



**Projecte executiu de la remodelació de l'Aula Màster, a l'edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.  
Contracte basat en l'Acord Marc SE102000AM2020029. Lot 2**

Projecte Executiu

*Setembre 2024*

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

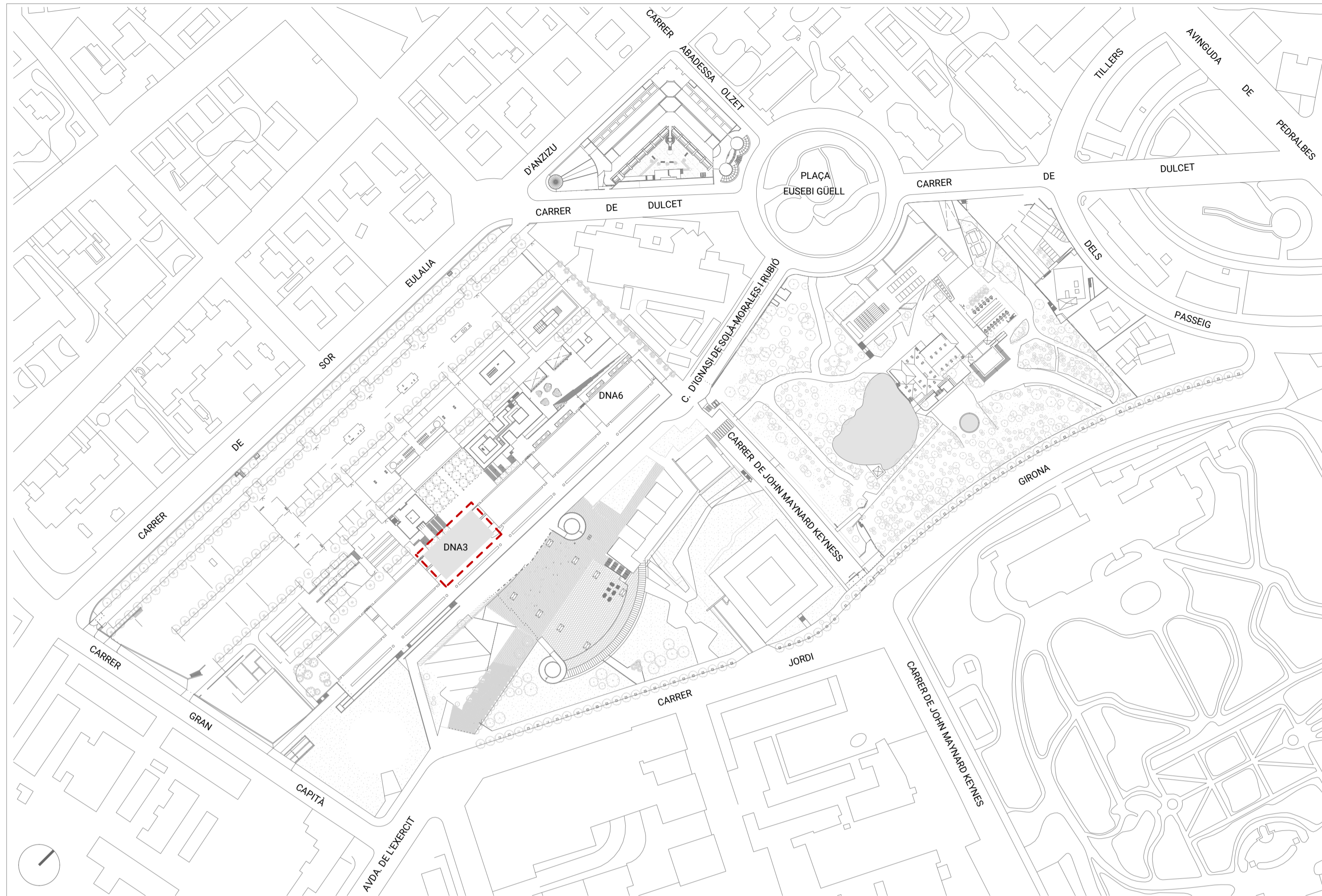


## II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

### DG IN. ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

NÚM.	PLÀNOL	ESCALA	DIN A1
<b>INFORMACIÓ PRÈVIA</b>			
<b>Situació i Emplaçament</b>			
A-01	Situació i Emplaçament	1/400 - 1/2000	A-01-UPC-AM-BASIC-emp
<b>Estat actual</b>			
A-02	Estat actual. Plantes i seccions	1/100	A-02-UPC-AM-BASIC-ea
<b>DESCRIPCIÓ EL PROJECTE</b>			
<b>Treballs previs enderroc i obra nova</b>			
A-03	Planat enderroc i obra nova	1/100	A-03-UPC-AM-BASIC-en_on
<b>Programa funcional i superfícies</b>			
A-04	Planta i seccions	1/100	A-04-UPC-AM-BASIC-pr
<b>Imatges 3D</b>			
A-05	Vistes interiors	-	A-05-UPC-AM-BASIC-vist
<b>Definició geomètrica</b>			
A-06	Cotes planta	1/50	A-03-UPC-AM-BASIC-en_on
A-07	Cotes seccions	1/50	A-03-UPC-AM-BASIC-en_on
<b>SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS</b>			
<b>Sistema de compartimentació i acabats</b>			
A-08	Materials planta	1/50	A-06-UPC-AM-BASIC-mat
A-09	Materials seccions	1/50	A-07-UPC-AM-BASIC-mat
A-10	Material i equipament	-	A-08-UPC-AM-BASIC-mat_eqp
<b>DETALLS</b>			
<b>Fusteries</b>			
D-01	Quadre de fusteries	1/50	D-01-UPC-AM-EXEC-fust
D-02	Quadre de fusteries	1/50	D-02-UPC-AM-EXEC-fust
<b>Detalls constructius</b>			
D-03	Divisions i fusteries	1/5	D-03-UPC-AM-EXEC-det
D-04	Fusteria i estructura control	1/5	D-04-UPC-AM-EXEC-det
D-05	Fusteria i estructura control	1/2	D-05-UPC-AM-EXEC-det

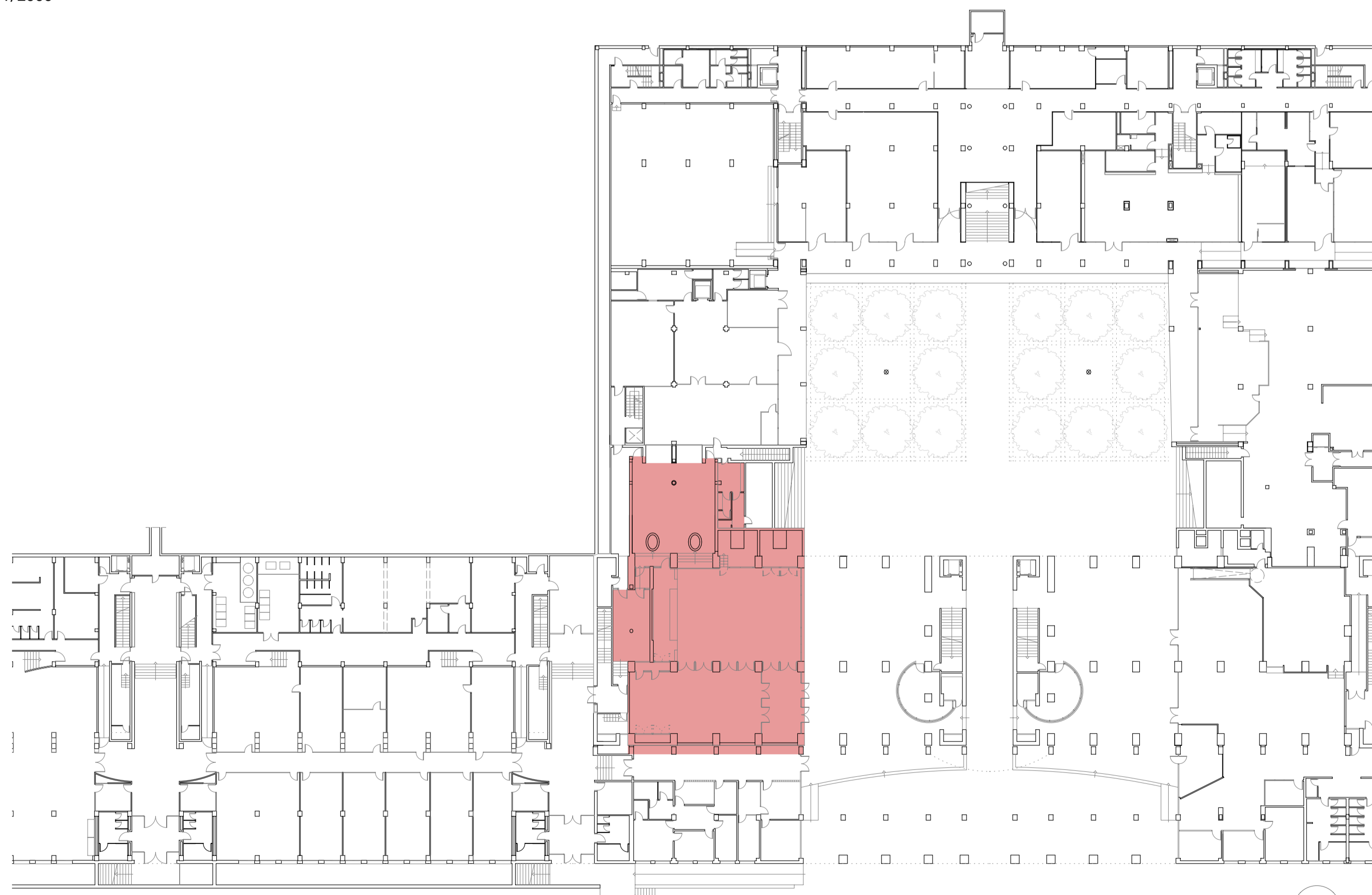
NÚM.	PLÀNOL	ESCALA	DIN A1
<b>SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS</b>			
<b>Audiovisuals</b>			
I-01	Planta i secció	1/50	I-01-UPC-AM-EXEC-av.pdf
<b>Instal·lació elèctrica i senyals febles</b>			
I-02	Força i senyals febles. Planta	1/50	I-02-UPC-AM-EXEC-elec_sf.pdf
I-03	Força i senyals febles. Planta	1/50	I-03-UPC-AM-EXEC-elec_sf.pdf
I-04	Enllumenat. Planta	1/50	I-04-UPC-AM-EXEC-ilum.pdf
I-05	Esquema unifilar SQ	-	I-05-UPC-AM-EXEC-unif_elec.pdf
I-06	Esquema unifilar SQ	-	I-06-UPC-AM-EXEC-unif_elec.pdf
<b>Fontaneria i sanejament</b>			
I-07	Plantes serveis	1/50	I-07-UPC-AM-EXEC-font_sanej.pdf
<b>Instal·lació contra incendis</b>			
I-08	Planta	1/50	I-08-UPC-AM-EXEC-incendis.pdf
<b>Instal·lació climatització i ventilació</b>			
I-09	Conductes. Planta	1/50	I-09-UPC-AM-EXEC-clima_vent.pdf
I-10	Esquema de principi hidràulic	-	I-10-UPC-AM-EXEC-epp_clima.pdf



EMPLAÇAMENT  
Esc: 1/2000



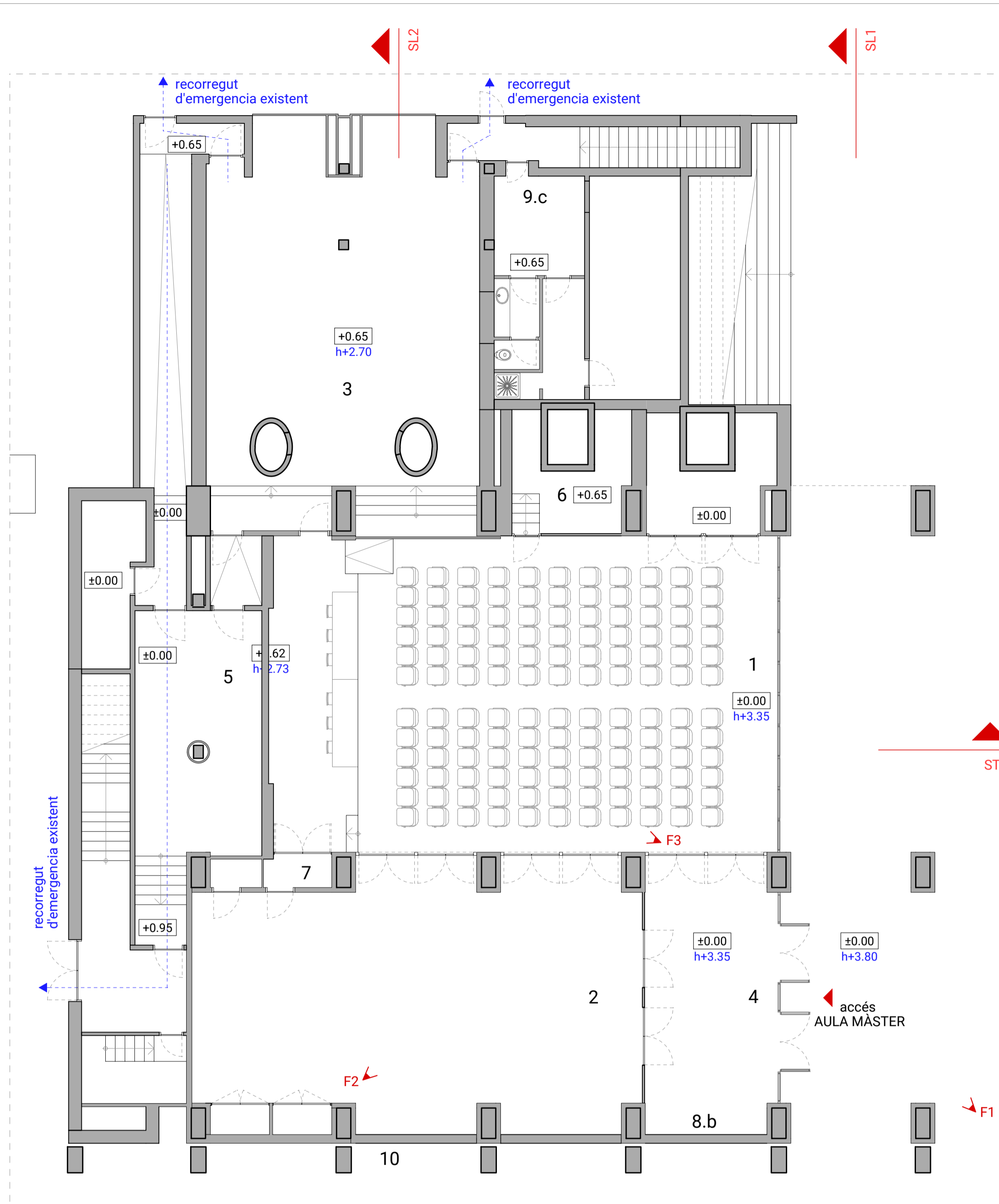
ORTOFOTO  
Esc.: 1/2000



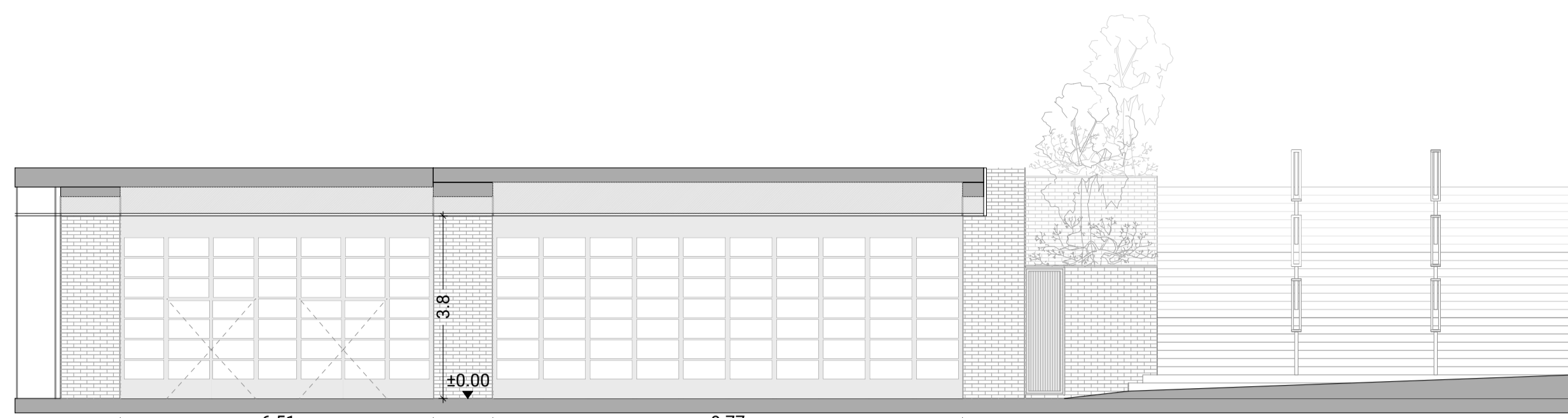
PLANTA BAIXA EDIFICI DNA3  
Esc.: 1/400

■ ÀREA D'ACTUACIÓ

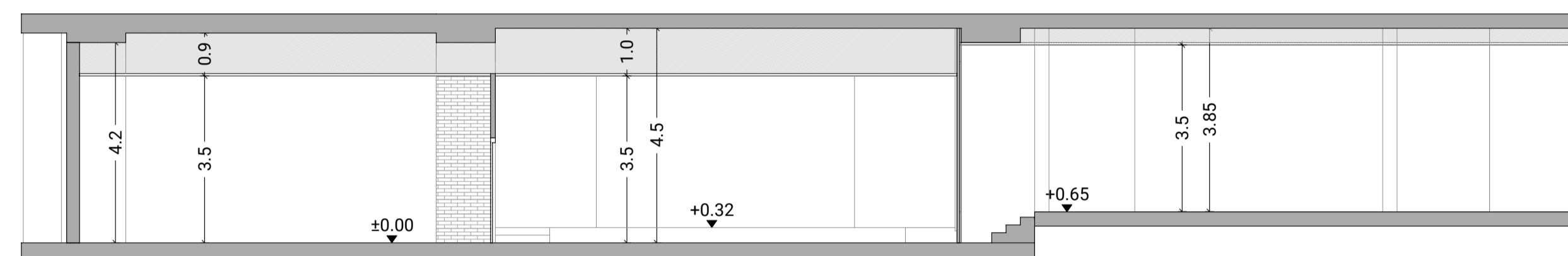




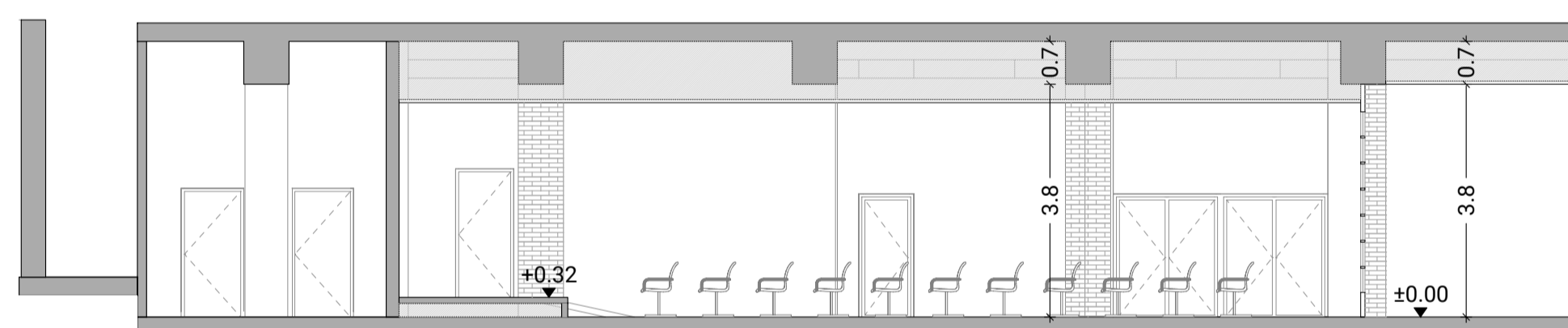
PLANTA BAIXA



SECCIÓ SL1



SECCIÓ SL2



SECCIÓ ST1

QUADRE DE SUPERFÍCIES ÚTILS

		Estat actual
1	Aula Màster	152.63 m <sup>2</sup>
2	Sala polivalent	106.38 m <sup>2</sup>
3	Sala d'exposició	89.13 m <sup>2</sup>
4	Vestíbul	31.13 m <sup>2</sup>
5	Sala Vips	33.98 m <sup>2</sup>
6	Cabina de control	10.57 m <sup>2</sup>
7	Cabina de control	3.77 m <sup>2</sup>
8.a	Magatzem 1	11.34 m <sup>2</sup>
8.b	Magatzem 2	5.04 m <sup>2</sup>
8.c	Magatzem 3	1.64 m <sup>2</sup>
8.d	Magatzem 4	
8.e	Magatzem 5	
9.a	SS.HH Generals	
9.b	SS.HH S.Vips	
9.c	Vestuari / Neteja	19.57 m <sup>2</sup>
9.d	Magatzem 6	
10	Circulacions	9.75 m <sup>2</sup>
		<b>473.20 m<sup>2</sup></b>

IMATGES ESTAT ACTUAL



F1



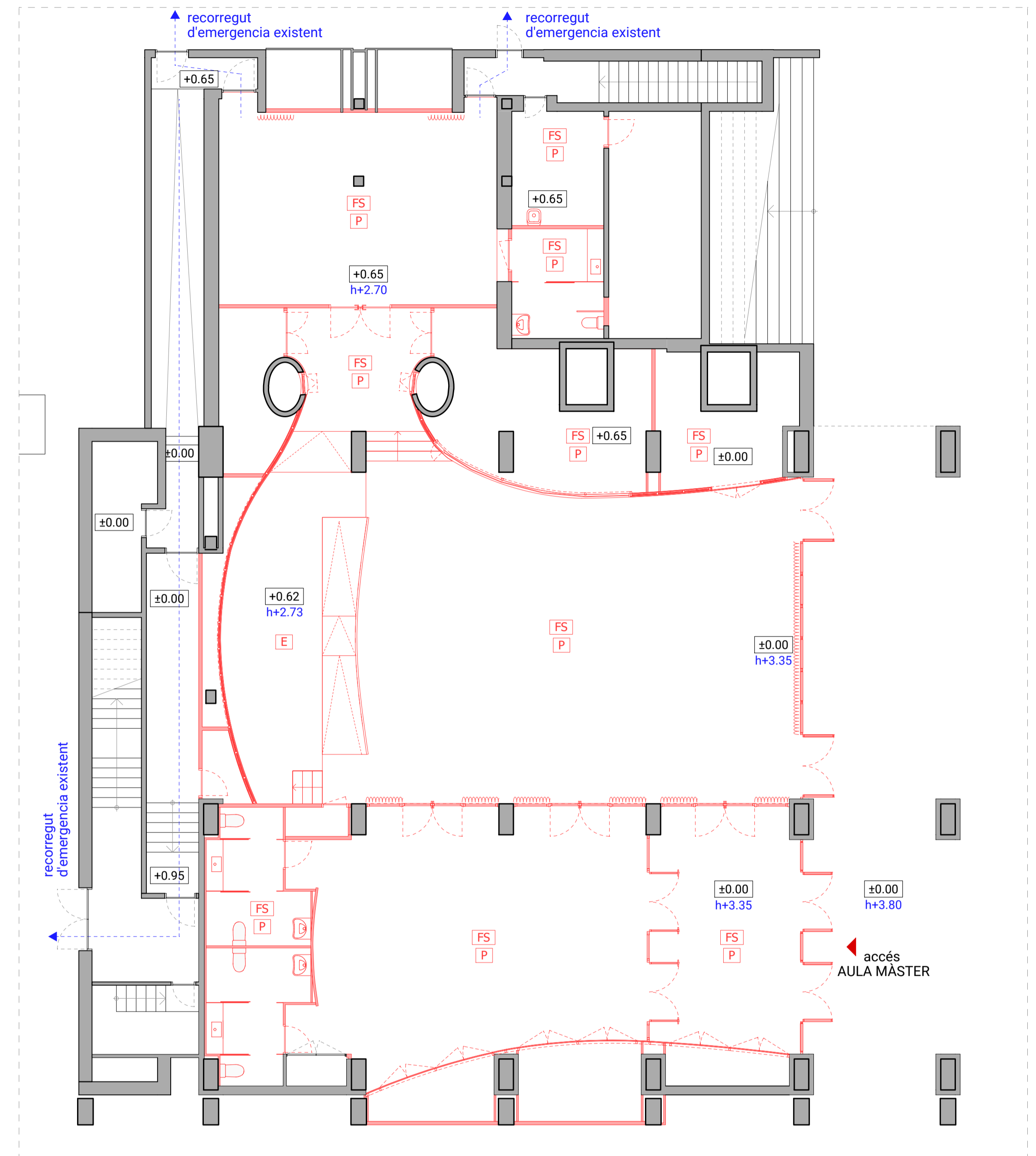
F2



F3












PLANTA BAIXA ESTAT ACTUAL



PLANTA BAIXA PROPOSTA







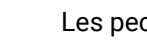
LLEGENDA ENDERROCS

-  MURS ENVANS I FUSTERIES
-  REGATES A TERRA PER CANALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS I CAIXES
-  DESMUNTATGE DE FALS SOSTRE
-  DESMUNTATGE DE L'ESCENARI
-  ENDERROC DE TANCAMENT DE FORMIGO I RETIRADA DE TERRES PER FORMACIÓ DE POU DE LLUM
-  RETIRADA D'APARELLS SANITARIS
-  DESMUNTATGE D'ESCALA
-  ALÇADA LLIURE
-  COTA DE PAVIMENT ACABAT

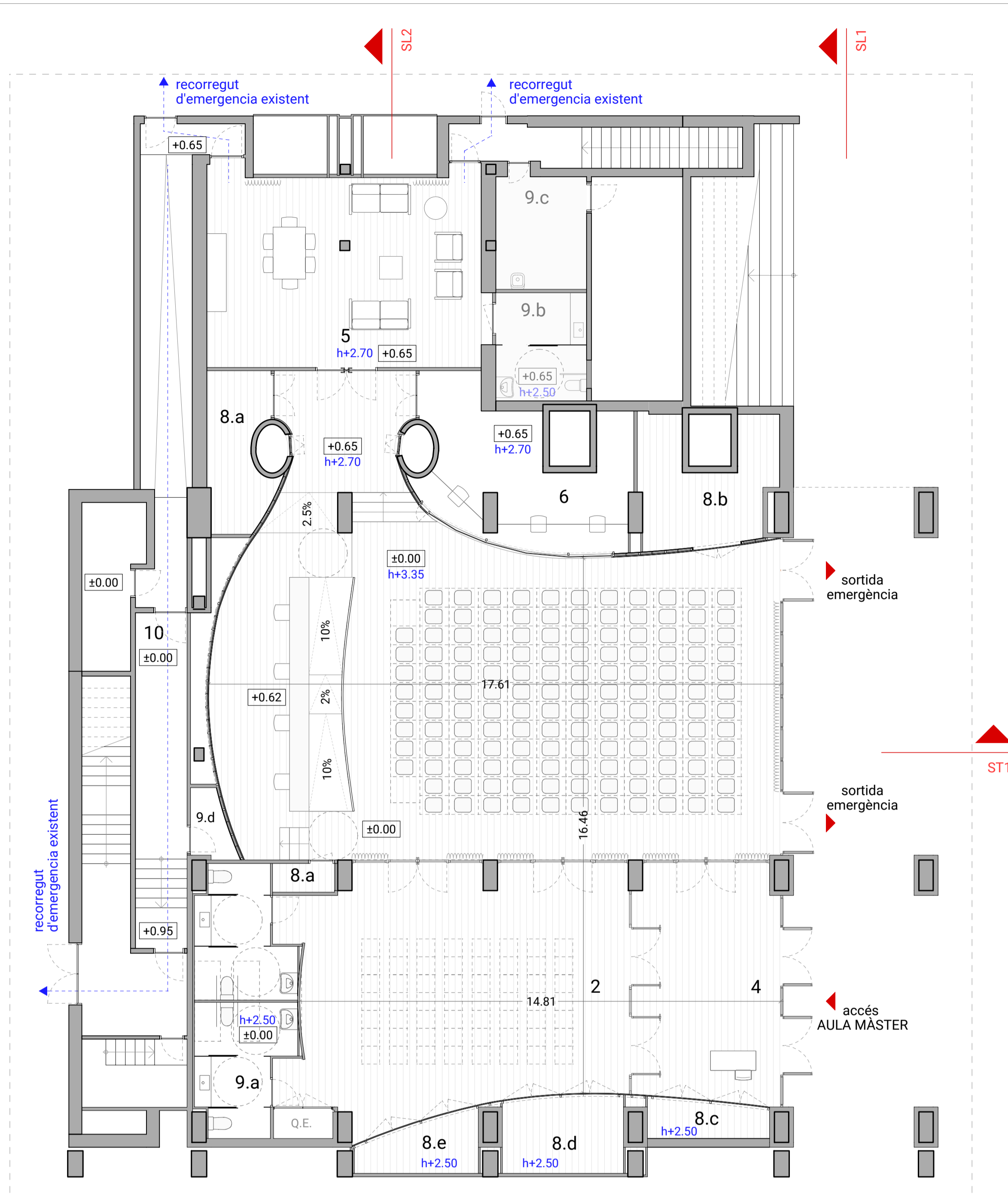
Desmuntatge i neteja de les instal·lacions (clima, calefacció, sanejament, electricitat i aigua), amb mitjans manuals i un cop comprovat la desconexió dels serveis existents. S'ha de considerar el desmuntatge dels extradossats tenint en compte l'existència de dobles extradossats o revestiments sota els extradossats.

\* Es desmuntaran, s'emmagatzemaran i es tornaran a muntar tots els elements de protecció d'incendis que indiqui la D.F.

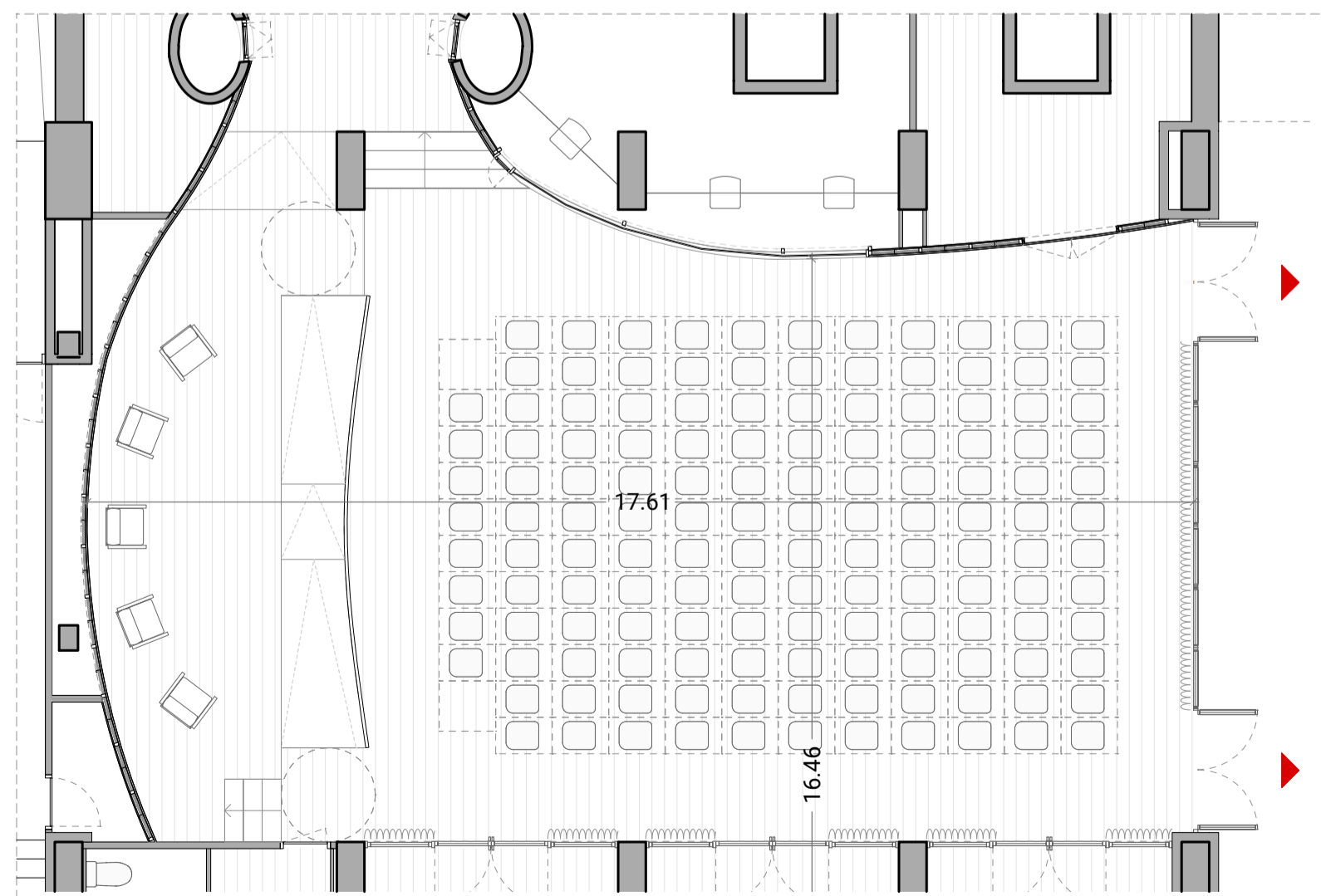
LLEGENDA D'OBRA NOVA

-  MURS ENVANS I FUSTERIES
-  RECRESQUIT I PAVIMENT
-  FALS SOSTRE
-  MUNTATGE DE L'ESCENARI
-  APARELLS SANITARIS
-  ESCALA
-  ALÇADA LLIURE
-  COTA DE PAVIMENT ACABAT

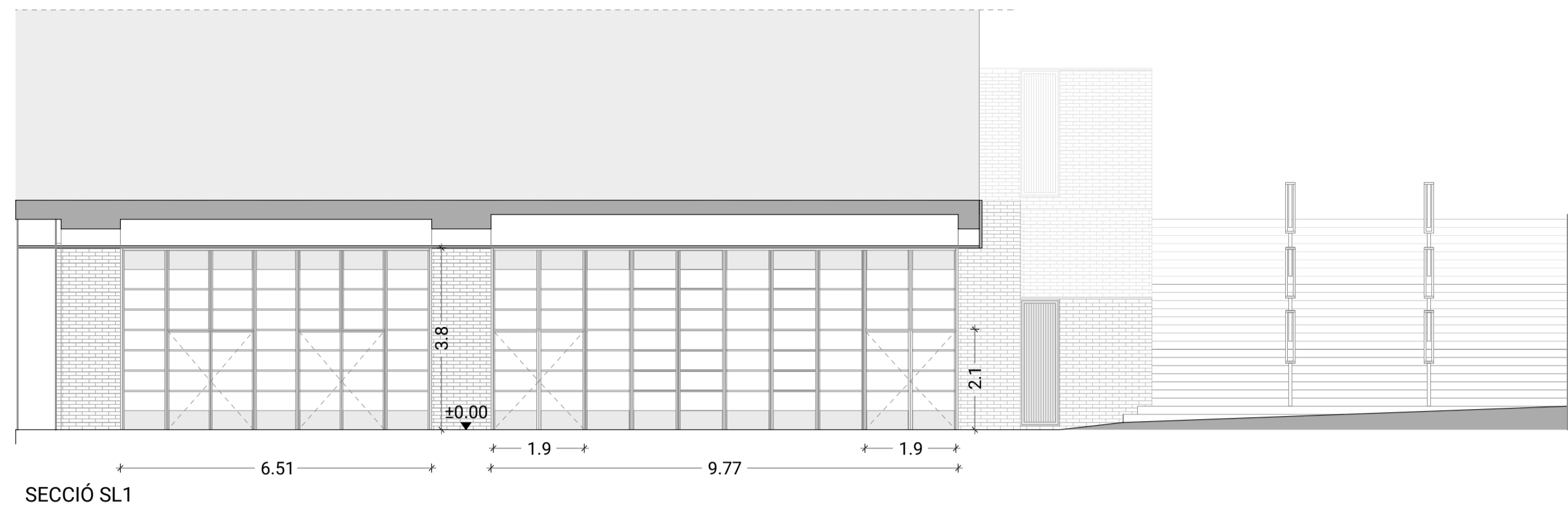
Les peces de paviment i revestiment de la façana del carrer Muntaner es desmuntaran i emmagatzemaran, per la recol·locació de les mateixes en la façana i paviment. En obra segons les indicacions de la D.F. s'avaluarà fins a on es desmuntaran les peces de revestiment i el paviment de la façana.



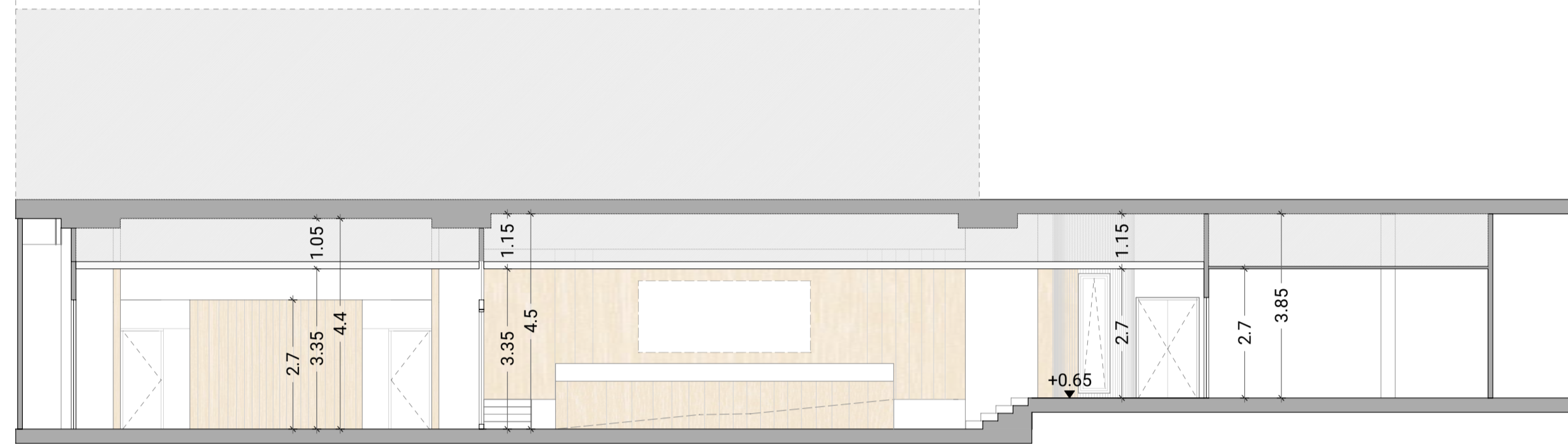
PLANTA BAIXA. Escenari configuració A



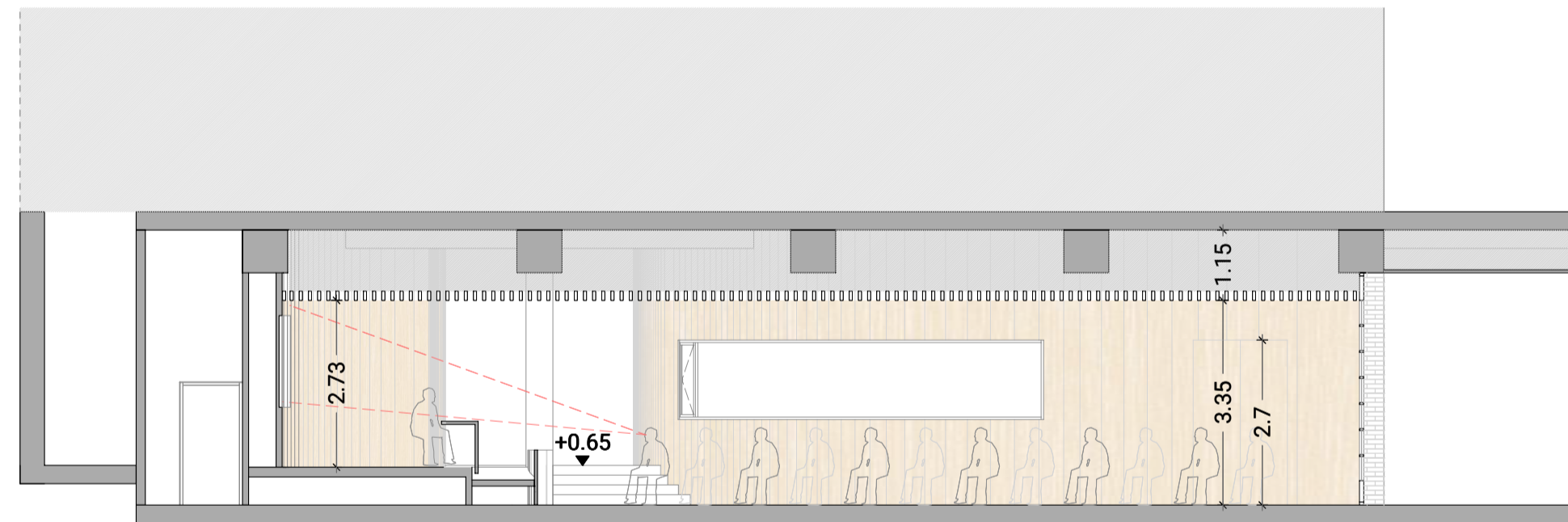
PLANTA BAIXA. Escenari configuració B



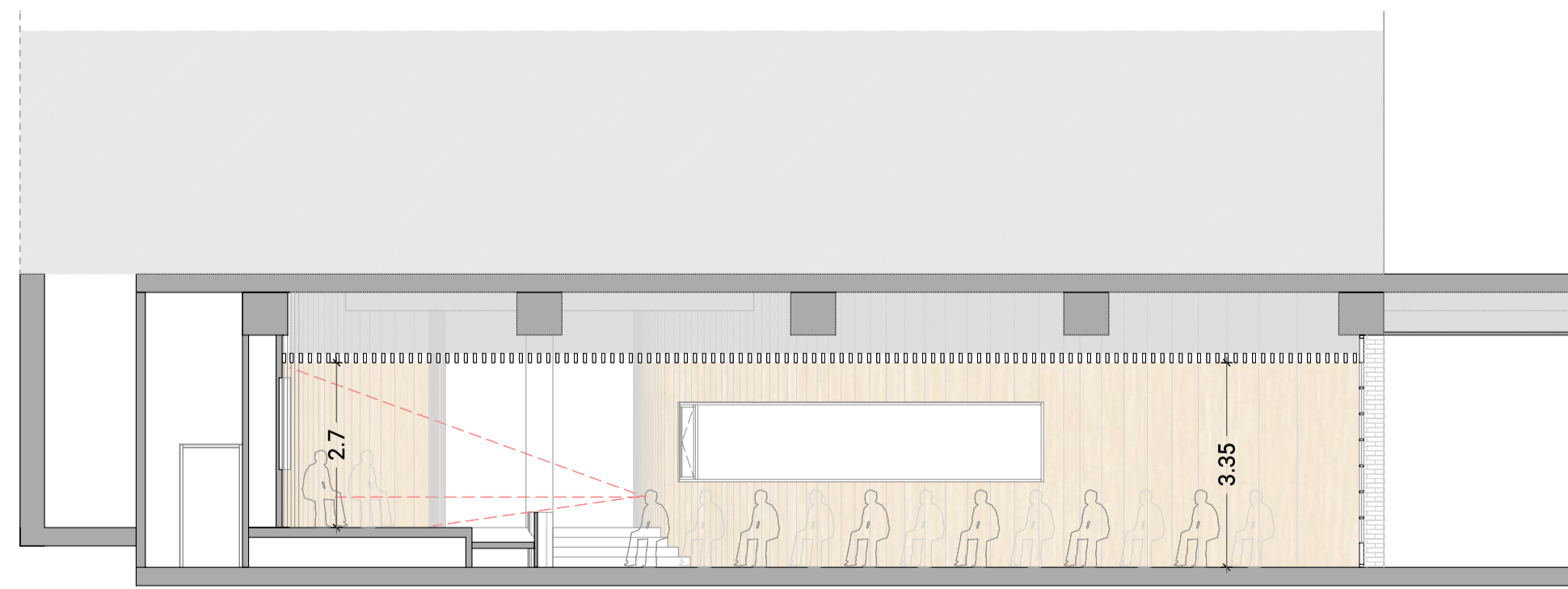
SECCIÓ SL1



SECCIÓ SL2



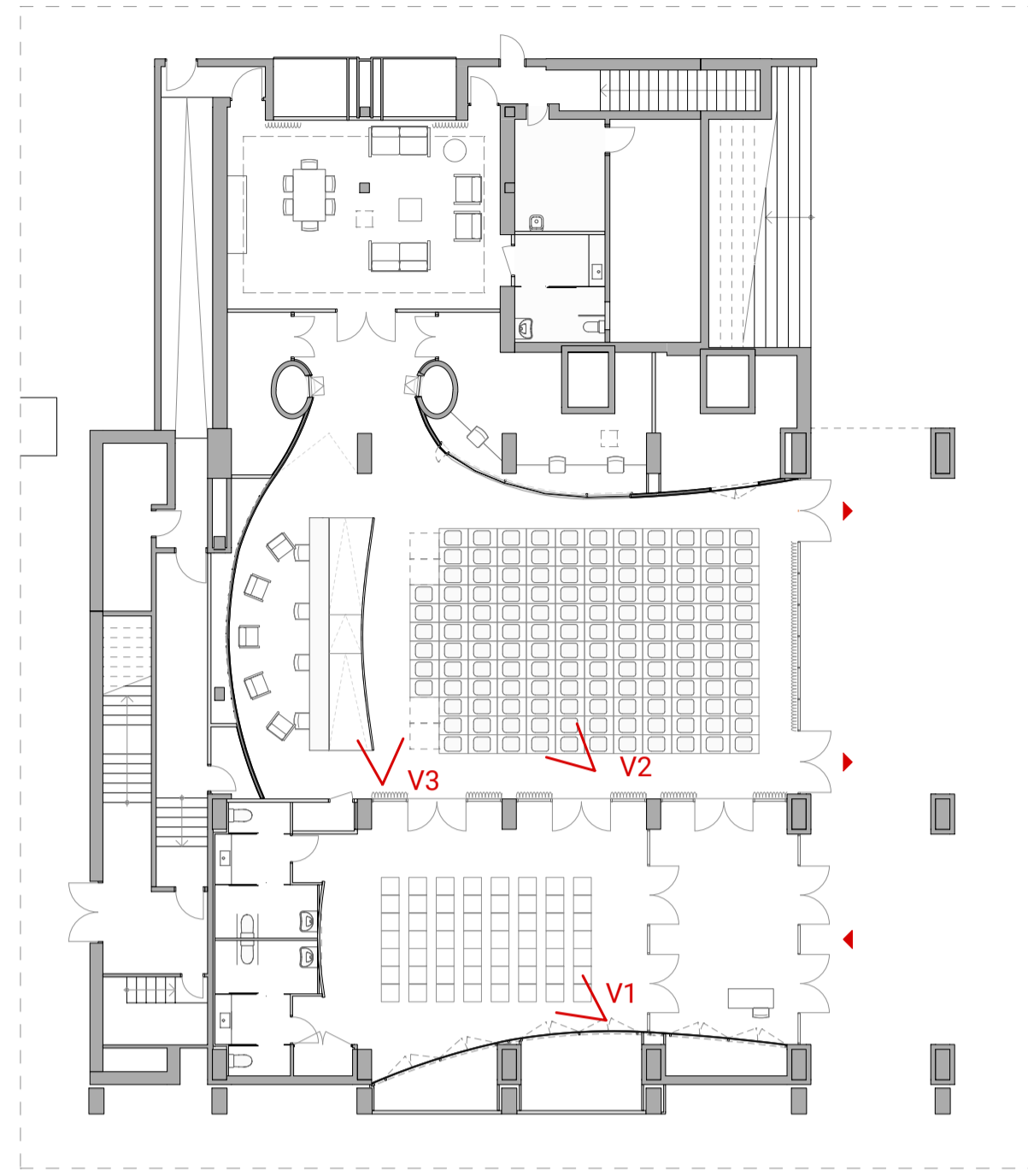
SECCIÓ ST1. configuració d'escenari A



SECCIÓ ST1. configuració d'escenari B

QUADRE DE SUPERFÍCIES ÚTILS

		Estat actual	Proposta
1	Aula Màster	152.63 m <sup>2</sup>	186.88 m <sup>2</sup>
2	Sala polivalent	106.38 m <sup>2</sup>	76.64 m <sup>2</sup>
3	Sala d'exposició	89.13 m <sup>2</sup>	
4	Vestíbul	31.13 m <sup>2</sup>	34.15 m <sup>2</sup>
5	Sala Vips	33.98 m <sup>2</sup>	51.07 m <sup>2</sup>
6	Cabina de control	10.57 m <sup>2</sup>	23.08 m <sup>2</sup>
7	Cabina de control	3.77 m <sup>2</sup>	
8.a	Magatzem 1	11.34 m <sup>2</sup>	10.22 m <sup>2</sup>
8.b	Magatzem 2	5.04 m <sup>2</sup>	13.98 m <sup>2</sup>
8.c	Magatzem 3	1.64 m <sup>2</sup>	8.08 m <sup>2</sup>
8.d	Magatzem 4		8.60 m <sup>2</sup>
8.e	Magatzem 5		5.33 m <sup>2</sup>
9.a	SS.HH Generals		21.43 m <sup>2</sup>
9.b	SS.HH S.Vips		9.31 m <sup>2</sup>
9.c	Vestuari / Neteja	19.57 m <sup>2</sup>	9.99 m <sup>2</sup>
9.d	Magatzem 6		2.45 m <sup>2</sup>
10	Circulacions	9.75 m <sup>2</sup>	16.42 m <sup>2</sup>
		473.20 m <sup>2</sup>	477.63 m <sup>2</sup>



PLANTA BAIXA



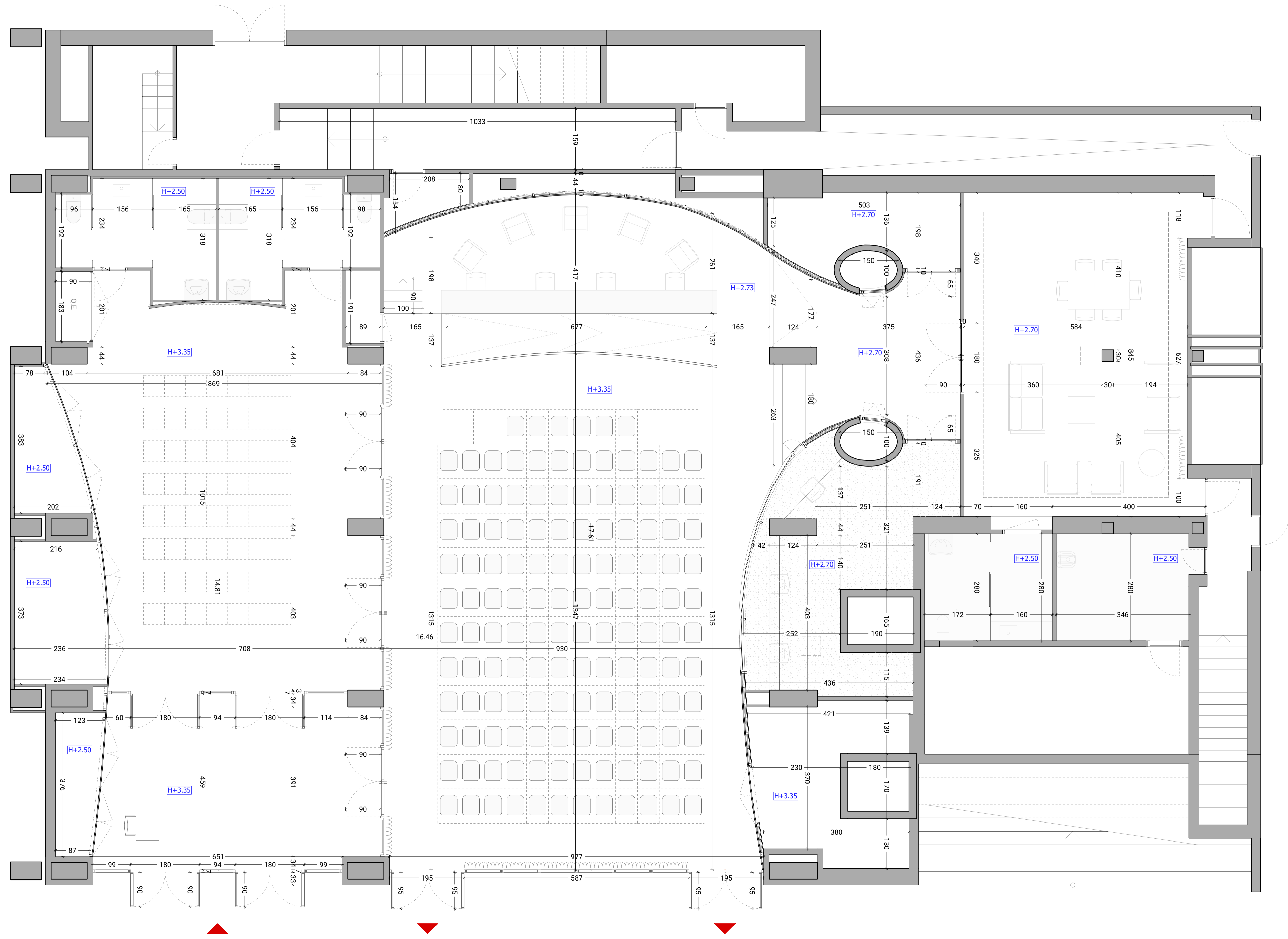
VISTA 1



VISTA 2

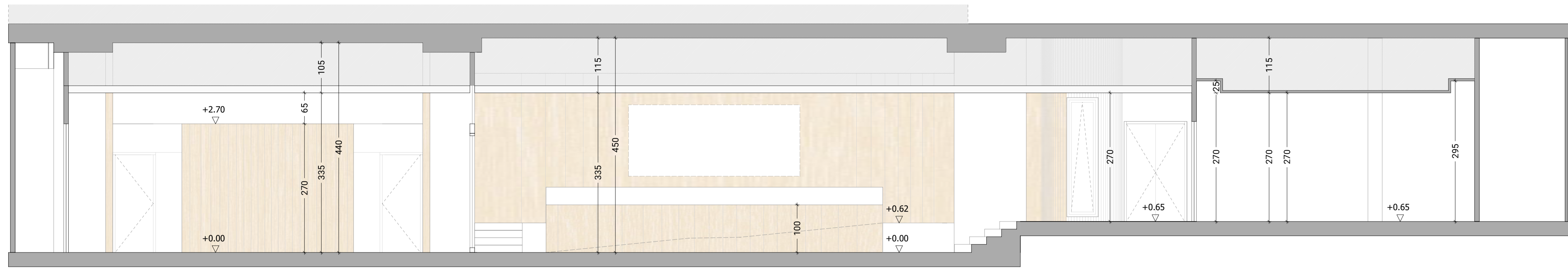


VISTA 3

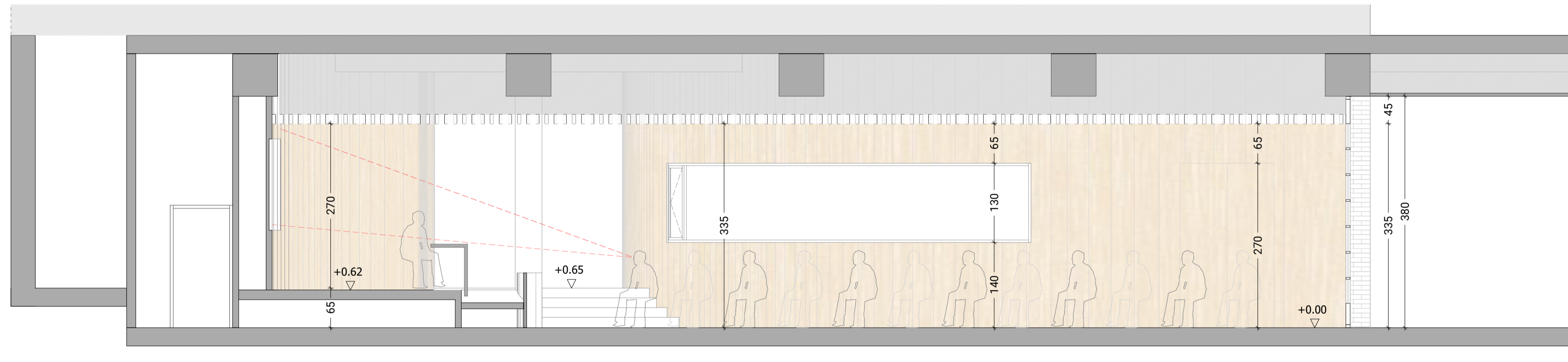


PLANTA BAIXA.

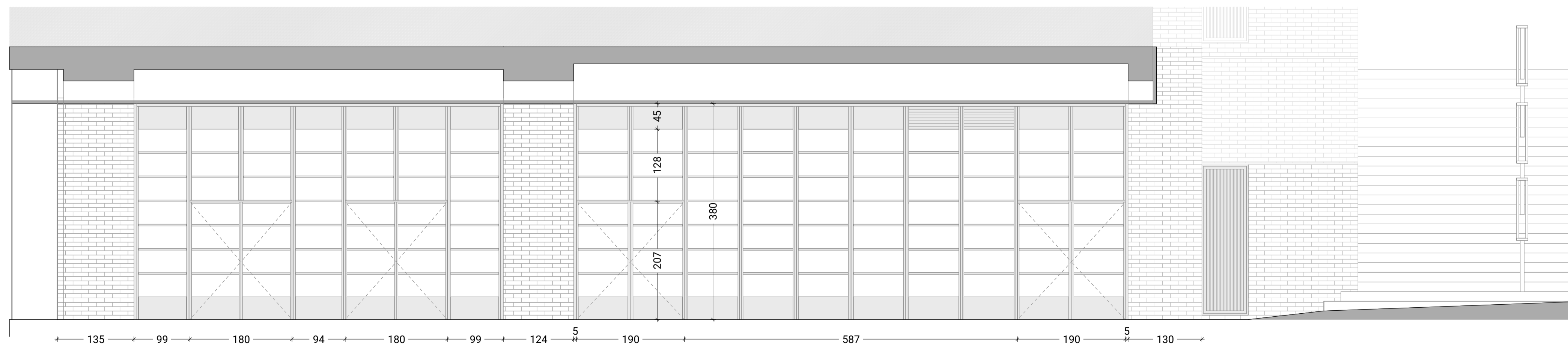




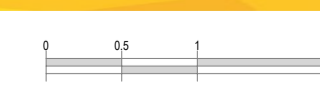
SECCIÓ LONGITUDINAL - SL2

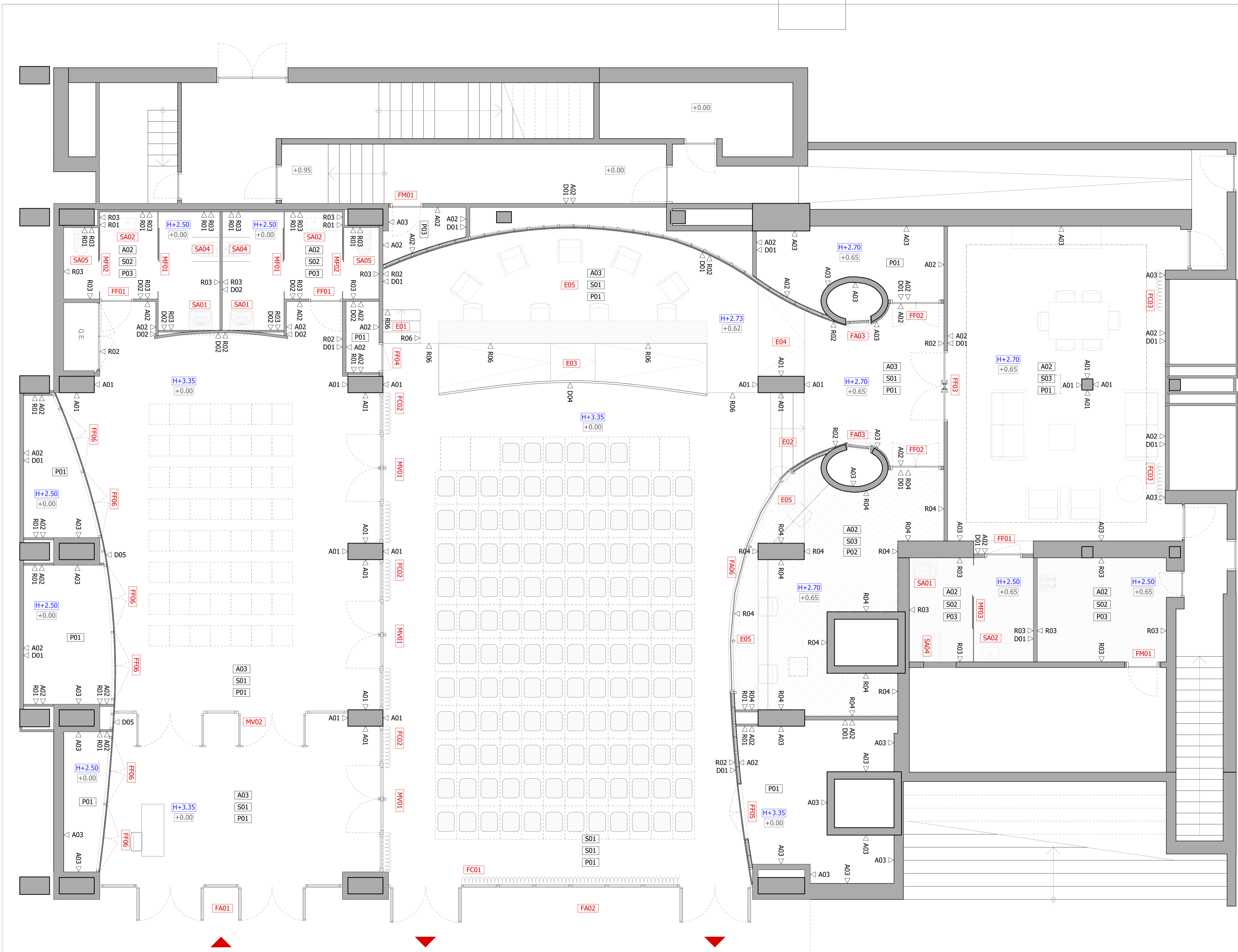


SECCIÓ TRANSVERSAL - ST1



SECCIÓ LONGITUDINAL - SL1





**LLEGGENDA DE MATERIALS**

**ESTRUCTURA**

- E01 ▷ Escala de fusta h=62cm
- E02 ▷ Escala de fusta h=65cm
- E03 ▷ Rampa de fusta h=62cm
- E04 ▷ Rampa de fusta h=3cm
- E05 ▷ Tarima autoportant de fusta

**DIVISIONS**

- D01 ▷ Divisió e=106mm (E1120)  
9+9+70+9+9 Pl.ciment reforçat + perfil·leria
- D02 ▷ Divisió e=68mm  
9+50+9 Pl.ciment reforçat + perfil·leria
- D03 ▷ Maó foradat e=50mm
- D04 ▷ Divisió e=26mm  
8+3+40+3+8 Panell fusta prodema + perfil·leria
- D05 ▷ Divisió e=99mm  
8+3+10+70+9+9 Panell fusta prodema + perfil·leria + Pl.ciment reforçat

**REVESTIMENTS**

- R01 ▷ Extradossat e=59mm  
9+50 Pl.ciment reforçat + perfil·leria
- R02 ▷ Plafonat fusta natural e=21mm  
8+3+10 Panell fusta + adhesiu + rastrells
- R03 ▷ Vinil en rotlle
- R04 ▷ Moqueta
- R05 ▷ Arrebossat i enguixat
- R06 ▷ Xapat de fusta e=4mm

**ACABATS**

- A01 ▷ Formigó abujardat
- A02 ▷ Pintura acrílica
- A03 ▷ Pintura plàstica

**SOSTRES**

- S01 ▷ Fals sostre de lames acústiques
- S02 ▷ Continu de cartró guix
- S03 ▷ Acústic de cartró guix

**PAVIMENTS**

- P01 ▷ Linòleum acústic
- P02 ▷ Moqueta (terra)
- P03 ▷ Vinil en rotlle (terra)

En les zones amb paviment de vinil o linòleum es col·locarà un sòcol d'alumini. En els banys es farà una mitja canya.

La trobada entre paviments es resol·dra amb un perfil d'alumini, en la trobada de paviments que coincideixen amb portes anirà lacat RAL igual a la fusteria, i acabat anoditzat mate a la resta de trobades.

**FUSTERIES**

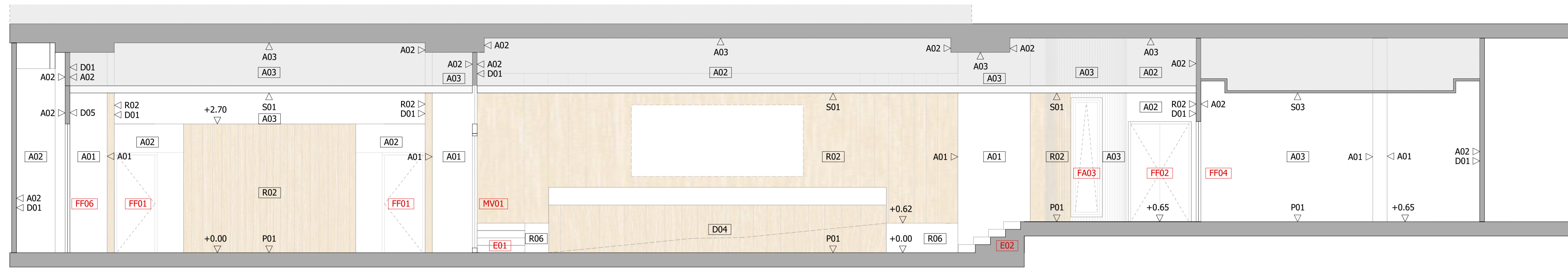
- FF FUSTERIA DE FUSTA
- FA FUSTERIA D'ALUMINI I VIDRE
- FM FUSTERIA METÀL·LICA
- MF MAMPARA FENÒLICA
- MV MAMPARA DE FUSTA I VIDRE
- FC CORTINA ACÚSTICA

**SANITARIS I EQUIPAMENTS**

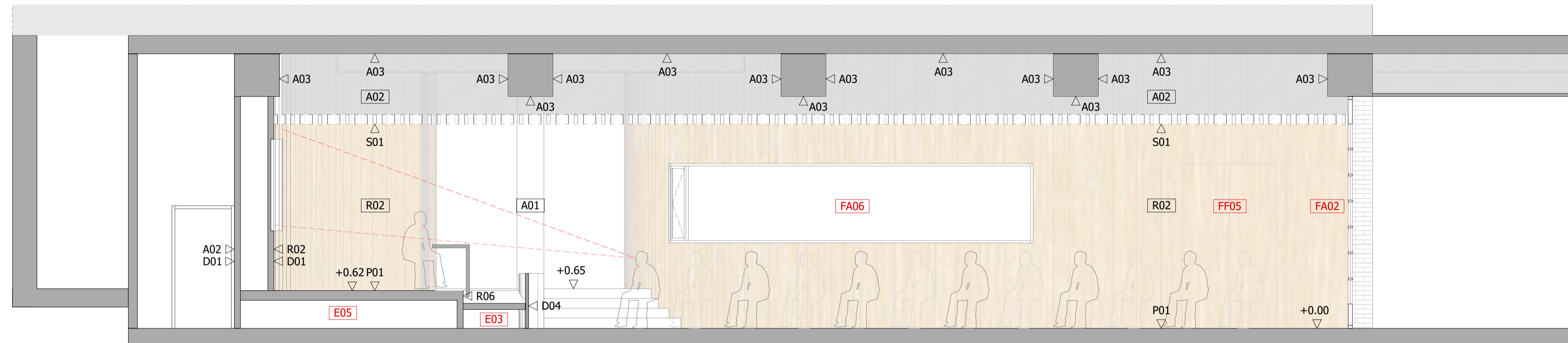
- SA1 LAVABO ADAPTAT
- SA2 LAVABO SOBRE TAULELL
- SA3 AIXETA ELECTRÒNICA
- SA4 INODOR ADAPTAT
- SA5 INODOR
- SA6 BARRES DE RECOLZAMENT
- SA7 ABOCADOR
- SA8 MIRALLS CIRCULARS

- H ALÇADA LLIURE
- +0.00 COTA DE PAVIMENT ACABAT
- ESPAI AMB MOQUETA

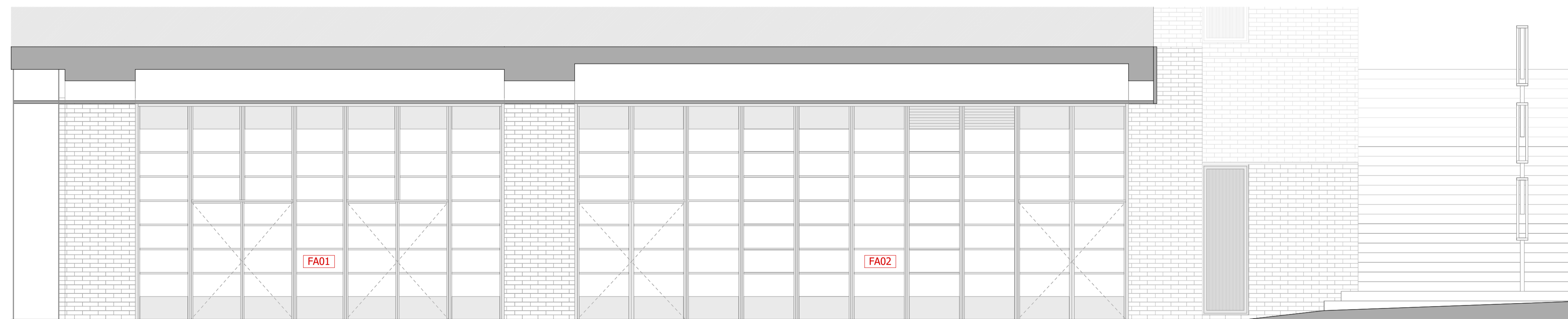
PLANTA BAIXA.



SECCIÓ LONGITUDINAL - SL2



SECCIÓ TRANSVERSAL - ST1



SECCIÓ LONGITUDINAL - SL1

#### LLEGENDA DE MATERIALS

##### ESTRUCTURA

- E01 ▷ Escala de fusta h=62cm
- E02 ▷ Escala de fusta h=65cm
- E03 ▷ Rampa de fusta h=62cm
- E04 ▷ Rampa de fusta h=3cm
- E05 ▷ Tarima autoportant de fusta

##### DIVISIONS

- D01 ▷ Divisió e=106mm (EI120)  
9+9+70+9+9 Pl.ciment reforçat + perfil·leria
- D02 ▷ Divisió e=68mm  
9+50+9 Pl.ciment reforçat + perfil·leria
- D03 ▷ Maó foradat e=50mm
- D04 ▷ Divisió e=26mm  
8+3+40+3+8 Panell fusta prodema + perfil·leria
- D05 ▷ Divisió e=99mm  
8+3+10+70+9+9 Panell fusta prodema + perfil·leria + Pl.ciment reforçat

##### REVESTIMENTS

- R01 ▷ Extradossat e=59mm  
9+50 Pl.ciment reforç + perfil·leria
- R02 ▷ Plafonat fusta natural e=21mm  
8+3+10 Panell fusta + adhesiu + rastrells
- R03 ▷ Vinil en rotlle
- R04 ▷ Moqueta
- R05 ▷ Arrebossat i enguixat
- R06 ▷ Xapat de fusta e=4mm

##### ACABATS

- A01 ▷ Formigó abuxardat
- A02 ▷ Pintura acrílica
- A03 ▷ Pintura plàstica

##### SOSTRES

- S01 ▷ Fals sostre de lames acústiques
- S02 ▷ Continu de cartró guix
- S03 ▷ Acústic de cartró guix

##### PAVIMENTS

- P01 ▷ Linòleum acústic
- P02 ▷ Moqueta (terra)
- P03 ▷ Vinil en rotlle (terra)

En les zones amb paviment de vinil o linòleum es col·locarà un sòcol d'alumini. En els banys es farà una mitja canya.

La trobada entre paviments es resoldrà amb un perfil d'alumini, en la trobada de paviments que coincideixin amb portes anirà lacat RAL igual a la fusteria, i acabat anoditzat mate a la resta de trobades.

##### FUSTERIES

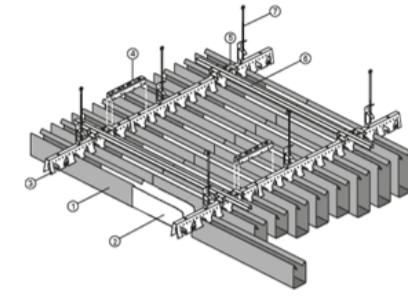
- FF FUSTERIA DE FUSTA
- FA FUSTERIA D'ALUMINI I VIDRE
- FM FUSTERIA METÀL·LICA
- MF MAMPARA FENÒLICA
- MV MAMPARA DE FUSTA I VIDRE
- FC CORTINA ACÚSTICA

## ACABATS HORIZONTALS SUPERIORS, FALS SOSTRES

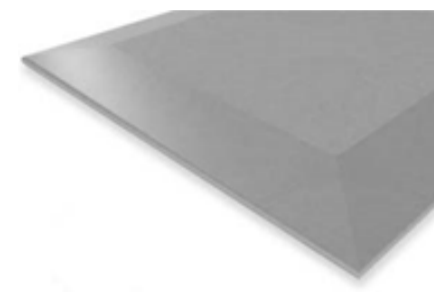


### S01 – FALS SOSTRE DE LAMES ACÚSTIQUES

Fals sostre tipus heartfelt luxalon® mòdul 90 en tonalitat gris de Teflas o equivalent.  
Fixació per mitjà de tac metàl·lic i vareta roscada galvanitzada.



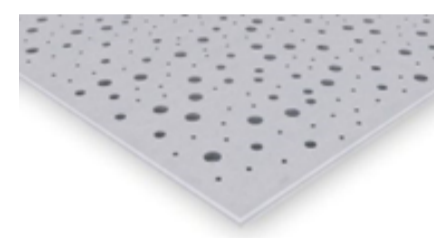
UBICACIÓ: Fals sostre general



### S02 – CONTINU DE CARTRÓ GUIX

Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfug. Acabat pintat color blanc.

UBICACIÓ: serveis higiènics i magatzems



### S03 – ACÚSTIC DE CARTRÓ GUIX

Cel ras continu acústic, de placa de guix laminat perforada. Acabat pintat color negre.

UBICACIÓ: cabines de traducció i sala ponents

## ACABATS HORIZONTALS INFERIORS, PAVIMENTS



### P01 – LINÒLEUM ACÚSTIC

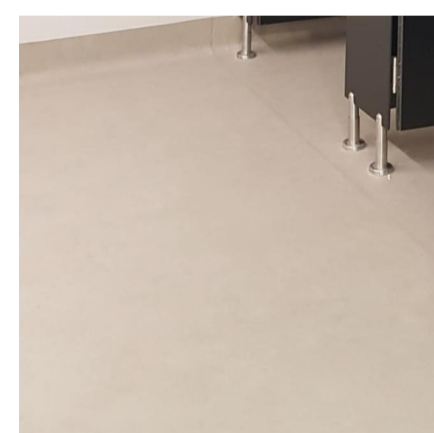
Paviment de linòleum llis amb revés de cautxú. Model Veneto Acoustic COK XF2 de Tarket o equivalent.

TH\_LI\_Linoleum\_Veneto\_685\_Pewter



TH\_LI\_Linoleum\_Veneto\_672\_Aluminium

UBICACIÓ: Paviment general



### P02 – VINIL EN ROTLLE

Paviment de vinil heterogeni en rotlle de gruix de 2,5mm

UBICACIÓ: serveis higiènics

## ACABATS VERTICALS



### A01 – FORMIGÓ ABUIXARDAT

Pintat de parament vertical amb formigó abuixardat estabilitzat amb pintura de latex transparent.

UBICACIÓ: pilars



### A02 – PLAFONAT DE FUSTA NATURAL

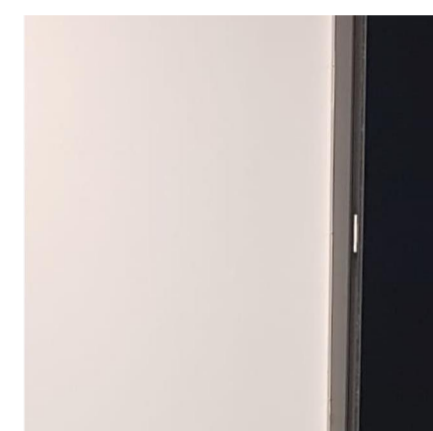
Laminat de fusta natural tipus Parklet de Prodema o equivalent, col·locat damunt de rastells de fusta sobre tancament vertical.

BAMBOO / NATURPANEL-W & NATURHARDPANEL-W



CARAMEL BAMBOO / NATURPANEL-W & NATURHARDPANEL-W

UBICACIÓ: Cabines de so, tancament posterior de l'escenari



### A03 – VINIL EN ROTLLE

Revestiment de parament vertical amb vinil heterogeni en rotlle.

UBICACIÓ: serveis higiènics

### A04 – PINTURA ACRÍLICA

Pintat de parament vertical ciment reforçat, amb pintura acrílica amb acabat llis.

UBICACIÓ: divisions verticals de ciment reforçat

### A05 – PINTURA PLÀSTICA

Pintat de parament vertical i horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis.

UBICACIÓ: divisions verticals i horitzontals de cartró guix

## SANITARIS I EQUIPAMENT



### SA01 – LAVABO ADAPTAT DE PORCELLANA ESMALTADA

Lavabo mural accessible de porcellana esmaltada color blanc. Model Access de Roca o equivalent, referencia A327230000



Inclou sífó tipus botella acabat cromat. Model referencia A506403110 de Roca o equivalent

Unitats: 3ud



### SA02 – LAVABO DE SOBRE TAULELL

Lavabo de porcellana esmaltada color blanc. Model SQUARE de Roca o equivalent, referencia A3270Y2000

Unitats: 3ud



### SA03 – AIXETA ELECTRÒNICA PER LAVABO.

Aixeta electrònica per rentamans d'acer inox. Model 39210302 de TRES o equivalent.

Unitats: 6ud



### SA04 – INODOR ACCESSIBLE

Inodor complet amb sortida horitzontal per mobilitat reduïda. Model ACCESS de Roca o equivalent, referencia A342236000, A341231000, A801232004

Unitats: 3ud



### SA05 – INODOR

Inodor complet compacte amb sortida dual. Model THE GAP de Roca o equivalent, referencia A3420N7000, A3410N0000, A801D22001

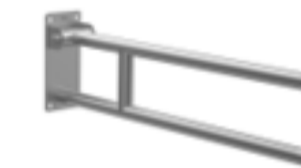
Unitats: 2ud



### SA06 – BARRES DE RECOLZAMENT ABATIBLE D'ACER INOXIDABLE

Joc de barres murals doble abatible per a bany adaptat Model Confort de Roca o equivalent, referencia A816934002 i A816933002

Unitats: 3ud



### SA07 – ABOCADOR

Abocador de porcellana. Model GARDA de Roca o equivalent, referencia A371055000.

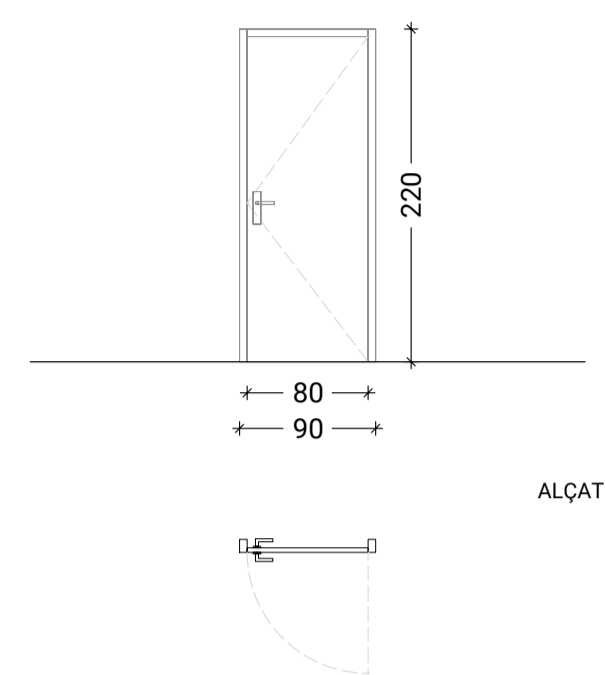
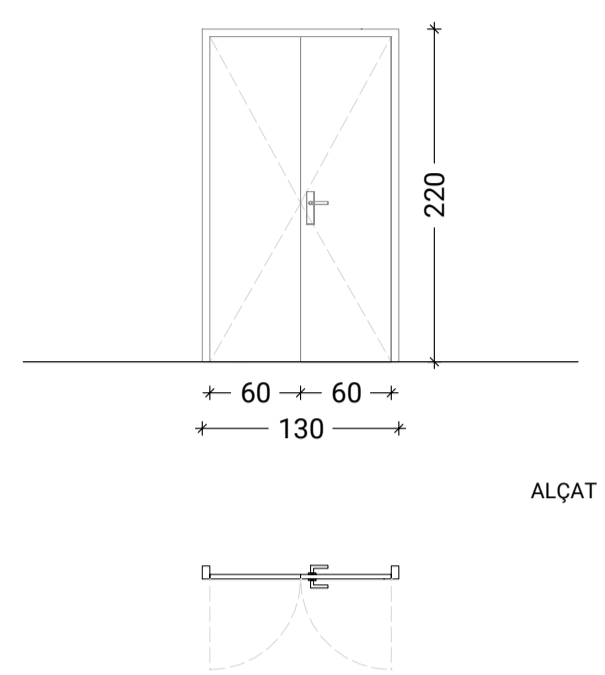
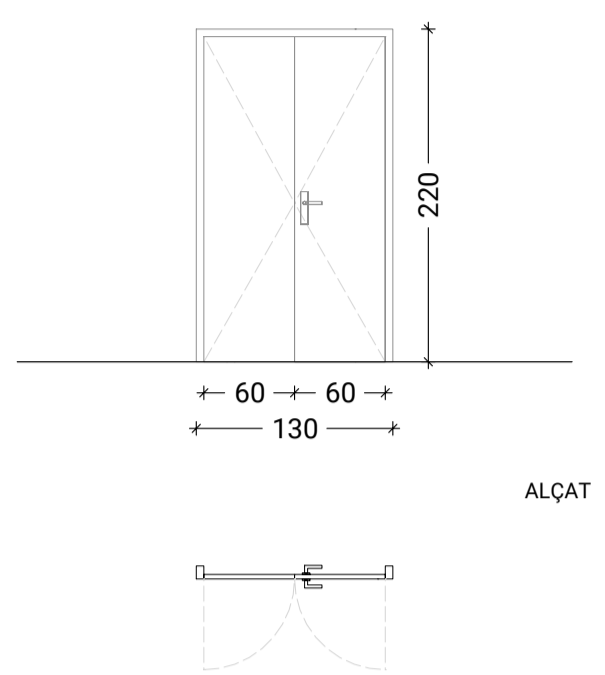
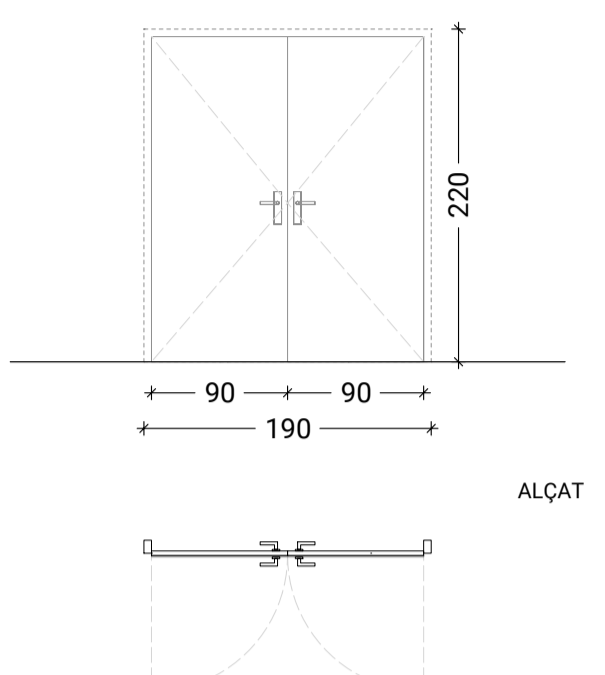
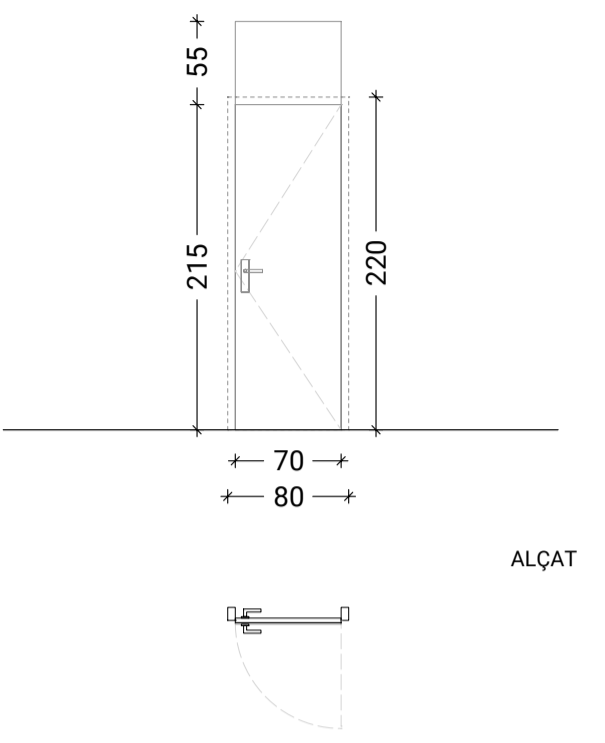
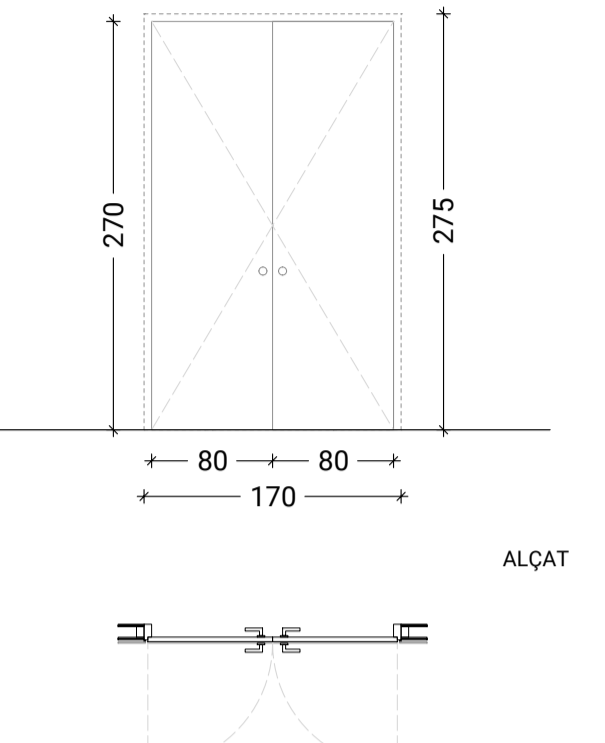
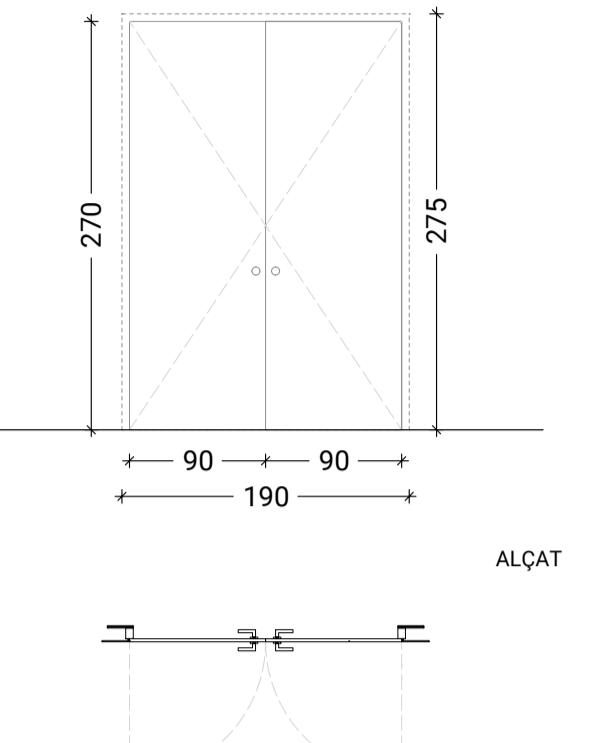
Unitats: 1ud



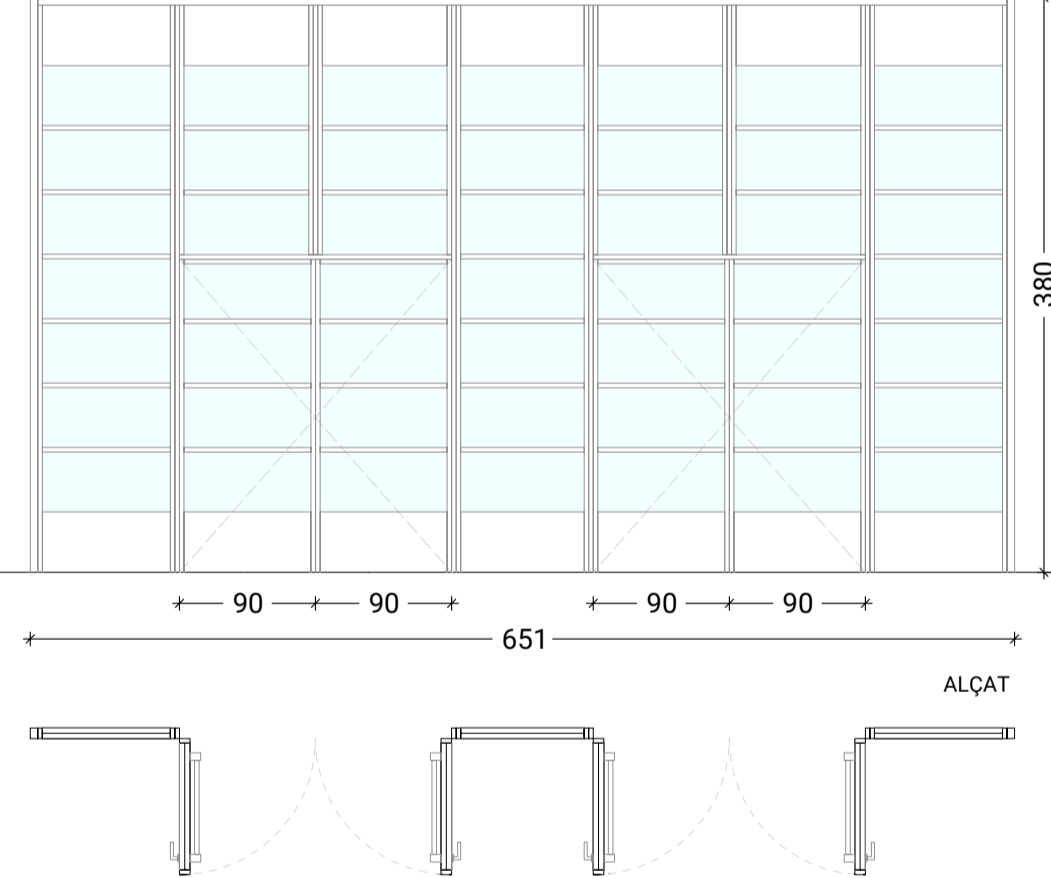
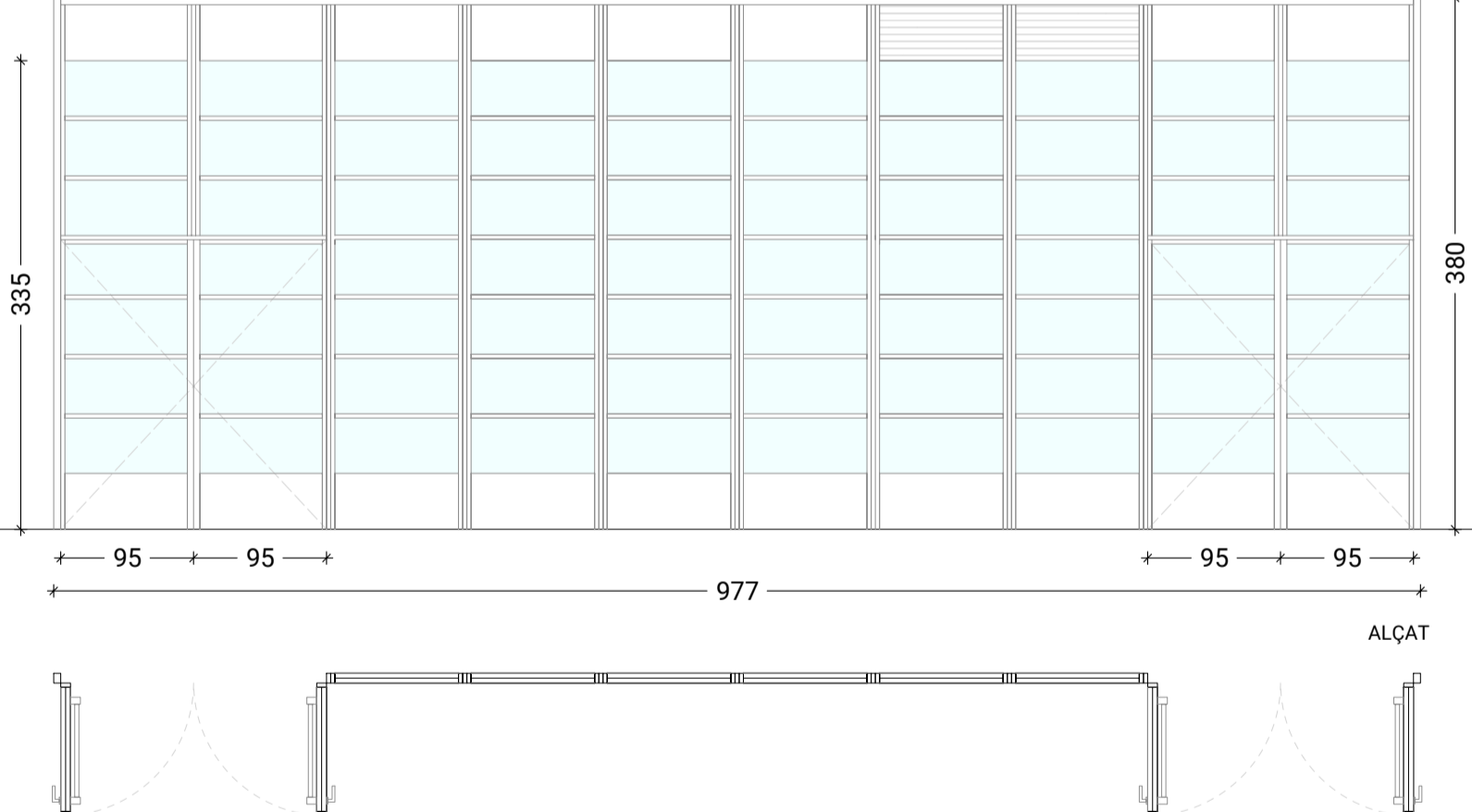
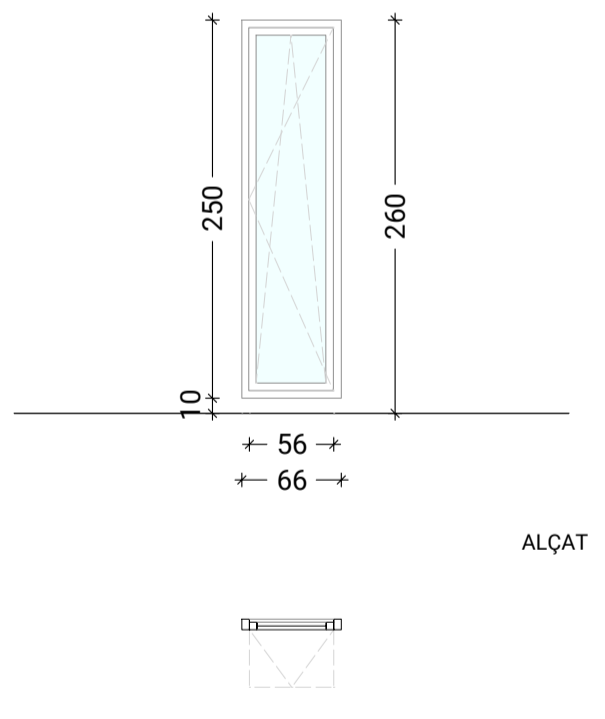
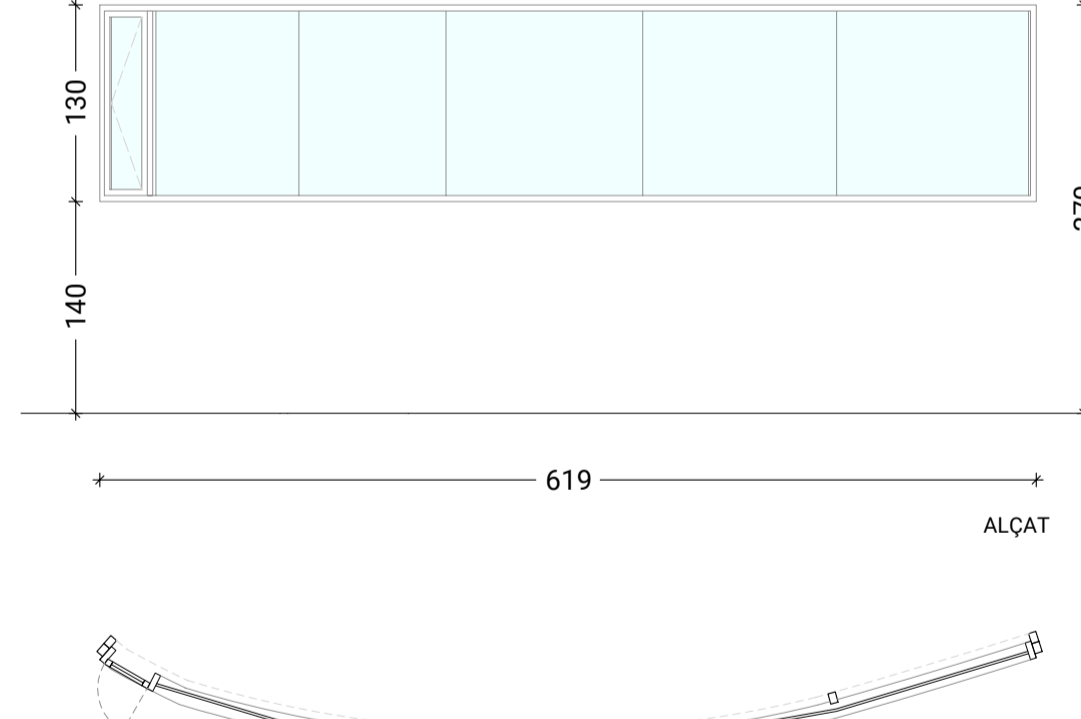
### SA08 – MIRALL CIRCULAR DE LLUNA INCOLORA I DIÀMETRES VARIABLES.

Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix.

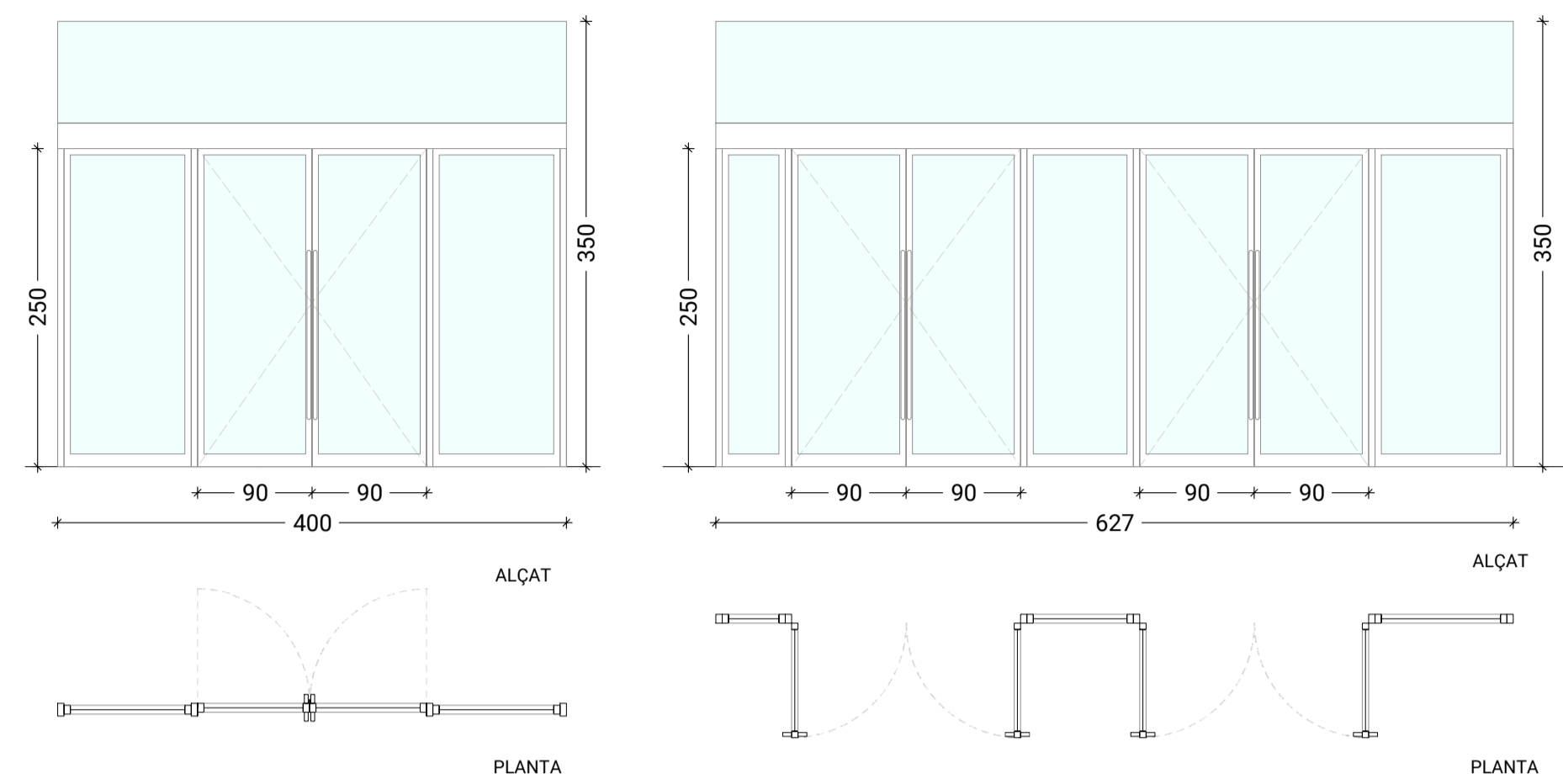
## FUSTERIES FUSTA

 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>	 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>	 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>	 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>	 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>	 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>	 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>
<p><b>3 Ut/s</b></p> <p>PORTA ACCES BANY</p> <p><b>FF01</b></p> <p>Compartmentació exterior: No</p> <p>Ubicació: Bany F.O.: 0.90 m x 2.20 m</p> <p>Fulla/es: Fulla batent de fusta lacada color a definir per la D.F.</p> <p>Ferratges: Frontisses, pany i maneta d'acer inox</p> <p>Vidre: No</p> <p>Premarc: Marc i tapetes de fusta, lacat a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions:</p> <p>Altres:</p>	<p><b>1 Ut/s</b></p> <p>PORTA DOBLE</p> <p><b>FF02a</b></p> <p>Compartmentació exterior: No</p> <p>Ubicació: Sala control i magatzem 1 F.O.: 1.30 m x 2.20 m</p> <p>Fulla/es: Dues fulles batents de fusta lacada color a definir per la D.F.</p> <p>Ferratges: Frontisses, pany i maneta d'acer inox Pany amb clau (ext)</p> <p>Vidre: No</p> <p>Premarc: Marc i tapetes de fusta, lacat a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions:</p> <p>Altres: Barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió.</p>	<p><b>1 Ut/s</b></p> <p>PORTA DOBLE</p> <p><b>FF02b</b></p> <p>Compartmentació exterior: No</p> <p>Ubicació: Sala control i magatzem 1 F.O.: 1.30 m x 2.20 m</p> <p>Fulla/es: Dues fulles batents de fusta lacada color a definir per la D.F.</p> <p>Ferratges: Frontisses, pany i maneta d'acer inox Pany amb clau (ext)</p> <p>Vidre: No</p> <p>Premarc: Marc i tapetes de fusta, lacat a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions:</p> <p>Altres:</p>	<p><b>1 Ut/s</b></p> <p>PORTA SALA VIP'S</p> <p><b>FF03</b></p> <p>Compartmentació exterior: No</p> <p>Ubicació: Sala vips F.O.: 1.9 m x 2.20 m</p> <p>Fulla/es: Dues fulles batents de fusta lacada color a definir per la D.F. Acabat ext. fusta tipus Naturpanel-W de Prodema.</p> <p>Ferratges: Frontisses, pany i maneta d'acer inox Pany amb clau (int-ext)</p> <p>Vidre: No</p> <p>Premarc: Marc i tapetes de fusta, lacat a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions:</p> <p>Altres: Barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió.</p>	<p><b>1 Ut/s</b></p> <p>PORTA SIMPLE</p> <p><b>FF04</b></p> <p>Compartmentació exterior: No</p> <p>Ubicació: Magatzem escenari F.O.: 0.8 m x 2.20 m</p> <p>Fulla/es: Fulla batent de fusta lacada color a definir per la D.F. Acabat ext. fusta tipus Naturpanel-W de Prodema.</p> <p>Ferratges: Frontisses, pany i maneta d'acer inox Pany amb clau (ext)</p> <p>Vidre: No</p> <p>Premarc: Marc i tapetes de fusta, lacat a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions:</p> <p>Altres:</p>	<p><b>1 Ut/s</b></p> <p>PORTA MAGATZEM AULA MASTER</p> <p><b>FF05</b></p> <p>Compartmentació exterior: No</p> <p>Ubicació: Magatzem Aula Master F.O.: 1.70 m x 2.75 m</p> <p>Fulla/es: Doble fulla batent de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema e=20mm</p> <p>Ferratges: Frontisses, maneta i pany d'acer inox</p> <p>Vidre: No</p> <p>Premarc: Marc i tapetes de fusta, lacat a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions:</p> <p>Altres:</p>	<p><b>6 Ut/s</b></p> <p>PORTA MAGATZEM SALA POLIVALENT</p> <p><b>FF06</b></p> <p>Compartmentació exterior: No</p> <p>Ubicació: Magatzem sala polivalent F.O.: 1.90 m x 2.75 m</p> <p>Fulla/es: Doble fulla batent de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema e=20mm</p> <p>Ferratges: Frontisses porta abatible, maneta i pany d'acer inox</p> <p>Vidre: No</p> <p>Premarc: Marc i tapetes de fusta, lacat a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions: Perfiles metàl·lics 70mm estructura envà D05</p> <p>Altres:</p>

## FUSTERIES D'ALUMINI I VIDRE

 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>	 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>	 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>	 <p>ALÇAT</p> <p>PLANTA</p>
<p><b>1 Ut/s</b></p> <p>PORTA ACCES SALA POLIVALENT</p> <p><b>FA01</b></p> <p>Compartmentació exterior: Si</p> <p>Ubicació: Sala polivalent acces F.O.: 6.51 m x 3.80 m</p> <p>Fulla/es: Fusteries exterior d'acer lacades RAL igual a l'existent a validar per la D.F. Dues dobles fulles batents d'acer lacades.</p> <p>Ferratges: Frontisses pany i maneta lle d'acer inox. Idou barra antipànic i molla</p> <p>Vidre: Baixa emissivitat 4+4/16/4+4 amb butiral transparent amb control solar.</p> <p>Premarc:</p> <p>Marc: Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic i una secció de 25 mm d'alçat vist del marc, en acer galvanitzat, lacat segons color de fusteria existent a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions: Connectada a central d'incendis</p> <p>Altres: Inclou senyalètica</p>	<p><b>1 Ut/s</b></p> <p>PORTA ACCES AULA MASTER</p> <p><b>FA02</b></p> <p>Compartmentació exterior: Si</p> <p>Ubicació: Aula master acces F.O.: 9.77 m x 3.80 m</p> <p>Fulla/es: Fusteries exterior d'acer lacades RAL igual a l'existent a validar per la D.F. Dues dobles fulles batents d'acer lacades.</p> <p>Ferratges: Frontisses pany i maneta lle d'acer inox. Idou barra antipànic i molla</p> <p>Vidre: Baixa emissivitat 4+4/16/4+4 amb butiral transparent amb control solar.</p> <p>Premarc:</p> <p>Marc: Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic i una secció de 25 mm d'alçat vist del marc, en acer galvanitzat, lacat segons color de fusteria existent a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions: Connectada a central d'incendis</p> <p>Altres: Inclou senyalètica</p>	<p><b>2 Ut/s</b></p> <p>FINESTRES PATI</p> <p><b>FA03</b></p> <p>Compartmentació exterior: Si</p> <p>Ubicació: Aula master F.O.: 0.66 m x 2.60 m</p> <p>Fulla/es: Una fulla oscil·lobatent d'alumini i vidre</p> <p>Ferratges: Frontisses, pany i maneta d'acer inox</p> <p>Vidre: Baixa emissivitat 4+4/16/4+4 mm amb control solar</p> <p>Premarc:</p> <p>Marc: Amb RPT, d'alumini color a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions:</p> <p>Altres:</p>	<p><b>1 Ut/s</b></p> <p>FINESTRA ACÚSTICA AULA MASTER</p> <p><b>FA06</b></p> <p>Compartmentació exterior: No</p> <p>Ubicació: Aula master i Sala control F.O.: 6.19 m x 1.30 m</p> <p>Fulla/es: Una fulla oscil·lobatent d'alumini i vidre, lacada color a definir per la D.F.</p> <p>Ferratges: Frontisses i maneta d'acer inox.</p> <p>Vidre: Doble vidre 6/6/6, amb atenuació acústica</p> <p>Premarc: Perfil·leria d'alumini, segons industrial</p> <p>Marc: Marc d'alumini, RAL a definir per la D.F.</p> <p>Proteccions:</p> <p>Altres: Conjunt amb atenuació acústica &gt; 40 dB. Barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió.</p>

## MAMPARA DE FUSTA I VIDRE



**3 Ut/s** **MV01**

PORTA ACCES AULA MASTER

Compartimentació exterior: No  
 Ubicació: Aula master F.O.: 4.00 m x 3.50 m  
 Fulla/es: Dues portes batent de fusta lacada color a definir per la D.F. Dues fulles laterals fixes i un sobre de vidre  
 Ferratges: Frontisses, pany i maneta d'acer inox

Vidre: Doble vidre 6/6/6, amb atenuació acústica  
 Premarc: Marc i tapetes de fusta, lacat a definir per la D.F.  
 Proteccions: Barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió

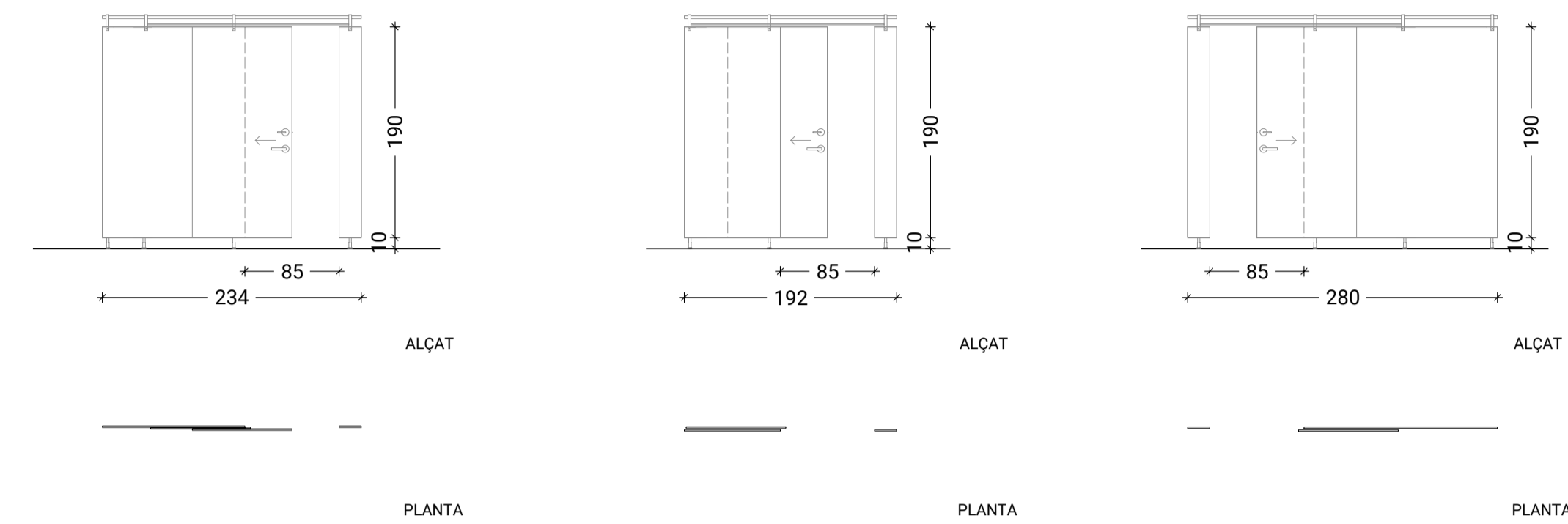
**1 Ut/s** **MV02**

PORTA ACCES SALA POLIVALENT

Compartimentació exterior: No  
 Ubicació: Sala polivalent F.O.: 6.27 m x 3.50 m  
 Fulla/es: Quatre portes batent de fusta lacada color a definir per la D.F. Tres fulles laterals fixes i un sobre de vidre  
 Ferratges: Frontisses, pany i maneta d'acer inox

Vidre: Doble vidre 6/6/6, amb atenuació acústica  
 Premarc: Marc i tapetes de fusta, lacat a definir per la D.F.  
 Proteccions: Marc i tapetes de fusta, lacat a definir per la D.F.  
 Altres: barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió

## MAMPARA FENÒLICA



**2 Ut/s** **MF01**

MAMPARA BANY

Compartimentació exterior: No  
 Ubicació: Banys F.O.: 2.34 m x 2.00 m  
 Fulla/es: Porta corredissa i dues fulles fixes, de panell fenòlic HPL e=13mm, color a definir per la D.F. Frontisses, tiradors, topall i tanca amb indicador exterior, en acer inox. Desbloqueig d'emergència  
 Ferratges:  
 Vidre: No  
 Premarc: Perfil·leria de fixació d'acer inox  
 Marc: Perfil·leria superior i inferior  
 Proteccions: Inclou desbloqueig d'emergència  
 Altres: Penjador interior

**2 Ut/s** **MF02**

MAMPARA BANY

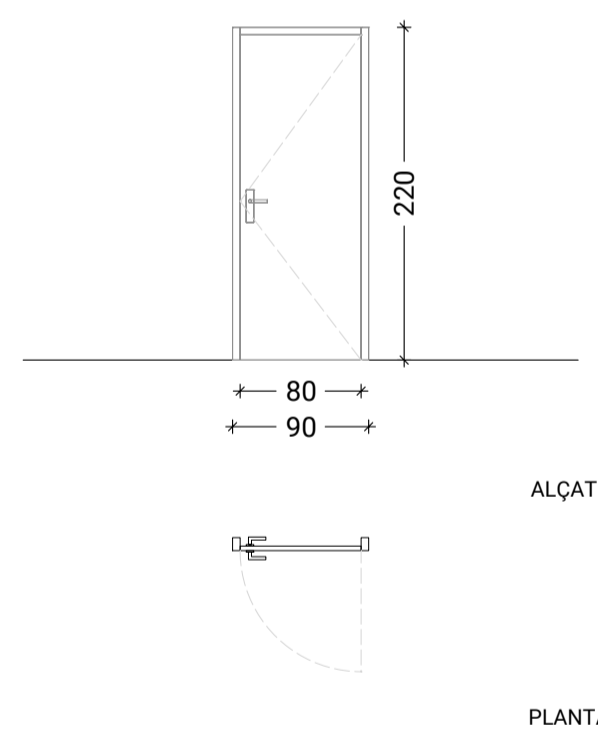
Compartimentació exterior: No  
 Ubicació: Banys F.O.: 1.92 m x 2.20 m  
 Fulla/es: Porta corredissa i dues fulles fixes, de panell fenòlic HPL e=13mm, color a definir per la D.F. Frontisses, tiradors, topall i tanca amb indicador exterior, en acer inox. Desbloqueig d'emergència  
 Ferratges:  
 Vidre: No  
 Premarc: Perfil·leria de fixació d'acer inox  
 Marc: Perfil·leria superior i inferior  
 Proteccions: Inclou desbloqueig d'emergència  
 Altres: Penjador interior

**1 Ut/s** **MF03**

MAMPARA BANY VIP

Compartimentació exterior: No  
 Ubicació: Bany vips F.O.: 2.80 m x 2.20 m  
 Fulla/es: Porta corredissa i dues fulles fixes, de panell fenòlic HPL e=13mm, color a definir per la D.F. Frontisses, tiradors, topall i tanca amb indicador exterior, en acer inox. Desbloqueig d'emergència  
 Ferratges:  
 Vidre: No  
 Premarc: Perfil·leria de fixació d'acer inox  
 Marc: Perfil·leria superior i inferior  
 Proteccions: Inclou desbloqueig d'emergència  
 Altres: Penjador interior

## FUSTERIES METÀL·LIQUES

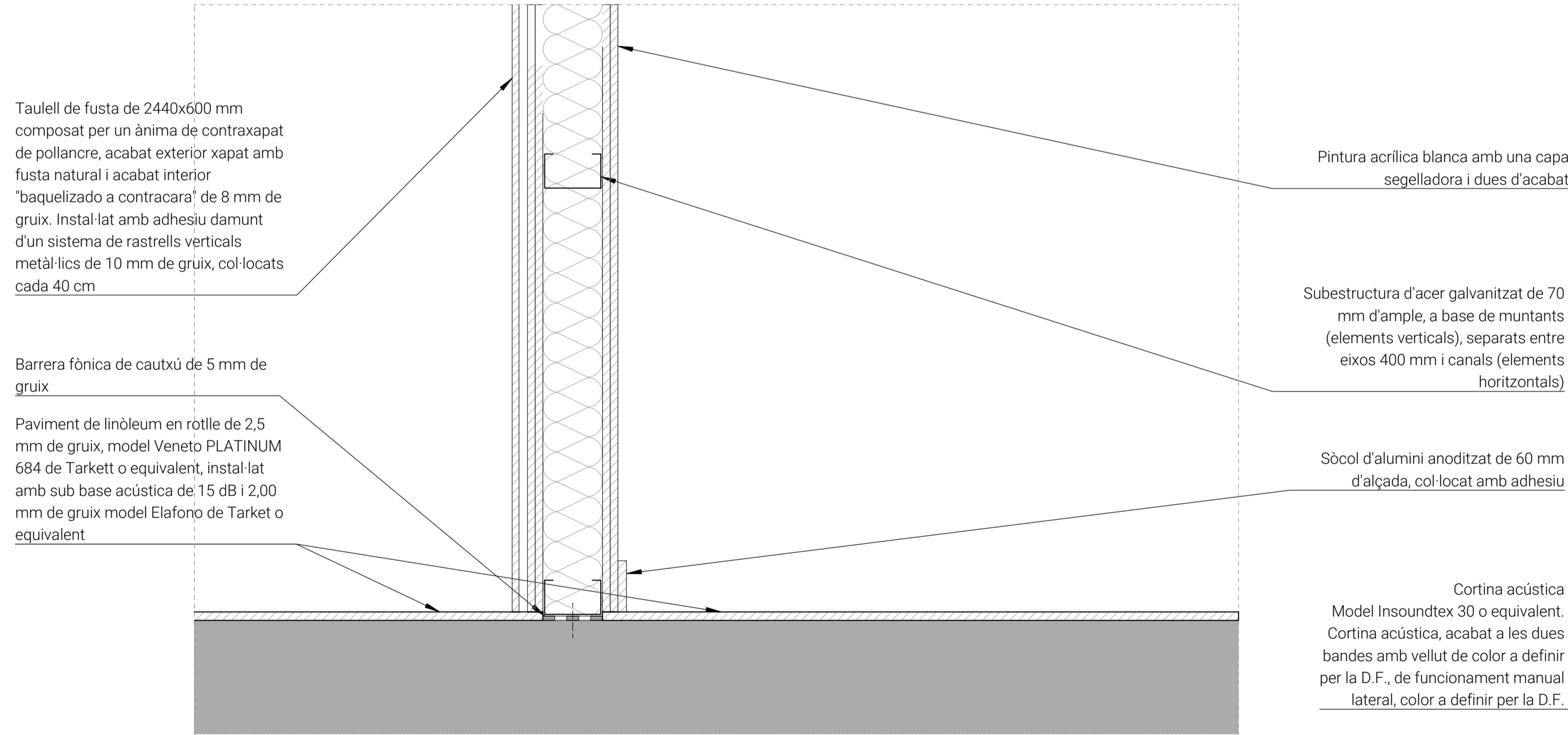
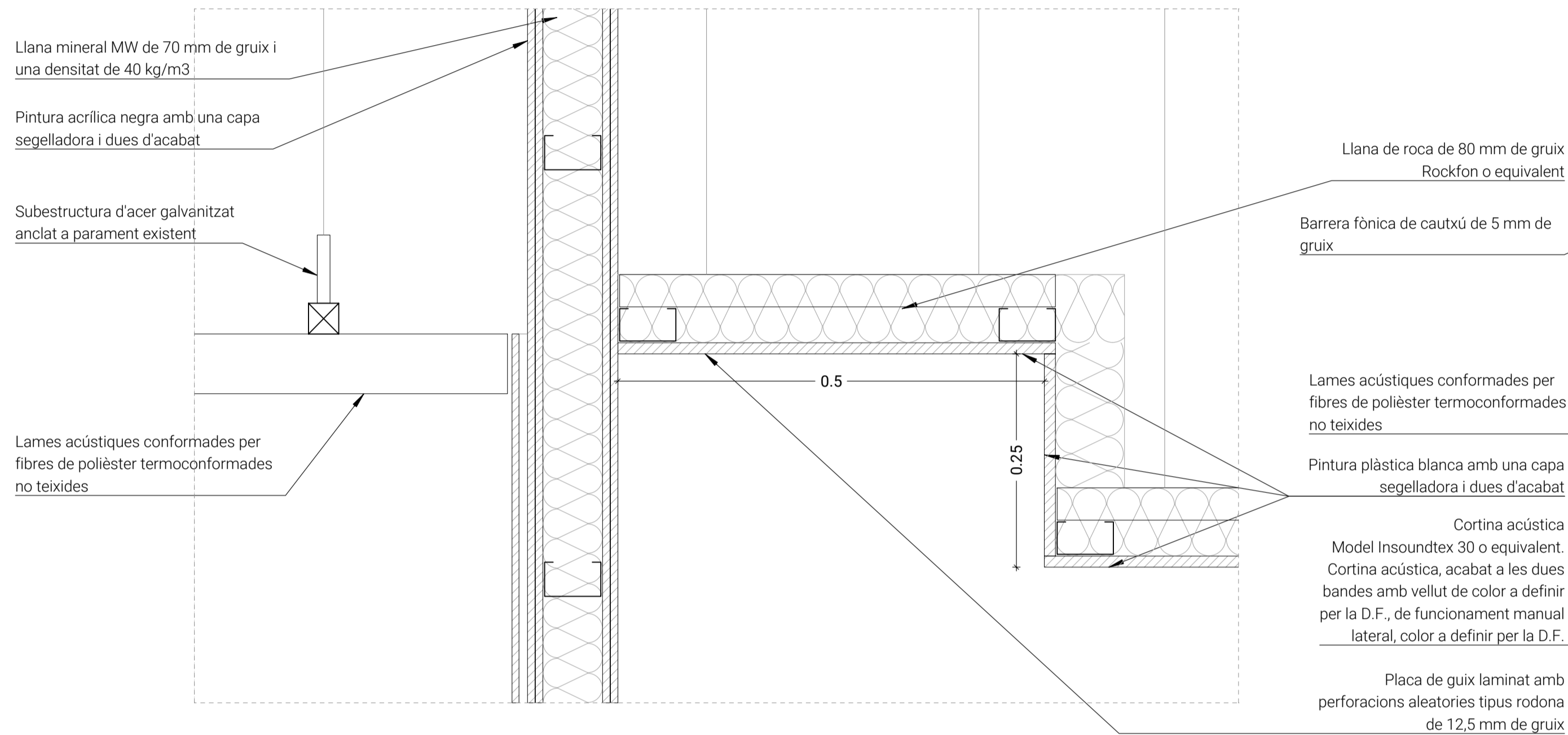
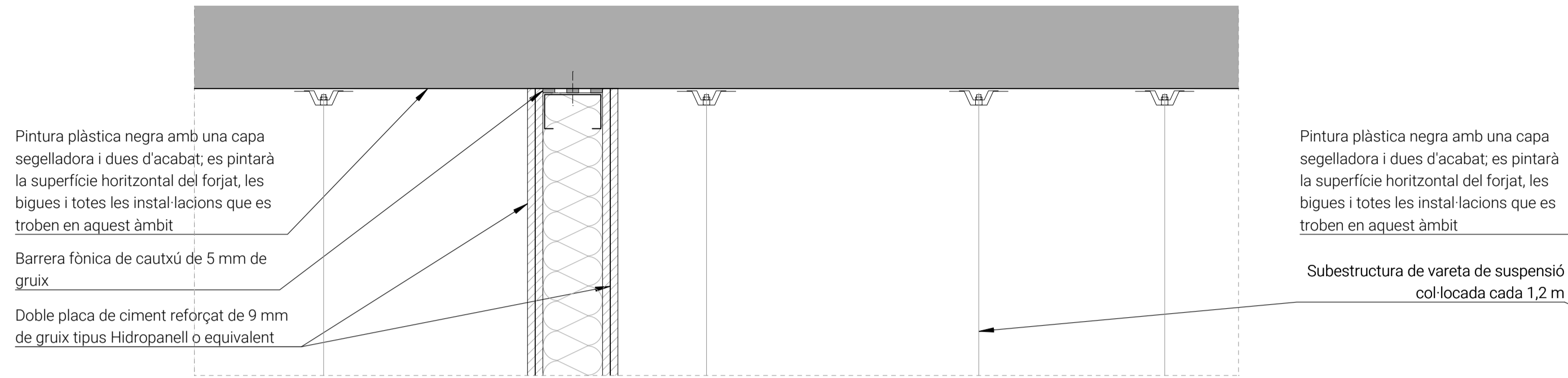


**2 Ut/s** **FM01**

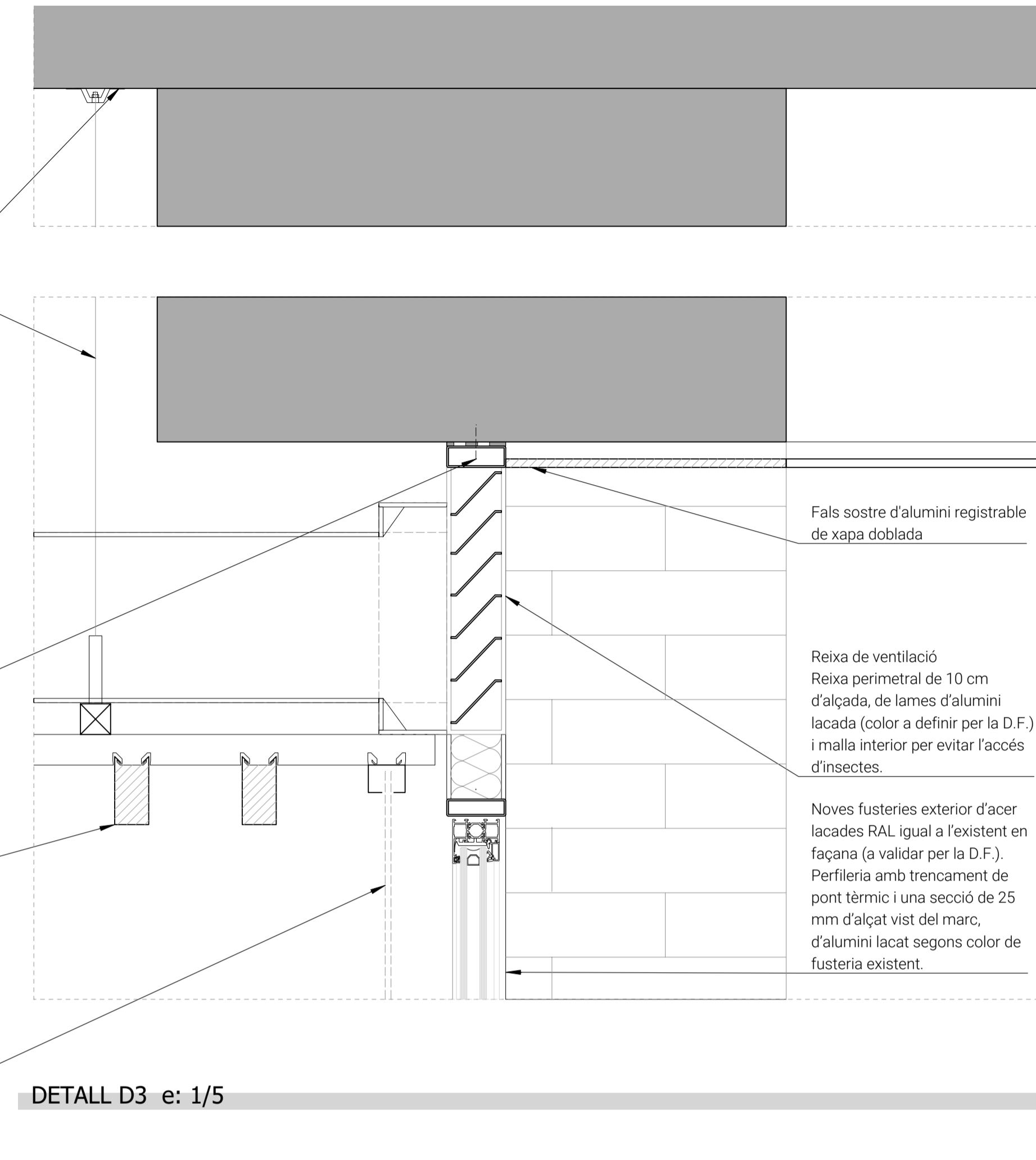
PORTA SIMPLE

Compartimentació exterior: No  
 Ubicació: Magatzem i espai neteja F.O.: 0.80 m x 2.20 m  
 Fulla/es: Una fulla batent de 70 cm de pas, metàl·lica lacada color a definir per la D.F.  
 Ferratges: Frontisses pany i maneta lle d'acer inox

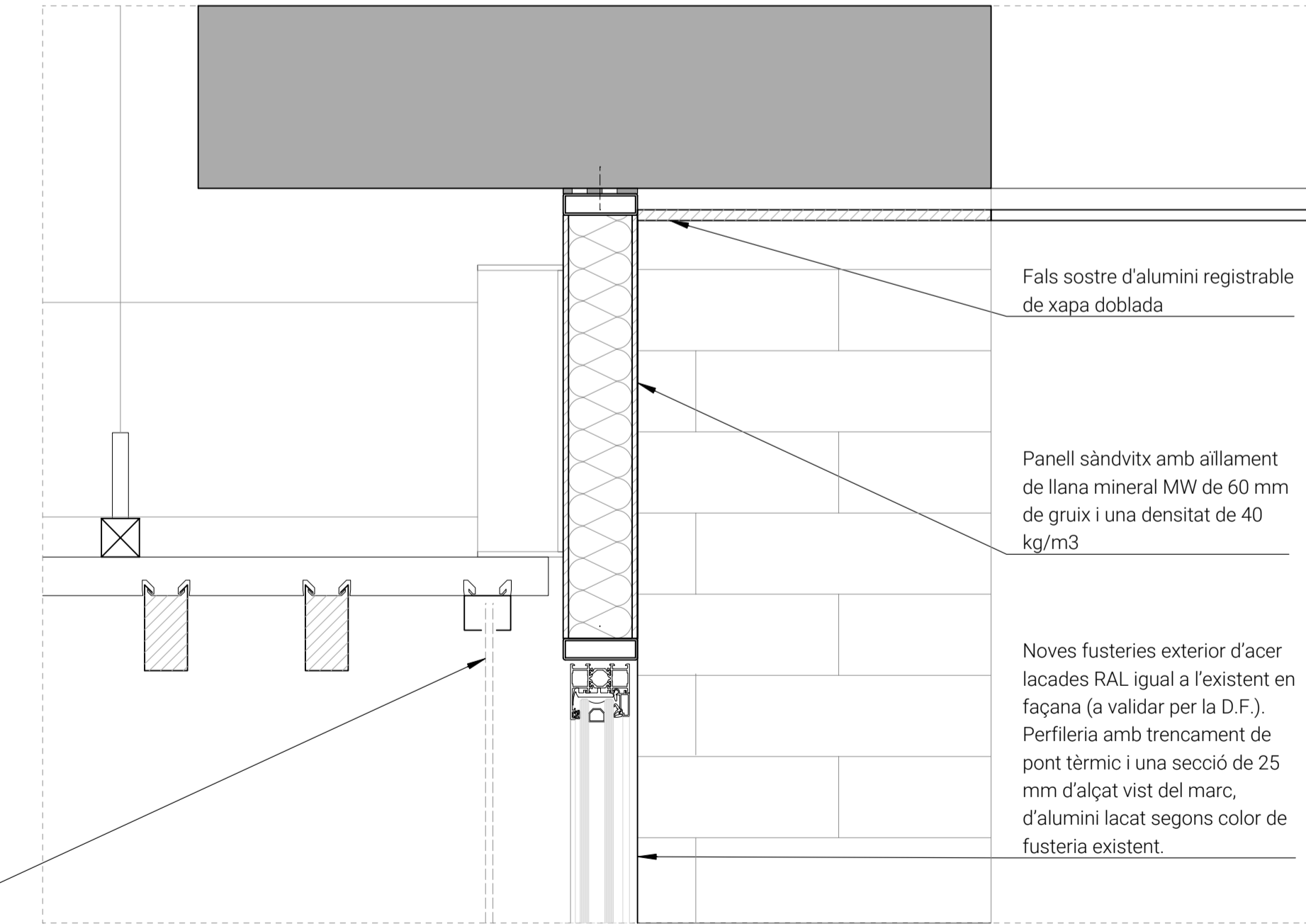
Vidre: No  
 Premarc: Metàl·lic  
 Marc: Marc i tapetes metàl·liques, lacat color a definir  
 Proteccions:  
 Altres:



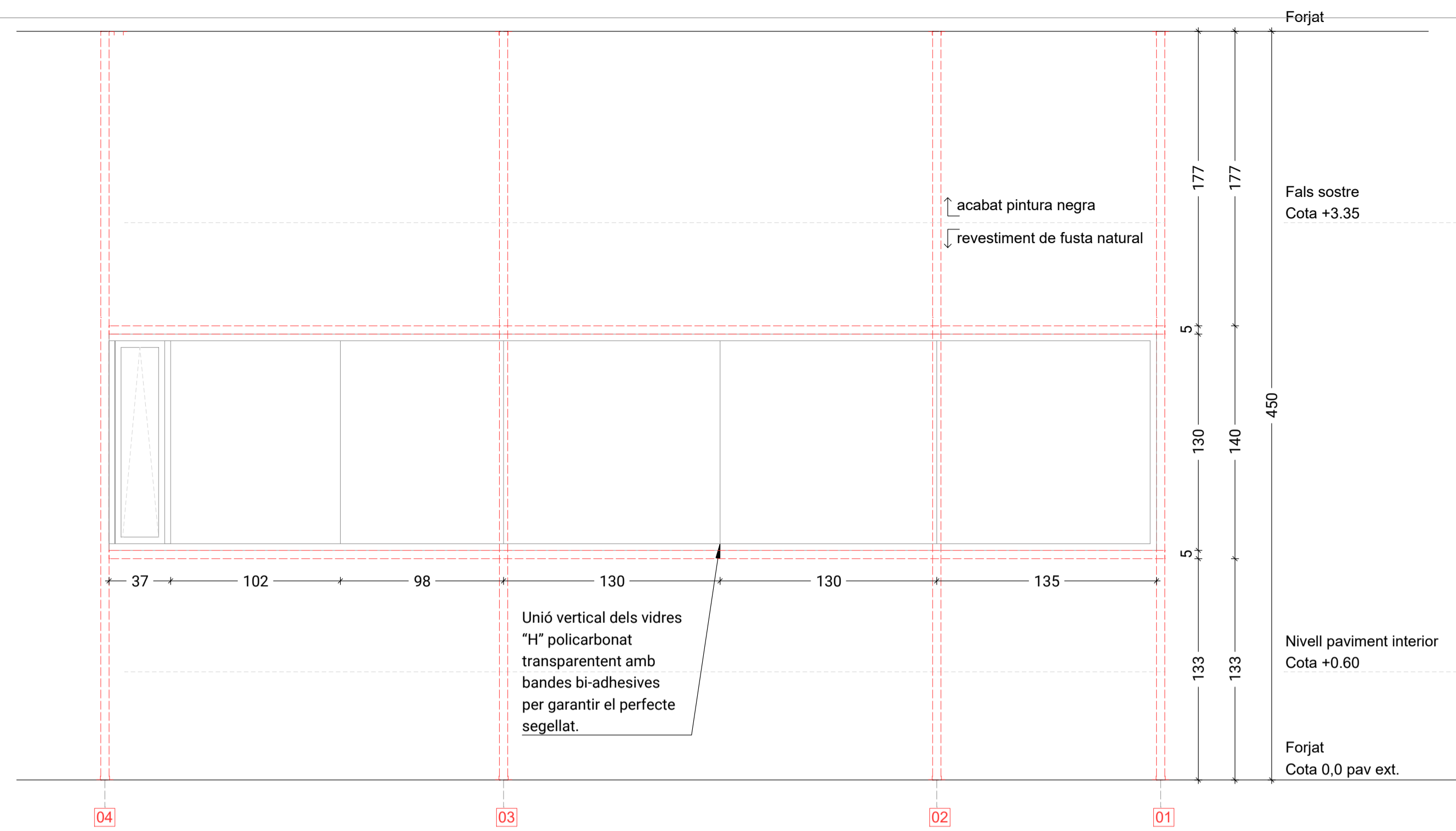
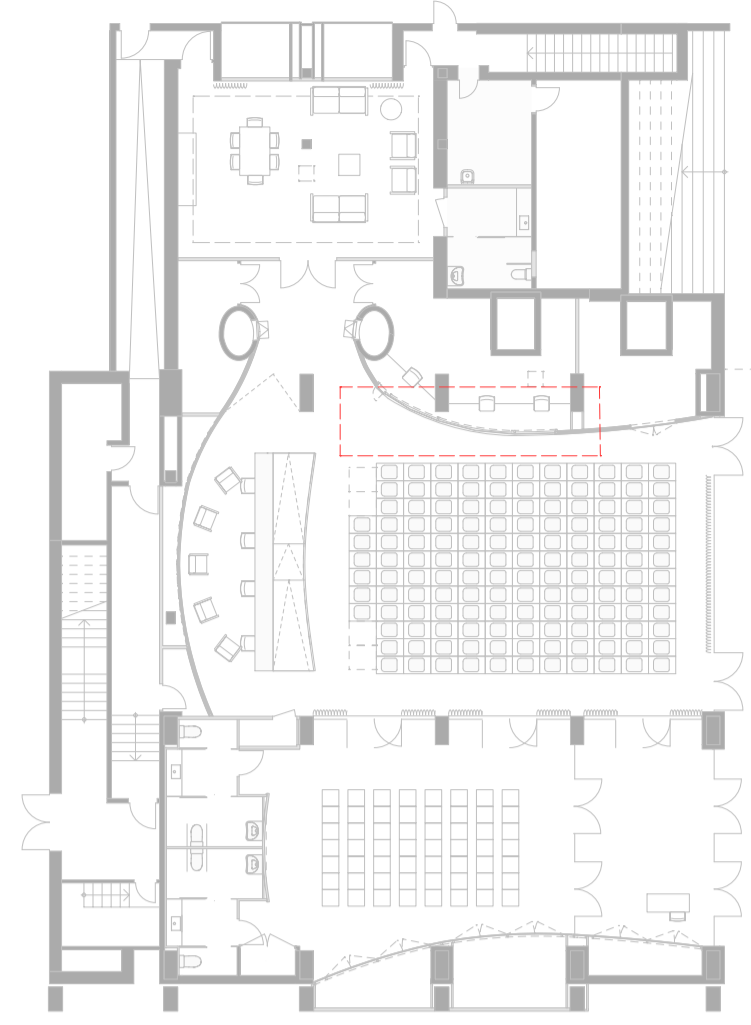
DETALL D2 e: 1/5



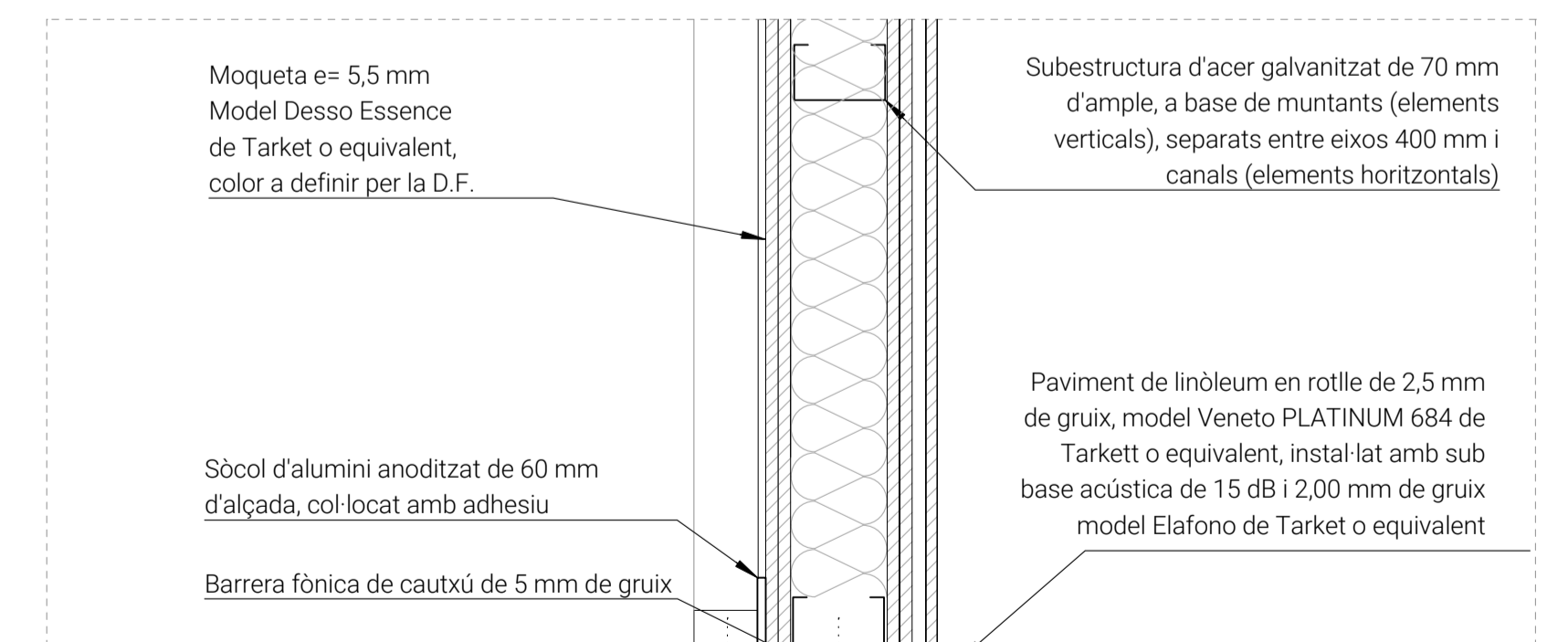
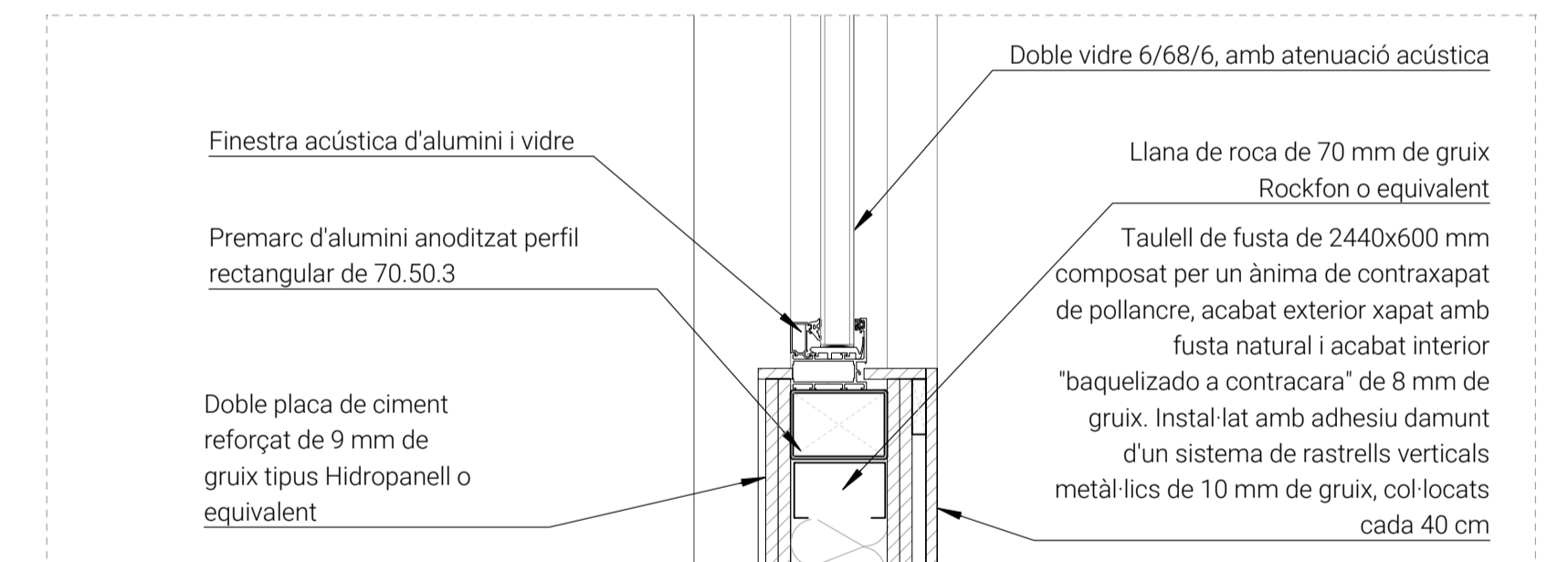
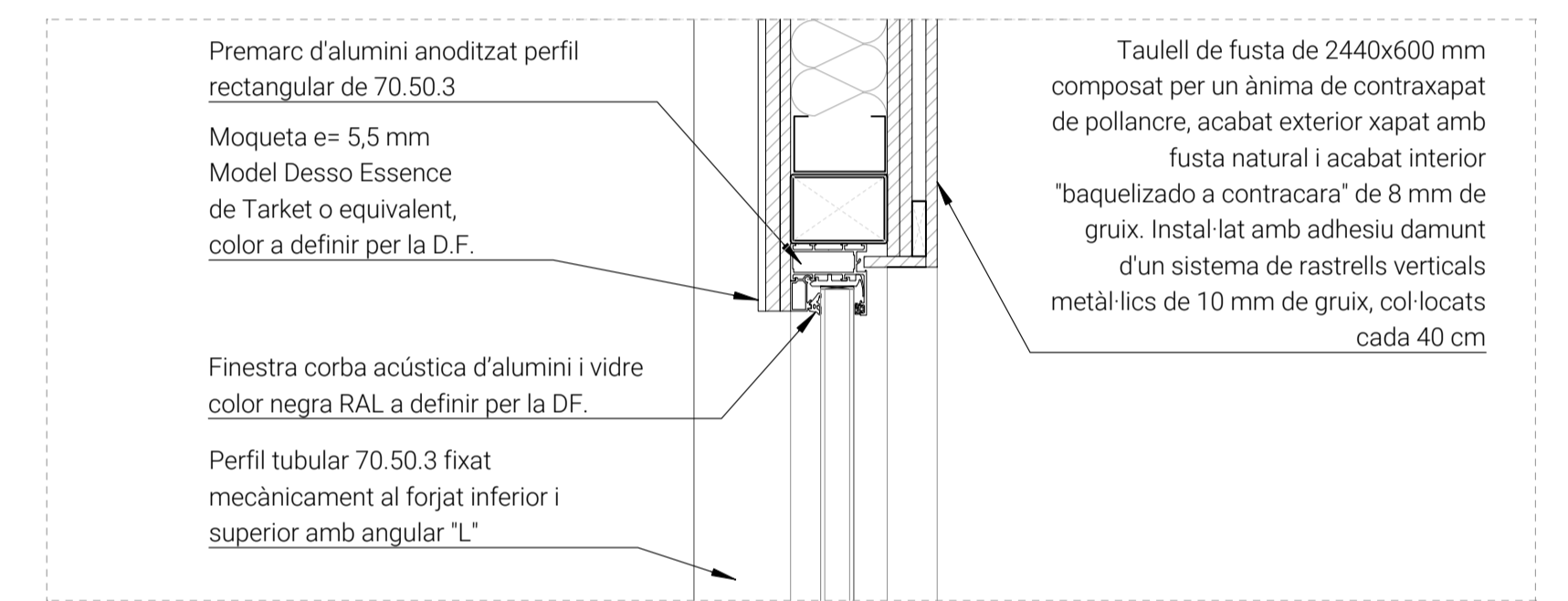
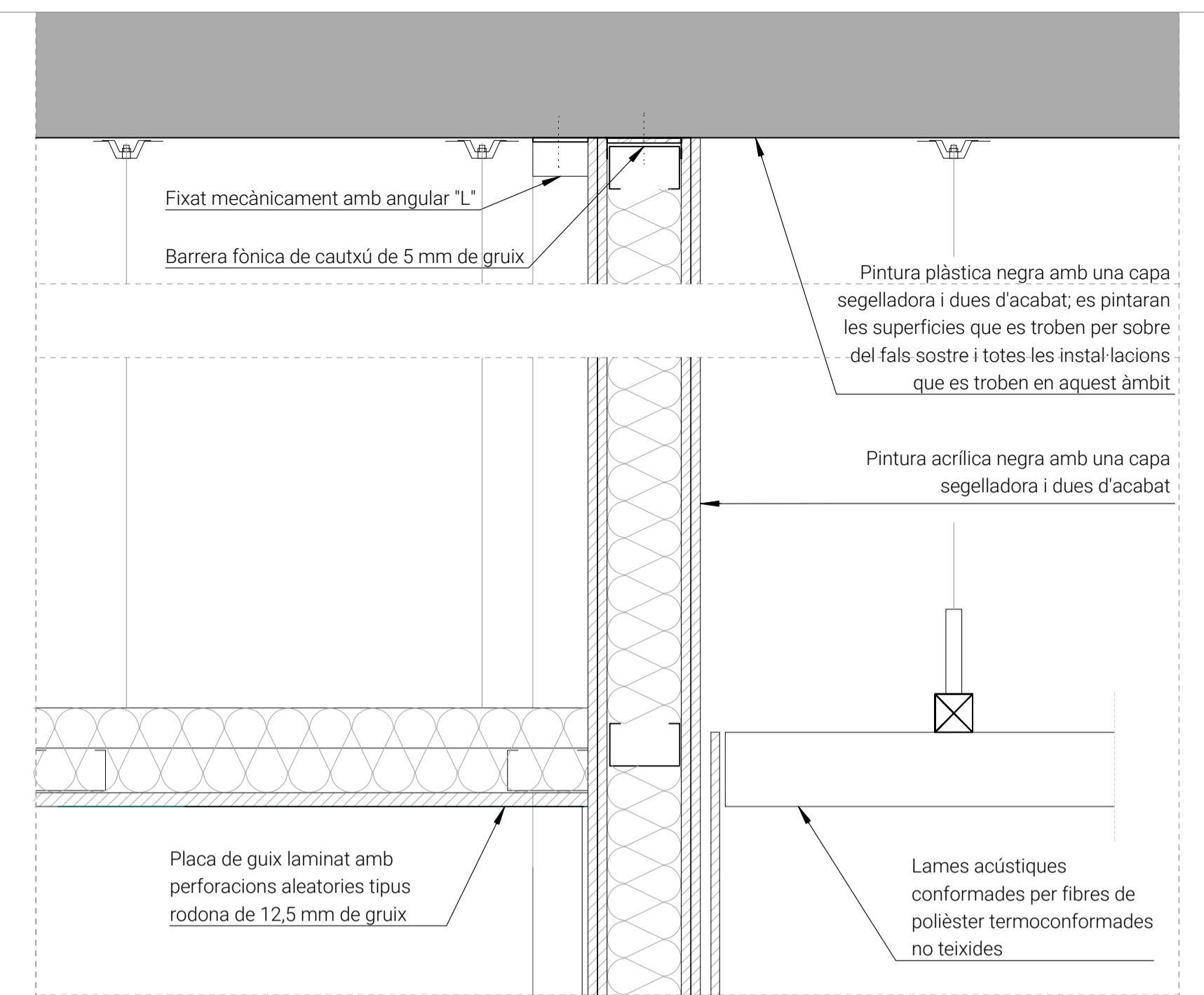
DETALL D3 e: 1/5



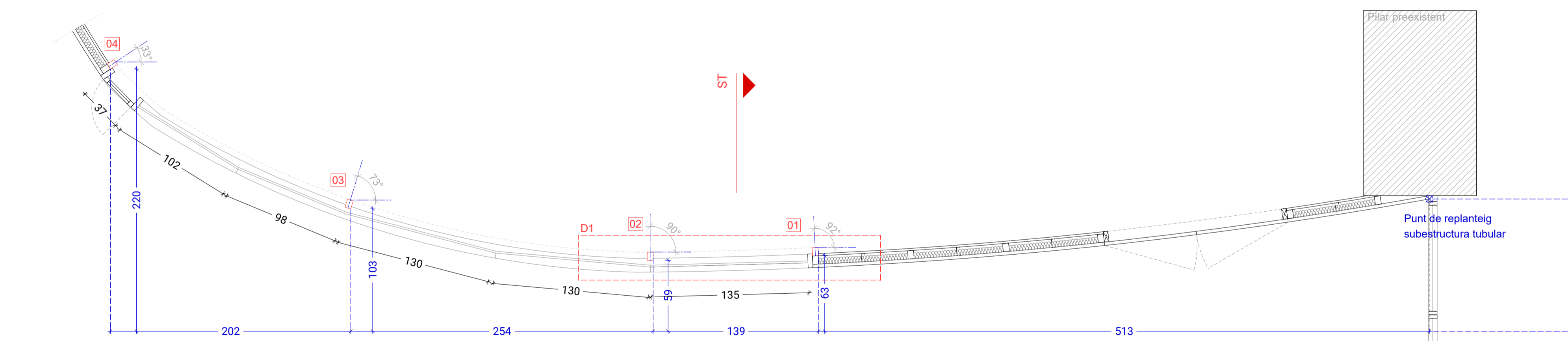
DETALL D4 e: 1/5



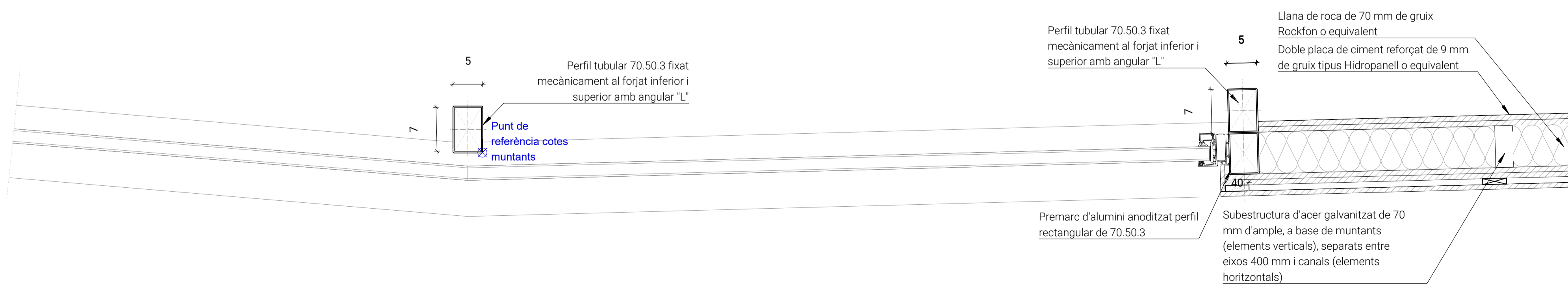
ALÇAT DESPLEGAT POSICIÓ MUNTANTS SUBESTRUCTURA e: 1/25



SECCIÓ TRANSVERSAL DETALL e: 1/5

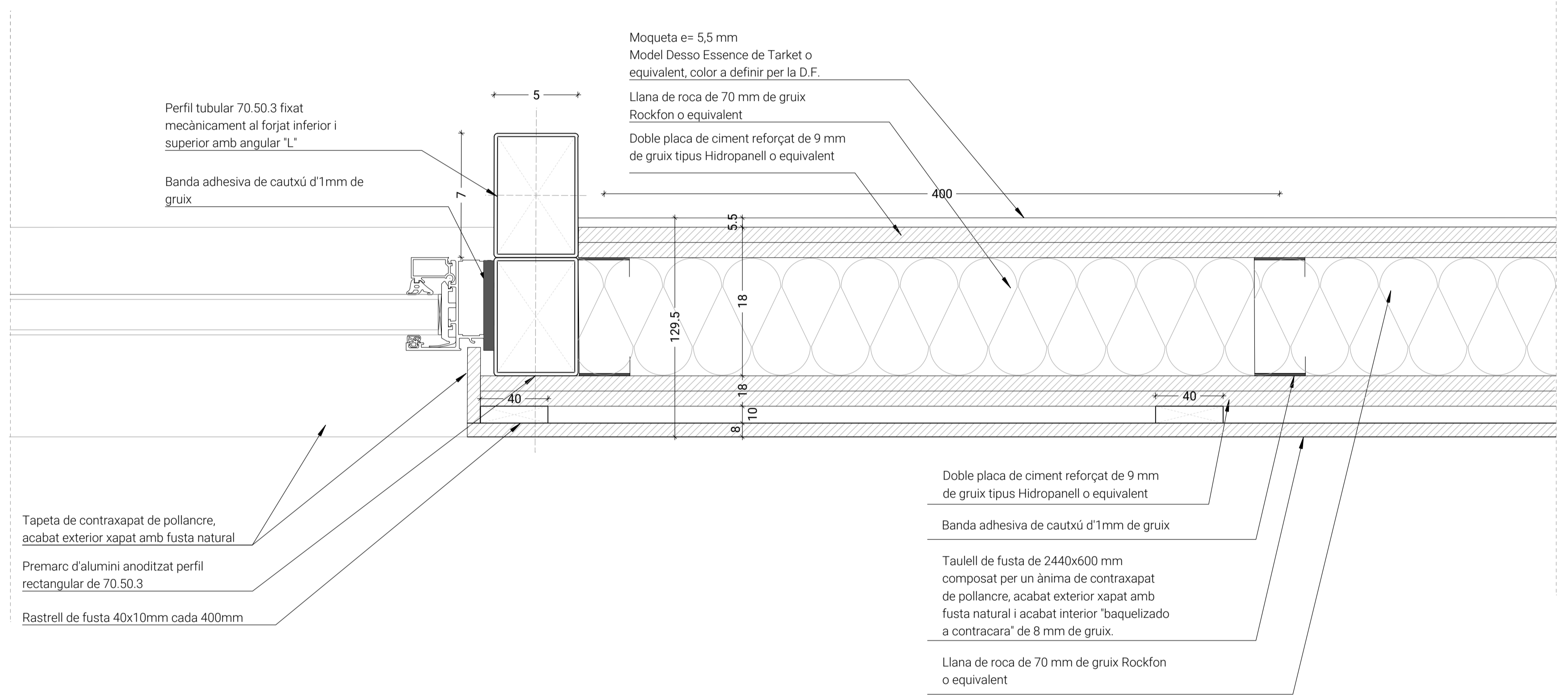
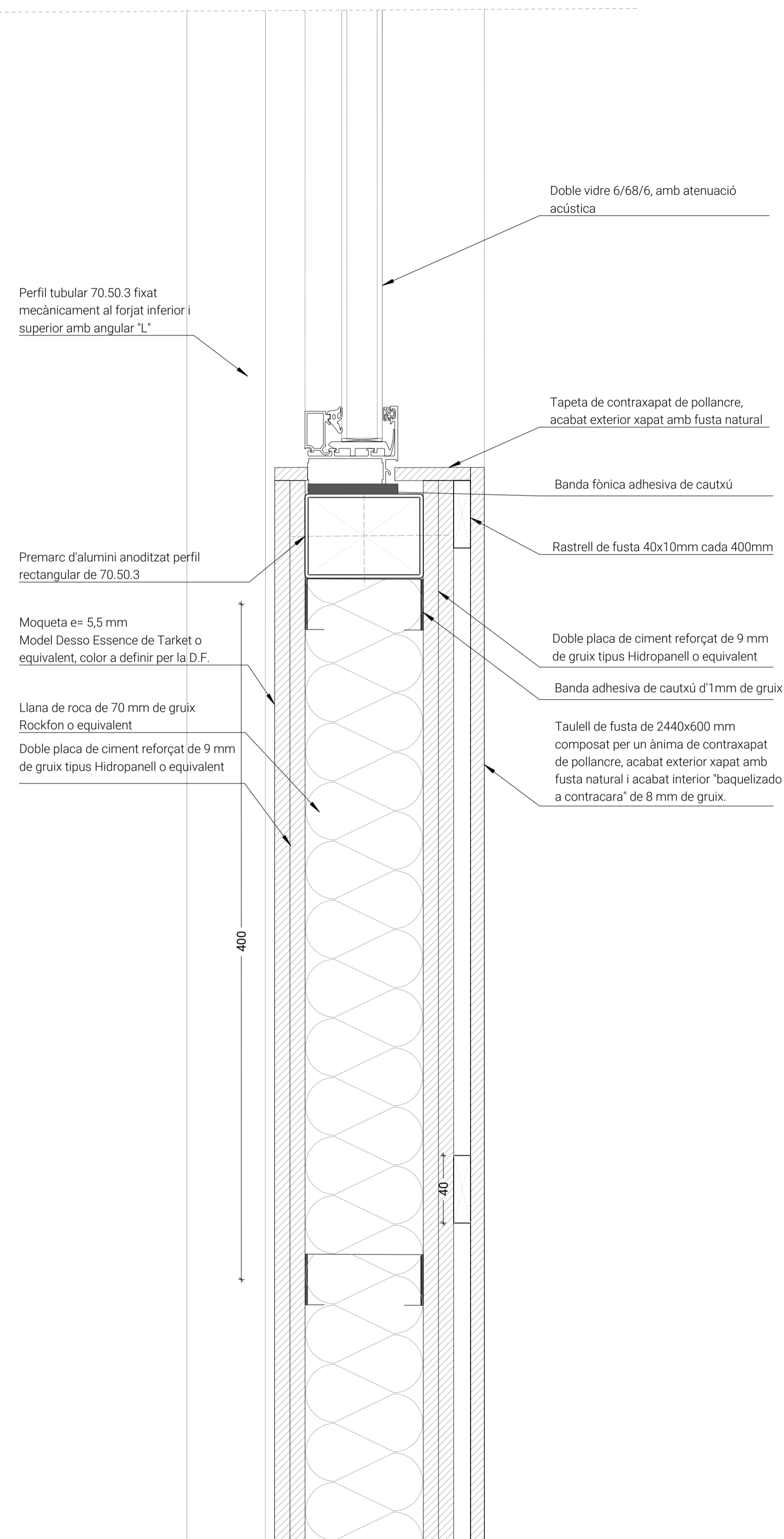


PLANTA POSICIÓ MUNTANTS SUBESTRUCTURA e: 1/25



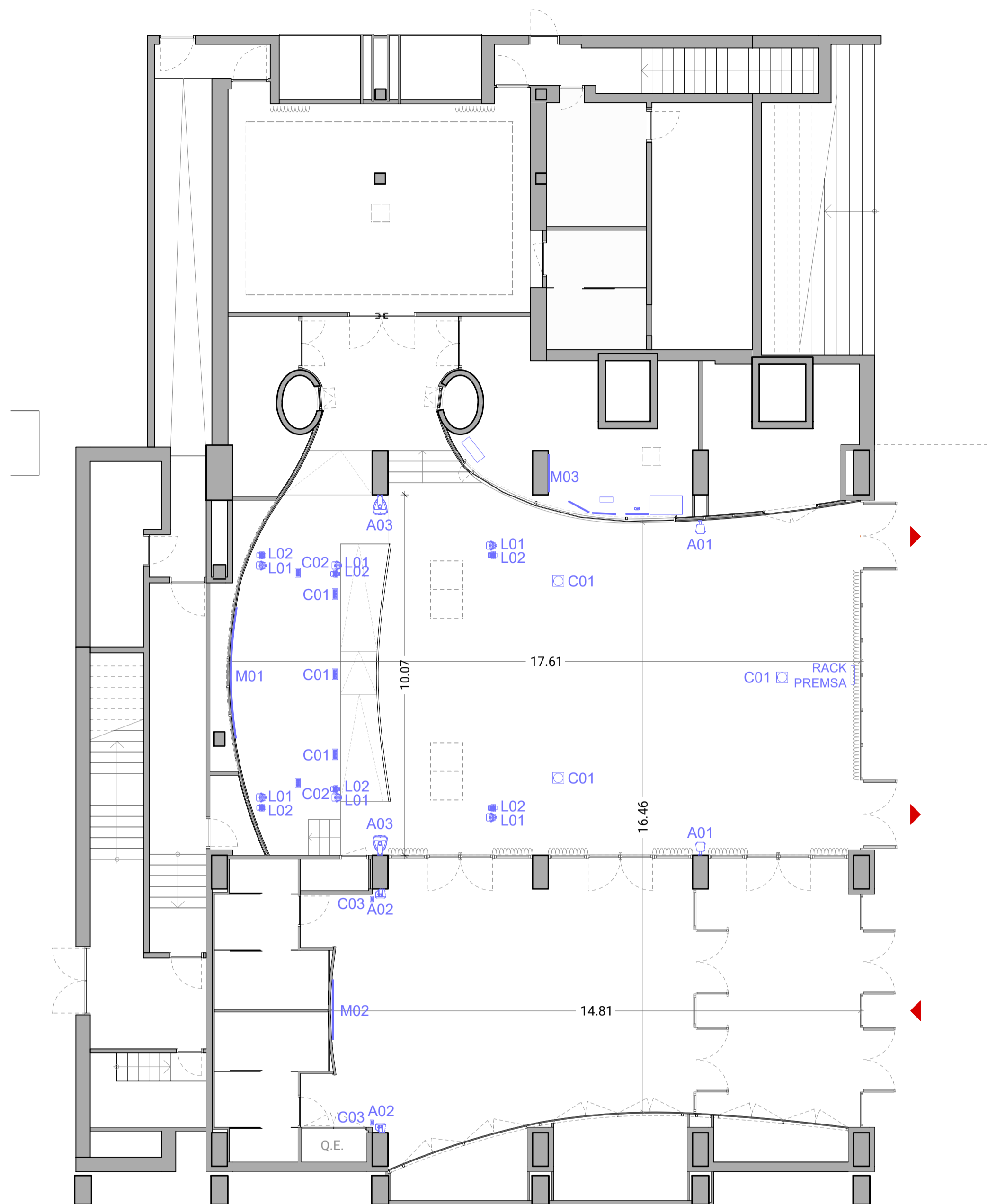
DETALL D1 e: 1/5



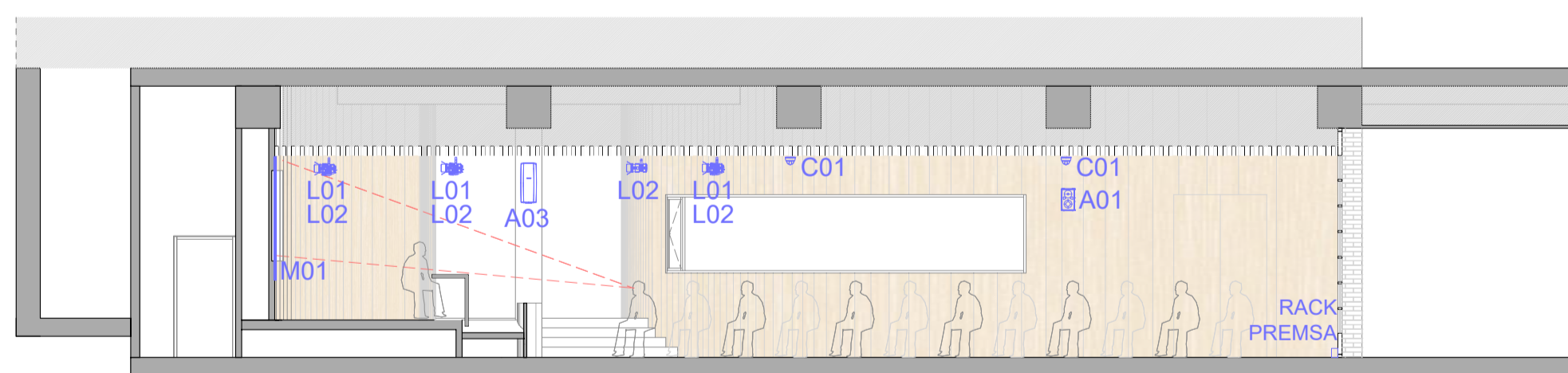


DETALL D1 e: 1/2

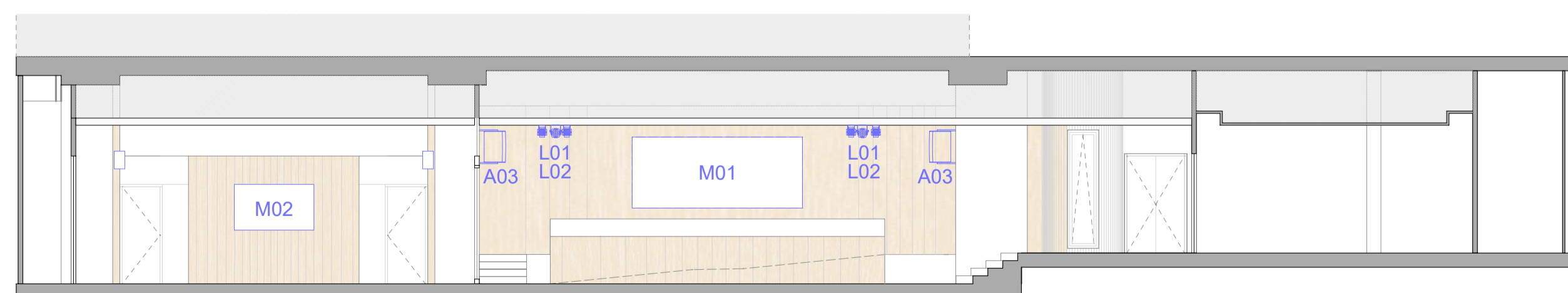
DETALL D1 e: 1/2



PLANTA BAIXA



SECCIÓ ST1. configuració d'escenari A



SECCIÓ SL2

ELEMENTS DE CONTROL I PANTALLES

**M01-PANTALLA LED QSTECH H27 Pro.**  
 Pantalla corbada 15°  
 Dimensions: 2 x 3.57 m  
 Pes: 172.8 Kg Qantitat: 1ud



**M02-MONITOR 75" SALA POLIVALENT (PHILIPS 75BFL2214/12)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 1683 x 966 x 94 mm  
 Pes: 33.5 Kg Qantitat: 1ud



**M03-MONITOR 50" (PHILIPS 50BFL2214/12)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 1112 x 647 x 78 mm  
 Pes: 11.3 Kg Qantitat: 1ud



**MONITOR 43" (PHILIPS 43BFL2214/12)**  
 Mòbil amb suport tipus cunya a terra.  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 958 x 560 x 77 mm  
 Pes: 7.6 Kg Qantitat: 1ud



**MONITOR (BEETRIONICS 15HD7)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 373 x 33 x 232 mm  
 Pes: 1.6 Kg Qantitat: 6ud



**TAULA DE MESCLA (BEHRINGER X32)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 900 x 20 x 528 mm  
 Pes: 20.6 Kg Qantitat: 1ud



**TAULA DE LLUMS (BOTEX DC-2448)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 710 x 267 x 80 mm  
 Pes: 6.7 Kg Qantitat: 1ud

ELEMENTS D'ÀUDIO I LLUM



**A01-ALTAVEUS REFORÇ (QSC AD-S6)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 215 x 215 x 365 mm  
 Pes: 5.26 Kg Qantitat: 2ud



**A02-MONITOR ESCENARI (QSC CP8-EU)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 273 x 256 x 411 mm  
 Pes: 9.5 Kg Qantitat: 2ud



**A03-PA (QSC AD-S282H-BK)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 259 x 351 x 665 mm  
 Pes: 12.6 Kg Qantitat: 2ud



**C01-CÀMERA PTZ (Canon CRN300)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 154 x 164 x 178 mm  
 Pes: 2.2 Kg Qantitat: 3ud



**L01-LLUM PAR LED (BRITEQ LEDJ252A)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 297 x 300 x 255 mm  
 Pes: 2.6 Kg Qantitat: 6ud

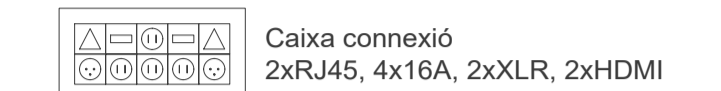


**L02-LLUM FRESNEL (BRITEQ BT-THEATRE 60FC)**  
 Dimensions (An. x Al x Pr.): 241 x 251 x 195 mm  
 Pes: 3.63 Kg Qantitat: 6ud

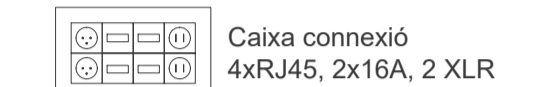
CAIXES DE CONNEXIÓ



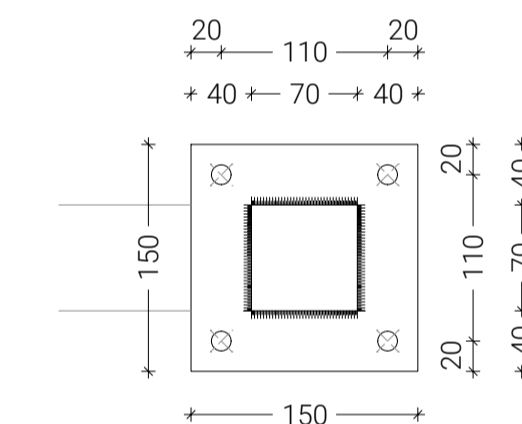
**C01-CAIXA CONNEXIÓ SOTA TAULA**  
 Dimensions: 300 x 145 mm  
 2xRJ45, 4x16aA, 2xXLR, 2xHDMI  
 Qantitat: 3ud



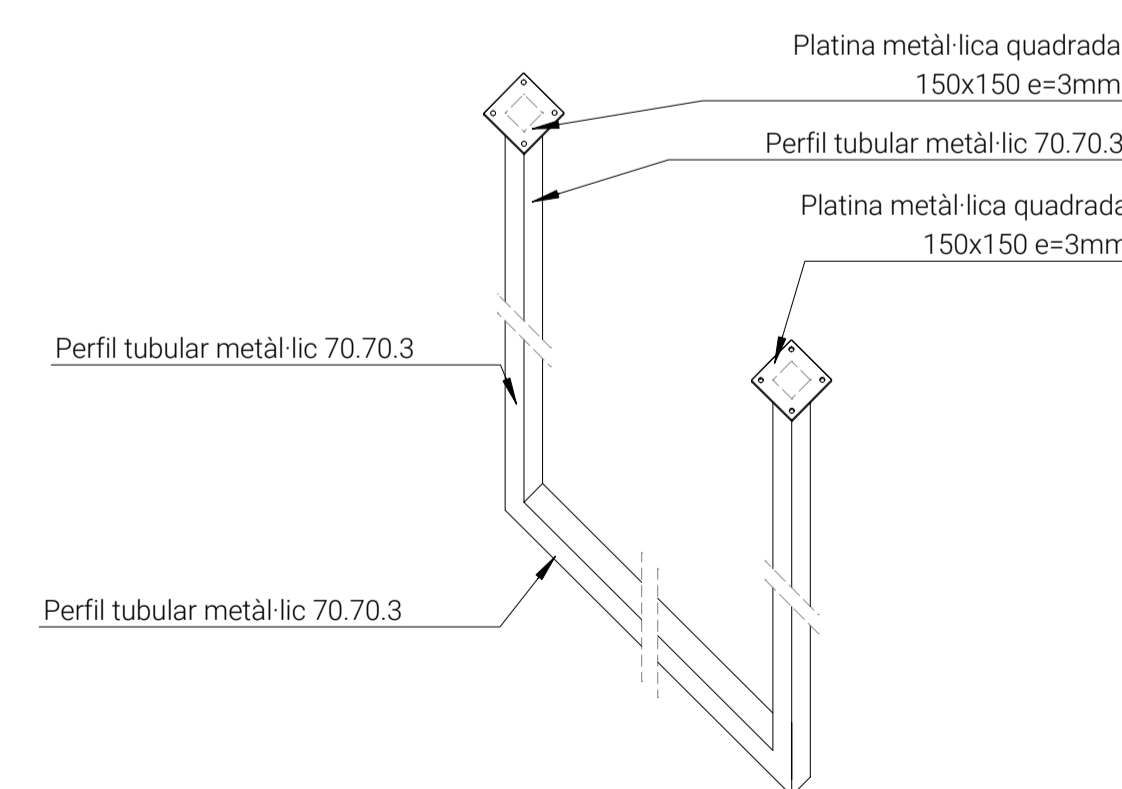
**C02-CAIXA CONNEXIÓ TERRA**  
 Dimensions: 250 x 145 mm  
 4xRJ45, 2x16aA, 2xXLR  
 Qantitat: 2ud



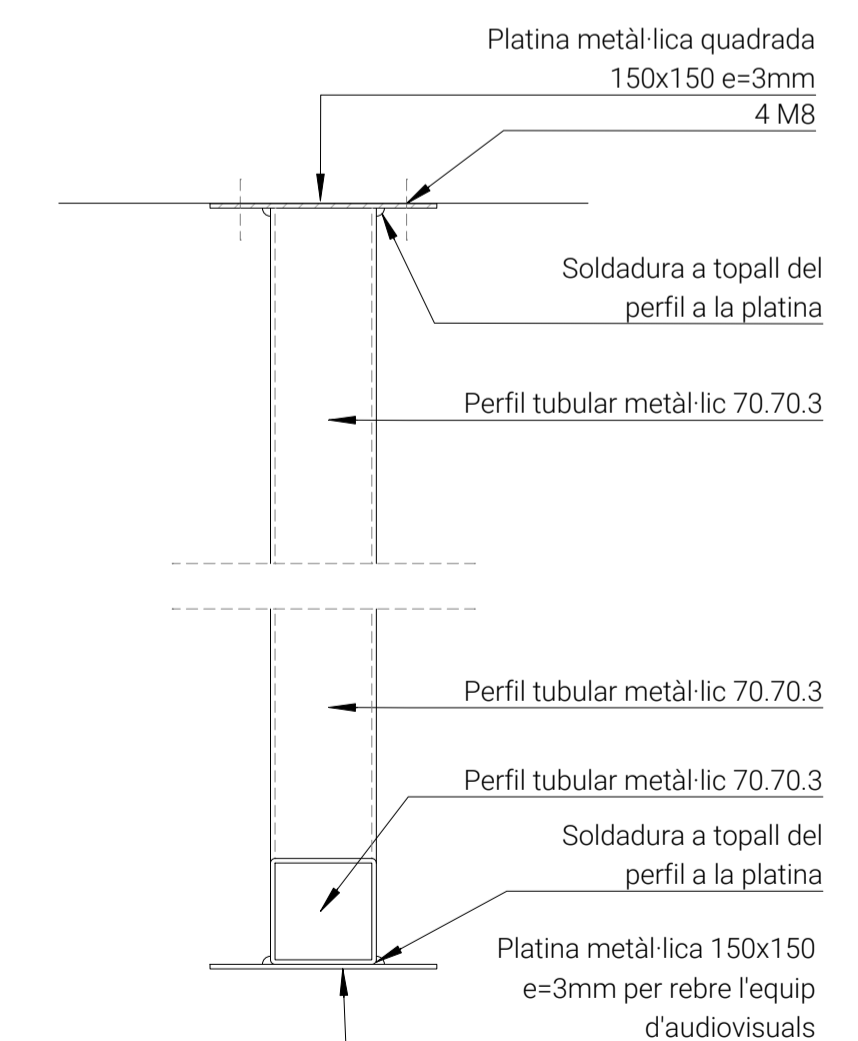
**C03-CAIXA CONNEXIÓ TERRA**  
 Dimensions: 100 x 145 mm  
 1xRJ45, 1xXLR  
 Qantitat: 2ud



PLANTA

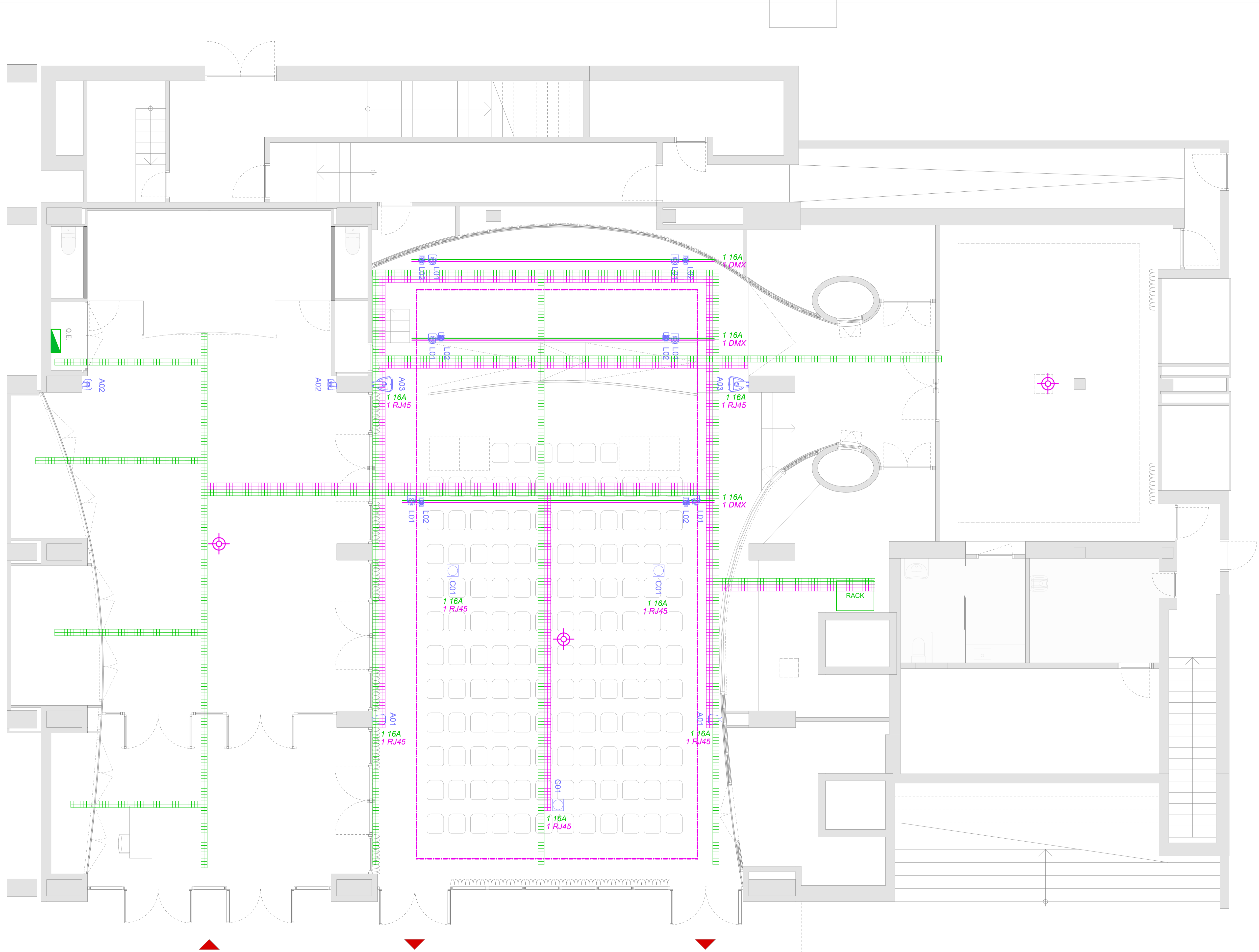


AXONOMETRIA SUBESTRUCTURA DEL SISTEMA AUDIOVISUAL e: 1/25



SECCIÓ

DETALLS SUBJECCIÓ DELS SISTEMES AUDIOVISUALS e: 1/5



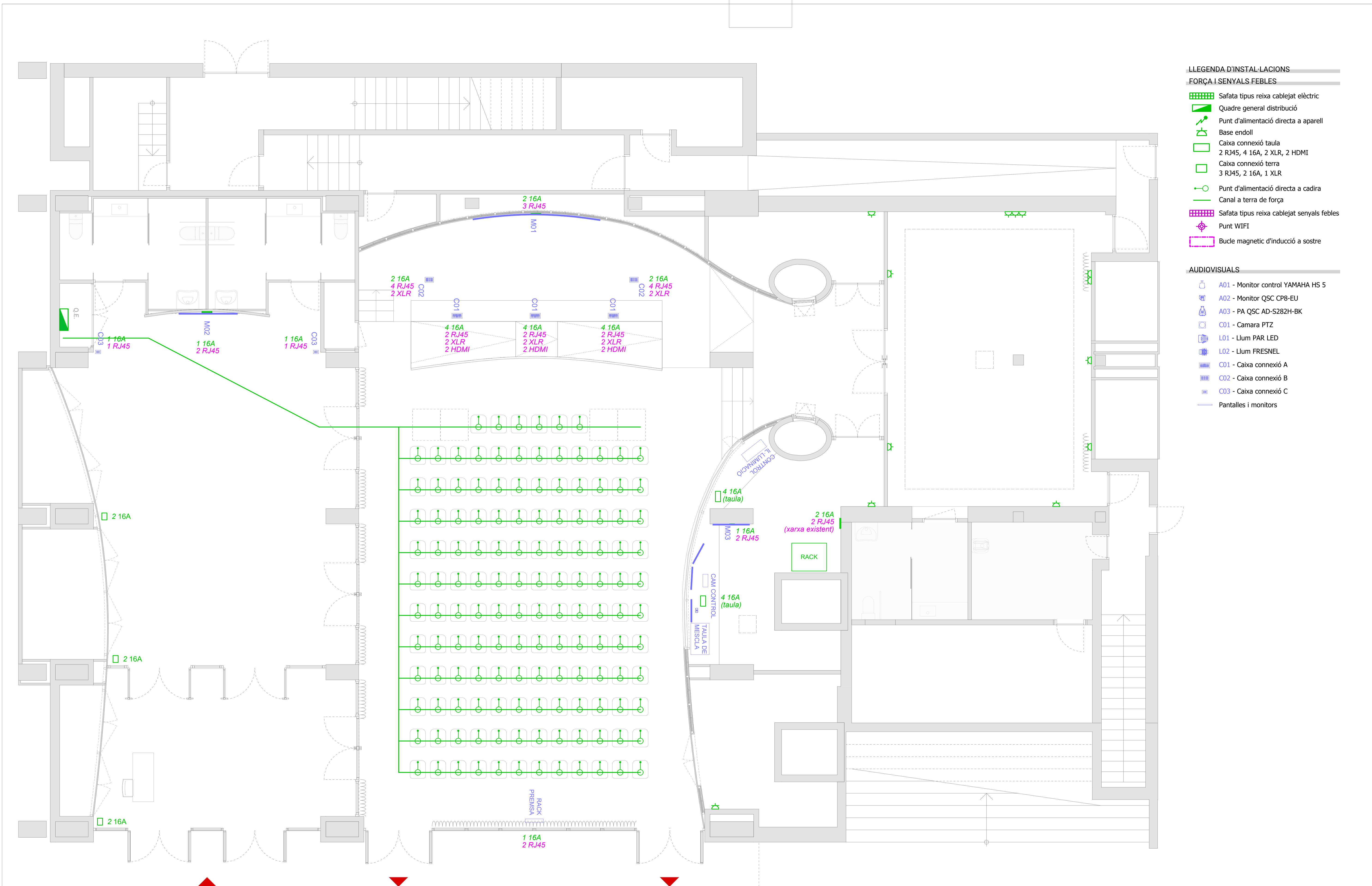
**LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS**  
**FORÇA I SENYALS FEBLES**

- Safata tipus reixa cablejat elèctric
- Quadre general distribució
- Punt d'alimentació directa a aparell
- Base endoll
- Caixa connexió taula  
2 RJ45, 4 16A, 2 XLR, 2 HDMI
- Caixa connexió terra  
3 RJ45, 2 16A, 1 XLR
- Punt d'alimentació directa a cadira
- Canal a terra de força
- Safata tipus reixa cablejat senyals febles
- Punt WIFI
- Bucle magnètic d'inducció a sostre

**AUDIOVISUALS**

- A01 - Monitor control YAMAHA HS 5
- A02 - Monitor QSC CP8-EU
- A03 - PA QSC AD-S282H-BK
- C01 - Camara PTZ
- L01 - Llum PAR LED
- L02 - Llum FRESNEL
- C01 - Caixa connexió A
- C02 - Caixa connexió B
- C03 - Caixa connexió C
- Pantalles i monitors

PLANTA BAIXA SOSTRE.



**LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS**  
**FORÇA I SENYALS FEBLES**

- Safata tipus reixa cablejat elèctric
- Quadre general distribució
- Punt d'alimentació directa a aparell
- Base endoll
- Caixa connexió taula  
2 RJ45, 4 16A, 2 XLR, 2 HDMI
- Caixa connexió terra  
3 RJ45, 2 16A, 1 XLR
- Punt d'alimentació directa a cadira
- Canal a terra de força
- Safata tipus reixa cablejat senyals febles
- Punt WIFI
- Bucle magnètic d'inducció a sostre

**AUDIOVISUALS**

- A01 - Monitor control YAMAHA HS 5
- A02 - Monitor QSC CP8-EU
- A03 - PA QSC AD-S282H-BK
- C01 - Camara PTZ
- L01 - Llum PAR LED
- L02 - Llum FRESNEL
- C01 - Caixa connexió A
- C02 - Caixa connexió B
- C03 - Caixa connexió C
- Pantalles i monitors

PLANTA BAIXA TERRA.



- LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS**  
**ELECTRICITAT I LUMINACIÓ**
- Safata tipus reixa cablejat elèctric
  - Quadre general distribució
  - Base endoll
  - Interruptor
  - Detector de presència

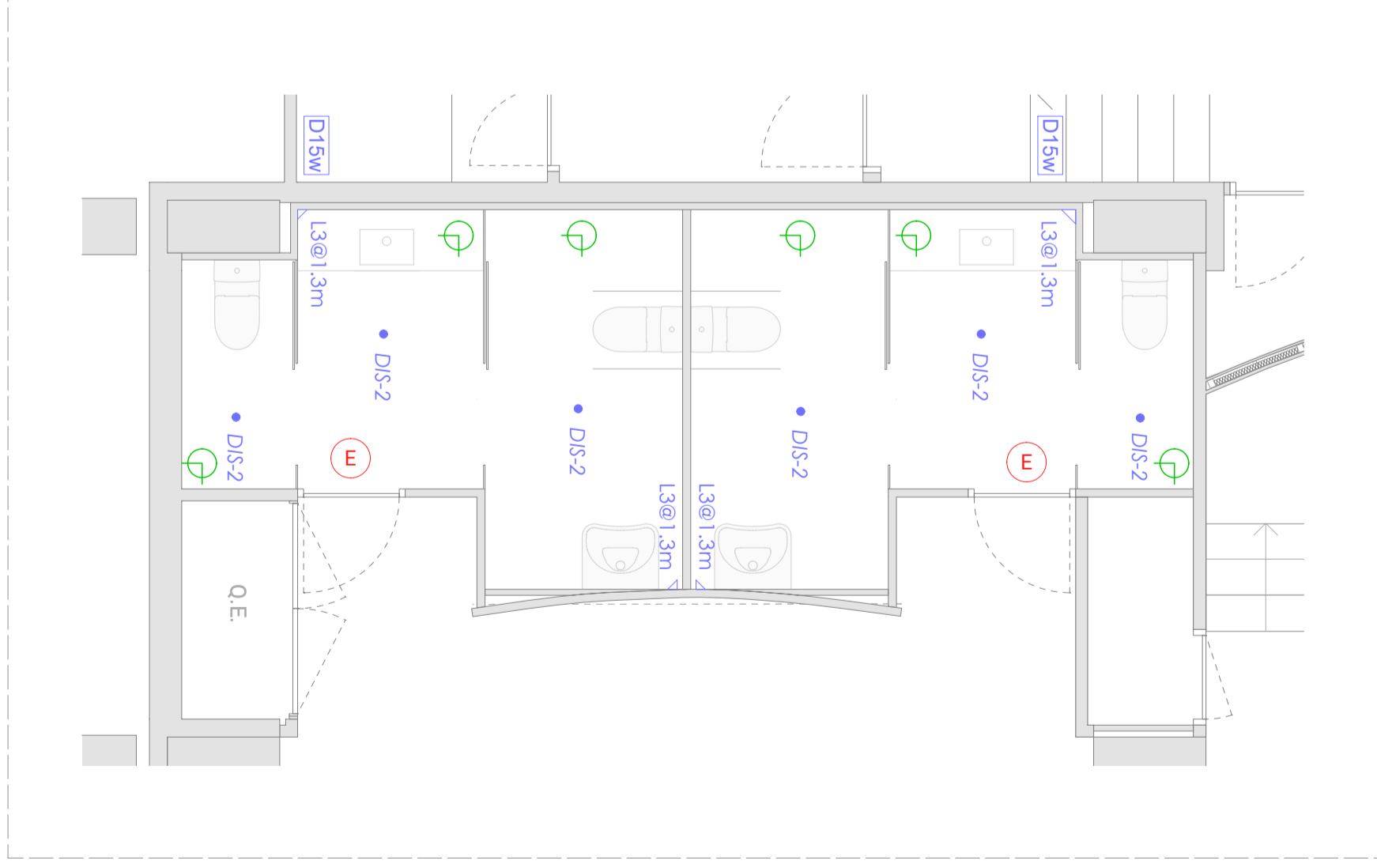
PLANTA BAIXA.

Luminàries		Tiras LED	
XXX-X	Modelo	LX@Xm	Longitud
	Superficie		Circuito Led
	Empotr		
	Colgante		
Interior		—	Perfil Superficie
Exterior		—	Perfil empotr
Downlight		—	Neón
Aplic		—	Alimentación
Projector		—	Dirección alimentación
Lineal		—	Final Circuito
Up/light		—	Drivers remotos
Mesa		—	Drivers remotos IP
Suelo		—	

**LLEGGENDA LUMINARIES**

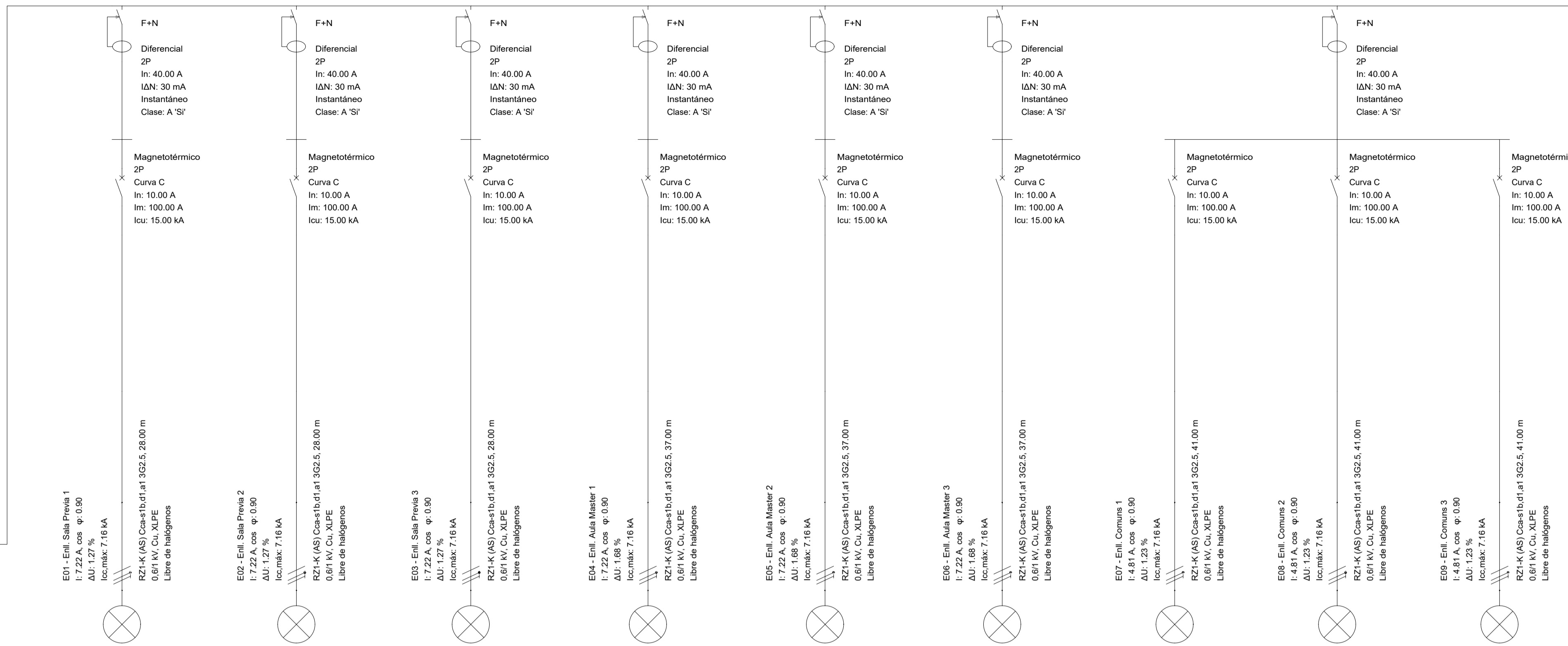
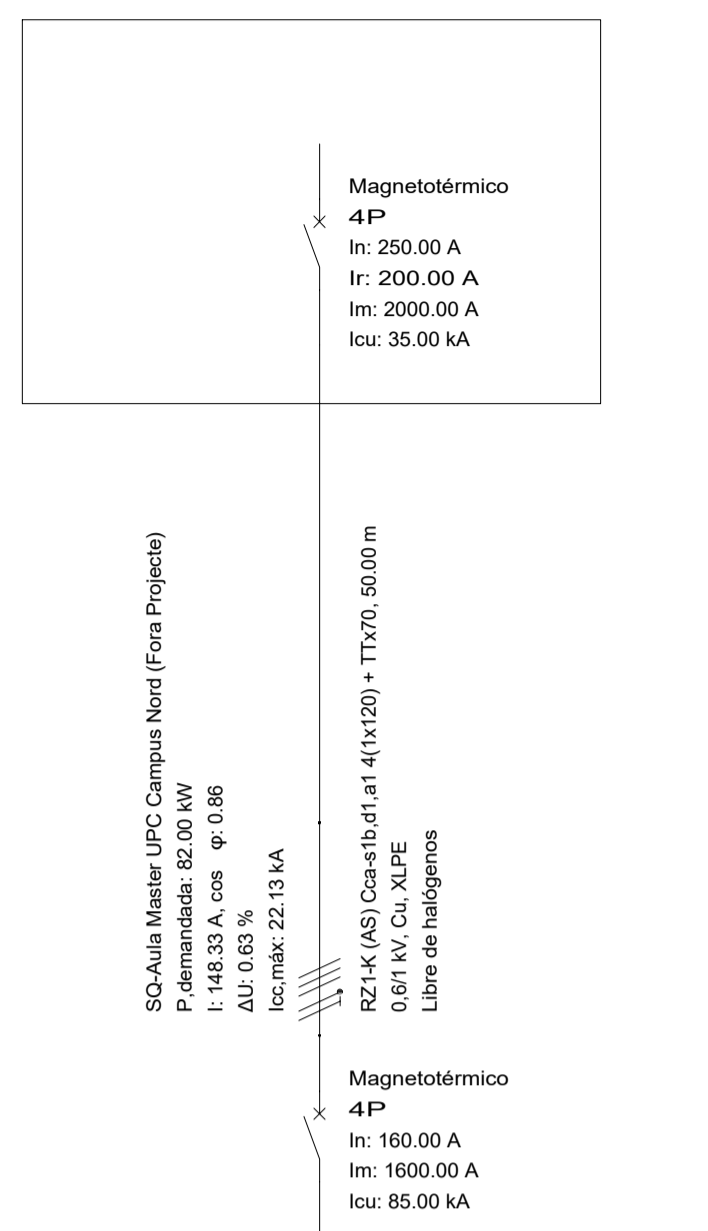
DIS-1 DALI	Downlight Interior Suspès	20.4W	73u
DIS-2	Downlight Interior Encastat	9W	12u
DIS-2 DALI	Downlight Interior Encastat	9W	11u
LIC-2 DALI	Lineal Interior Suspesa	43.4W	64u
LIC-3 DALI	Lineal Decorativa Suspesa	60W	1u
LIE-1	Lineal estanca	46W	8u

SI-1 TRIAC	Decorativa de peu	8W	1u
AIE-2 DALI	Aplic/Balisa Interior Encastat	12W	6u
L1	Conjunt Tira Led	12W/m	4 drivers
L2 DALI	Conjunt Tira Led	20W/m	4 drivers
L3	Conjunt Tira Led	8.5W/m	6 drivers
E rectangular	Emergència Suspesa	2.2W	18u
E circular	Emergència Encastada	1.1W	5u

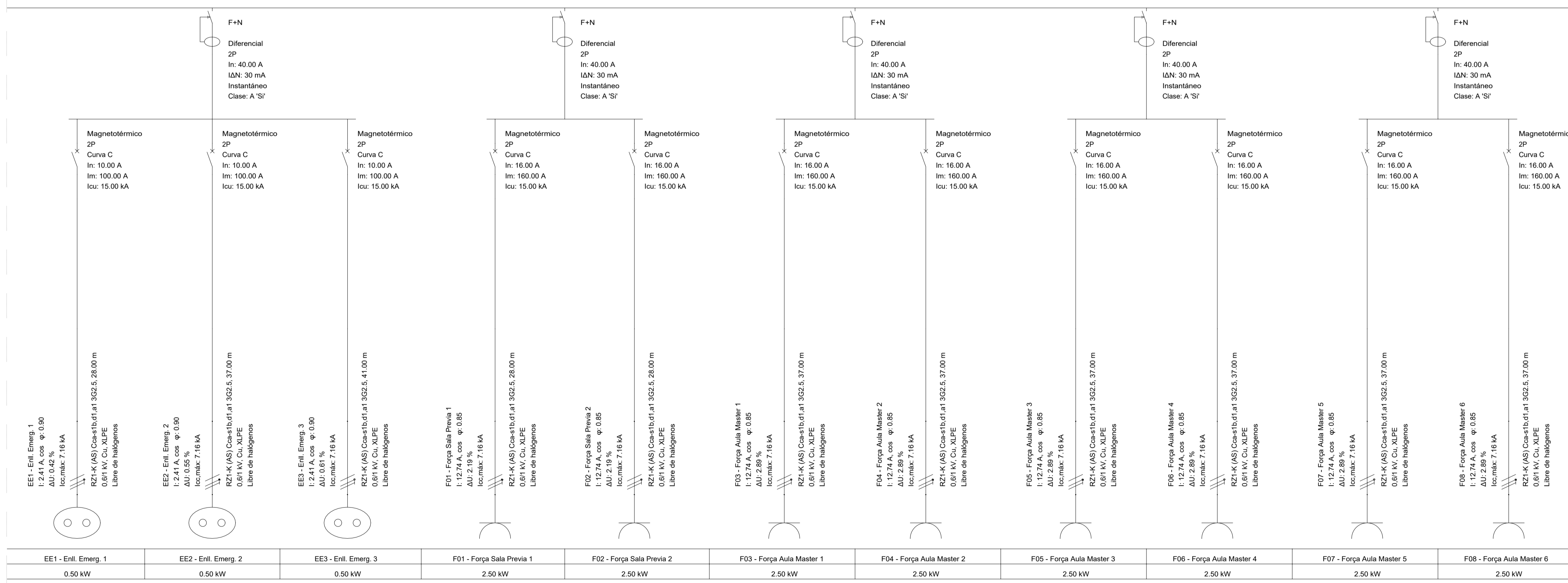


DETALL PLANTA BAIXA BANYS.

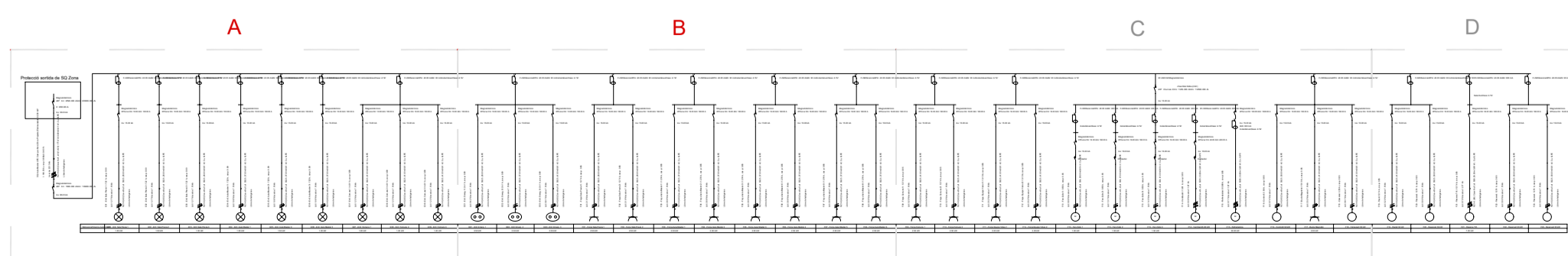
### Protecció sortida de SQ Zona



Referencia	E01 - Enll. Sala Previa 1	E02 - Enll. Sala Previa 2	E03 - Enll. Sala Previa 3	E04 - Enll. Aula Master 1	E05 - Enll. Aula Master 2	E06 - Enll. Aula Master 3	E07 - Enll. Comuns 1	E08 - Enll. Comuns 2	E09 - Enll. Comuns 3
Potencia demandada	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,00 kW	1,00 kW	1,00 kW

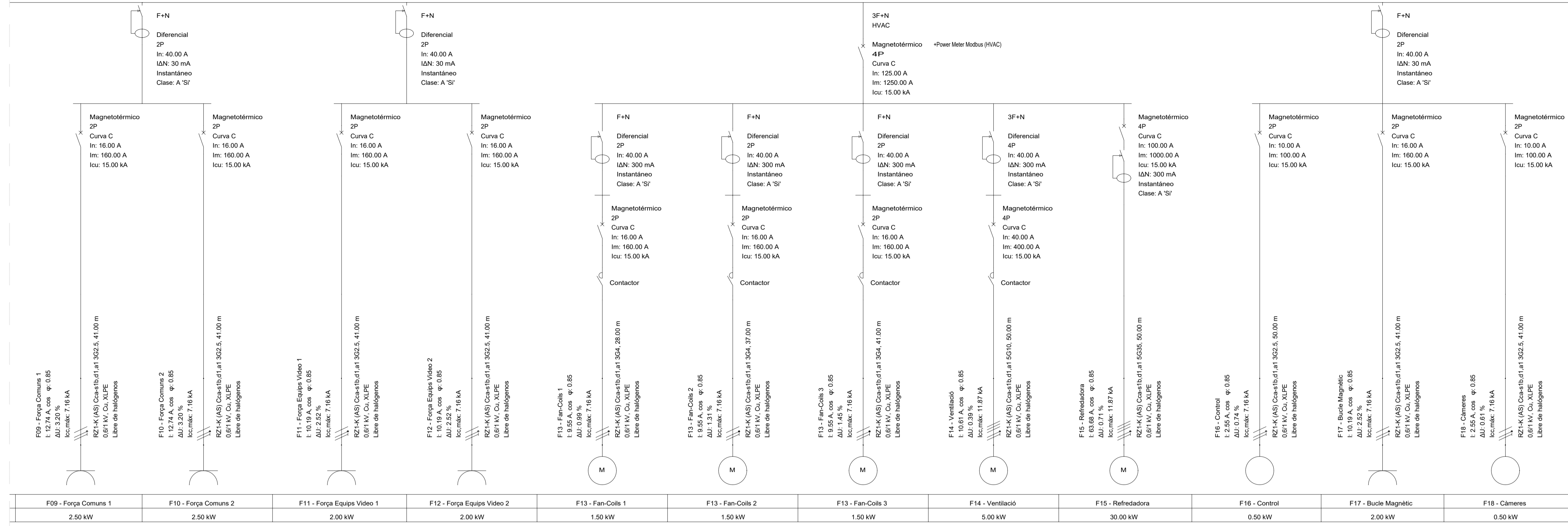


Referencia	EE1 - Enll. Emerg. 1	EE2 - Enll. Emerg. 2	EE3 - Enll. Emerg. 3	F01 - Força Sala Previa 1	F02 - Força Sala Previa 2	F03 - Força Aula Master 1	F04 - Força Aula Master 2	F05 - Força Aula Master 3	F06 - Força Aula Master 4	F07 - Força Aula Master 5	F08 - Força Aula Master 6
Potencia demandada	0,50 kW	0,50 kW	0,50 kW	2,50 kW	2,50 kW	2,50 kW	2,50 kW	2,50 kW	2,50 kW	2,50 kW	2,50 kW

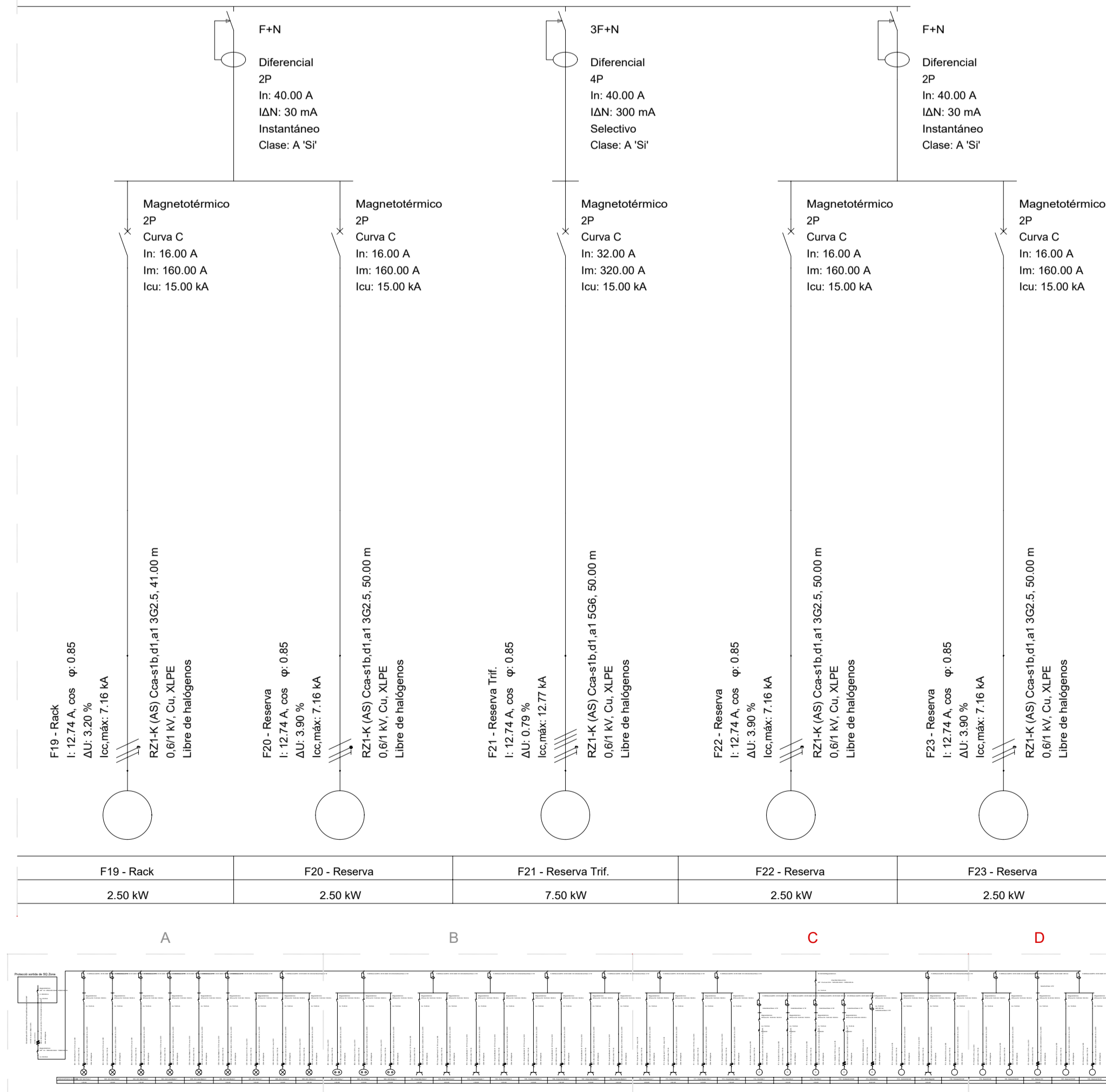


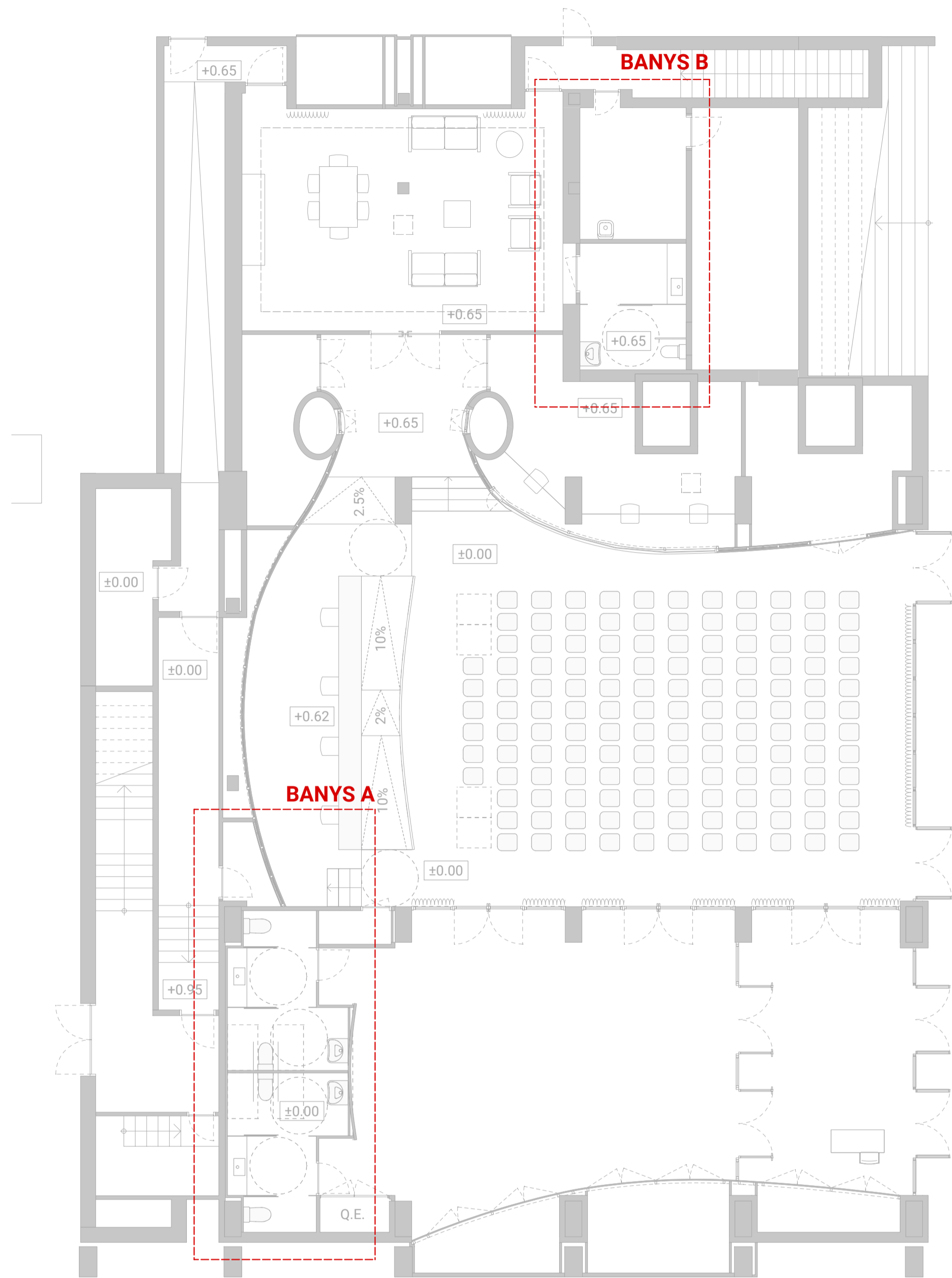
BC

CD



CD





PLANTA BAIXA e= 1/100

LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS

SUMINISTRAMENT AIGUA

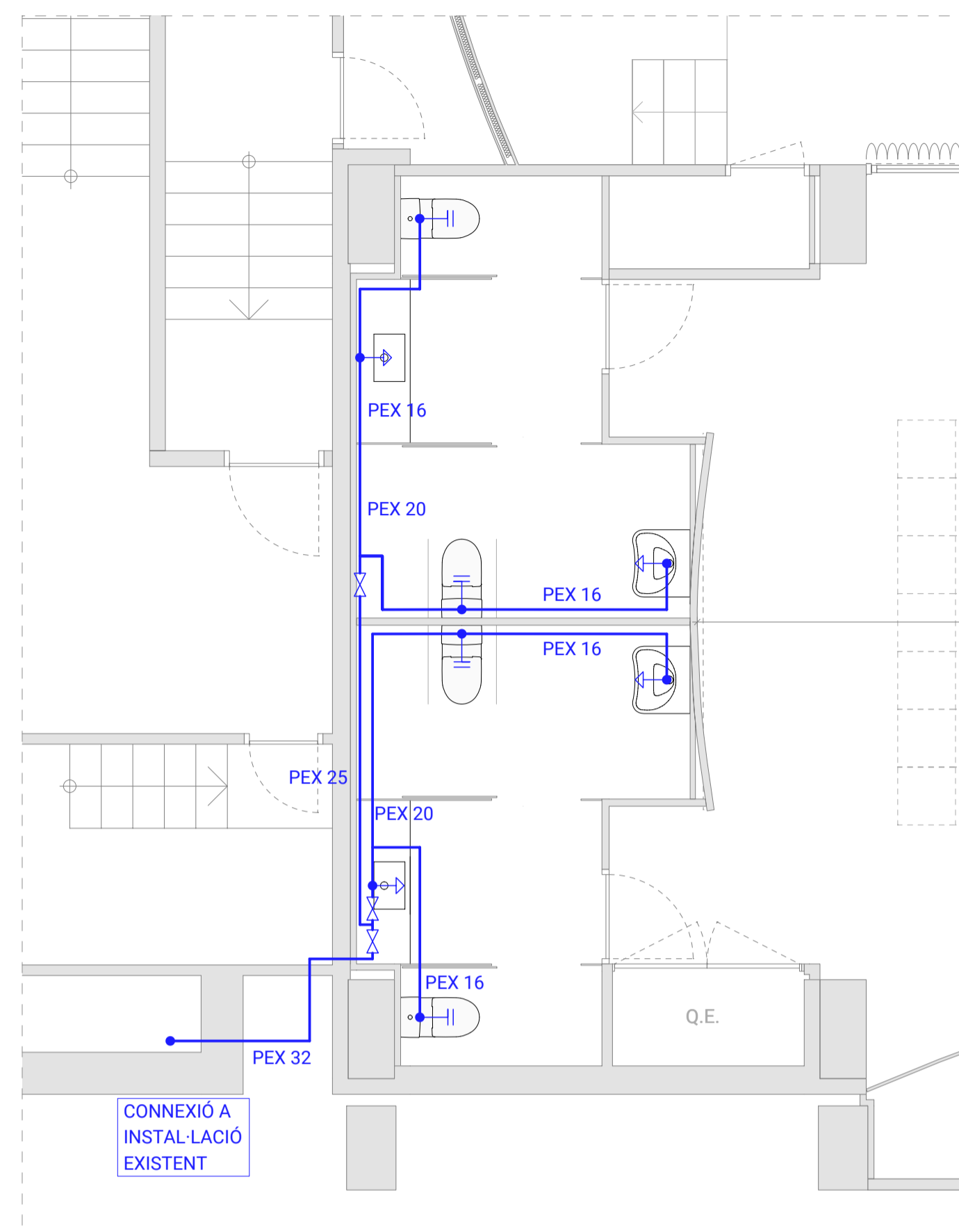
- Circuit canonada aigua
- Vàlvula de pas
- Punt consum individual amb vàlvula d'escaire
- Punt consum individual amb vàlvula d'escaire a lavabos.

SANEJAMENT

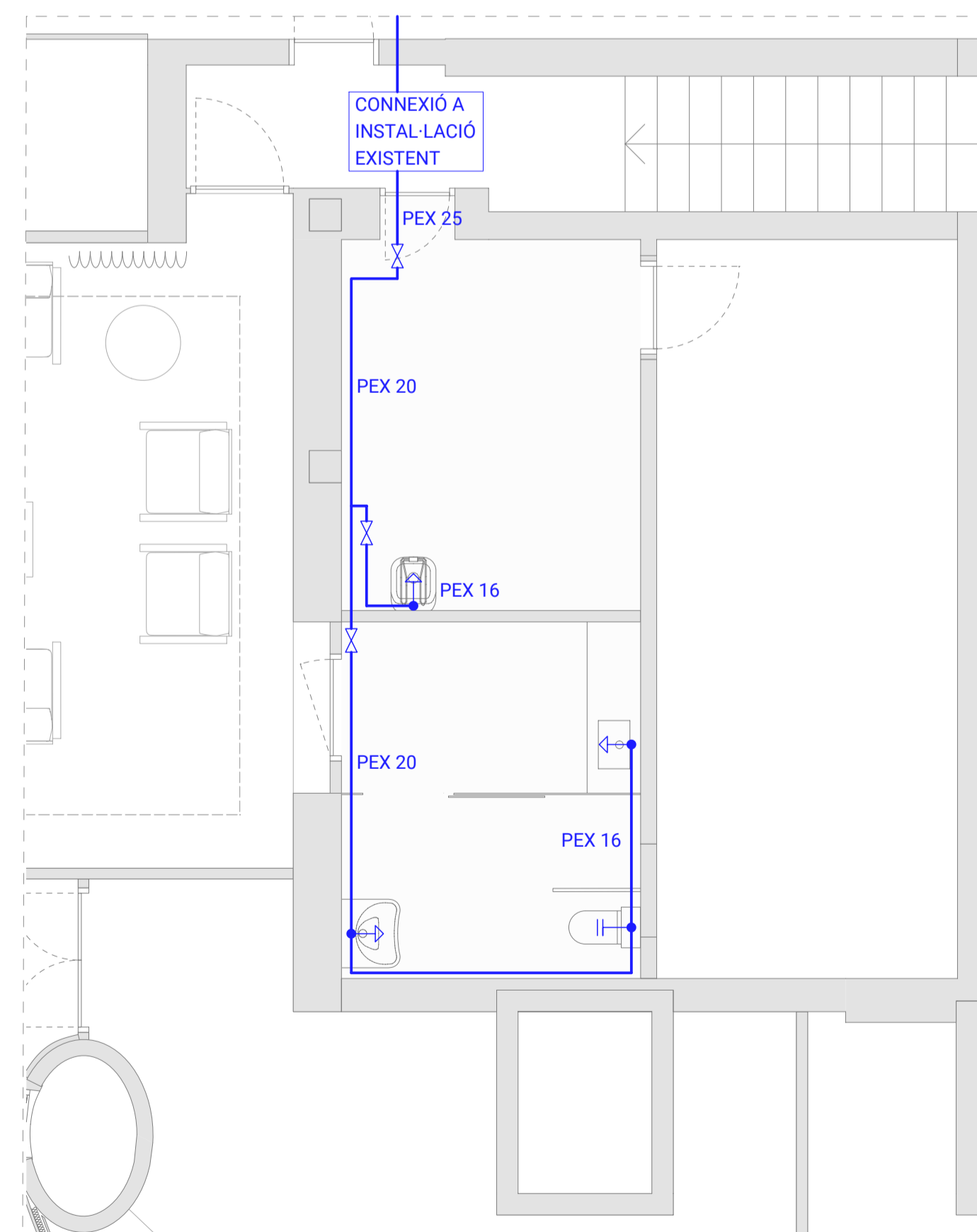
- Circuit de sanejament
- Baixant de PVC
- Punt de connexió a aparells sanitaris
- Enderroc solera per clavegueró soterrat fins a xarxa de sanejament existent. (rasa 30x30cm)

Els baixants s'ubicaran i verificaran una vegada realitzats els enderrocs.

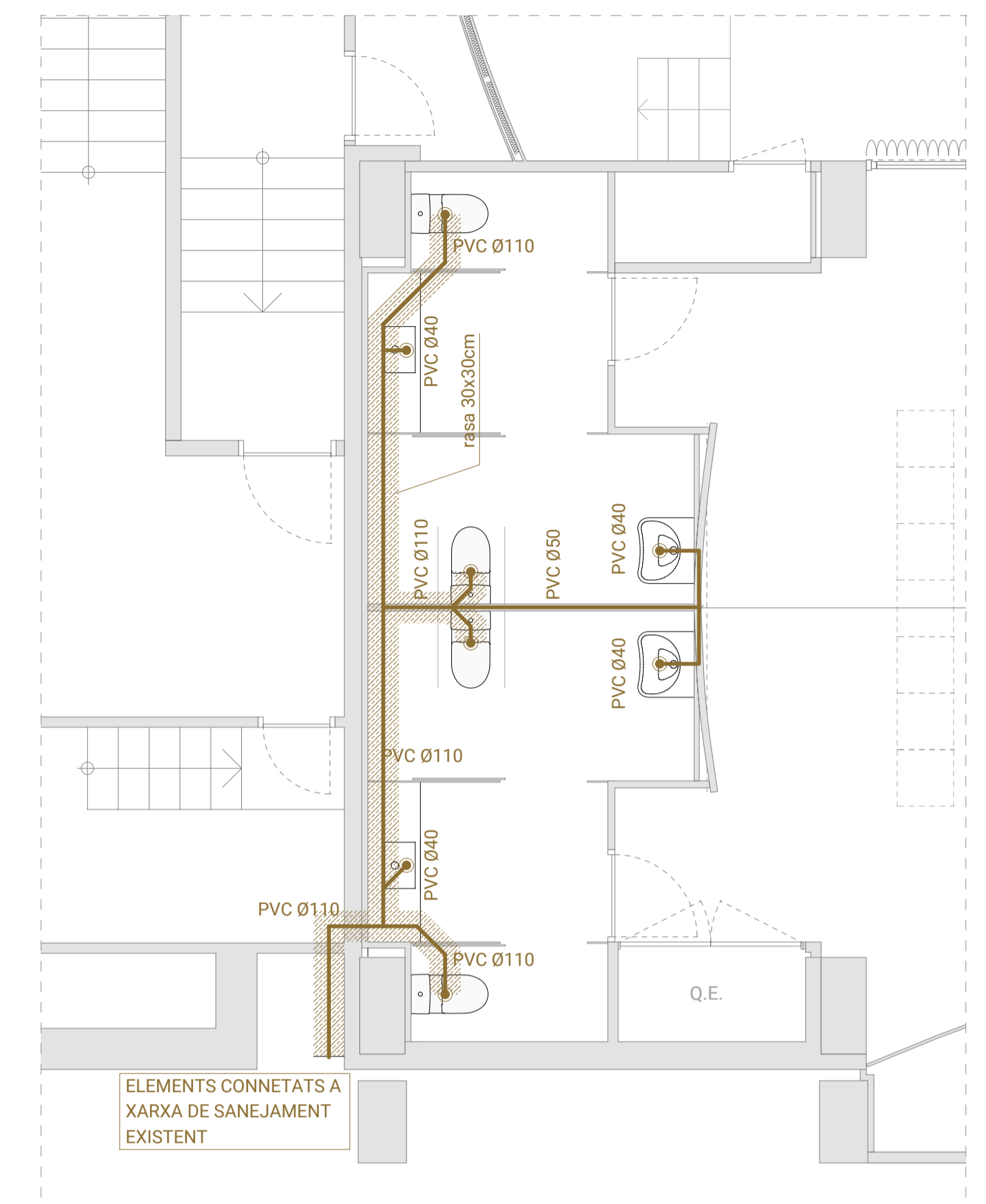
\*La recollida de condensats es connectara a la xarxa de sanejament existent. Aquesta queda representada a la lamina I-06.



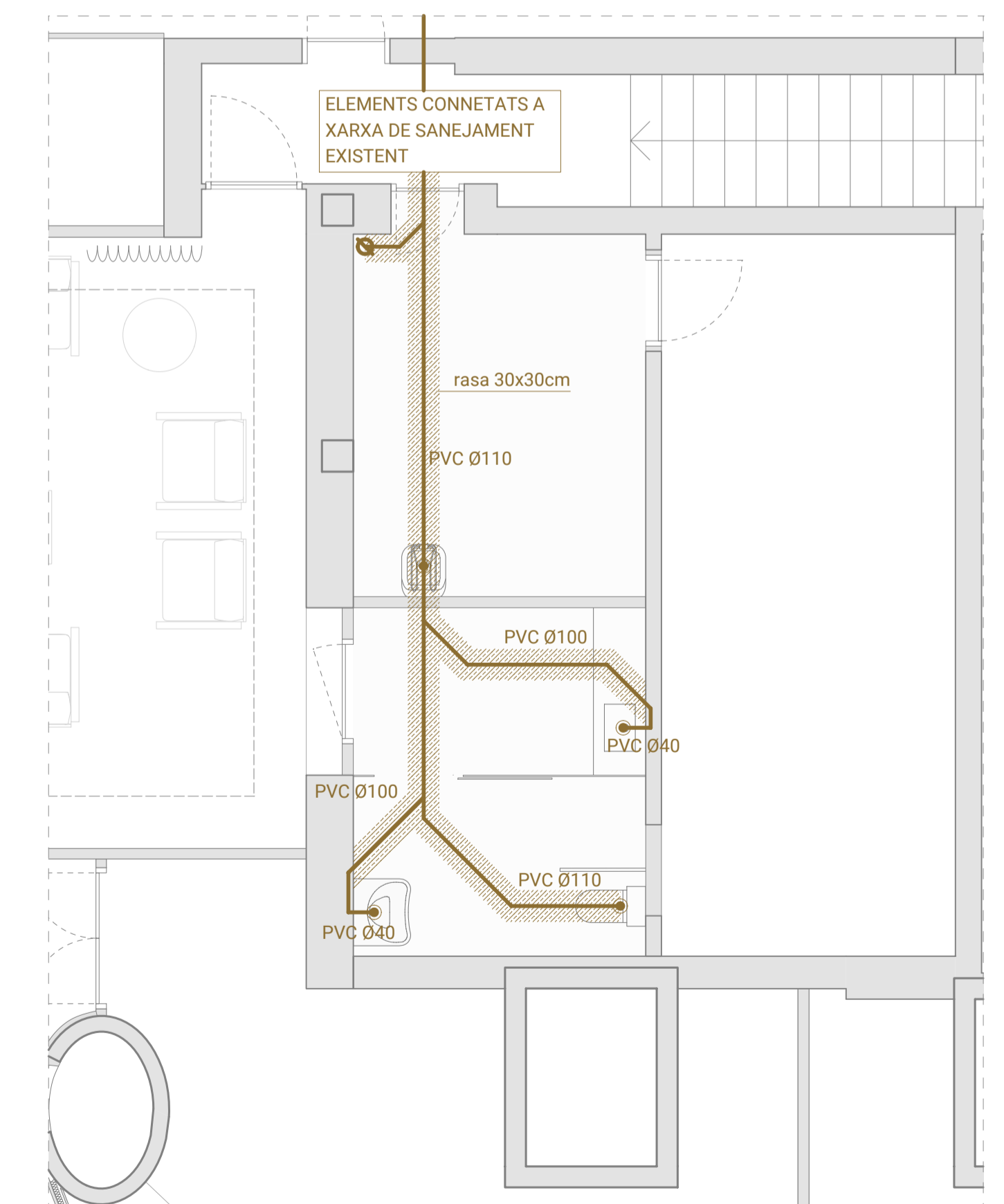
BANYS A - SUMINISTRAMENT AIGUA



BANYS B - SUMINISTRAMENT AIGUA

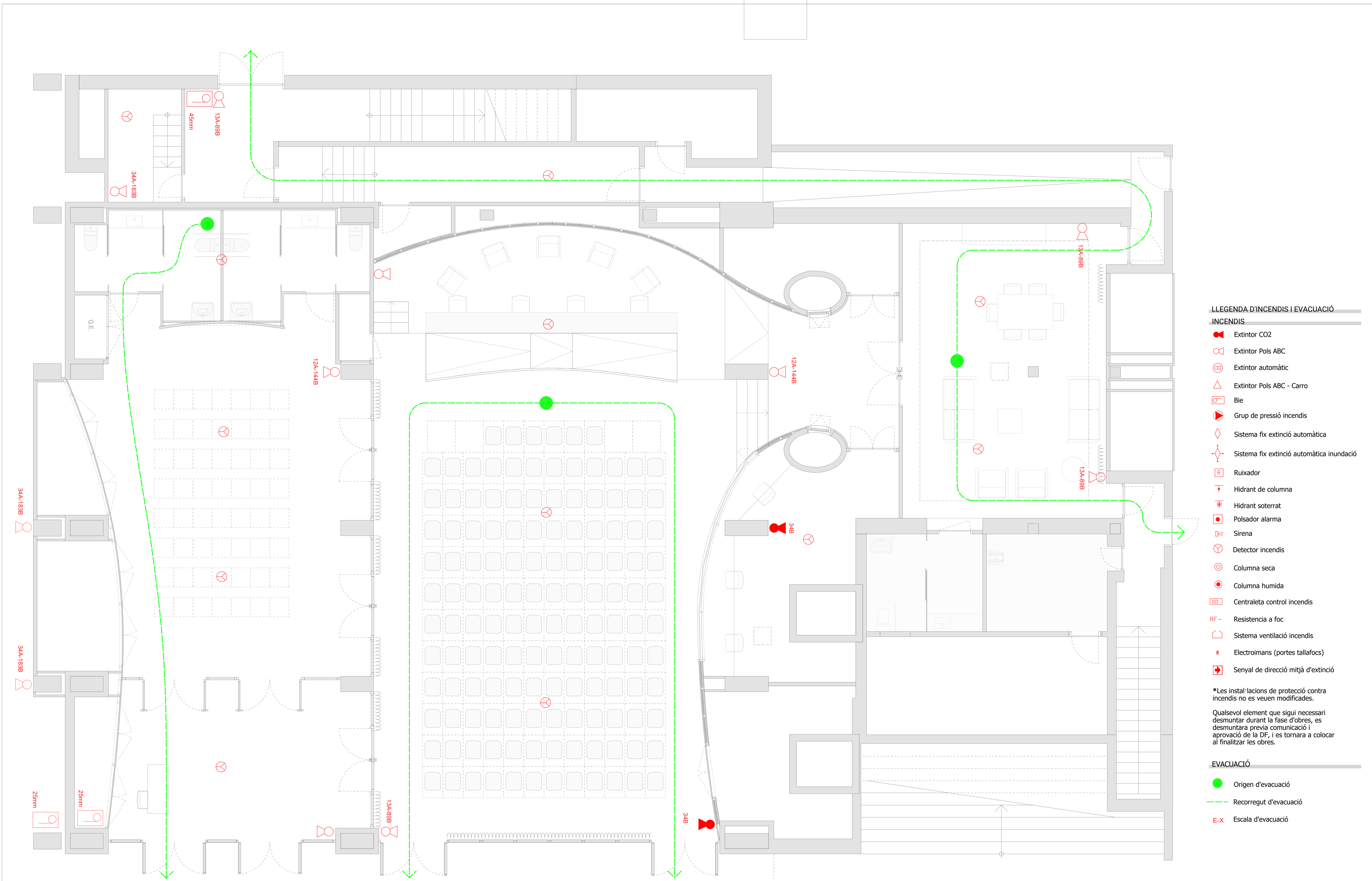


BANYS A - SANEJAMENT



BANYS B - SANEJAMENT





**LLEGGENDA D'INCENDIS I EVACUACIÓ**

**INCENDIS**

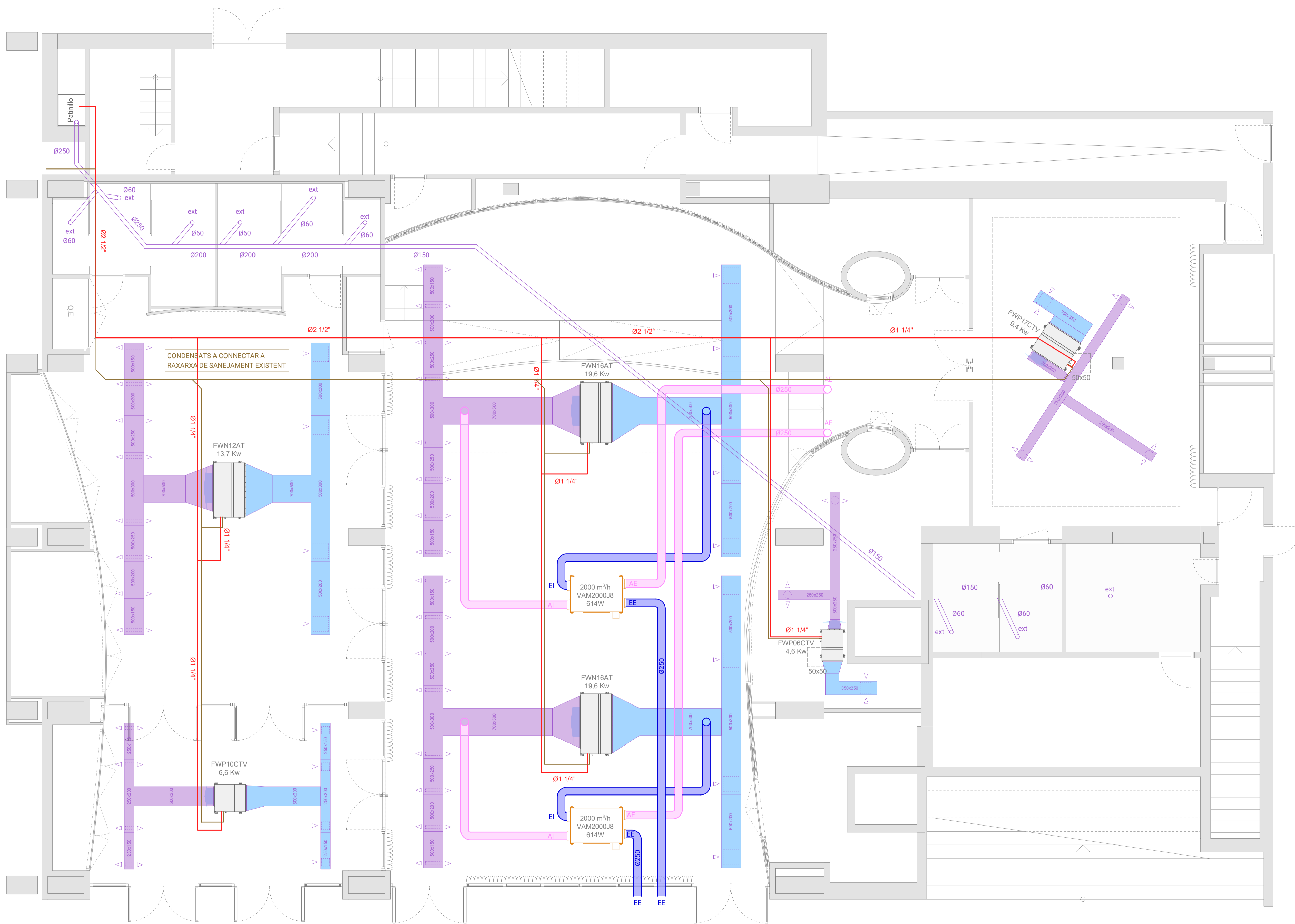
- Extintor CO2
- Extintor Pols ABC
- Extintor automàtic
- Extintor Pols ABC - Carro
- Bie
- Grup de pressió incendis
- Sistema fix extinció automàtica
- Sistema fix extinció automàtica inundació
- Ruixador
- Hidrant de columna
- Hidrant soterrat
- Polsador alarma
- Sirena
- Detector incendis
- Columna seca
- Columna humida
- Centraleta control incendis
- Resistència a foc
- Sistema ventilació incendis
- Electroimans (portes tallafocs)
- Senyal de direcció mitjà d'extinció

\*Les instal·lacions de protecció contra incendis no es veuen modificades.  
 Qualsevol element que sigui necessari desmuntar durant la fase d'obres, es desmuntarà prèvia comunicació i aprovació de la DF, i es tornara a col·locar al finalitzar les obres.

**EVACUACIÓ**

- Origen d'evacuació
- Recorregut d'evacuació
- Escala d'evacuació

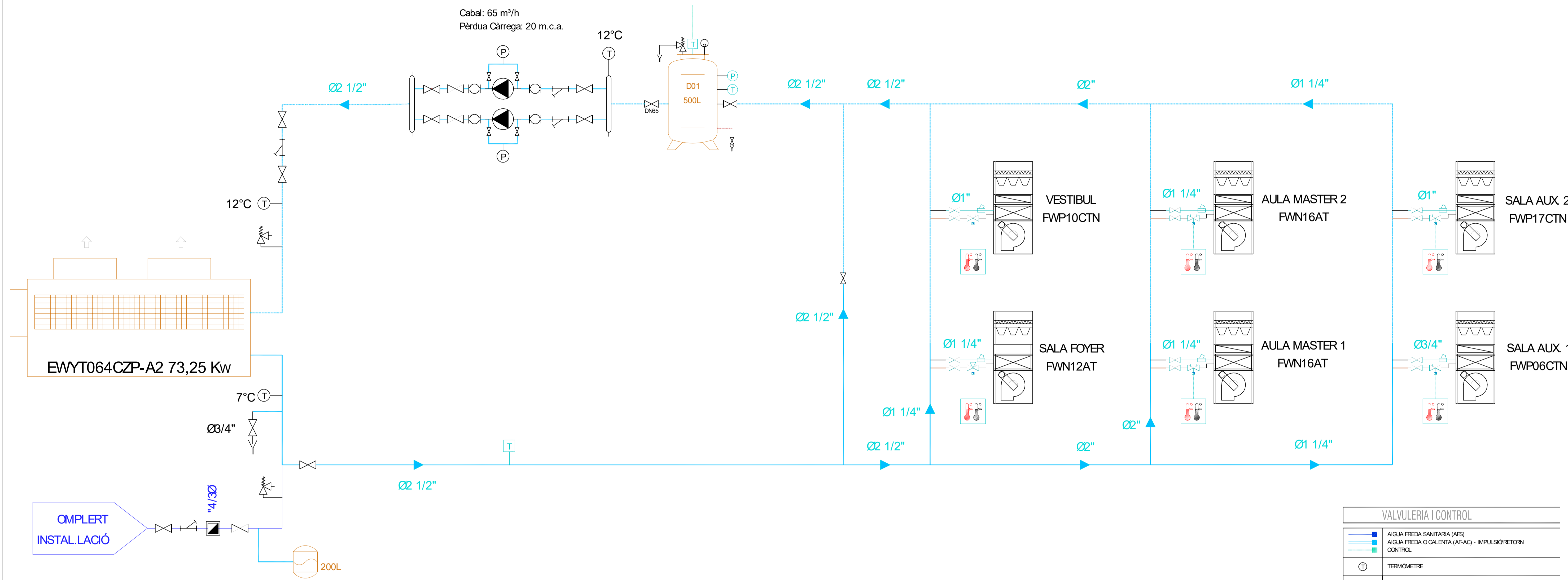
PLANTA BAIXA.



- LLEENDA D'INSTAL·LACIONS CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ**
- Climatitzador
  - Recuperador de calor
  - Aportació exterior
  - Extracció exterior
  - Aportació exterior
  - Extracció exterior
  - Extracció aire lavabos
  - Canonades de línies frigorífiques
  - Recollida condensats de les UI
  - Registres de cel ras de 50x50cm
- \*La recollida de condensats es connectara a la xarxa de sanejament existent.

PLANTA BAIXA.

Cabal: 65 m³/h  
Pèrdua Càrrega: 20 m.c.a.



VALVULERIA I CONTROL	
	AIGUA FREDA SANITARIA (AFS)
	AIGUA FREDA O CALENTA (AF-AC) - IMPULSIÓ/RETORN
	CONTROL
	TERMÒMETRE
	MANÒMETRE
	TERMÒSTAT
	PRESSÒSTAT
	VÀLVULA DE PAS
	VÀLVULA ANTIRRETORN
	VÀLVULA D'EQUILIBRAT
	VÀLVULA DE SEURETAT
	COL·LECTOR
	FILTRE
	MANIGUET ANTI-VIBRATORI
	CON AMB CONNEXIÓ A DESGUÀS
	PURGADOR AUTOMÀTIC
	BOMBA
	DIPÒSIT D'ENERGIA
NOTA: Per Ø ≤ 2 1/2" / DN50 Vàlvula de bola Per Ø > 2 1/2" / DN65 Vàlvula de papallona	