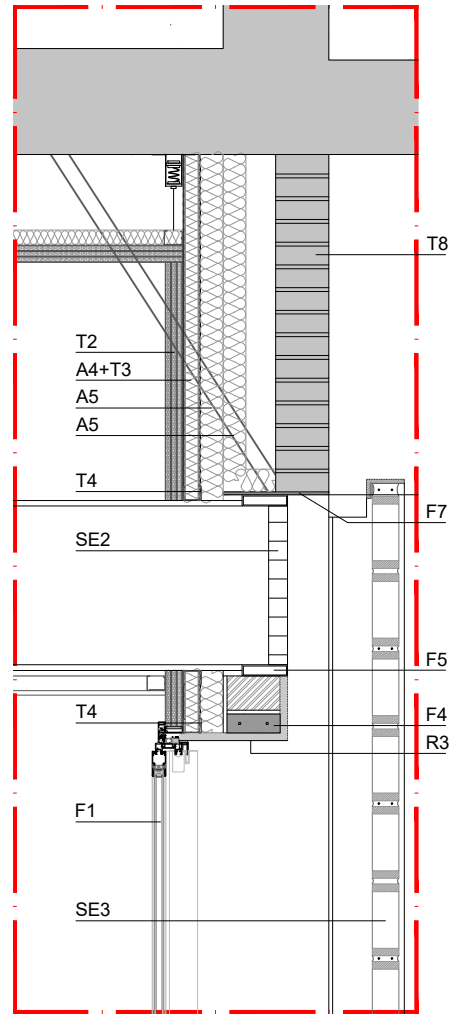
Caldrà enguixar tot el sostre abans de col·locar l'aïllament



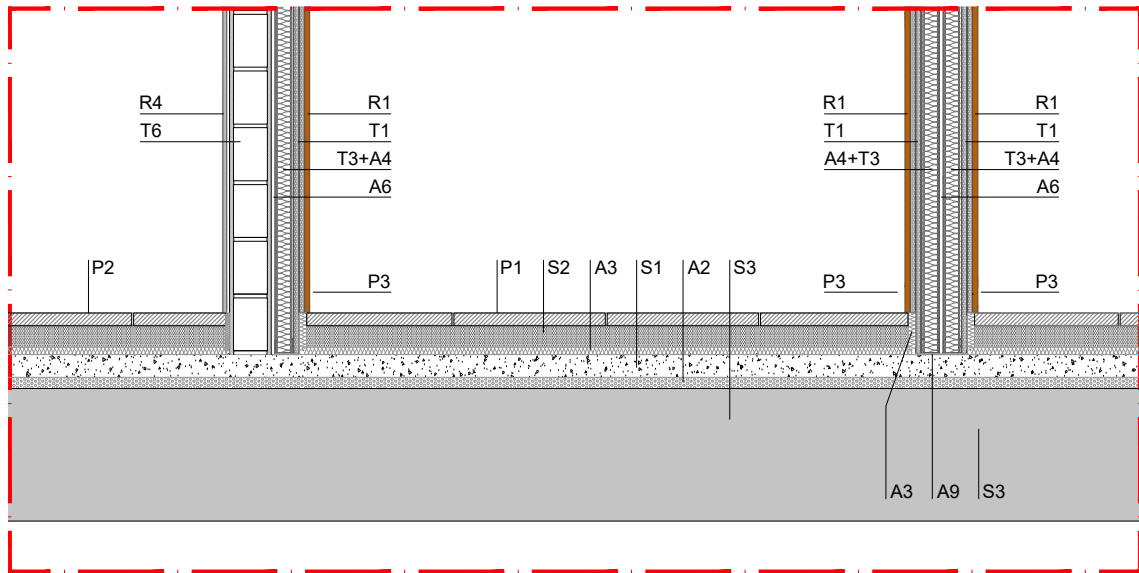
DETALL 6



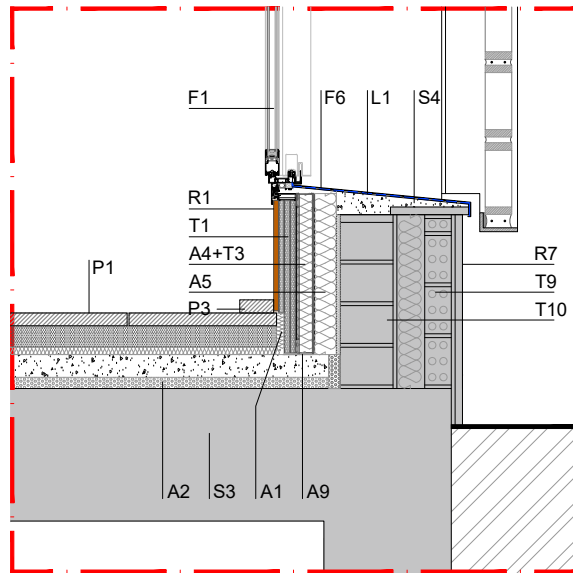
DETALL 8



DETALL 8': REIXES VENTILACIÓ



DETALL 7



DETALL 9

LLEENDA

SOLERA i RECRESUTS

- S1 Formigó alleugerit amb arlita e: 60 mm
- S2 Capa de morter e:56 mm amb malla electrosoldada de D6mm i 30x30 cm
- S3 Estructura existent
- S4 Morter de formació de pendent

TANCAMENTS

- T1 Doble placa de guix laminat a trencajunt, e: 15 mm
- T2 Triple placa de guix laminat a trencajunt, e: 15 mm
- T3 Perfil·leria d'acer galvanitzat per envans i trasdossats, e: 48 mm
- T4 Perfil·leria d'acer galvanitzat per fixar fals sostre
- T5 Paret ceràmica de gero e: 140 mm arrebossada per ambdues cares
- T6 Paret ceràmica de totxana e: 90 mm arrebossada per ambdues cares
- T7 Paret ceràmica de maonet e: 40 mm
- T8 Paret ceràmica vista existent e: 140 mm
- T9 Paret ceràmica existent e: 70 mm
- T10 Paret ceràmica existent e: 140 mm

AÏLLAMENTS

- A1 Junta perimetral poliestirè expandit (EPS) e: 30 mm
- A2 Poliestirè extrudit (XPS) e: 30 mm
- A3 Poliuret·ta d'alta densitat e: 20 mm
- A4 Llana mineral de roca e:60 mm i 66-85 Kg/m3
- A5 Llana mineral de roca e: 60 mm, transmissió 0.031 W/mk
- A6 Cambra d'aire e: 10 mm - separació entre perfils d'alumini
- A7 Cambra d'aire entre fals sostre i forjat existent
- A8 Sistema de suspensió de fals sostre acústic i maquin·ria, format per molla de qualitat cua de piano de gran resistència mecànica, guiada per dues plaques de cautxú i amb topall de fi de carrera interior
- A9 Junta de polietilè reticular de cèdul·la tancada com a base d'envans i trasdossats d'estructures autoportants

LÀMINES

- L1 Làmina asfàltica de betum modificat LBM

REVESTIMENTS

- R1 Arrambador panell HPL, e: 8mm
- R2 Enguixat i pintat
- R3 Arrebossat de morter i posterior pintat de les cares vistes, e:20mm
- R4 Enrajolat gres porcel·l·nic 20x10cm
- R5 Fals sostre d'absorció acústica, amb un coeficient d'absorció 1. Registrable, amb guia vista i plaques 60x60 cm
- R6 Fals sostre d'aïllament format per tres plaques de guix i fibra de vidre a trencajunt de 15 mm de guix
- R7 Aplacat exterior existent

PAVIMENTS

- P1 Paviment de terrazo antilliscant classe1, mides 40x40x3,4 cm. Beurada del mateix color que el paviment
- P2 Paviment de terrazo antilliscant classe 2 (cambres higièniques), de mides 40x40x3,4 cm. Beurada del mateix color que el paviment
- P3 Sòcol terrazo distanciador taules d'envidraments
- P4 Paviment de panot

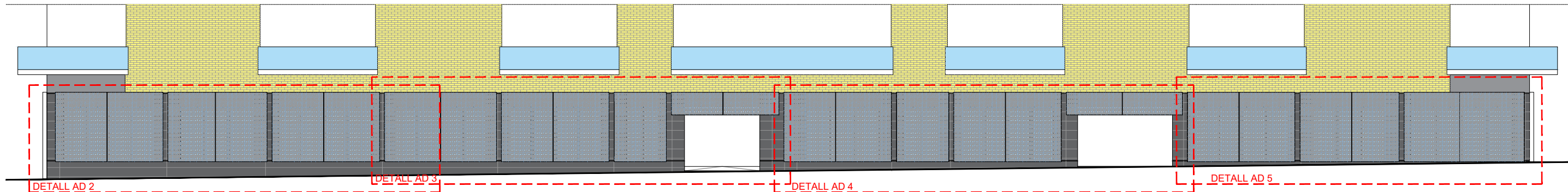
FUSTERIES

- F1 Fusteria d'alumini lacat. Dimensions segons plànol de fusteries adjunt.
- F2 Fusteria d'entrada a l'aulari. Veure plànol de fusteries
- F3 Sortida d'emergència aulari. Veure plànol de fusteries
- F4 Dintell de formigó armat prefabricat, recolzat sobre angular metàl·lic
- F5 Armadura de tendel d'acer inoxidable
- F6 Escopidor d'alumini lacat de color antracita similar al de la carpinteria
- F7 Dintell existent de pletina d'acer

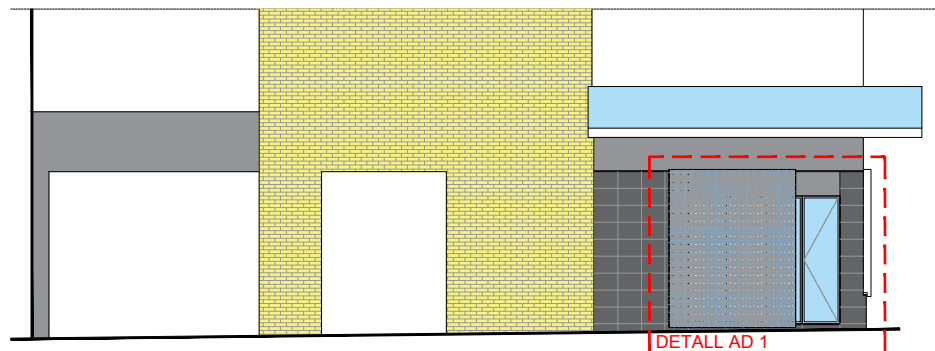
SERRALLERIA

- SE1 Porta anti-intrusió d'entrada a l'aulari
- SE2 Reixa de ventilació d'instal·lacions d'acer per pintar
- SE3 Marc d'acer galvanitzat de gelosia ceràmica exterior

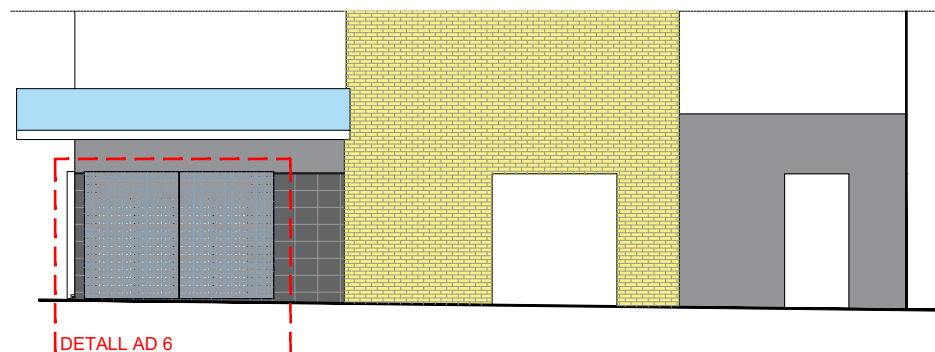
NOTA:
Caldrà enguixar tot el sostre abans de col·locar l'aïllament



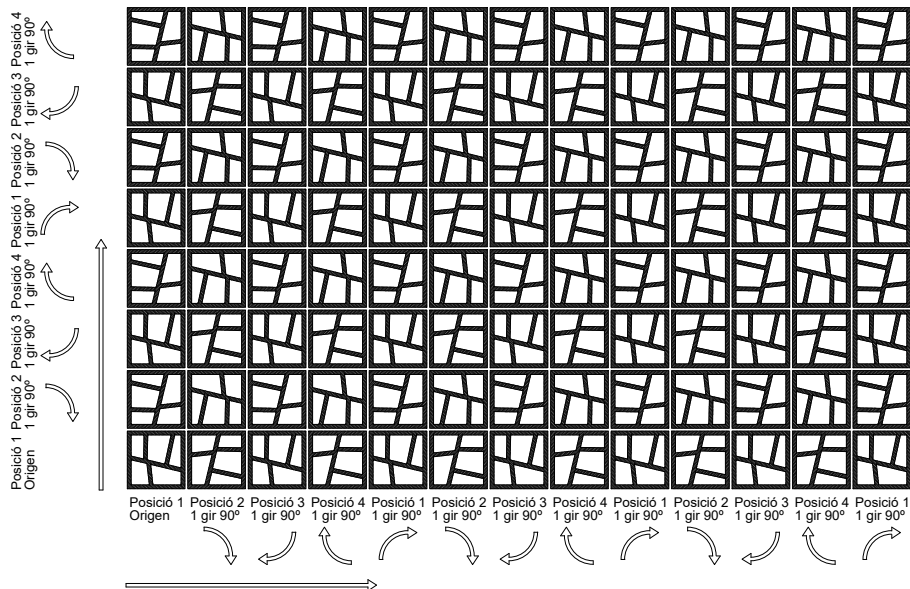
ALÇAT 1. FAÇANA PRINCIPAL A PLAÇA I C/ DE PAU VILA. e 1:200



ALÇAT 2. FAÇANA LATERAL C/ POMPEU FABRA. e 1:200

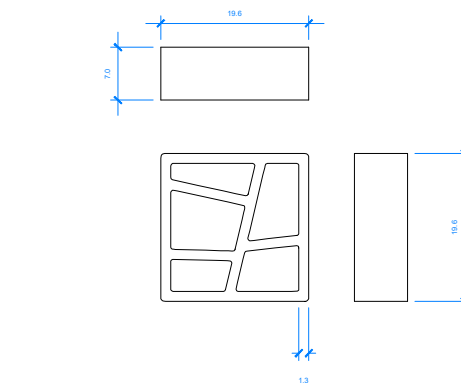
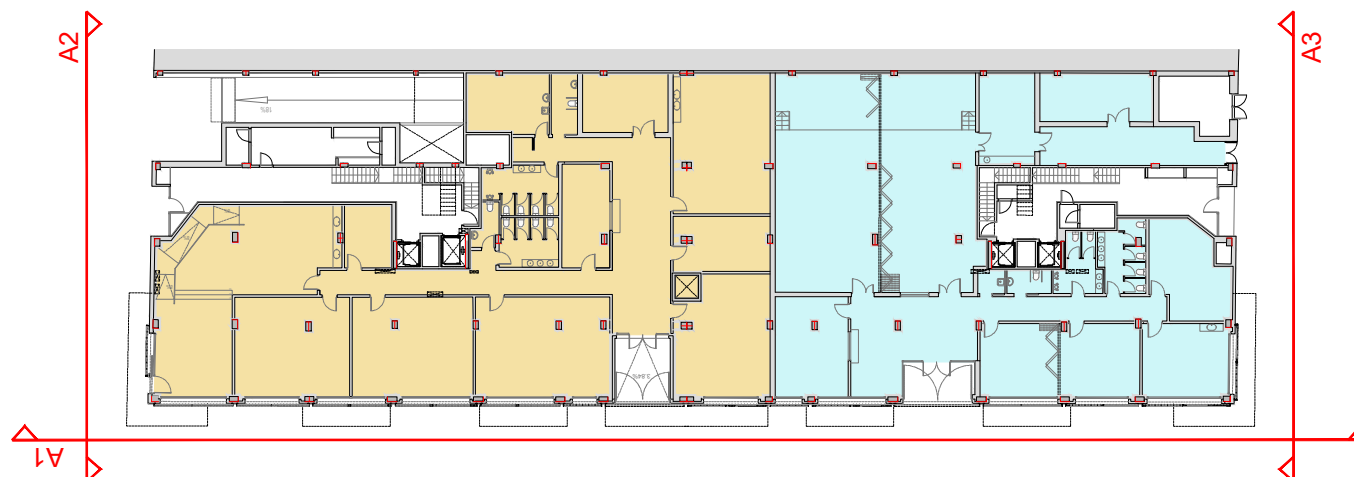


ALÇAT 3. FAÇANA LATERAL C/ JACINTO BENAVENTE. e 1:200

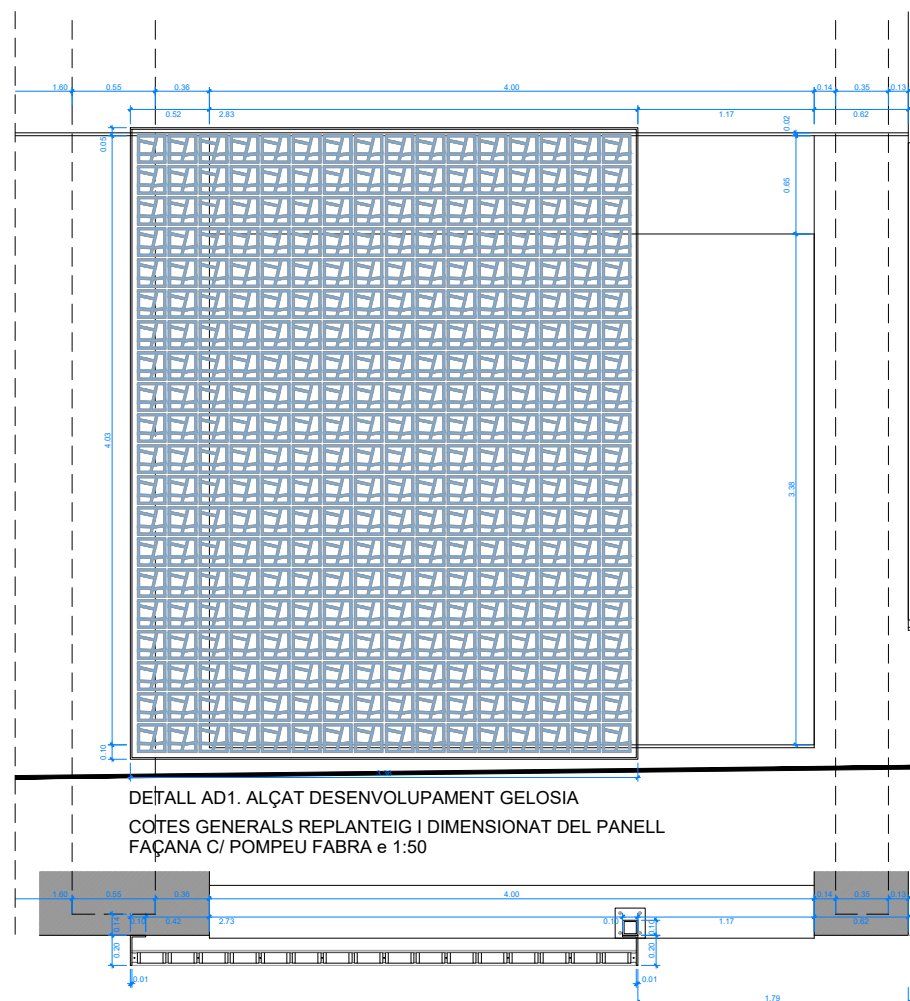


DETALL COL·LOCACIÓ I ESPECEJAMENT DE LA GELOSIA
MODEL TRENCADÍS (CERÀMICA FERRÉS O EQUIVALENT)

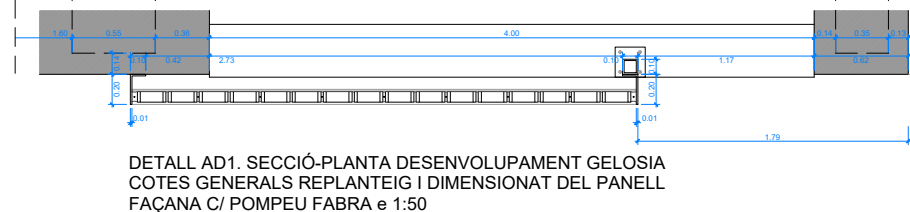
PLANTA. e 1:500



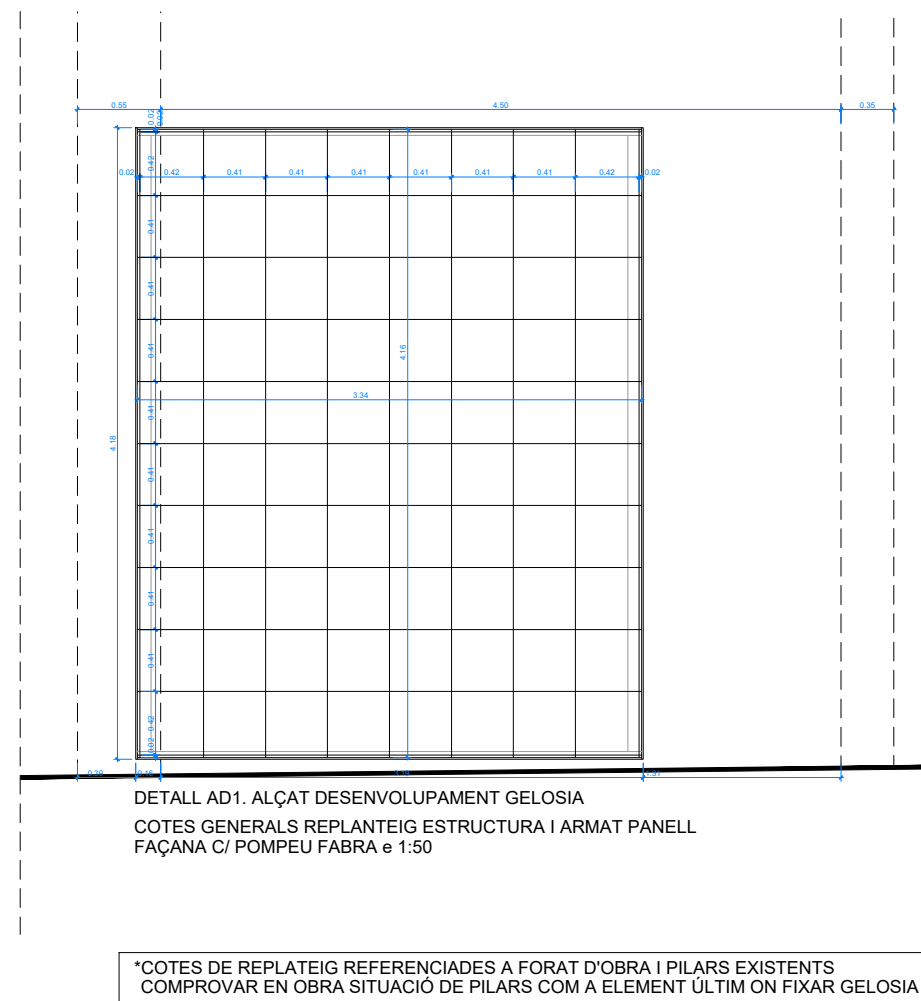
DETALL DIMENSIONAT PEÇA CERÀMICA TRENCADÍS



DETALL AD1. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG I DIMENSIONAT DEL PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50

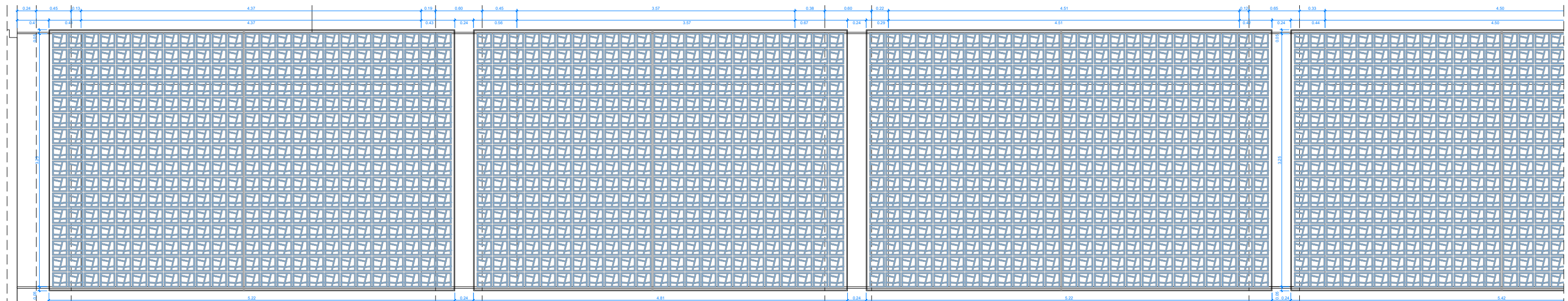


DETALL AD1. SECCIÓ-PLANTA DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG I DIMENSIONAT DEL PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50

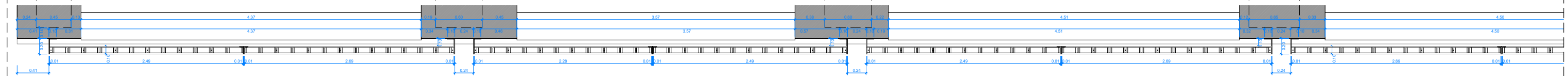


DETALL AD1. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG ESTRUCTURA I ARMAT PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50

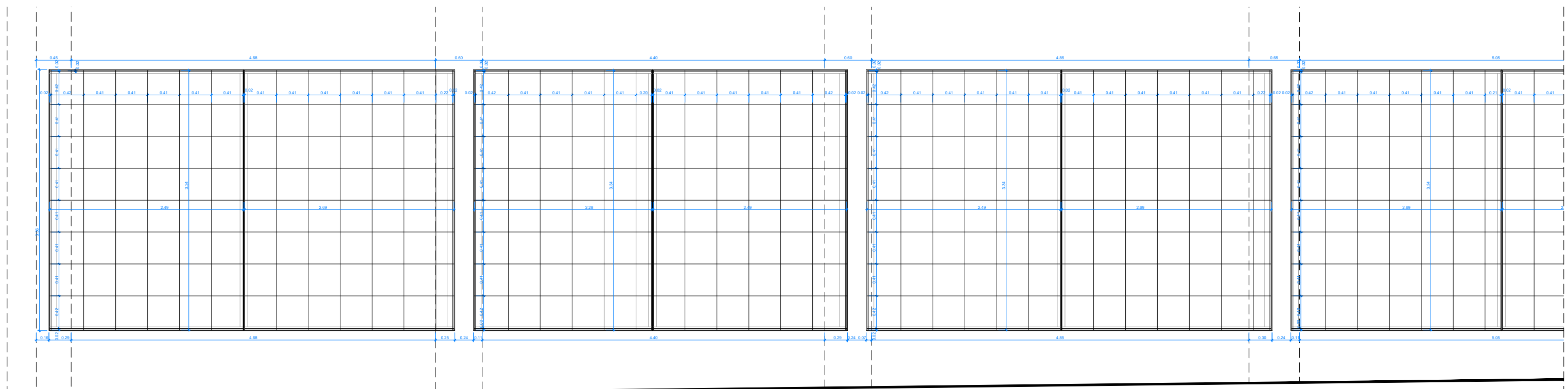
*COTES DE REPLANTEIG REFERENCIADÉS A FORAT D'OBRA I PILARS EXISTENTS
COMPROVAR EN OBRA SITUACIÓ DE PILARS COM A ELEMENT ÚLTIM ON FIXAR GELOSIA



DETALL AD2. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG I DIMENSIONAT DEL PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50

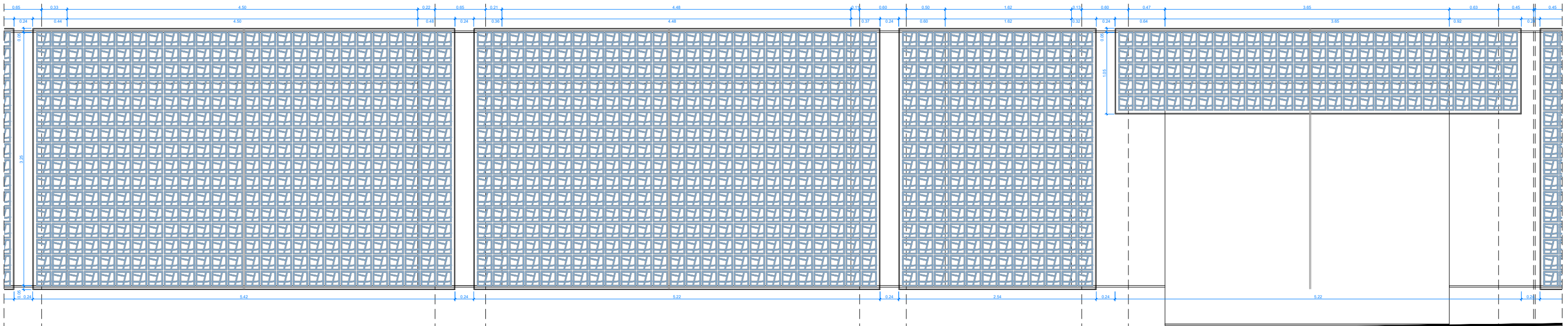


DETALL AD2. SECCIÓ-PLANTA DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG I DIMENSIONAT DEL PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50

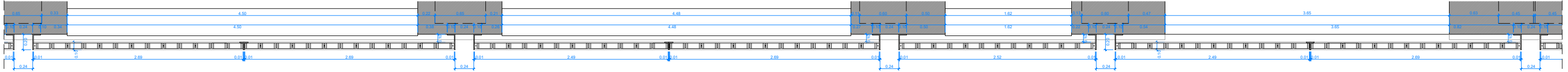


DETALL AD2. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG ESTRUCTURA I ARMAT PANELL
FAÇANA C/ DE PAU VILA e 1:50

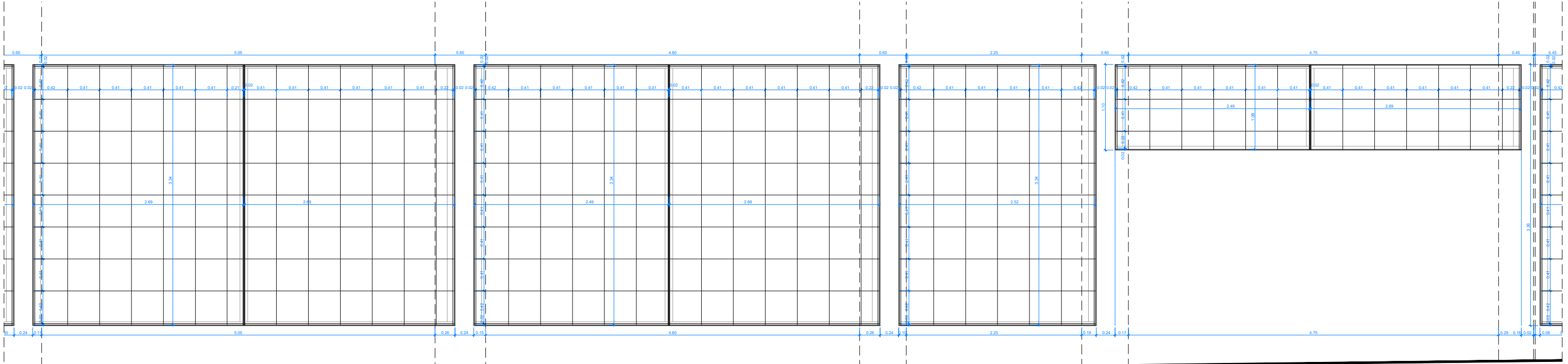
*COTES DE REPLATEIG REFERENCIADAES A FORAT D'OBRA I PILARS EXISTENTS
COMPROVAR EN OBRA SITUACIÓ DE PILARS COM A ELEMENT ÚLTIM ON FIXAR GELOSIA



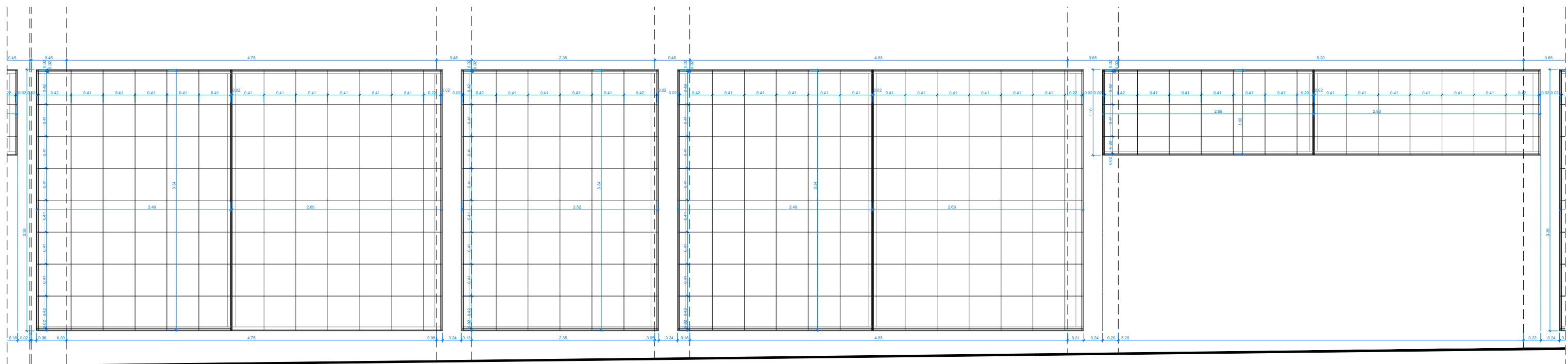
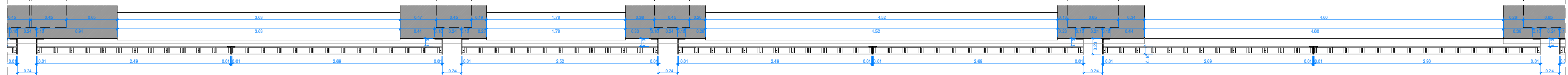
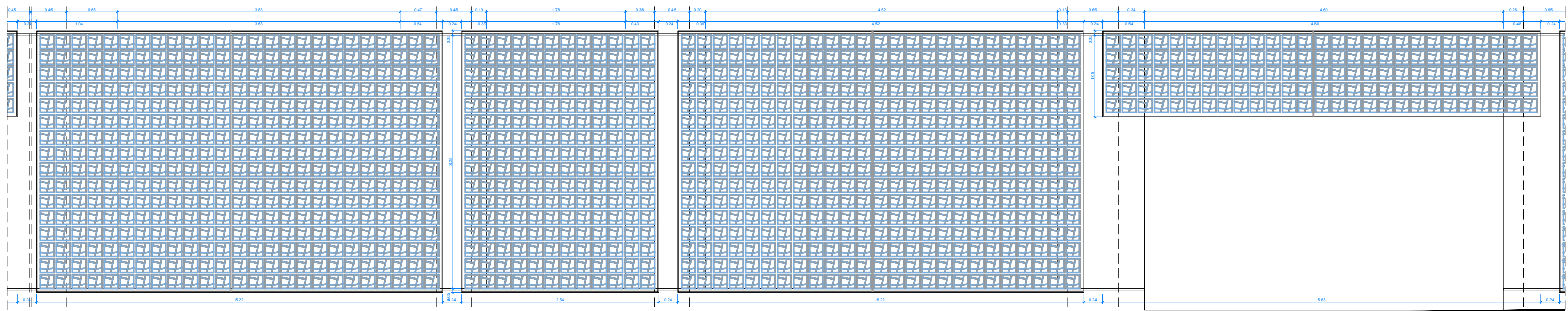
DETALL AD3. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG I DIMENSIONAT DEL PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50

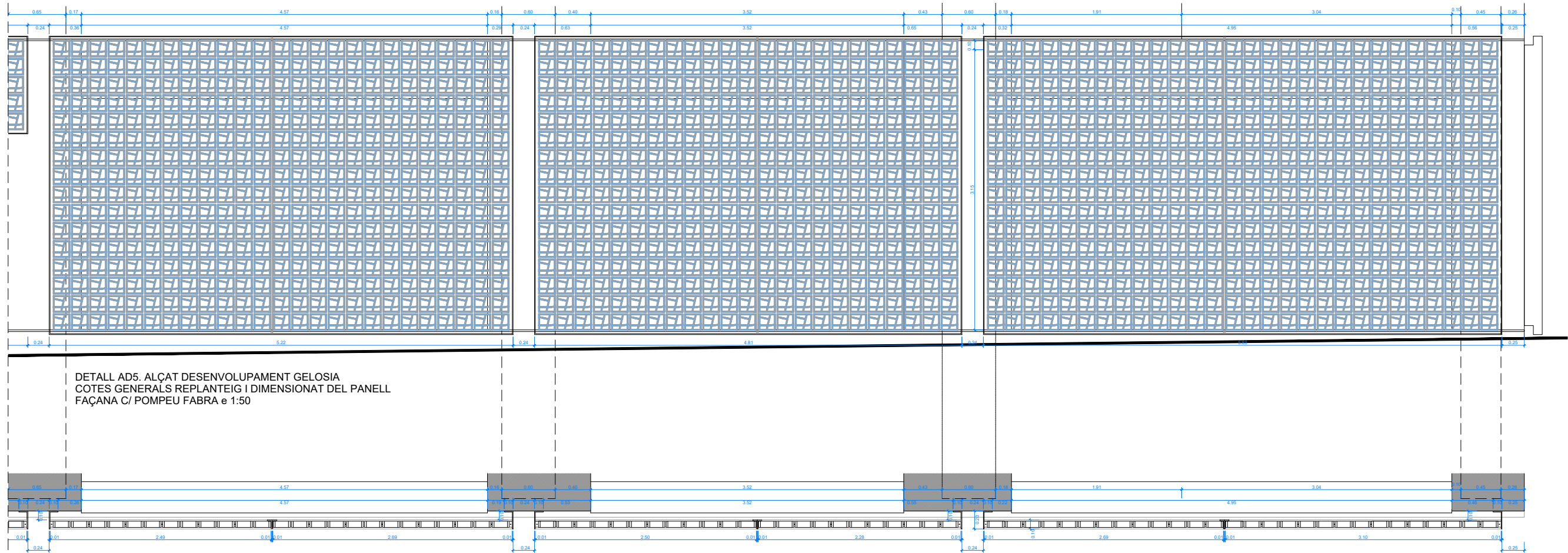


DETALL AD3. SECCIÓ-PLANTA DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG I DIMENSIONAT DEL PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50

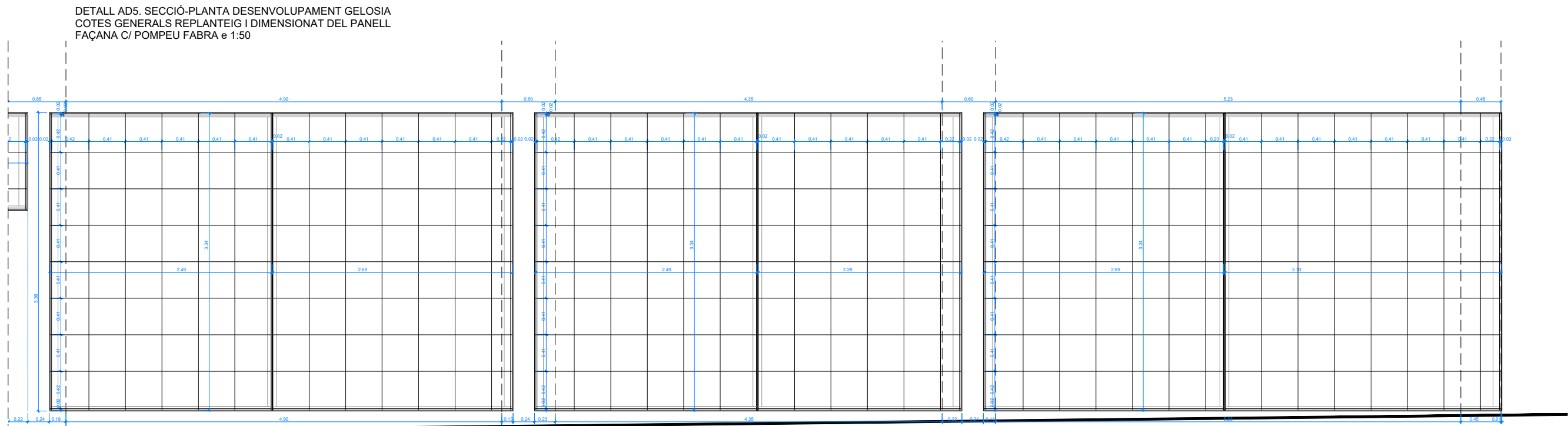


DETALL AD3. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG ESTRUCTURA I ARMAT PANELL
FAÇANA C/ DE PAU VILA e 1:50



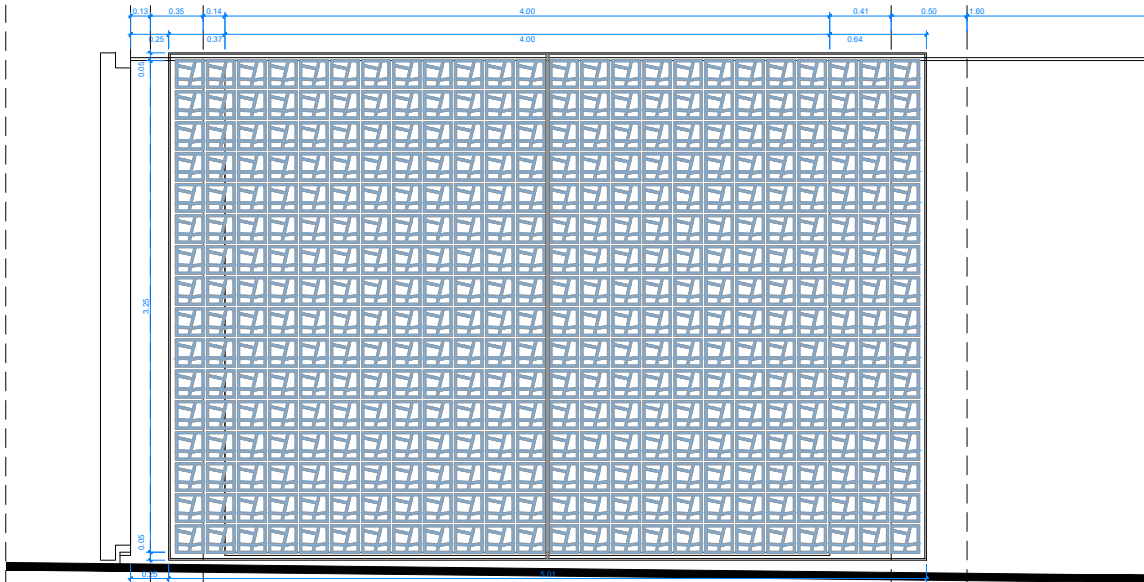


DETALL AD5. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG I DIMENSIONAT DEL PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50

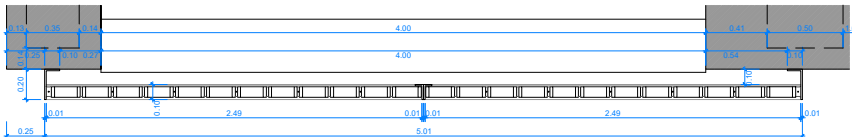


DETALL AD5. SECCIÓ-PLANTA DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG I DIMENSIONAT DEL PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50

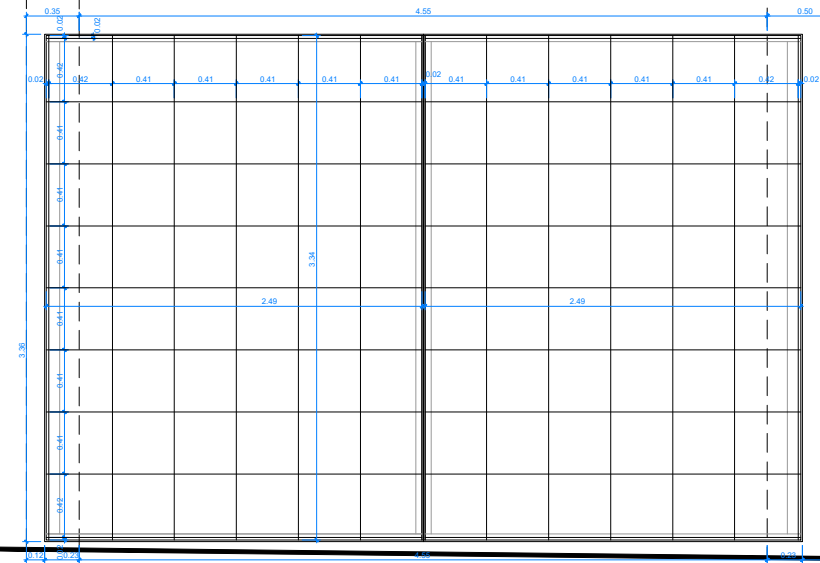
DETALL AD5. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG ESTRUCTURA I ARMAT PANELL
FAÇANA C/ DE PAU VILA e 1:50



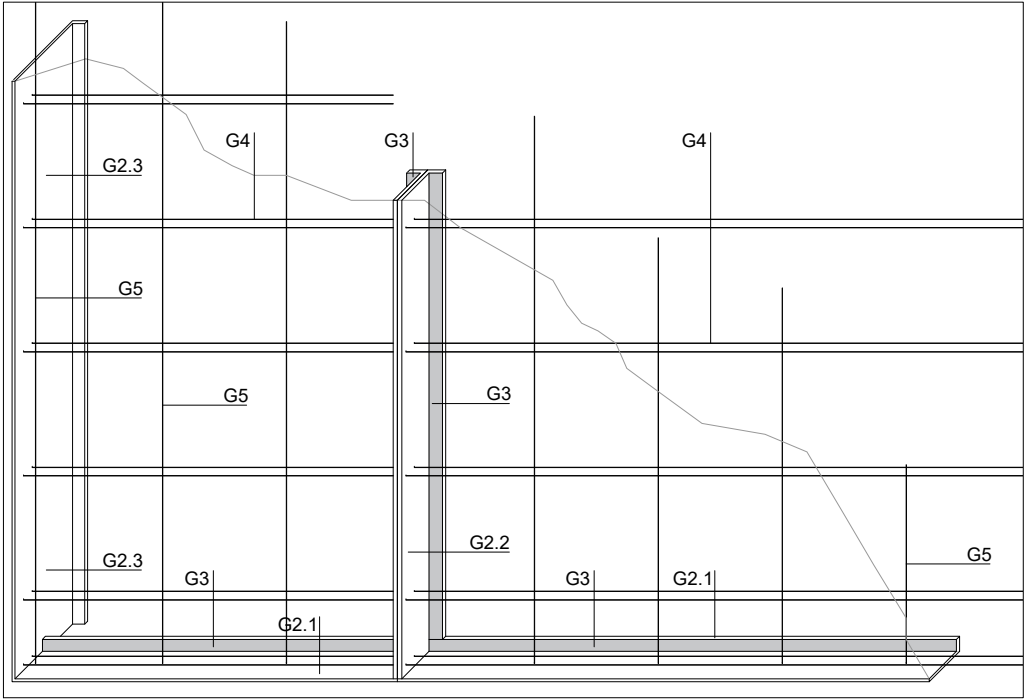
DETALL AD5. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG I DIMENSIONAT DEL PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50



DETALL AD5. SECCIÓ-PLANTA DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG I DIMENSIONAT DEL PANELL
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:50



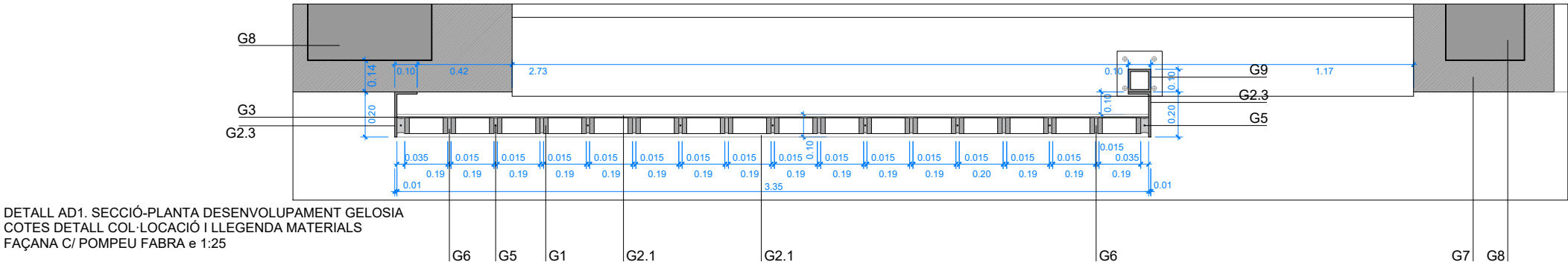
DETALL AD5. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES GENERALS REPLANTEIG ESTRUCTURA I ARMAT PANELL
FAÇANA C/ DE PAU VILA e 1:50



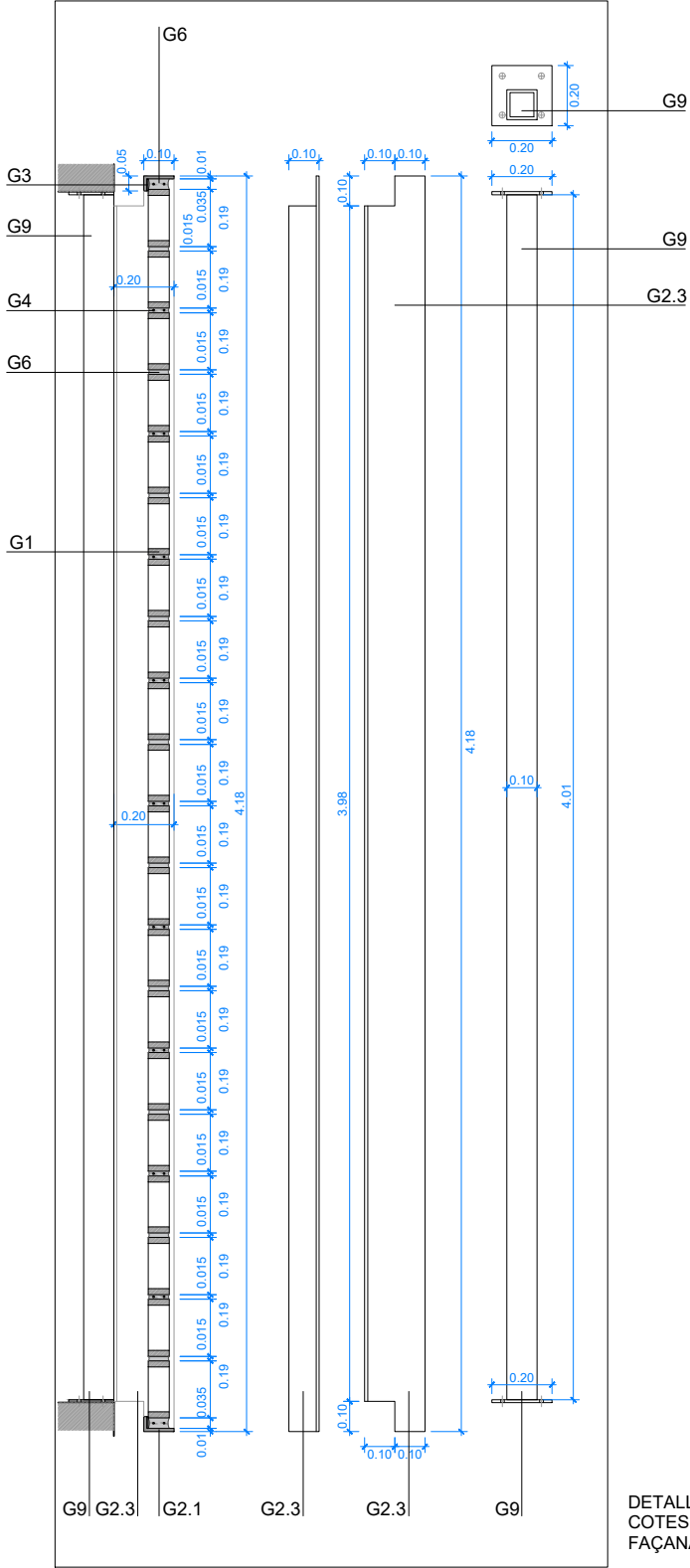
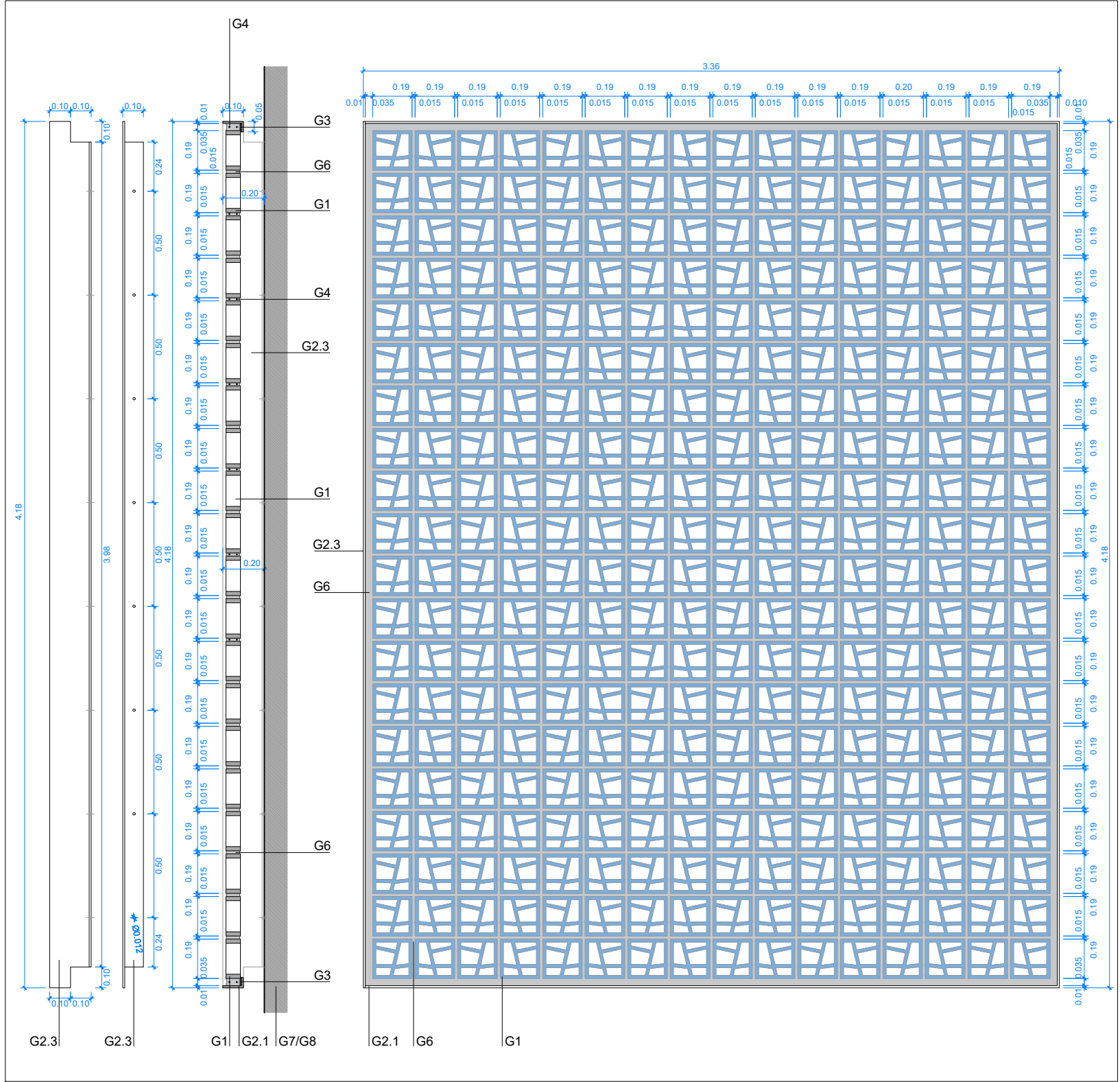
LLEGGENDA

GELOSIA EXTERIOR

- G1** Peça ceràmica model Trencadís Vidriada, de 190x190x70mm de la casa Ceràmica Ferrés o equivalent, 2 colors (blau 62 i 64).
- G2** Marc de suport de gelosia ceràmica d'acer S275 galvanitzat a i compost de:
- G2.1** Perfils horitzontals (superior i inferior) de secció en L 100x50x10mm, i dimensions totals de longitud segons documentació gràfica. El marc va soldat a taller als perfils laterals verticals de suport a estructura G2.3, i/o als perfils L rigiditzadors G2.2 centrals en cas de dividir-se el conjunt per facilitar transport i muntatge.
- G2.2** 2 Perfils rigiditzadors verticals de secció en L 100x50x10mm, i alçada segons documentació gràfica, soldats a taller a perfils horitzontals G2.1 de suport de la gelosia ceràmica. En el cas de panells dividits en 2 per facilitar transport i muntatge, es preveu la soldadura central dels 2 perfils L a l'obra aplicant protecció galvanitzant in situ.
- G2.3** 2 Perfils verticals de remat lateral del conjunt per suport a façana, i soldadura dels perfils G2.1, de secció en L 200x100x10mm a base de xapa plegada, i mecanitzats a taller amb passadors per a fixació a estructura portant de façana amb tac químic de Ø12mm.
- G3** Banda perimetral de neoprè 40x4mm per entrega de peça ceràmica amb perfil G2.1 i 70x4mm amb perfil G2.2.
- G4** Armat horitzontal de reforç consistent en 2 rodons Ø 5mm cada dues filades.
- G5** Armat vertical de reforç consistent en 1 rodó Ø 5mm cada dues filades.
- G6** Juntres de morter de ciment, dosificació 1 volum de ciment P-350 per 3 volums de sorra de riu rentada. 35 mm de junta perimetral prèvia aplicació de pont d'unió amb perfil·leria metàl·lica. 15 mm de junta entre peces ceràmiques.
- G7** Façana existent amb acabat aplacat sobre paret d'obra de fàbrica ceràmica.
- G8** Pilar estructural de formigó armat existent.
- G9** Pilaret tubular per a subjeió de panell de gelosia, d'acer S275 galvanitzat, i dimensions 100x100x10mm soldat a platines superior i inferior de 200x200x10mm fixades a obra amb 4ut. de tac químic Ø12mm cada una.



DETALL AD1. SECCIÓ-PLANTA DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES DETALL COL·LOCACIÓ I LLEGGENDA MATERIALS
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:25



DETALL AD1. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES DETALL COL·LOCACIÓ I LLEGGENDA MATERIALS
FAÇANA C/ POMPEU FABRA e 1:25

LLEGGENDA

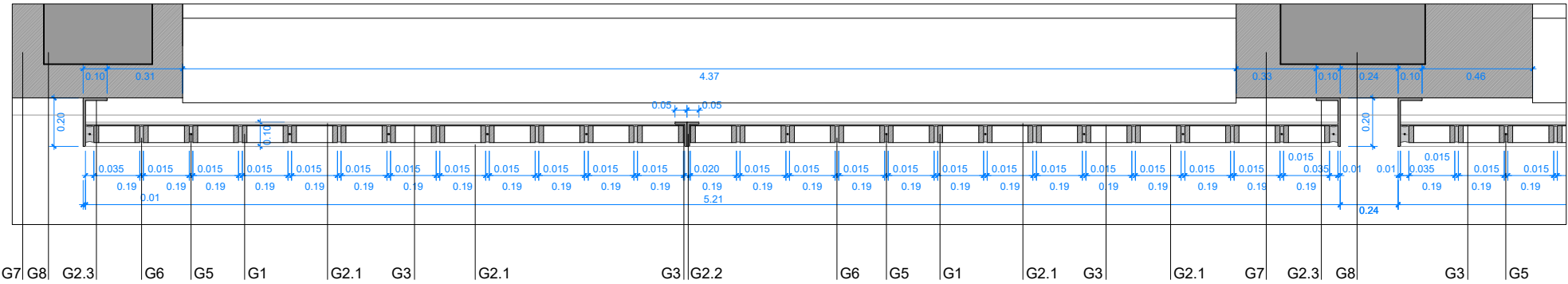
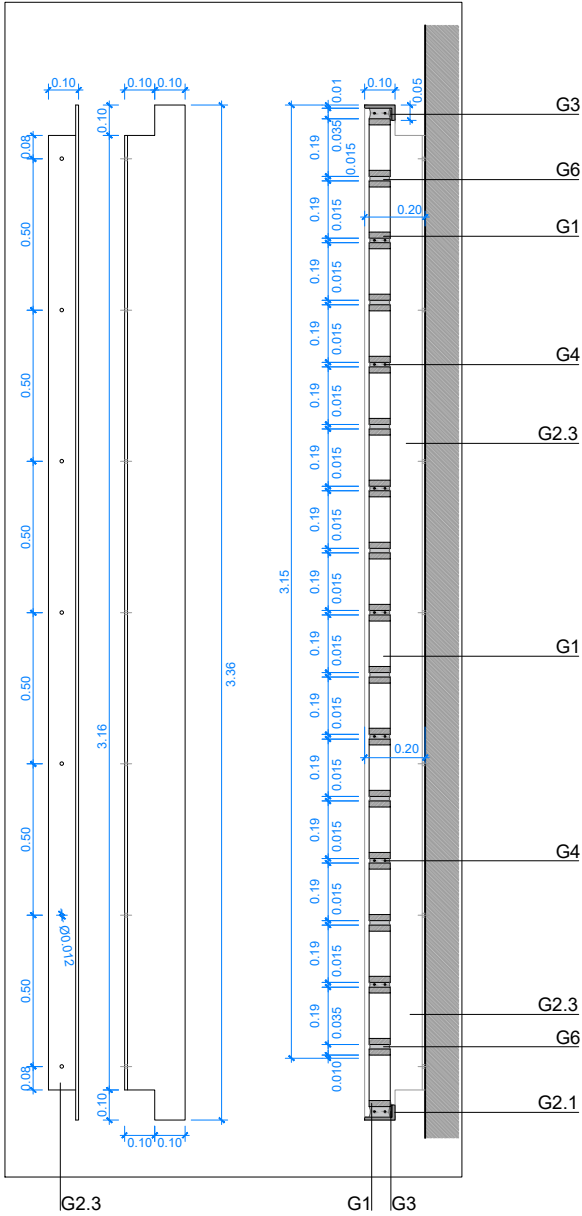
GELOSIA EXTERIOR

- G1** Peça ceràmica model Trencadís Vidriada, de 190x190x70mm de la casa Ceràmica Ferrés o equivalent, 2 colors (blau 62 i 64).
- G2** Marc de suport de gelosia ceràmica d'acer S275 galvanitzat a i compost de:
- G2.1** Perfils horitzontals (superior i inferior) de secció en L 100x50x10mm, i dimensions totals de longitud segons documentació gràfica. El marc va soldat a taller als perfils laterals verticals de suport a estructura G2.3, i/o als perfils L rigiditzadors G2.2 centrals en cas de dividir-se el conjunt per facilitar transport i muntatge.
- G2.2** 2 Perfils rigiditzadors verticals de secció en L 100x50x10mm, i alçada segons documentació gràfica, soldats a taller a perfils horitzontals G2.1 de suport de la gelosia ceràmica. En el cas de panells dividits en 2 per facilitar transport i muntatge, es preveu la soldadura central dels 2 perfils L a l'obra aplicant protecció galvanitzant in situ.
- G2.3** 2 Perfils verticals de remat lateral del conjunt per suport a façana, i soldadura dels perfils G2.1, de secció en L 200x100x10mm a base de xapa plegada, i mecanitzats a taller amb passadors per a fixació a estructura portant de façana amb tac químic de Ø12mm.
- G3** Banda perimetral de neoprè 40x4mm per entrega de peça ceràmica amb perfil G2.1 i 70x4mm amb perfil G2.2.
- G4** Armat horitzontal de reforç consistent en 2 rodons Ø 5mm cada dues filades.
- G5** Armat vertical de reforç consistent en 1 rodó Ø 5mm cada dues filades.
- G6** Juntes de morter de ciment, dosificació 1 volum de ciment P-350 per 3 volums de sorra de riu rentada. 35 mm de junta perimetral prèvia aplicació de pont d'unió amb perfil·leria metàl·lica. 15 mm de junta entre peces ceràmiques.
- G7** Façana existent amb acabat aplacat sobre paret d'obra de fàbrica ceràmica.
- G8** Pilar estructural de formigó armat existent.
- G9** Pilaret tubular per a subjecció de panell de gelosia, d'acer S275 galvanitzat, i dimensions 100x100x10mm soldat a platines superior i inferior de 200x200x10mm fixades a obra amb 4ut. de tac químic Ø12mm cada una.

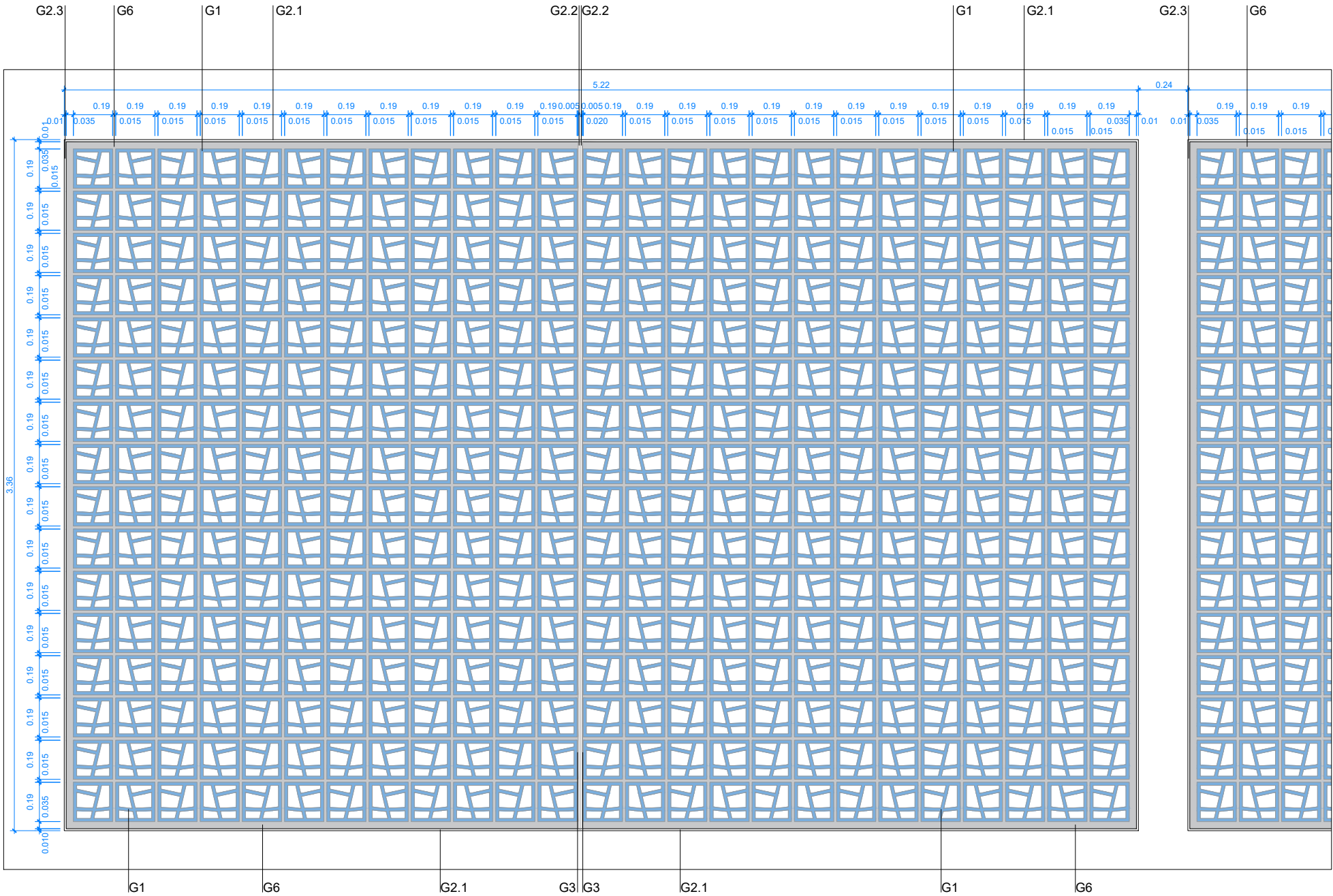
LLEENDA

GELOSIA EXTERIOR

- G1** Peça ceràmica model Trencadís Vidriada, de 190x190x70mm de la casa Ceràmica Ferrés o equivalent, 2 colors (blau 62 i 64).
- G2** Marc de suport de gelosia ceràmica d'acer S275 galvanitzat a i compost de:
- G2.1** Perfils horitzontals (superior i inferior) de secció en L 100x50x10mm, i dimensions totals de longitud segons documentació gràfica. El marc va soldat a taller als perfils laterals verticals de suport a estructura G2.3, i/o als perfils L rigiditzadors G2.2 centrals en cas de dividir-se el conjunt per facilitar transport i muntatge.
- G2.2** 2 Perfils rigiditzadors verticals de secció en L 100x50x10mm, i alçada segons documentació gràfica, soldats a taller a perfils horitzontals G2.1 de suport de la gelosia ceràmica. En el cas de panells dividits en 2 per facilitar transport i muntatge, es preveu la soldadura central dels 2 perfils L a l'obra aplicant protecció galvanitzant in situ.
- G2.3** 2 Perfils verticals de remat lateral del conjunt per suport a façana, i soldadura dels perfils G2.1, de secció en L 200x100x10mm a base de xapa plegada, i mecanitzats a taller amb passadors per a fixació a estructura portant de açana amb tac químic de Ø12mm.
- G3** Banda perimetral de neoprè 40x4mm per entrega de peça ceràmica amb perfil G2.1 i 70x4mm amb perfil G2.2.
- G4** Armat horitzontal de reforç consistent en 2 rodons Ø 5mm cada dues filades.
- G5** Armat vertical de reforç consistent en 1 rodó Ø 5mm cada dues filades.
- G6** Junes de morter de ciment, dosificació 1 volum de ciment P-350 per 3 volums de sorra de riu rentada. 35 mm de junta perimetral prèvia aplicació de pont d'unió amb perfil·leria metàl·lica. 15 mm de junta entre peces ceràmiques.
- G7** Façana existent amb acabat aplacat sobre paret d'obra de fàbrica ceràmica.
- G8** Pilar estructural de formigó armat existent.
- G9** Pilaret tubular per a subjecció de panell de gelosia, d'acer S275 galvanitzat, i dimensions 100x100x10mm soldat a platines superior i inferior de 200x200x10mm fixades a obra amb 4ut. de tac químic Ø12mm cada una.



DETALL AD2. SECCIÓ-PLANTA DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES DETALL COL·LOCACIÓ I LLEENDA MATERIALS
FAÇANA C/ DE PAU VILA e 1:25

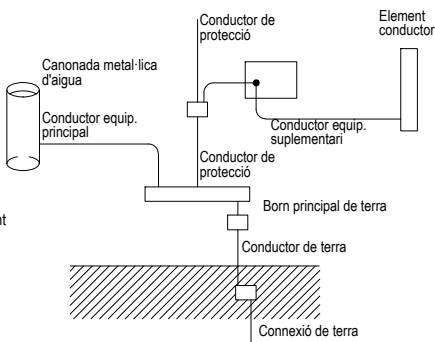


DETALL AD1. ALÇAT DESENVOLUPAMENT GELOSIA
COTES DETALL COL·LOCACIÓ I LLEENDA MATERIALS
FAÇANA C/ DE PAU VILA e 1:25

Simbologia

	Quadre elèctric		Downlight LED Lamp Domo 220 4000 K o equivalent
	Pulsador temporitzable		Pantalla estanca IP65 LED
	Interruptor		Luminària permanente ascensor LED
	Interruptor bipolar		Sensor llum ambiental
	Interruptor commutat		
	Interruptor unipolar estanc		
	Detector de presència 200°		Fil 35 Opal de LAMP per empotrar o equivalent
	Detector de presència 360°		Lluminària d'emergència Hydra LD N3 160 lm + KETB o equivalent
	Pantalla LED 60x60 4000 K Lamp PLX206035OP4040NW o equivalent		CL Camí de llum
	Pantalla LED 60x60 4000 K Lamp PLX206035OP4040DW o equivalent		P Enllumenat permanent
	Dall regulable		

Connexió i conductor de terra ITC-BT18



Notes

Les instal·lacions vistes es realitzarà amb tub rígida o canal de PVC amb tapa

Cada circuit anirà en un tub per al seu ús exclusiu.

Les línies elèctriques que aniran per safata podran anar-hi en:

- RZ1-K 0,6 / 1kV (Sense tub)
- 07Z1-K 750 (Sota tub en tot el seu recorregut)

Les línies elèctriques un cop deixin la safata aniran sota tub fins al punt indicat.

Cablage de potència i maniobra lliure d'halògens.

Tub i caixa no propagadors de flama. Safata tancada amb tapa

L'alçada dels mecanismes a les aules serà de 1,20 m respecte del terra.

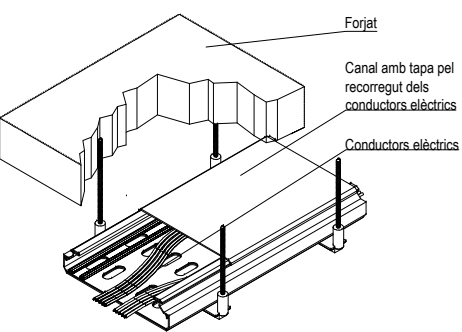
Alçada d'endolls a 40 cm del terra expecte. Consultar amb la DF la ubicació definitiva.

Compliment de la ITC-BT-19

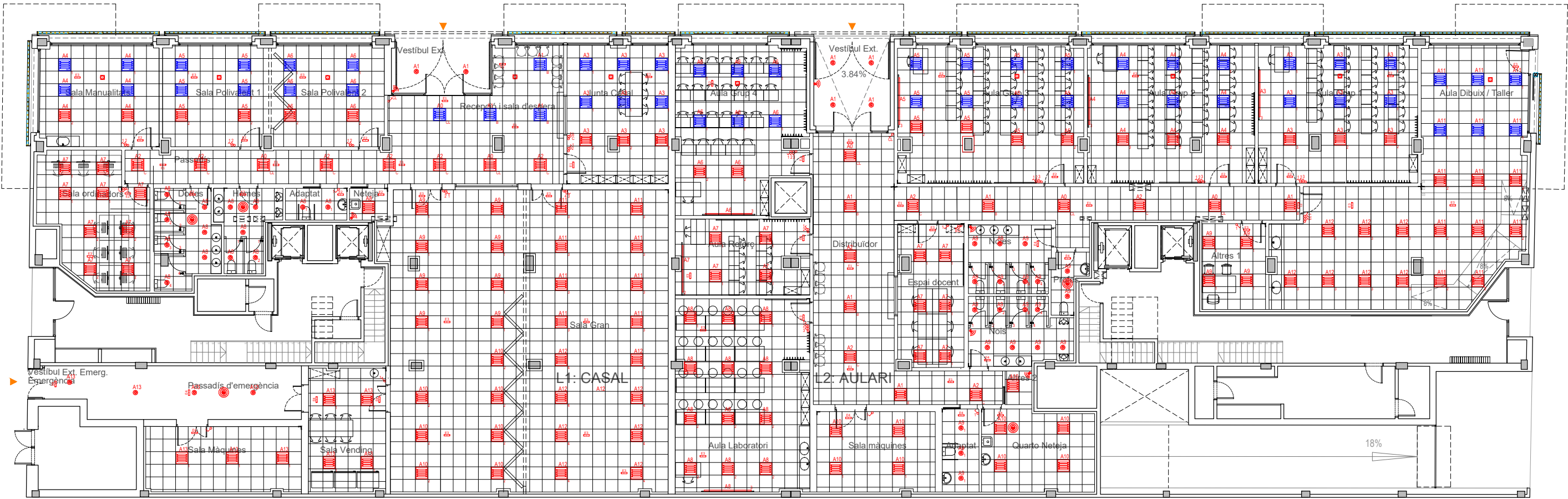
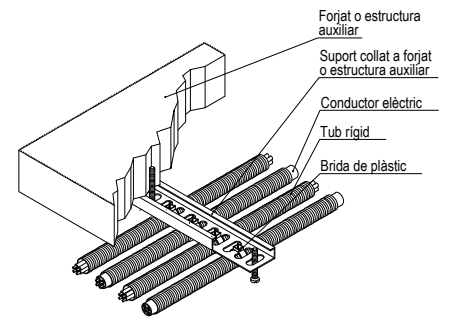
Secció dels conductors de fase o polars de la instal·lació mm²	Seccions mínimes dels conductors de protecció mm²
S < 16	S (*)
16 < S < 35	16
S > 35	S/2

(*) Amb un mínim de: 2,5 mm² si els conductors de protecció no formen part de la canalització d'alimentació i disposen d'una protecció mecànica 4 mm² si els conductors de protecció no formen part de la canalització d'alimentació no disposen d'una protecció mecànica

Detall subjecció de conductors en canal.



Detall subjecció de tubs vistos



	Quadre electric
	Endoll
	Presa RJ45
	Caixa de mecanismos 2 TC + 1 RJ45
	Caixa de mecanismos 4 TC + 2 RJ45
	Caixa de mecanismos TC + RJ45
	Presa de dades / telefonica
HDMI	Presa HDMI
VGA	Presa VGA
TV	Presa TV

FN	Presă de corrent finestră
CO	Presă de corrent condensatoare AA.
EV	Presă de corrent evaporatoare AA.
EX	Presă de corrent extractor
SM	Presă de corrent de secamans
TE	Presă de corrent termo electric
ACS	Presă de corrent escalfador instantani ACS
SAI	Presă SAI
RCK	Presă RACK
CI	Presă de corrent central contra incendis
CT	Presă de corrent central telef/comun.
BC	Presă baterie de compensació
RC	Presă de corrent recuperador de calor
ASC	Presă de corrent ascensor

	Central de megatonía, amb amplificador de 120W de potència i 6 zones.
	Pupitre microfònic amb preamplificador, selector de 6 zones, senyal de preavis i microfon
	Altaveu circular de sostre bicònic de 6" de diàmetre i 6W de potència (RMS)
	Caixa de derivació

Secció dels conductors de fase o polars de la instal·lació mm ²	Seccions mínimes dels conductors de protecció mm ²
S < 16	S (*)
16 < S < 35	16
S > 35	S/2

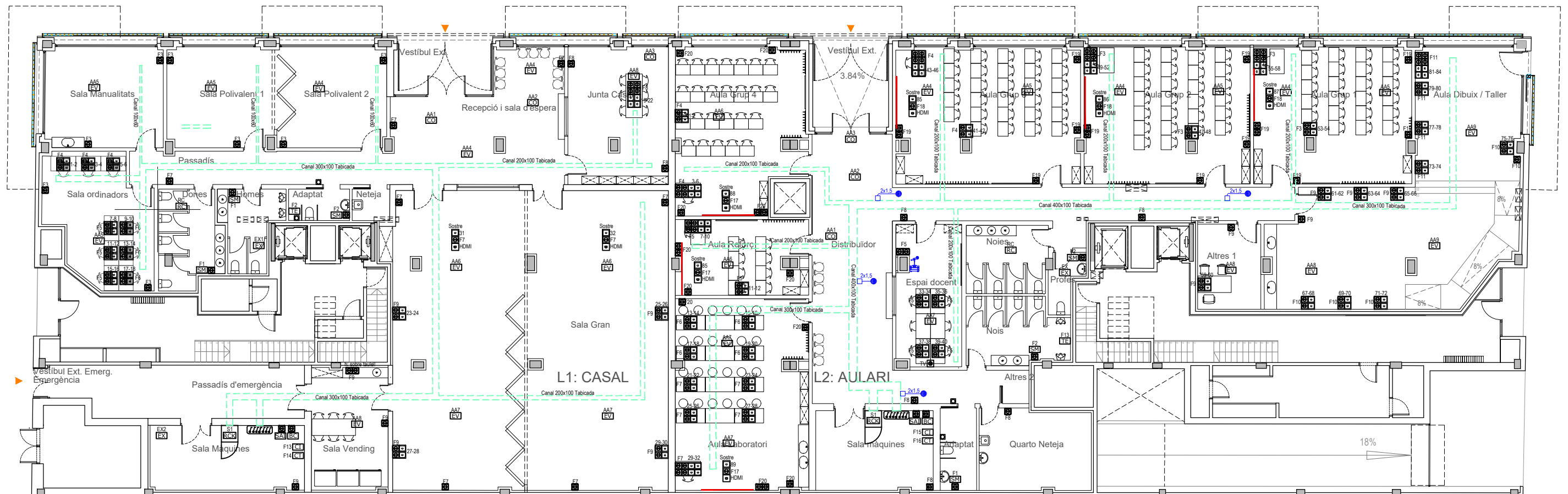
(*) Amb un mínim de:
 2,5 mm² si els conductors de protecció no formen part de la canalització d'alimentació i disposen d'una protecció mecànica
 4 mm² si els conductors de protecció no formen part de la canalització d'alimentació no disposen d'una protecció mecànica

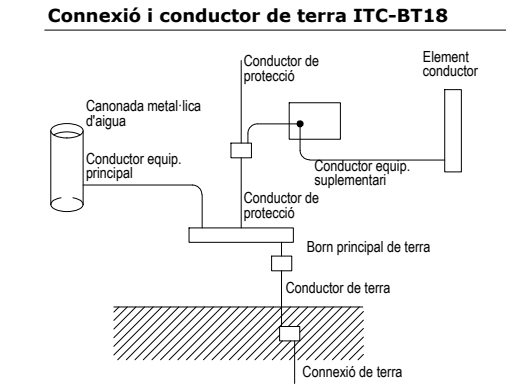
Diagrama de connexió a terra per a una canonada metàl·lica d'aigua. El diagrama mostra una canonada metàl·lica d'aigua (representada per un cilindre) connectada a un conductor equip. principal. Aquest conductor principal està connectat a un conductor de protecció, el qual està connectat a un born principal de terra. Des d'aquí, un conductor de terra connecta el sistema a la connexió de terra (representada per una zona ombrada). També es mostra un conductor equip. suplementari connectat a l'element conductiu (representat per un rectangle vertical) i al conductor de protecció.

Forjat

Canal amb tapa pel recorregut dels conductors elèctrics

Conductors elèctrics





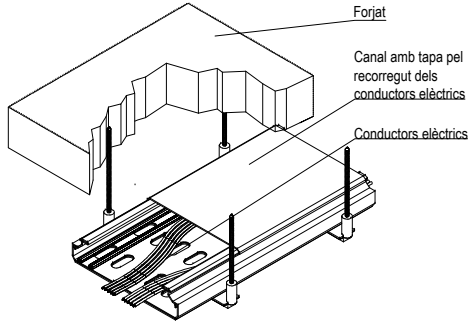
Notes

- Les instal·lacions vistes es realitzarà amb tub rigid o canal de PVC amb tapa
- Cada circuit anirà en un tub per al seu ús exclusiu.
- Les línies elèctriques que aniran per safata podran anar-hi en:
- RZ1-K 0,6 / 1kV (Sense tub)
 - 07Z1-K 750 (Sota tub en tot el seu recorregut)
- Les línies elèctriques un cop deixin la safata aniran sota tub fins al punt indicat.
- Cablatge de potencia i maniobra lliure d'halògens.
- Tub i caixa no propagadors de flama. Safata tancada amb tapa

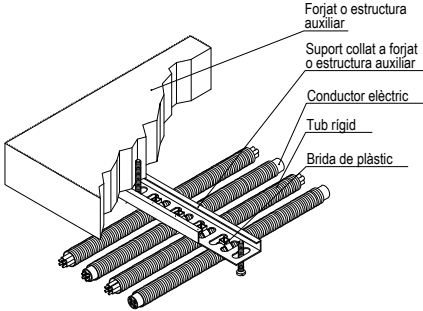
Compliment de la ITC-BT-19

Secció dels conductors de fase o polars de la instal·lació mm²	Seccions mínimes dels conductors de protecció mm²
$S < 16$ $16 \leq S < 35$ $S \geq 35$	$S (*)$ 16 $S/2$
(*) Amb un mínim de: 2,5 mm² si els conductors de protecció no formen part de la canalització d'alimentació i disposen d'una protecció mecànica 4 mm² si els conductors de protecció no formen part de la canalització d'alimentació no disposen d'una protecció mecànica	

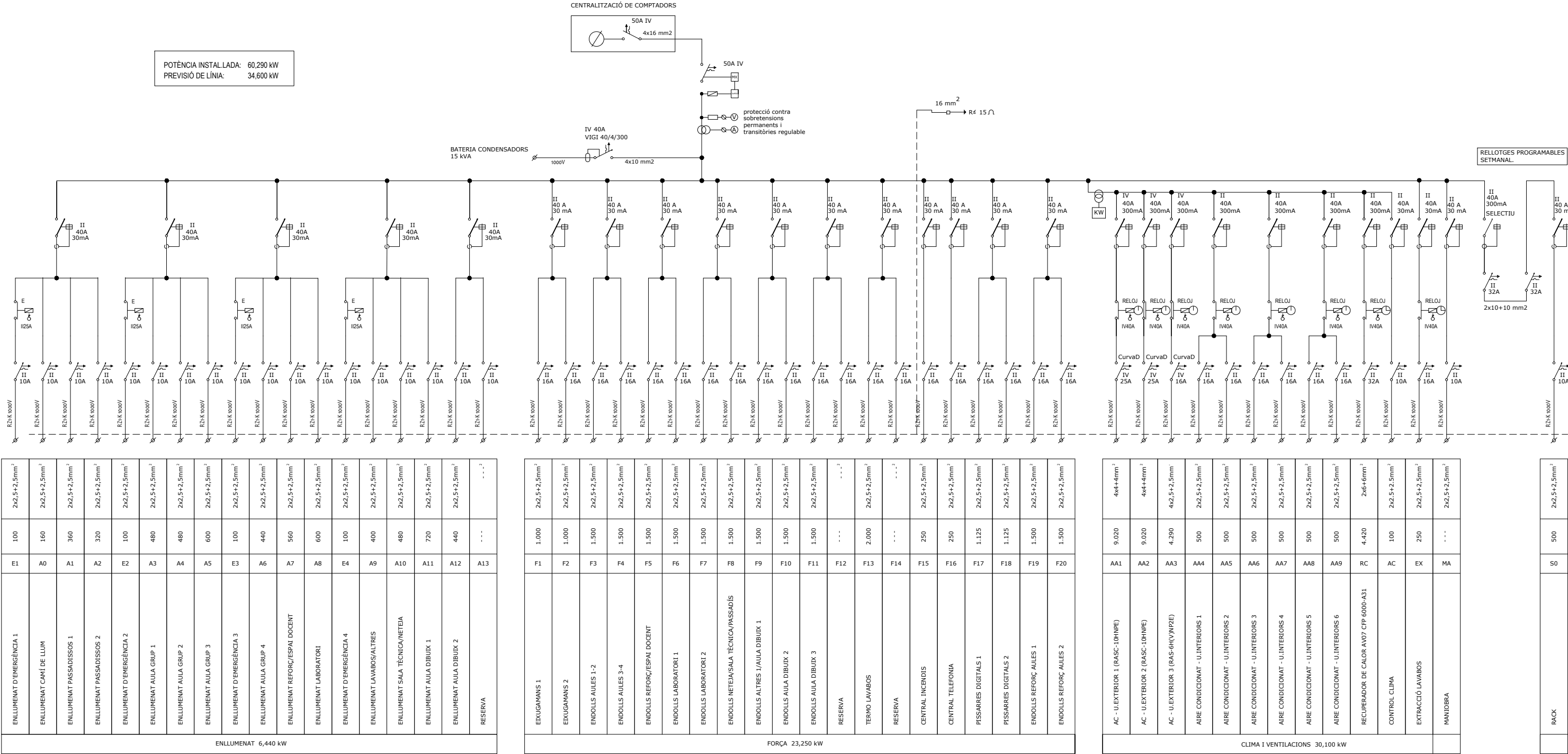
Detall subjecció de conductors en canal.



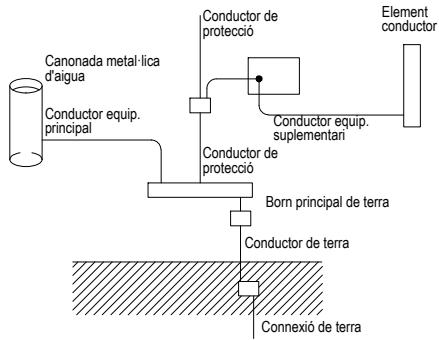
Detall subjecció de tubs vistos



Quadre elèctric general - AULARI



Connexió i conductor de terra ITC-BT18



Notes

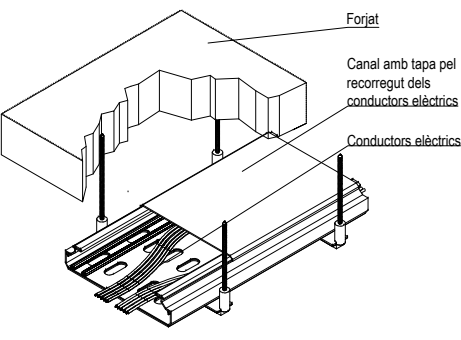
- Les instal·lacions vistes es realitzarà amb tub rígid o canal de PVC amb tapa
- Cada circuit anirà en un tub per al seu ús exclusiu.
- Les línies elèctriques que aniran per safata podran anar-hi en:
- RZ1-K 0,6 / 1kV (Sense tub)
 - 07Z1-K 750 (Sota tub en tot el seu recorregut)
- Les línies elèctriques un cop deixin la safata aniran sota tub fins al punt indicat.
- Cablatge de potencia i maniobra lliure d'halògens.
- Tub i caixa no propagadors de flama. Safata tancada amb tapa

Compliment de la ITC-BT-19

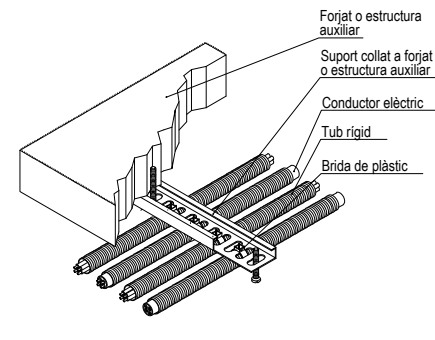
Secció dels conductors de fase o polars de la instal·lació mm²	Seccions mínimes dels conductors de protecció mm²
S < 16	S (*)
16 ≤ S < 35	16
S ≥ 35	S/2

(*) Amb un mínim de: 2,5 mm² si els conductors de protecció no formen part de la canalització d'alimentació i disposen d'una protecció mecànica 4 mm² si els conductors de protecció no formen part de la canalització d'alimentació no disposen d'una protecció mecànica

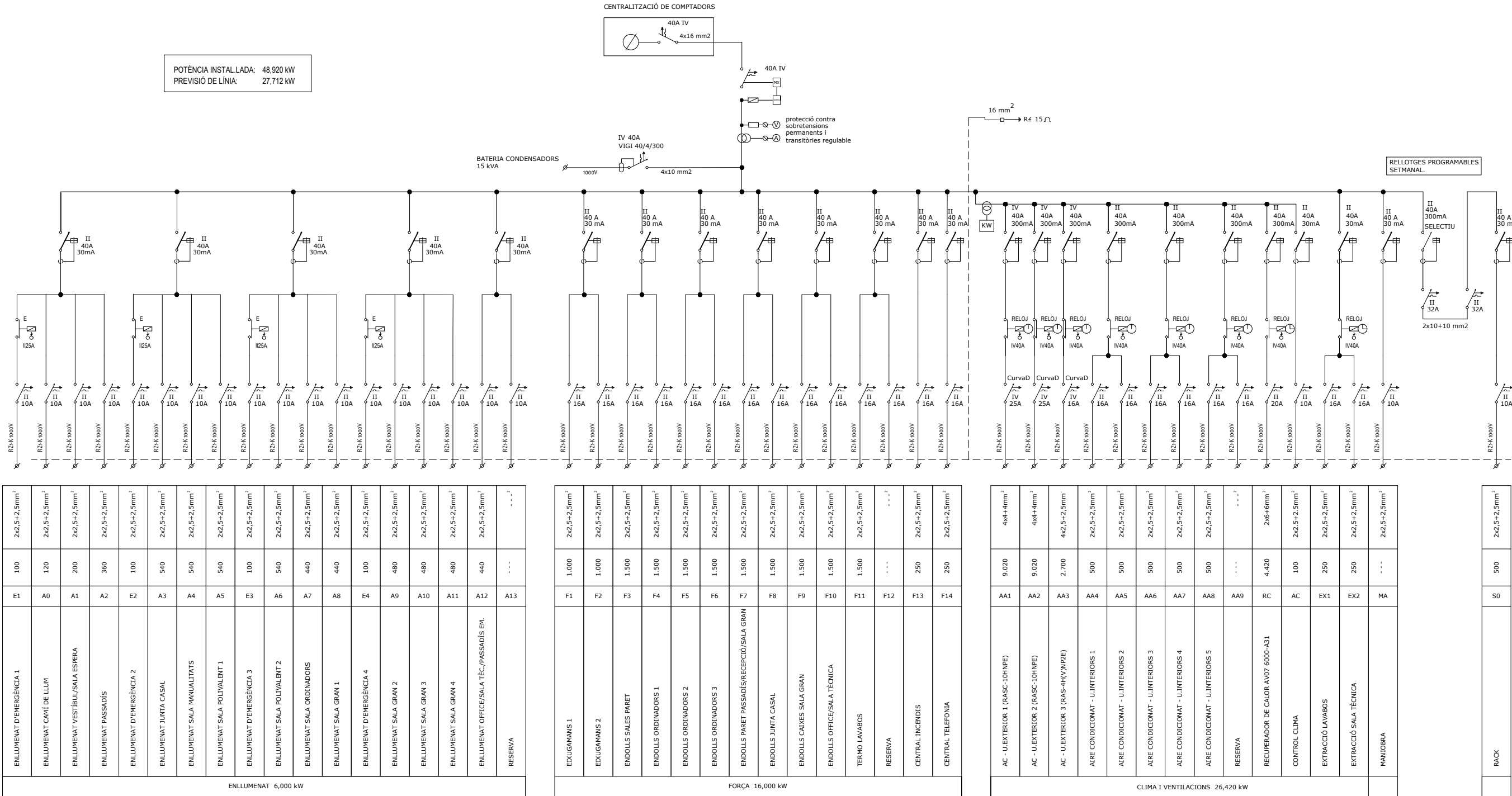
Detall subjecció de conductors en canal.



Detall subjecció de tubs vistos



Quadre elèctric general - CASAL



	ut.	alt (mm)	ample (mm)	fons (mm)	Pes (kg)
Unitat exterior VRF HITACHI RASC-10HNPE	4	620	1.850	1.360	303
Capacitat frigorífica nominal:			24,0 kW		
Capacitat calorífica nominal:			26,0 kW		
Consum:		9,02 kW	IV 400 V		
Unitat exterior Micro VRF UTOPIA IVX HITACHI RAS-6H(V)NP2E	1	1.140	950	370	86
Capacitat frigorífica nominal:			14,0 kW		
Capacitat calorífica nominal:			16,0 kW		
Consum:		4,29 kW	IV 400 V		
Unitat exterior Micro VRF UTOPIA IVX HITACHI RAS-4H(V)NP2E	1	1.140	950	370	86
Capacitat frigorífica nominal:			10,0 kW		
Capacitat calorífica nominal:			11,2 kW		
Consum:		2,70 kW	IV 400 V		
Unitats interior Minicassette RCIM-0.8FSRE	2	285	570	570	16
Cabal aire:		660 m3/h			
Capacitat frigorífica nominal:			2,0 kW		
Capacitat calorífica nominal:			2,2 kW		
Unitats interior Minicassette RCIM-1.5FSRE	9	285	570	570	16
Cabal aire:		780 m3/h			
Capacitat frigorífica nominal:			3,6 kW		
Capacitat calorífica nominal:			4,0 kW		
Unitats interior Minicassette RCIM-2.0FSRE	9	285	570	570	17
Cabal aire:		900 m3/h			
Capacitat frigorífica nominal:			5,0 kW		
Capacitat calorífica nominal:			5,6 kW		
Unitats interior Minicassette RCIM-2.5FSRE	2	285	570	570	17
Cabal aire:		960 m3/h			
Capacitat frigorífica nominal:			5,6 kW		
Capacitat calorífica nominal:			6,3 kW		
Unitats interior Cassette RCI-2.0FSR	5	248	840	840	21
Cabal aire:		1320 m3/h			
Capacitat frigorífica nominal:			7,1 kW		
Capacitat calorífica nominal:			8,0 kW		

	Reixes de ventilació amb comporta regulació		Conducte rectangular de fibra per a ventilació
	Boca d'extracció		Conducte cilíndric flexible per a ventilació
	Difusor rotacional		Conducte cilíndric rigid de xapa per a ventilació
	Difusor lineal		Circuit frigorífic
	Termòstat clima		Connexió a desguàs
	Control centralitzat clima		Reixa sortida aire interior
	Sonda qualitat aire		Reixa impulsió aire a l'espai
	Caixa de ventilació		Reixa aportació aire exterior
	Caixa inversora BS		Reixa extracció aire de l'espai
	Comporta regulació		
	Comporta tallafoc		

	ut.	alt (mm)	ample (mm)	fons (mm)	Pes (kg)
Model AV07 CFP 6000-A31 amb filtres F7 + F8	1	1000	2.899	1.900	685
Cabal màxim:		6.500 m ³ /h			
Consum:		2.550 W			
Eficiència tèrmica:		81,5 %			

Máquina de a.a.

Technical drawing of a quarter-circle duct bend. The drawing shows a 90-degree bend with a radius R . The straight section length is D . The formula $R = 1,5 D$ is indicated.

La ventilació de cada habitacle s'ha calculat seguint els criteris de la RITE i la norma UNE 100011 mantenint una renovació mínima de l'aire per evitar la sobrepressió al local respectiu exterior.	La maquinaria es suportarà per estructura auxiliar i s'incorporarà mitjança molles antivibratòries per evitar la propagació de vibracions.
Extractors de seccions actiuats per rellotge desde seccions a raó de 0,75 l/s·m² segons UNE 100-011-91 de manera que queda assegurat el ben estar dels dependents	La sala de màquines dels compressors de fred estarà convenientment insonoritzada i l'entrada i sortida d'aire es farà a través de silenciador
Tots els elements amb òrgans mòbils es mantindran en perfecte estat de conservació amb respecte al seu equilibri dinàmic i estàtic, coixinets o camins de roaments	Totes les màquines climatitzadores disposen de desguassos amb sífo. (Veure detall)

Junta elàstica

Cargols autocollants

Conducte de xapa

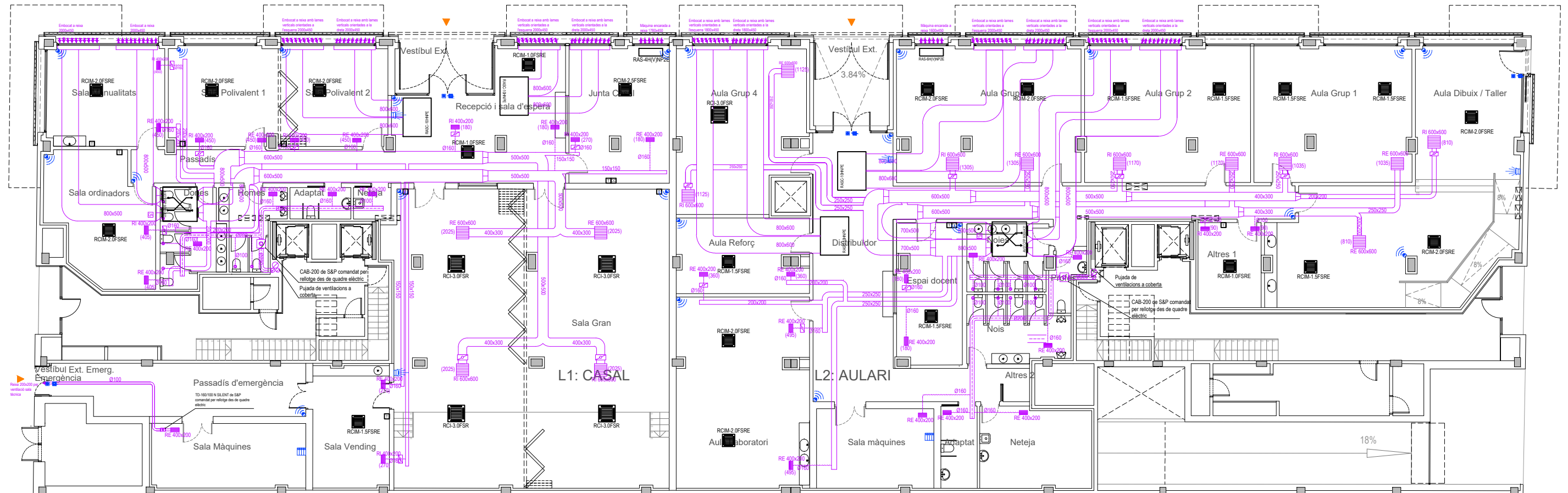
U de xapa galvanitzada de 2,5x2,5x2,5mm

Vareta roscada d'acer galvanitzat amb famella i contrafamella

Acer galvanitzat

Diagrama prezintă montajul mașinii de A.A. pe o bancadă. Componentele etichetate sunt:

- Junta anti alunecant
- Xapes de 120X120X2,5mm
- Molla anti vibratorie o suport elastic
- Estructura auxiliară o bancadă



Dimensions de la màquina de a/a

	ut.	alt (mm)	ample (mm)	fons (mm)	Pes (kg)
Unitat exterior VRF HITACHI RASC-10HNPE	4	620	1.850	1.360	303
Capacitat frigorífica nominal:	24,0 kW				
Capacitat calorífica nominal:	26,0 kW				
Consum:	9,02 kW IV 400 V				
Unitat exterior Micro VRF UTOPIA IVX HITACHI RAS-6H(V)NP2E	1	1.140	950	370	86
Capacitat frigorífica nominal:	14,0 kW				
Capacitat calorífica nominal:	16,0 kW				
Consum:	4,29 kW IV 400 V				
Unitat exterior Micro VRF UTOPIA IVX HITACHI RAS-4H(V)NP2E	1	1.140	950	370	86
Capacitat frigorífica nominal:	10,0 kW				
Capacitat calorífica nominal:	11,2 kW				
Consum:	2,70 kW IV 400 V				
Unitats interior Minicassette RCIM-1.0FSRE	3	285	570	570	16
Cabal aire:	720 m3/h				
Capacitat frigorífica nominal:	2,5 kW				
Capacitat calorífica nominal:	2,8 kW				
Unitats interior Minicassette RCIM-1.5FSRE	8	285	570	570	16
Cabal aire:	780 m3/h				
Capacitat frigorífica nominal:	3,6 kW				
Capacitat calorífica nominal:	4,0 kW				
Unitats interior Minicassette RCIM-2.0FSRE	10	285	570	570	17
Cabal aire:	900 m3/h				
Capacitat frigorífica nominal:	5,0 kW				
Capacitat calorífica nominal:	5,6 kW				
Unitats interior Minicassette RCIM-2.5FSRE	1	285	570	570	17
Cabal aire:	960 m3/h				
Capacitat frigorífica nominal:	5,6 kW				
Capacitat calorífica nominal:	6,3 kW				
Unitats interior Cassette RCI-3.0FSR	5	248	840	840	21
Cabal aire:	1620 m3/h				
Capacitat frigorífica nominal:	7,1 kW				
Capacitat calorífica nominal:	8,0 kW				

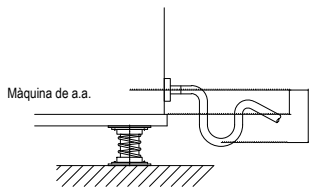
Simbologia

	Reixes de ventilació amb comporta regulació		Conducte rectangular de fibra per a ventilació
	Boca d'extracció		Conducte cilíndric flexible per a ventilació
	Difusor rotacional		Conducte cilíndric rígido de xapa per a ventilació
	Difusor lineal		Circuit frigorífic
	Termòstat clima		Connexió a desguàs
	Control centralitzat clima		Reixa sortida aire interior
	Sonda qualitat aire		Reixa impulsió aire a l'espai
	Caixa de ventilació		Reixa aportació aire exterior
	Caixa inversora BS		Reixa extracció aire de l'espai
	Comporta regulació		
	Comporta tallafoc		

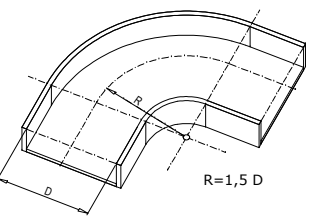
Dimensions recuperadors de calor

	ut.	alt (mm)	ample (mm)	fons (mm)	Pes (kg)
Model AV07 CFP 6000-A31 amb filtres F7 + F8	1	1000	2.899	1.900	685
Cabal màxim:	6.500 m3/h				
Consum:	2.550 W				
Eficiència tèrmica:	81,5 %				

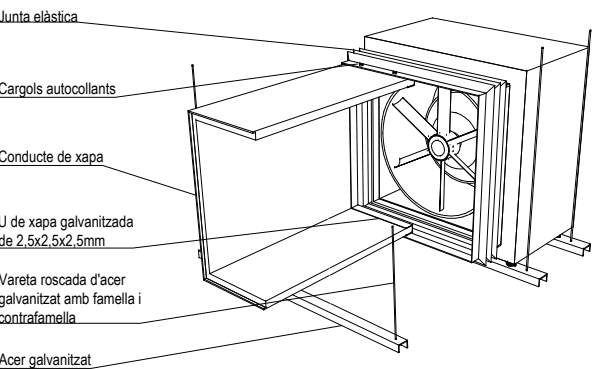
Sifó de desguàs



Detall radi típic



Detall junta elàstica conducte de xapa i màquina/extractor



Notes:

La ventilació de cada habitacle s'ha calculat seguint els criteris de la RITE y la norma UNE 100011mantenintancorada mitjança molles antivibratories per evitar la sobrepressió al local respecte l'exterior.

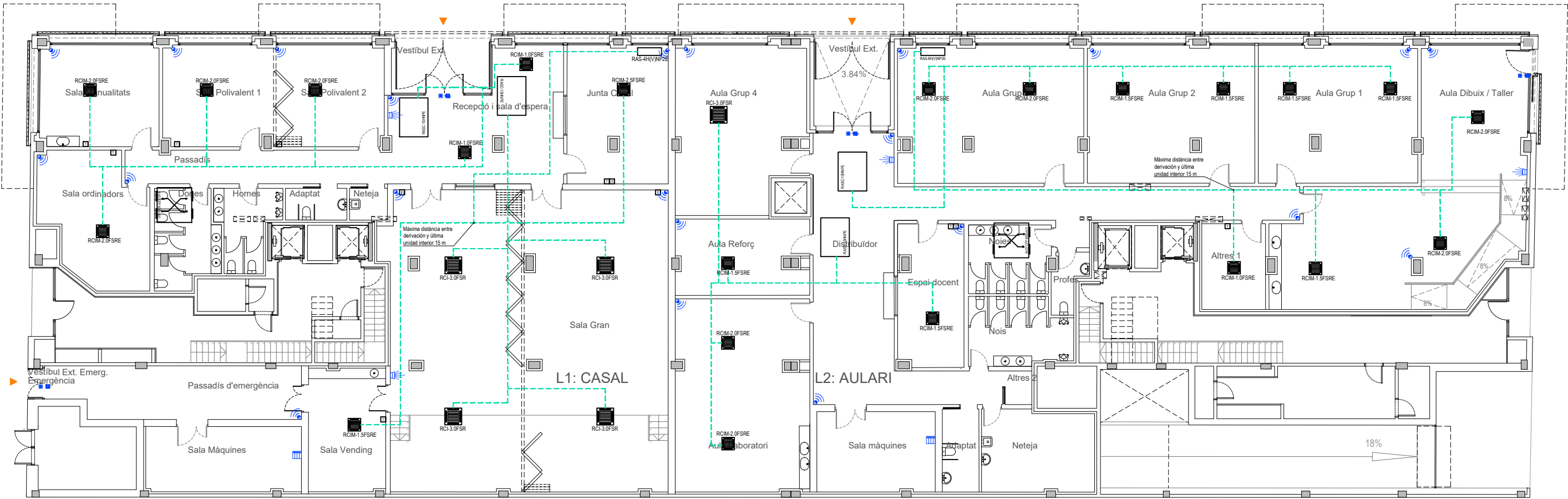
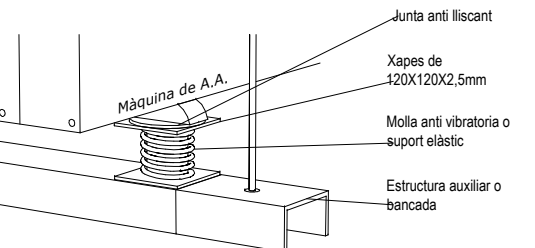
Extractors de seccions activats per rellotge desde seccions a raó de 0,75 l/s·m² segons UNE 100-011-91 de manera que queda assegurat el ben estar dels dependents

Tots els elements amb òrgans mòbils es mantindran en perfecte estat de conservació amb respecte al seu equilibri dinàmic i estàtic, coixinets o camins de roaments

La maquinària es suportarà per estructura auxiliar i estarà convenientment insonoritzada i l'entrada i sortida d'aire es farà a través de silenciador

Totes les màquines climatitzadores disposen de desguassos amb sifó. (Veure detall)

Detall molla antivibratoria

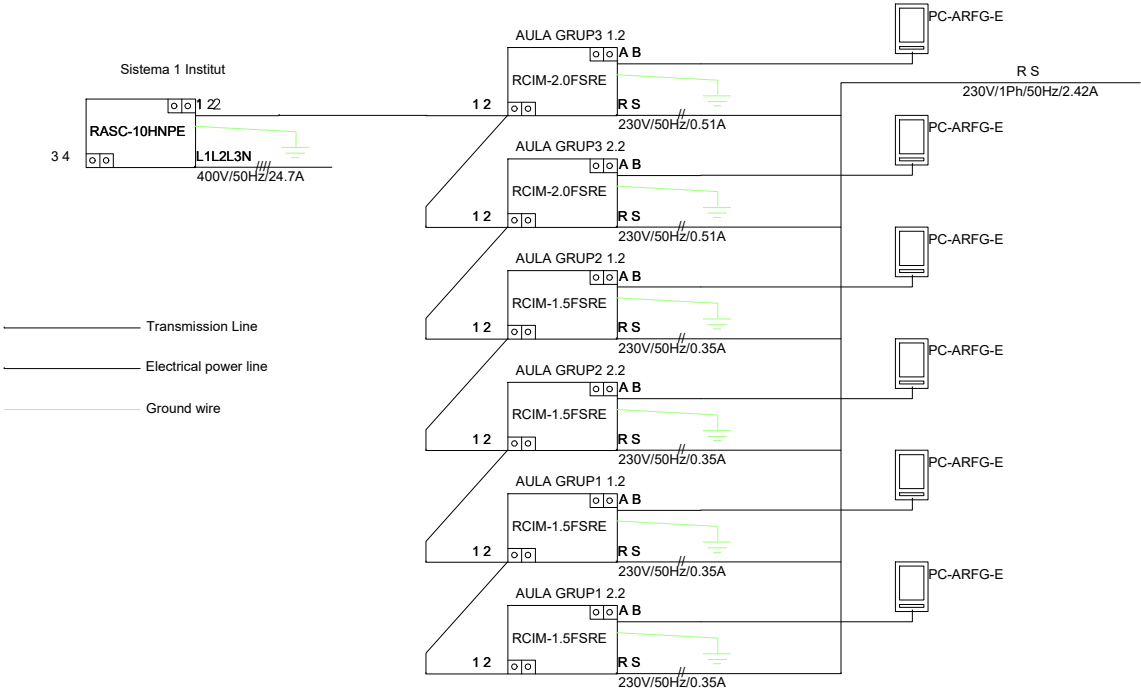
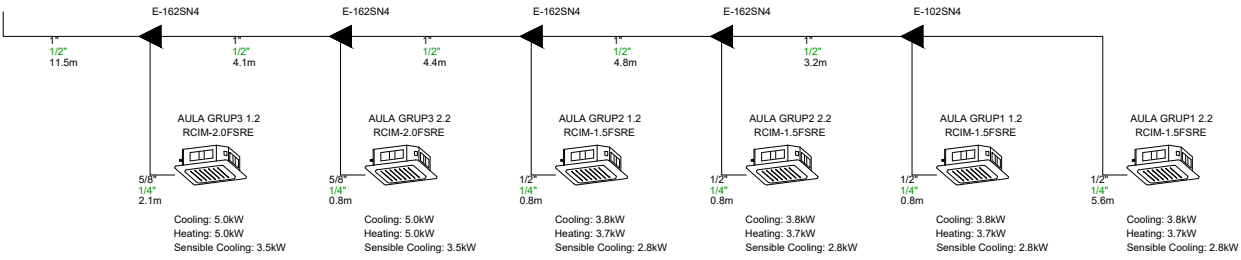


Sistema 1 Institut [RASC-10HNPE]



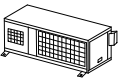
Cooling: 25.2kW
Heating: 25.0kW

Piping Correction Factor(Cooling): 0.948
Piping Correction Factor(Heating): 0.977
Additional Refrigerant Charge: 1.7kg
Gas pipe : Red
Liquid pipe : Green



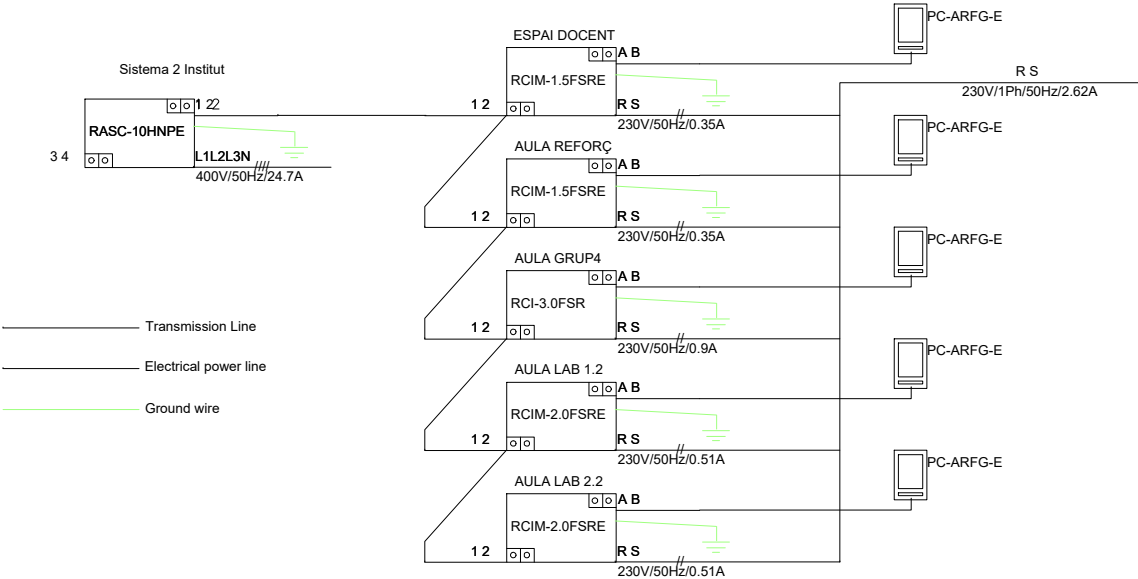
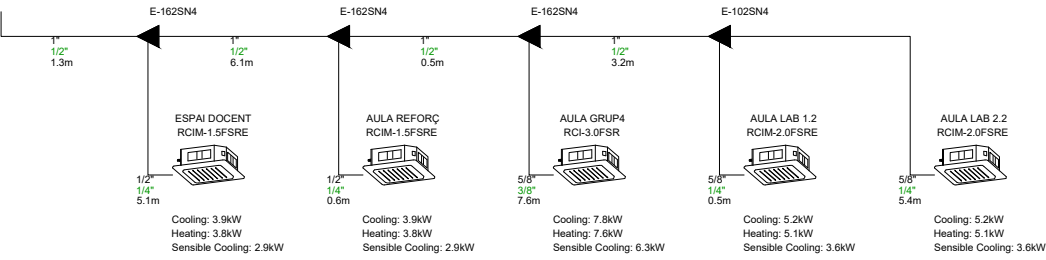
Transmission Line
Electrical power line
Ground wire

Sistema 2 Institut [RASC-10HNPE]



Cooling: 28.0kW
Heating: 25.3kW

Piping Correction Factor(Cooling): 0.980
Piping Correction Factor(Heating): 0.991
Additional Refrigerant Charge: 0.2kg
Gas pipe : Red
Liquid pipe : Green



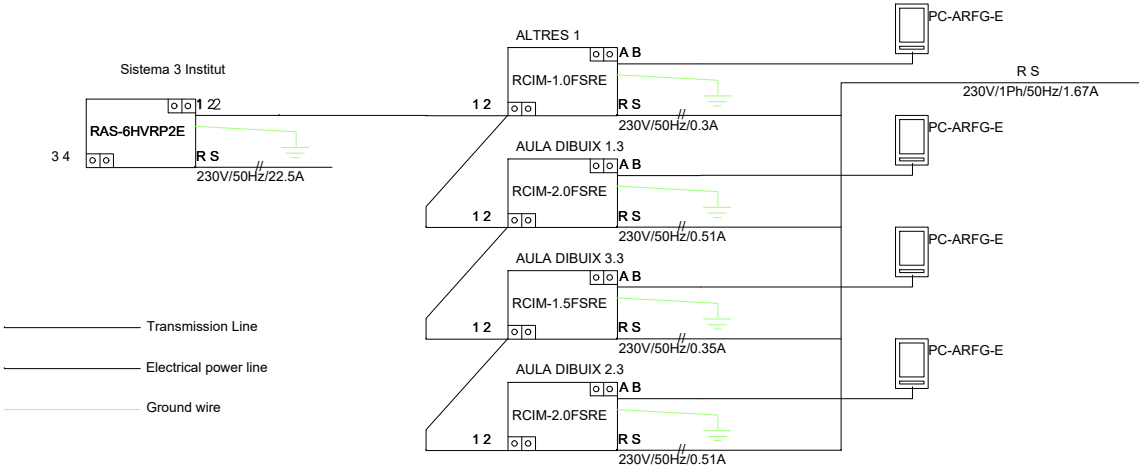
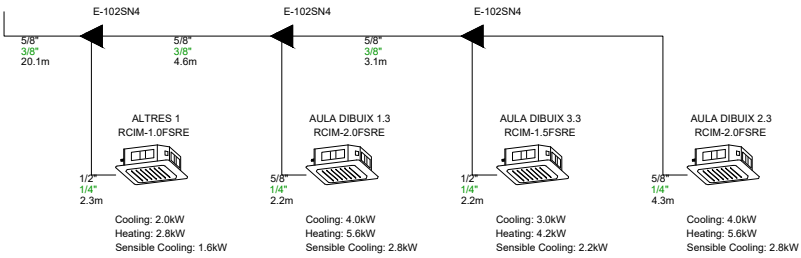
Transmission Line
Electrical power line
Ground wire

Sistema 3 Institut [RAS-6HVRP2E]



Cooling: 12.9kW
Heating: 18.3kW

Piping Correction Factor(Cooling): 0.912
Piping Correction Factor(Heating): 0.975
Additional Refrigerant Charge: 0.8kg
Gas pipe : Red
Liquid pipe : Green

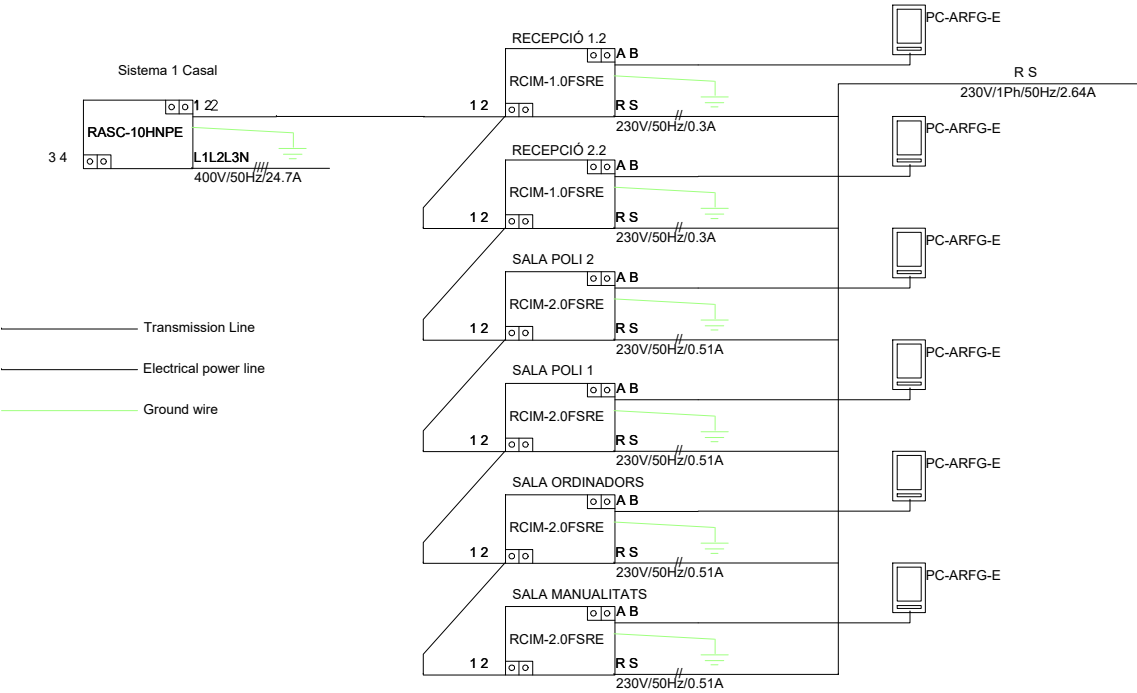
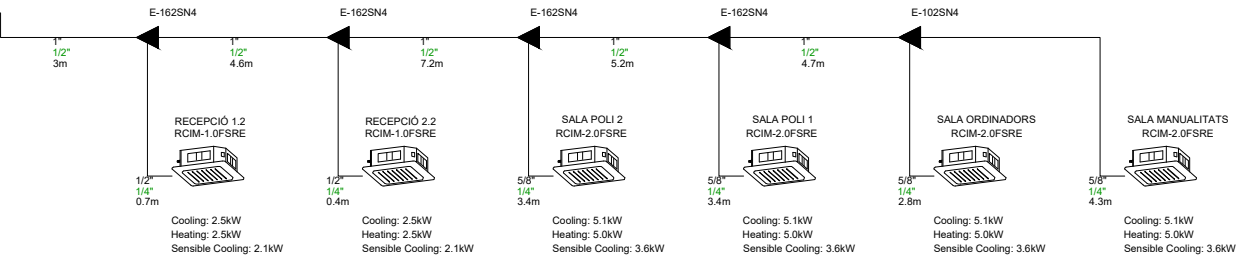


Transmission Line
Electrical power line
Ground wire

Sistema 1 Casal [RASC-10HNPE]



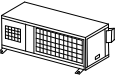
Cooling: 25.4kW
Heating: 25.1kW



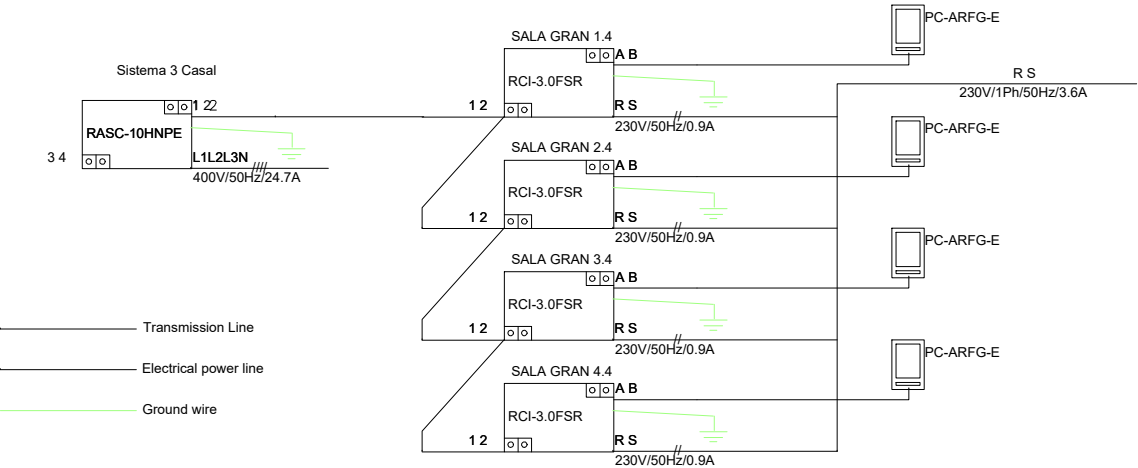
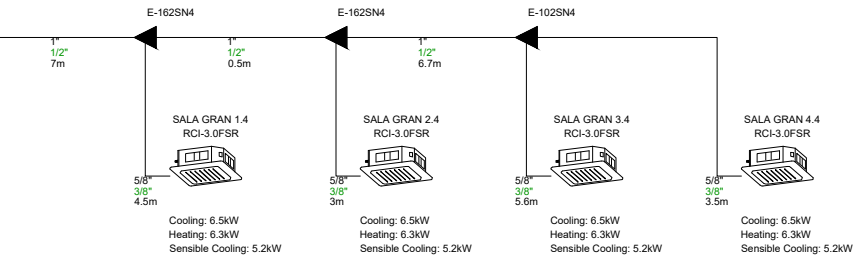
Transmission Line
Electrical power line
Ground wire

Piping Correction Factor(Cooling): 0.957
Piping Correction Factor(Heating): 0.980
Additional Refrigerant Charge: 1.4kg
Gas pipe : Red
Liquid pipe : Green

Sistema 3 Casal [RASC-10HNPE]



Cooling: 25.9kW
Heating: 25.3kW



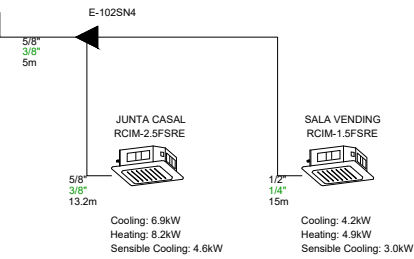
Transmission Line
Electrical power line
Ground wire

Piping Correction Factor(Cooling): 0.975
Piping Correction Factor(Heating): 0.989
Additional Refrigerant Charge: 0.8kg
Gas pipe : Red
Liquid pipe : Green

Sistema 2 Casal [RAS-4HVRP2E]

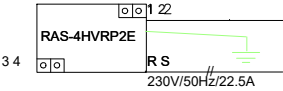


Cooling: 11.1kW
Heating: 13.2kW

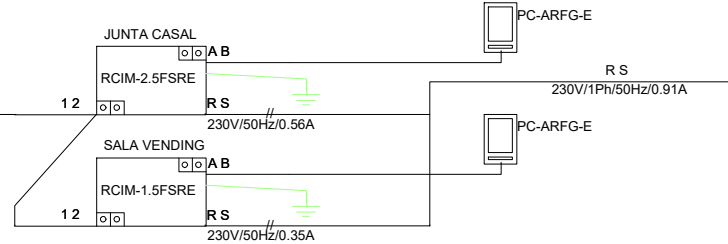


Piping Correction Factor(Cooling): 0.973
Piping Correction Factor(Heating): 0.988
Additional Refrigerant Charge: 0.6kg
Gas pipe : Red
Liquid pipe : Green

Sistema 2 Casal



Transmission Line
Electrical power line
Ground wire



	Servei d'aigua freda
	Clau de pas
	Vàlvula anti-retorn
	Acumulador elèctric
	Tub aigua freda PEX 3.2

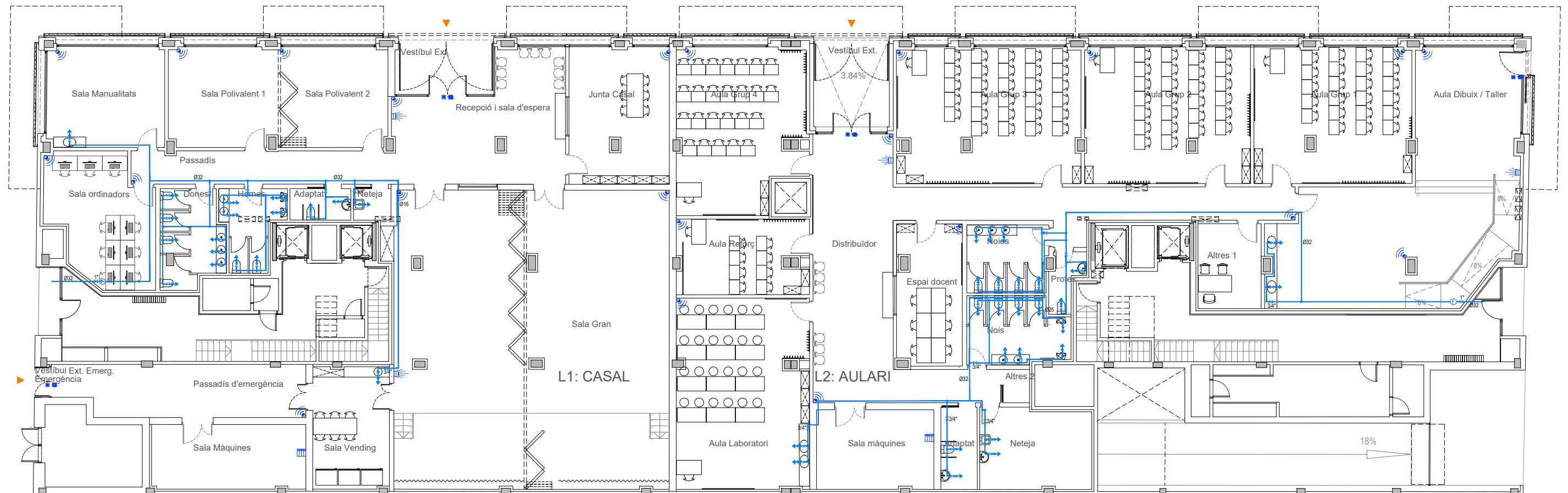
A 3D perspective diagram of a bathroom layout. The room contains a toilet, a bathtub, and a pedestal sink. The walls are labeled 'Vloer 1' (Floor 1), 'Vloer 2' (Floor 2), and 'Vloer 3' (Floor 3). The floor is labeled 'Vloer 1'. The bathtub is labeled 'Vloer 2'. The sink is labeled 'Vloer 3'. The dimensions are: 1.5m for the width of the bathtub area, 1.5m for the width of the sink area, and 2.25m for the depth of the room.

Diagrama de un sistema de montaje para canoas. Se muestra una canoa (Canoda aigua) con dos anillos de montaje. Cada anillo tiene una abrazadera (Abraçadera) y un cargol apriete (Cargol apriete). Las abrazaderas se conectan a una coquilla (Coquilla aill'ant) que se fija a un carril de soporte (Carril a sostre) mediante un cargol (Cargol).

Aparell	Ø tub PEX 3.2 Aigua freda	Ø tub PEX 3.2 Aigua calent	Clau
Lavabo	16x2.2	16x2.2	3/8"
Inodor	16x2.2	-	3/8"
Urinari	16x2.2	-	3/8"
Abocador	20x2.8	-	1/2"
Parada	20x2.8	-	1/2"
Dutxa	16x2.2	16x2.2	3/8"-3/8"

Af: aigua freda
Ar: aigua recirculació

La connexió amb l'escomesa és existent a cada local en els punts indicats com a inici de circuit de distribució de l'aigua freda



Simbologia

- Clavegueró fecal paret
- Clavegueró fecal penjat
- Xarxa desguàs clima penjat
- Desguàs màquina clima
- Desguàs
- Baixant
- Bonera
- Arqueta de registre

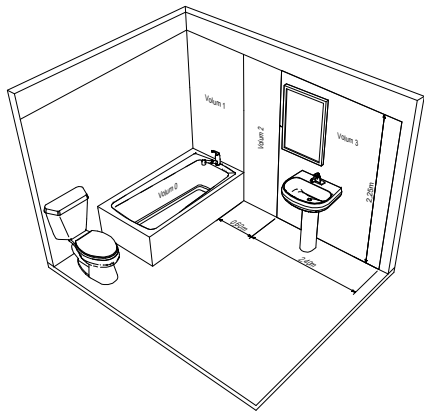
Notes: La situació definitiva dels desguassos es farà a l'obra

Pte. mínima col·lector penjat 1,5%

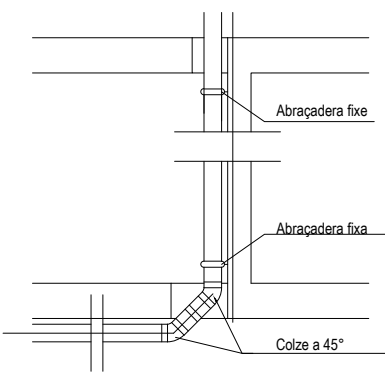
Pte. mínima col·lector soterrat 2,0%

La situació definitiva de les preses d'aigua i aparells sanitaris es farà a l'obra

Detall instal·lacions lavabo



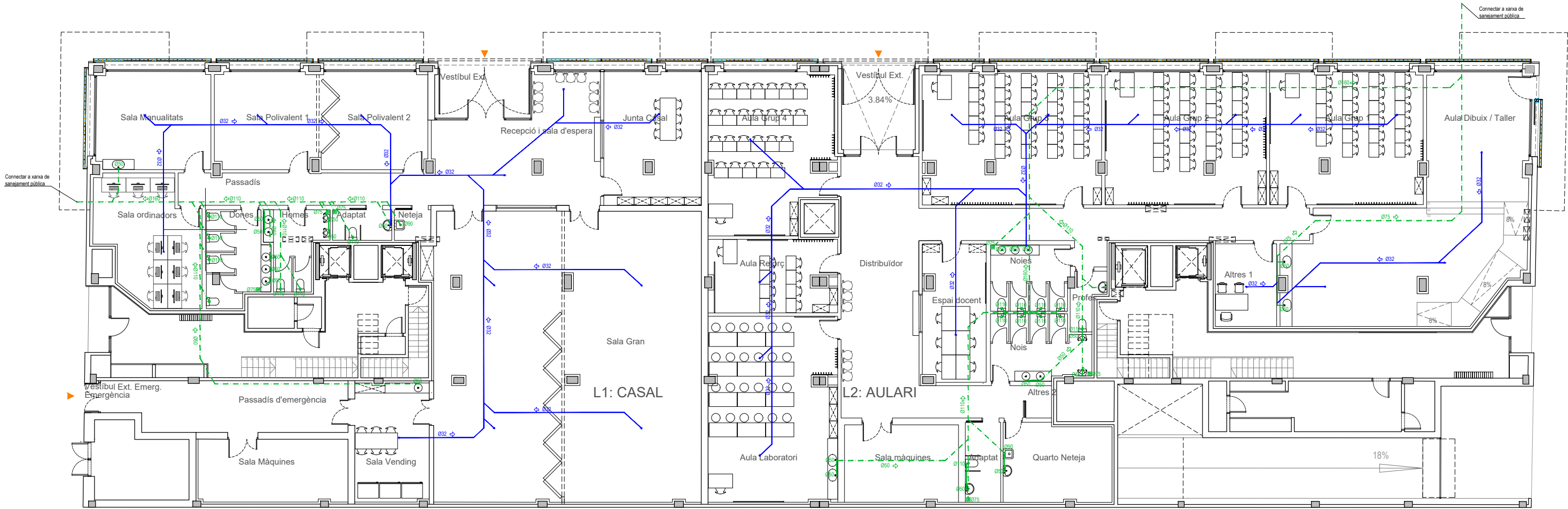
Detall transició de xarxa de evacuació vertical a horitzontal



Notes: Desguassos aparells sanitaris

Aparell	Ø tub PVC
Lavabo	50
Inodor	110
Dutxa/urinari	50
Abocador	90

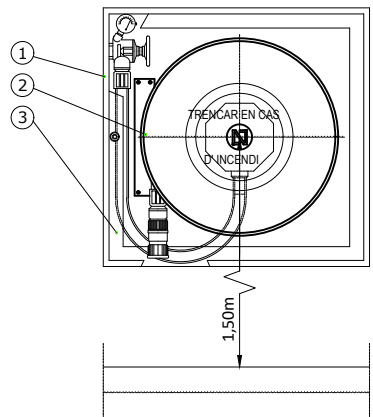
- Tots els tubs aniran forrats en llana de vidre de forma cilíndrica i amb estructura concèntrica
- La situació dels desguassos son orientatius i caldran comprovar en obra, si fos necessari es modificaran
- Tots els aparells han de disposar de sífò
- Caldrà protegir amb collarins contra el foc totel les conduccions que atrevessin sectors



Simbologia

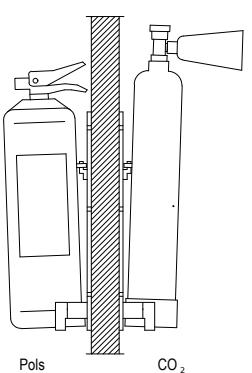
Senyals	
	Extintor
	Mànega BIE-25
	Polsador de alarma
	Recorregut d'evacuació
	Sortida d'emergència
	No existeix sortida

Detalle (b) : Boca d'incendis equipada BIE-25



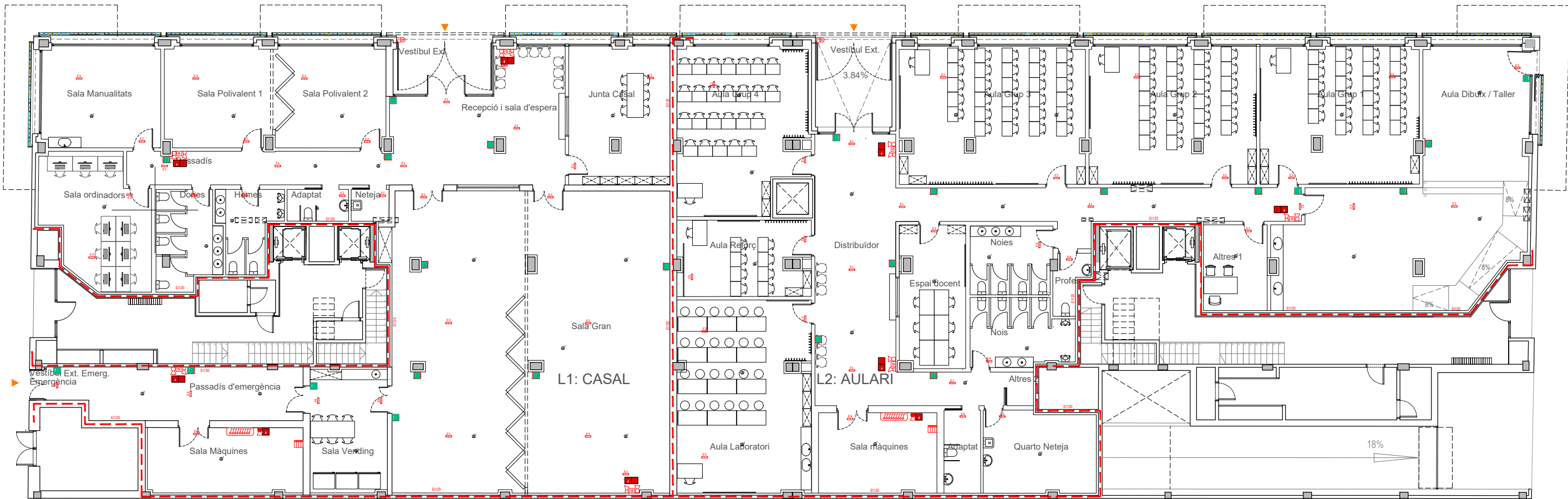
- 1 - Armari en xapa d'acer 680x660x242mm amb porta d'acer inoxidable i pany de quadradet famella de 8mm
- 2 - Rodet de discos de Ø500mm amb alimentació axial i 20m de mànega semirígida de Ø25mm segons UNE 23.091 / 3A
- 3 - Vidre amb inscripció, es practican dos talls en dues cantonades oposades en diagonal. suprimint dos triangles rectangles de 6cm cada catet

Detalle (a) : Situació d'extintors mobils i senyalització



Dimensions de la senyal	
Distància al observador	Dimensions
<10m	210x210mm
≥10 < 20m	420x420mm
≥20 <30m	594x594mm

Per a la seva col·locació, es collarà en el suport al parament mitjançant tacs i cargols, de manera que un cop disposat sobre aquest parament, la part superior quedi com entre 80 cm i 120 cm del terra.



-  Detector de presència 200°
-  Detector de presència 360°
-  Pantalla LED 60x60 4000 K
Lamp PLX2060350P4040NW
-  Pantalla LED 60x60 4000 K
Lamp PLX2060350P4040DW
-  Dali regulable
-  Downlight LED Lamp
Domo 4000 K
-  Pantalla estancia IP65
LED
-  Luminaria permanente ascens
LED
-  Sensor llum ambiental
-  Tira LED opal IP65
-  Luminària d'emergència
Hydra LD N3 160 lm + KETB

