

Reforma de la sala de Plens de la seu de l'AMB



Municipi
Barcelona

Tipus d'actuació
Reforma

Expedient
903294/23

Data
Abril 2024

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Rosa Bertran Martimpé, arquitecta

Relació de documents i volums

01-03. D1 Memòria i annexos

04-09. D2 Plànols

10. D3 Plec de prescripcions tècniques

11. D4 Pressupost

07 / 11 Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-03	04-09	10	11
01 Memòria Annex 01. Protecció contra incendis Annex 02. Càlcul instal·lacions Annex 03. Pla de control de qualitat Annex 04. Aspectes ambientals. Annex 05. Estudi de gestió de residus de demolició i construcció Annex 06. Pla d’obra 02 Annex 07. Estudi de seguretat i salut Annex 08. Instruccions d’us i manteniment Annex 09. Justificació de preus Annex 10. Fitxa resum de les característiques del projecte Annex 11. Cales i georradar 03 Annex 12. Planejament	04 U. Definició Urbanística i d’implantació 05 A. Definició arquitectònica PCI. Protecció contra incendis 06-08 C. Sistema constructiu 09 I. Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis MO. Mobiliari EQ. Equipament audiovisual	10 01. Plec de prescripcions tècniques generals 02. Plec de prescripcions tècniques particulars	11 01. Amidaments 02. Quadre de preus 1 03. Quadre de preus 2 04. Pressupost 05. Resum de pressupost 06. Últim full

U. Definició urbanística i d’implantació

U.1	Ortofoto
U.2	Emplaçament
U.3	Planejament
U.4.1	Planta general estat actual
U.4.2	Planta estat actual
U.5	Planta superposició EA+PROP
U.6	Seccions estat actual
U.7	Planta 7. Anàlisi funcional
U.8	Planta 7. Superfícies útils
U.9.1	Reportatge Fotogràfic
U.9.2	Reportatge Fotogràfic

A. Definició arquitectònica

A.1.1	Planta general proposta
A.1.2	Planta proposta
A.2.1	Seccions transversals proposta
A.2.2	Seccions longitudinals proposta

PCI. Protecció contra incendis

PCI.1	Sectorització, ocupacions, evacuació i senyalització
PCI.2	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis instal·lacions contra incendis

C. Sistema constructiu

C.1. Compartimentació i acabats interiors	
C.1.1.1	Planta enderrocs
C.1.1.2	Planta enderrocs sostre
C.1.2	Planta divisòries
C.1.3	Planta revestiments
C.1.4	Planta paviments
C.1.5.1	Planta sostre
C.1.5.2	Planta sostre subestructura
C.1.6.1	Fusteries de fusta
C.1.6.2	Fusteries d’alumini i serralleria

C.2. Espais tipus

C.2.1.1	Detall presidència planta
C.2.1.2	Detall presidència seccions
C.2.1.3	Detall presidència seccions
C.2.2.1	Detall accés planta
C.2.2.2	Detall accés seccions
C.2.2.3	Detall accés seccions

C.3. Detalls constructius

C.3.1	Detalls trobades tipus
C.3.2	Detalls fusteries
C.3.3	Detalls fusteries
C.3.4	Detalls fusteries i serralleria

C.4. Perspectives

C.4.1	Perspectives Sala de Plens
-------	----------------------------

I. Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

I.1 Instal·lacions estat actual

I.1.1	Planta sanejament i aigua sanitària
I.1.2	Planta electricitat
I.1.3	Planta il·luminació
I.1.4	Planta climatització

I.2 Instal·lacions proposta

I.2.1	Planta sanejament i aigua sanitària
I.2.2	Planta electricitat
I.2.3	Esquemes elèctrics
I.2.4	Planta il·luminació
I.2.5	Planta climatització

MO. Mobiliari

MO.0	Planta mobiliari identificació i ubicació
------	---

MO.1. Fitxes

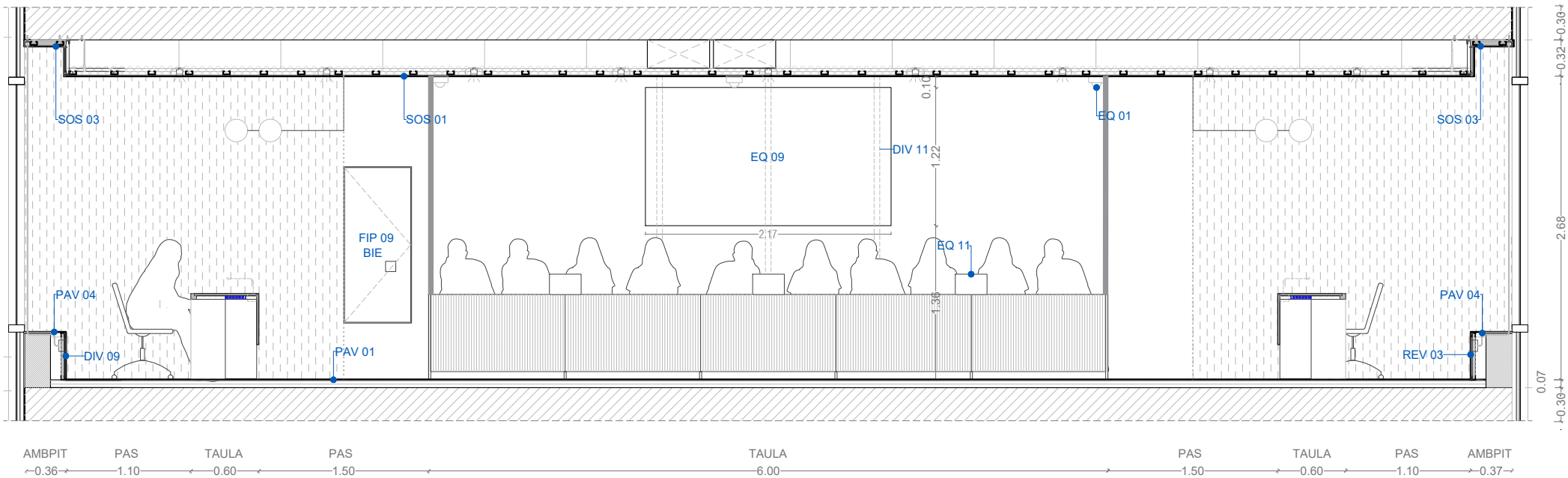
MO.1.1	Fitxes mobiliari M1-M2-M3
MO.1.2	Fitxes mobiliari M4-C1-M5-M6

MO.2. Taula m1

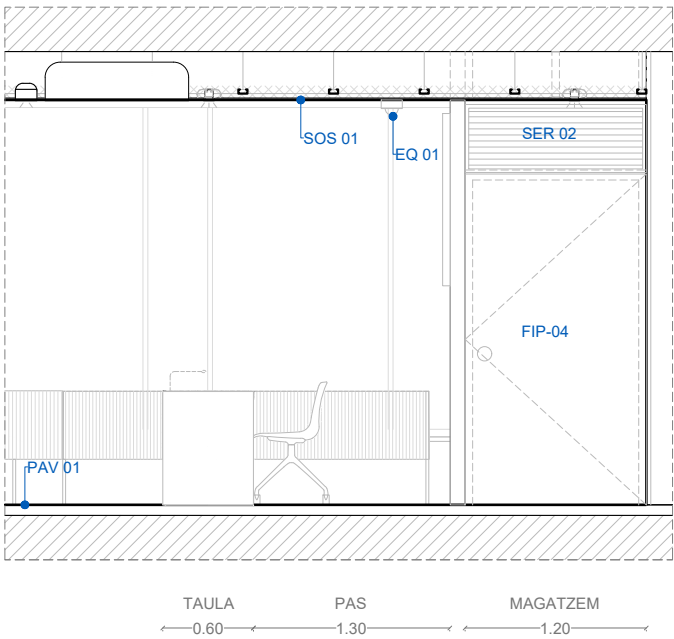
MO.2.1	Detalls taula M1
MO.2.2	Detalls taula M1 secció
MO.2.3	Axonometria constructiva

EQ. Equipament audiovisual

EQ.1	Equipament audiovisual
------	------------------------



SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'

DIVISÒRIES

DIV 11 Reforç interior envà per subjecció pantalla de 50x80x3 mm acer galvanitzat, sobre plaques de 120x120x6 mm i tac mecànic

PAVIMENTS

- PAV 01** Paviment continu de moqueta punxonada formada de fibres de poliamida amb tractament antimicrobià, adhesiu de dispersió aquosa, pasta allisadora autoanivellant, imprimació.
Model showtime colour en rolo o equivalent
Reducció del soroll de impacte de 20dB i α :0.15.
Previ reomplert de morter autoanivellant a la base en forats superior a 10mm e total: 8,6 mm
- PAV 04** Xapa galvanitzada i pintada, e=2 mm, dimensions 4580x370 mm en 3 peces i cantell polit, encolat a la base

EQUIPAMENT AUDIOVISUAL

- EQ 01** Càmera robòtica IP, amb alimentació PoE i mesures h= 103 mm i Ø= 140 mm, per plànols curts de cadascun dels participants.
Unitats: 4
- EQ 09** Monitor de 98" 4K amb mesures 217x122cm. Sèrie ND86CMA, fabricant MaxHub o equivalent.
Unitats: 1
- EQ 11** Monitor extraïble de 12" Full HD amb mesures 28.36x17.94 cm. Sèrie 15HD7, fabricant Beetrronics o equivalent.
Unitats: 5

SOSTRE

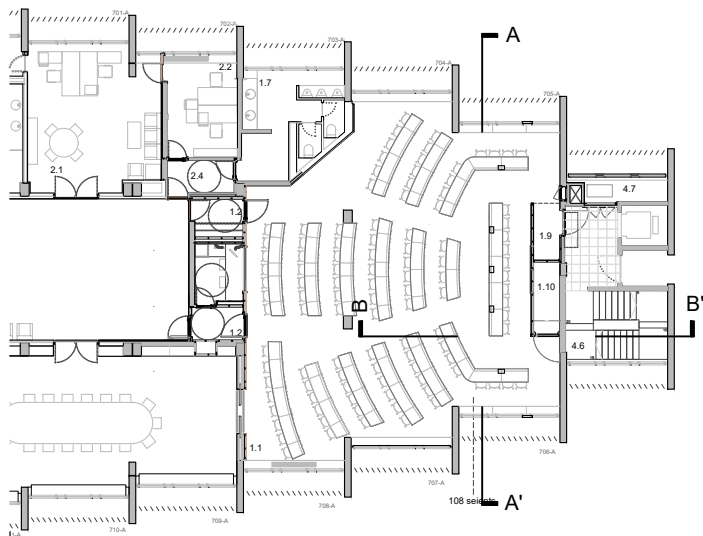
- SOS 01** Fals sostre continu suspès format per:
Subestructura de perfils primaris i secundaris 60/27 d'acer galvanitzat cada 600 mm (p), cada 330 mm (s) i subjeccions cada 900 mm, llana mineral e:80mm, vel acústic i placa de guix laminat Cleaneo Akustik o equivalent e:12,5 mm perforació rodona 6 / 18 juntes uff, acabat pintat. coeficient absorció acústica: 0,47
- SOS 03** Cortiner format per placa de guix laminat e:12.5 mm, sobre subestructura 60/ 27 d'acer galvanitzat i llana mineral e:40mm, acabat pintat. b=37, h=27 cm

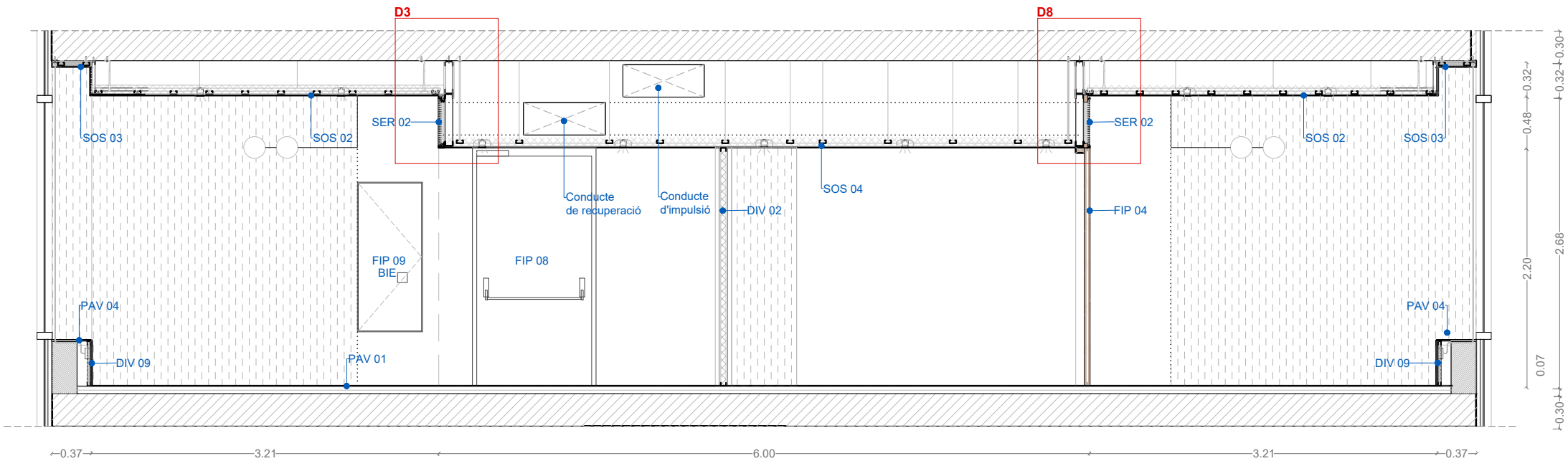
SERRALLERIA

- SER02** Reixa Retorn. Linial d'aletes fixes d'alumini extruït. Marc de muntatge per fusta.Dimensions 2 unitats de 1000x200mm. Model LMT-SW+SP+CW de la marca Madel o equivalent. Acabat anoditzat plata mate. Fixada en el pla vertical.

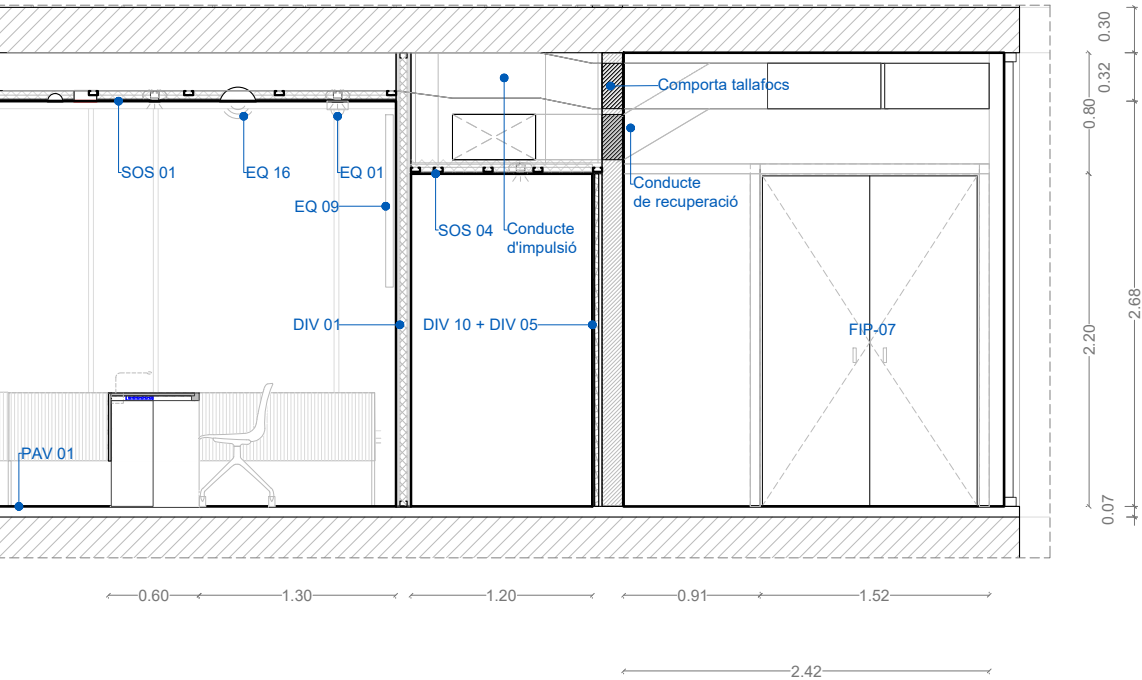
FUSTERIES

- FIP04** Porta formada per: marc ext de 5X8.5cm, full batent format per marc int de fusta de pi, doble tauler MDF banda i banda, interior niu d'abella, e total 4.2cm, acabat laca poliuretà color a definir. Pom d'alumini anoditzat.Rastrell fusta massissa de 10 x 4 cm per acabat paret de pladur
- FIP09** BIE. Porta formada per: marc ext de 5X2cm , full batent de MDF ignífug.Gruix: 2cm, acabat laca poliuretà color a definir.





SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'

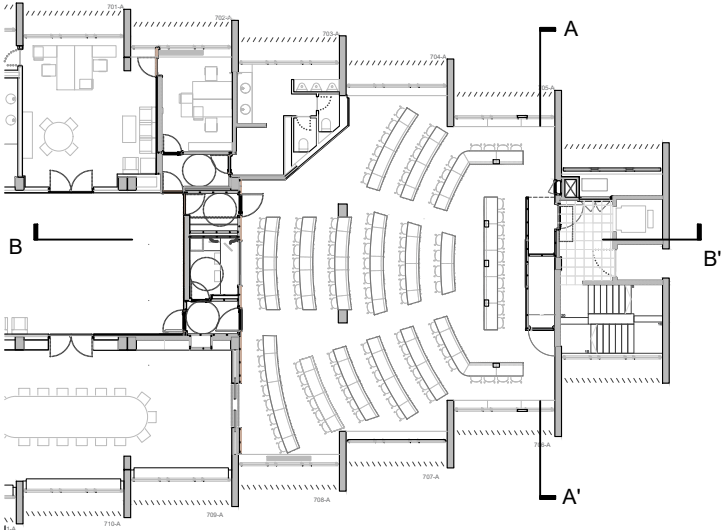
- DIVISÒRIES**
- DIV 02 Divisòria de guix laminat formada per 1 placa tipus N de 15 mm, a banda i banda d'estructura reforçada d'acer galvanitzat de 48x35cm, cada 600mm, reomplert amb llana mineral, e:78mm.
- DIV 05 Extradossat autoportant format per 1 placa de guix laminat tipus N e:15 mm., subestructura formada per perfil en U de 60x27 mm cada **600mm, reomplert amb llana mineral, e total: 42mm.**
- DIV 10 Tancament maó calat 29x14 x10mm + morter M40, e total: 15cm.

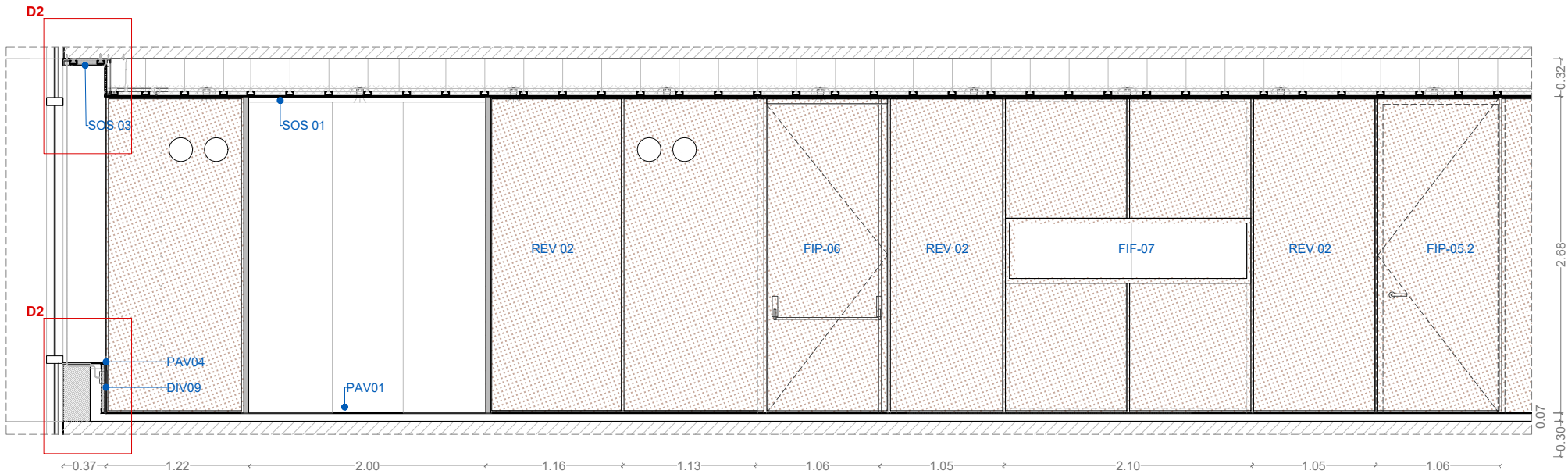
- PAVIMENTS**
- PAV 01 Paviment continu de moqueta punxonada formada de fibres de poliamida amb tractament antimicrobià, adhesiu de dispersió aquosa, pasta allisadora autoanivellant, imprimació.
Model showtime colour en rolo o equivalent
Reducció del soroll de impacte de 20dB i α:0.15.
Previ reomplert de morter autoanivellant a la base en forats superior a 10mm e total: 8,6 mm
- PAV 04 Xapa galvanitzada i pintada, e=2 mm, dimensions 4580x370 mm en 3 peces i cantell polit, encolat a la base

- EQUIPAMENT AUDIOVISUAL**
- EQ.01 Càmera robòtica IP, amb alimentació PoE i mesures h= 103 mm i Ø= 140 mm, per plànols curts de cadascun dels participants.
Unitats: 4
- EQ.09 Monitor de 98" 4K amb mesures 217x122cm. Sèrie ND86CMA, fabricant MaxHub o equivalent.
Unitats: 1
- EQ.16 Altaveus existents reubicats (7 altaveus empotrats + 4 altaveus sota sostre).
Unitats: 11

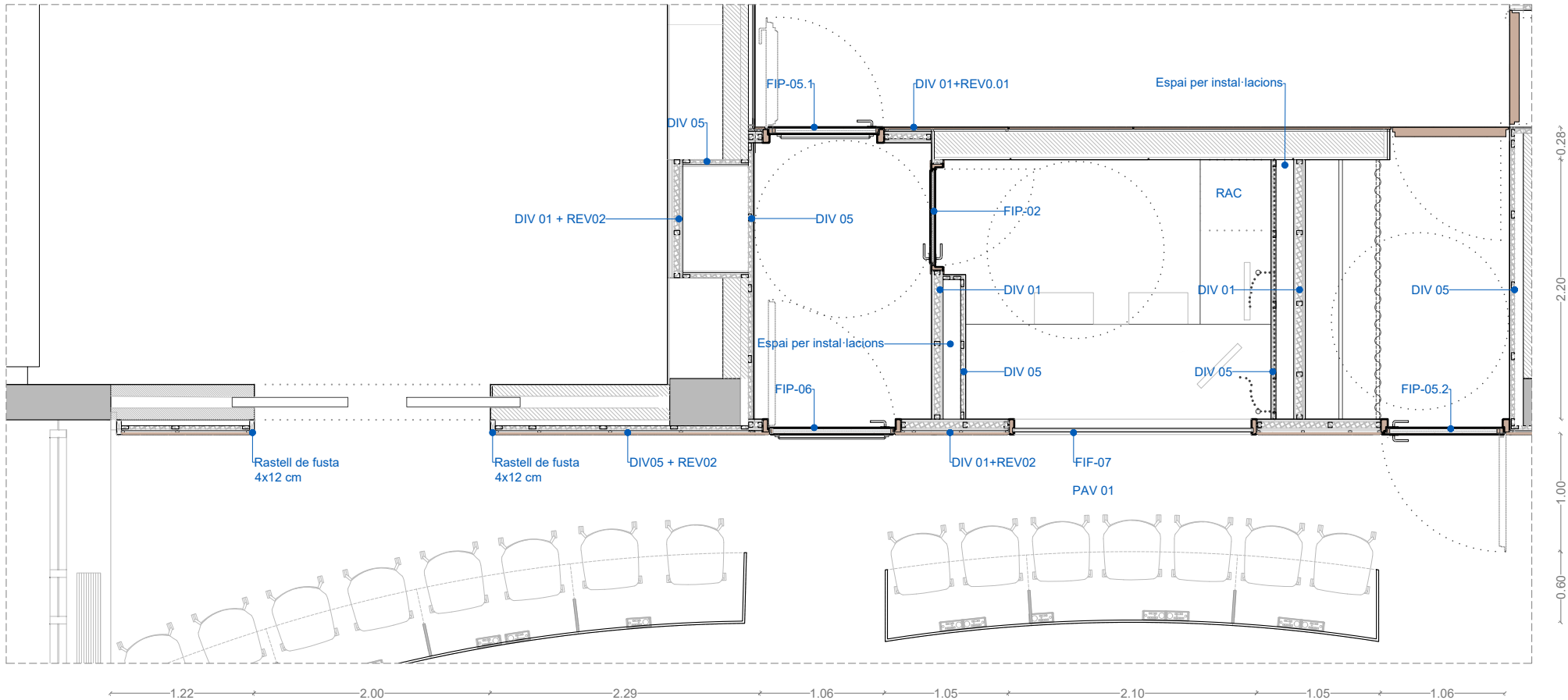
- SOSTRE**
- SOS 01 Fals sostre continu suspès format per:
Subestructura de perfils primaris i secundaris 60/27 d'acer galvanitzat cada 600 mm (p), cada 330 mm (s) i subjeccions cada 900 mm, llana mineral e:80mm, vel acústic i placa de guix laminat Cleaneo Akustik o equivalent e:12,5 mm perforació rodona 6 / 18 juntes uff, acabat pintat. coeficient absorció acústica: 0,47
- SOS 02 Fals sostre continu suspès format per:
Subestructura de perfils primaris i secundaris 60/27 d'acer galvanitzat cada 600 mm (p) i cada 330 mm(s) i subjeccions cada 900 mm, llana mineral e:80mm, vel acústic i placa de guix laminat llisa e:12,5 mm acabat pintat .
- SOS 03 Cortiner format per placa de guix laminat e:12,5 mm, sobre subestructura 60/ 27 d'acer galvanitzat i llana mineral e:40mm, acabat pintat. b=37, h=27 cm
- SOS 04 Fals sostre continu suspès format per:
Subestructura de perfils primaris i secundaris 60/27 d'acer galvanitzat cada 600 mm (p), cada 330 (s) i subjeccions cada 900 mm, llana mineral e:80mm, vel acústic i placa de guix laminat llisa e:12,5 mm acabat pintat .
- SERRALLERIA**
- SER02 Reixa Retorn. Linial d'aletes fixes d'alumini extruït. Marc de muntatge per fusta.Dimensions 2 unitats de 1000x200mm. Model LMT-SW+SP+CW de la marca Madel o equivalent.

- FUSTERIES**
- FIP04 Porta formada per: marc ext de 5X8.5cm, full batent format per marc int de fusta de pi, doble tauler MDF banda i banda, interior niu d'abella, e total 4.2cm, acabat laca poliuretà color a definir. Pom d'alumini anoditzat.Rastrell fusta massissa de 10 x 4 cm per acabat paret de pladur
- FIP07 Porta metàl·lica. Marc galvanitzat, cinta intumescent encastada, perns massissos amb rodament de boles, no soldadues vistes. 2 Full batent de xapa llisa pintada RAL9006 a banda i banda, interior llana roca. Pany i clau. EI45
- FIP08 Porta metàl·lica. Marc galvanitzat, cinta intumescent encastada, perns massissos amb rodament de boles, no soldadues vistes. 1 Full batent de xapa llisa pintada RAL segons DF a banda i banda, interior llana roca. Barra antipànic acer inox. EI 60. 30DB.
- FIP09 BIE. Porta formada per: marc ext de 5X2cm , full batent de MDF ignífug.Gruix: 2cm, acabat laca poliuretà color a definir.





SECCIÓ A-A'



PLANTA

SOSTRE

- SOS 01 Fals sostre continu suspès format per:
Subestructura de perfils primaris i secundaris 60/27 d'acer galvanitzat cada 600 mm (p), cada 330 mm (s) i subjeccions cada 900 mm, llana mineral e:80mm, vel acústic i placa de guix laminat Cleaneo Akustik o equivalent e:12,5 mm perforació rodona 6 / 18 juntes uff, acabat pintat. coeficient absorció acústica: 0,47
- SOS 03 Cortiner format per placa de guix laminat e:12.5 mm, sobre subestructura 60/ 27 d'acer galvanitzat i llana mineral e:40mm, acabat pintat. b=37, h=27 cm

DIVISÒRIES

- DIV 01 Divisòria de guix laminat formada per 2 plaques tipus N de 12.5mm, a banda i banda d'estructura reforçada d'acer galvanitzat de 48x35mm, cada 600mm, reomplert amb llana mineral, e: 98mm.
- DIV 05 Extradossat autoportant format per 1 placa de guix laminat tipus N e:15 mm., subestructura formada per perfil en U de 60x27 mm cada 600mm, reomplert amb llana mineral, e total: 42mm.
- DIV 09 Extradossat autoportant format per 1 placa de guix laminat tipus N e:15 mm., subestructura formada per perfil en U de 60x27 mm cada 600mm, reomplert amb llana mineral, e total: 42mm. H:42 cm

REVESTIMENTS

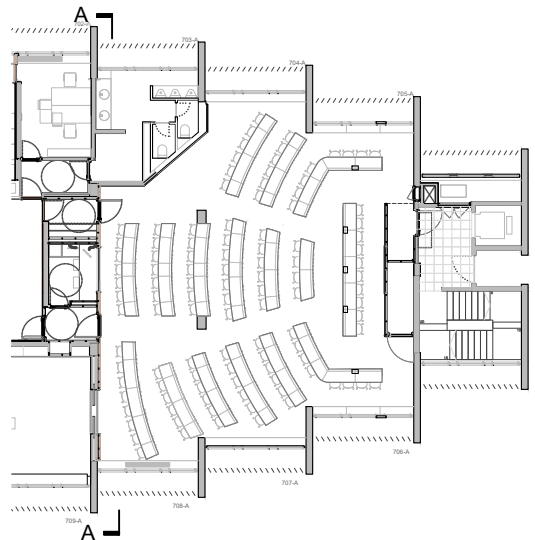
- REV 0.01 Revestiment de fusta existent format per tauler de fusta rexapat, acabat noguera blanca.
- REV 02 Revestiment de fusta format per tauler MDF ignífug i acabat amb làmina de fusta de noguera blanca envernissada e:16mm, sobre rastells de fusta de 26x16mm cada 40cm. C- s2,d0

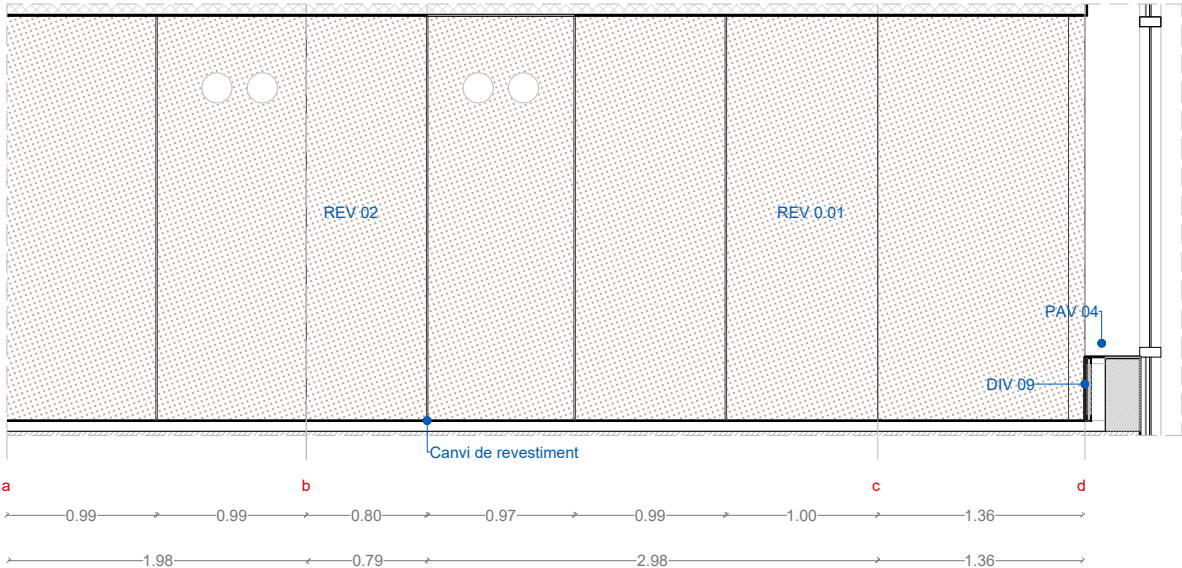
PAVIMENTS

- PAV 01 Paviment continu de moqueta punxonada formada de fibres de poliamida amb tractament antimicrobià, adhesiu de dispersió aquosa, pasta allisadora autoanivellant, imprimació. Model showtime colour en rolo o equivalent Reducció del soroll de impacte de 20dB i α:0.15. Previ reomplert de morter autoanivellant a la base en forats superior a 10mm e total: 8,6 mm
- PAV 04 Xapa galvanitzada i pintada, e=2 mm, dimensions 4580x370 mm en 3 peces i cantell polit, encolat a la base

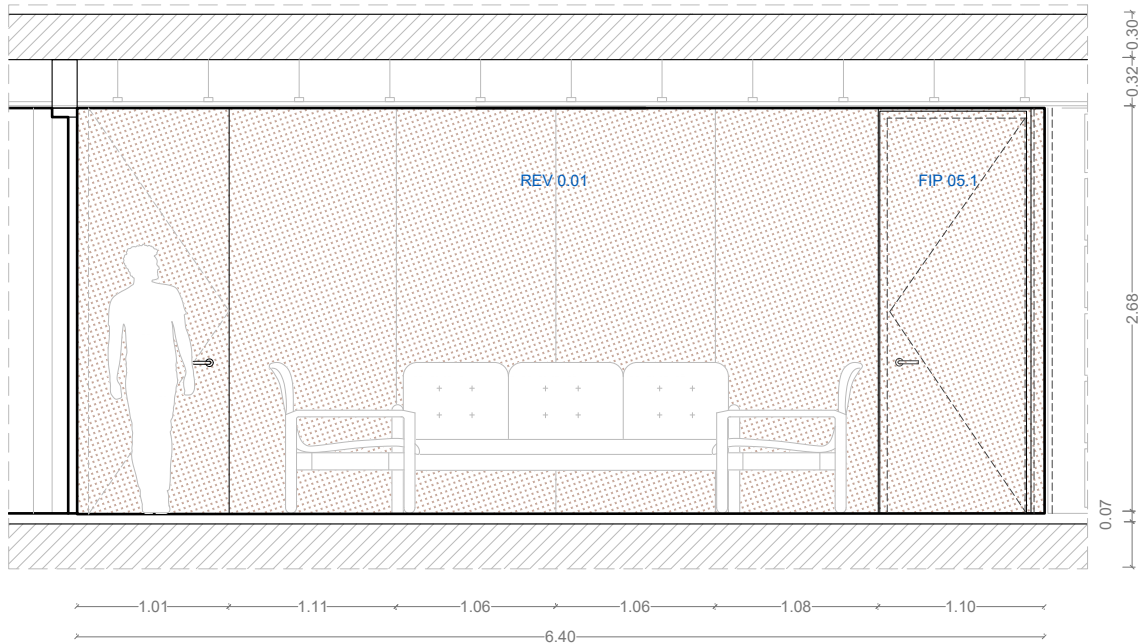
FUSTERIES

- FIP02 Porta formada per: marc ext de 5x10cm, full batent format per marc int de fusta de pi, doble tauler MDF banda i banda, interior niu d'abella, e total 4.2cm, acabat pintat amb laca de poliuretà color a definir. Maneta i escut d'alumini anoditzat. Gomes EPDM. 30DB.
- FIP05.1 Porta formada per: marc ext de 6x8cm, full batent format per marc int de fusta de pi, doble tauler MDF banda i banda, interior niu d'abella, e total 6.0cm, acabat xapa noguera blanca venissada. Maneta i escut d'alumini anoditzat. Barra antipànic acer inox. 30DB.
- FIP05.2 Porta formada per: marc ext de 6x10.5cm, full batent format per marc int de fusta de pi, doble tauler MDF banda i banda, interior niu d'abella, e total 6.0cm, acabat xapa noguera blanca venissada. Maneta i escut d'alumini anoditzat. 30DB.
- FIP06 Porta formada per: marc ext de 6x10.5cm, full batent format per marc int de fusta de pi, doble tauler MDF banda i banda, interior niu d'abella, e total 6.0cm, acabat xapa noguera blanca venissada. Maneta i escut d'alumini anoditzat. Barra antipànic acer inox. 30DB
- FIF07 Tancament interior de vidre format per marc de fusta de pi de 5x13cm, vidre laminat 4+4.2/16/4+4.1mm amb 2 PVB acústic (e:0.75mm i 1 PVB (e:0.5mm) i junt de silicona neutre. 50DB.

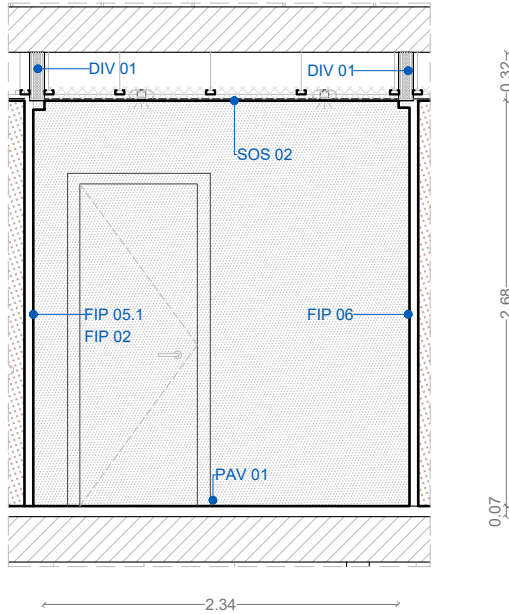




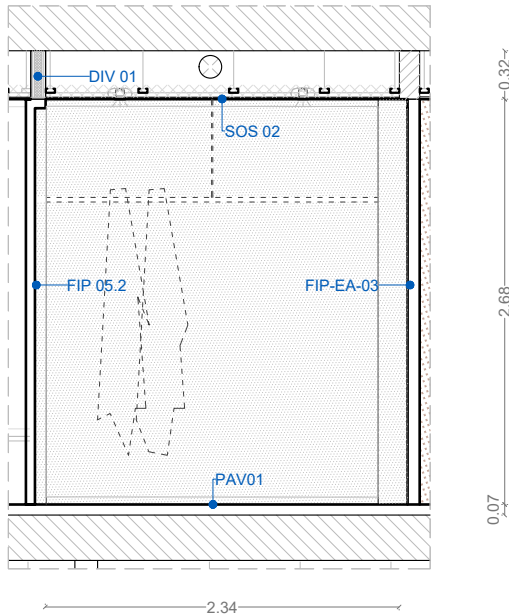
ALÇAT DESPLEGABLE REV 0.01 + REV 02



SECCIÓ B-B'



SECCIÓ B-B'



SECCIÓ A-A'

SOSTRE

SOS 02 Fals sostre continu suspès format per:
Subestructura de perfils primaris i secundaris 60/27 d'acer galvanitzat cada 600 mm (p) i cada 330 mm(s) i subjeccions cada 900 mm, llana mineral e:80mm, vel acústic i placa de guix laminat llisa e:12,5 mm acabat pintat .

DIVISÒRIES

DIV 01 Divisòria de guix laminat formada per 2 plaques tipus N de 12.5mm, a banda i banda d'estructura reforçada d'acer galvanitzat de 48x35mm, cada 600mm, reomplert amb llana mineral, e: 98mm.

DIV 09 Extradossat autoportant format per 1 placa de guix laminat tipus N e:15 mm., subestructura formada per perfil en U de 60x27 mm cada 600mm,reomplert amb llana mineral, e total: 42mm. H:42 cm

REVESTIMENTS

REV 0.01 Revestiment de fusta existent format per tauler de fusta rexapat, acabat noguera blanca.

REV 02 Revestiment de fusta format per tauler MDF ignífug i acabat amb làmina de fusta de noguera blanca envernissada e:16mm, sobre rastells de fusta de 26x16mm cada 40cm. C- s2,d0

PAVIMENTS

PAV 01 Paviment continu de moqueta punxonada formada de fibres de poliamida amb tractament antimicrobià, adhesiu de dispersió aquosa, pasta allisadora autoanivellant, imprimació.
Model showtime colour en rollo o equivalent
Reducció del soroll de impacte de 20dB i α:0.15.
Previ reomplert de morter autoanivellant a la base en forats superior a 10mm e total: 8,6 mm

PAV 04 Xapa galvanitzada i pintada, e=2 mm, dimensions 4580x370 mm en 3 peces i cantell polit, encolat a la base

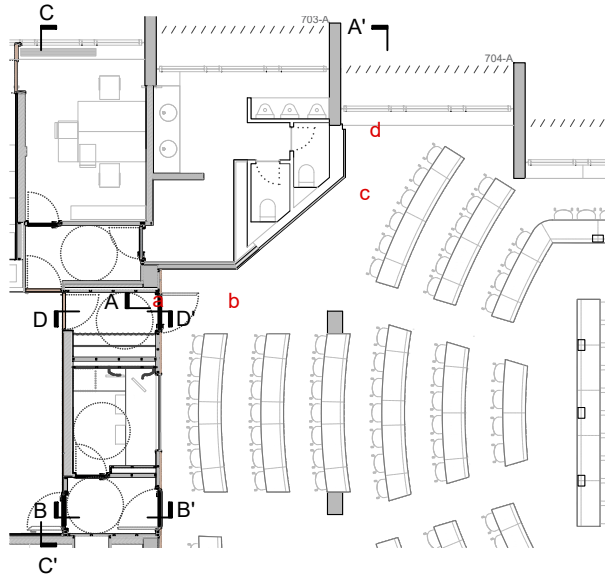
FUSTERIES

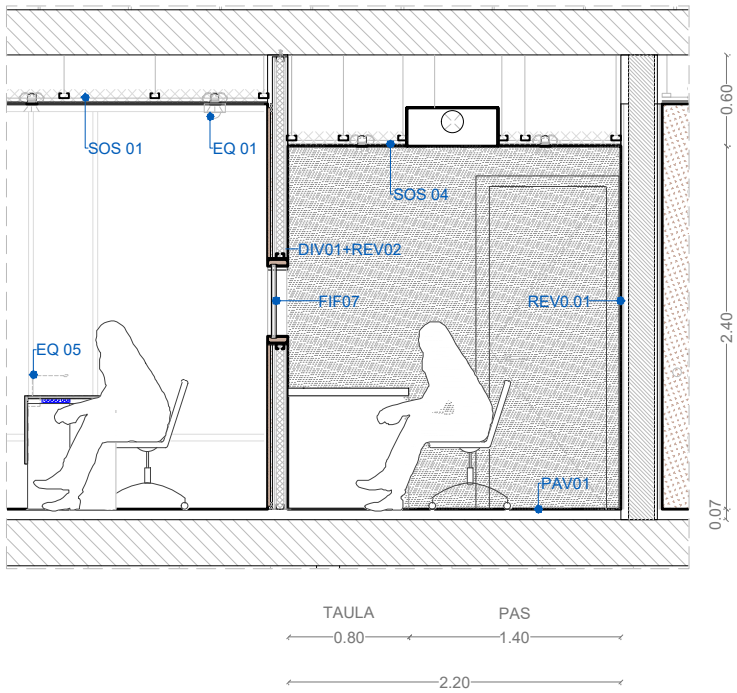
FIP02 Porta formada per: marc ext de 5x10cm, full batent format per marc int de fusta de pi, doble tauler MDF banda i banda, interior niu d'abella, e total 4.2cm, acabat pintat amb laca de poliuretà color a definir. Maneta i escut d'alumini anoditzat. Gomes EPDM. 30DB.

FIP05.1 Porta formada per: marc ext de 6x8cm, full batent format per marc int de fusta de pi, doble tauler MDF banda i banda, interior niu d'abella, e total 6.0cm, acabat xapa noguera blanca venissada. Maneta i escut d'alumini anoditzat. Barra antipànic acer inox. 30DB.

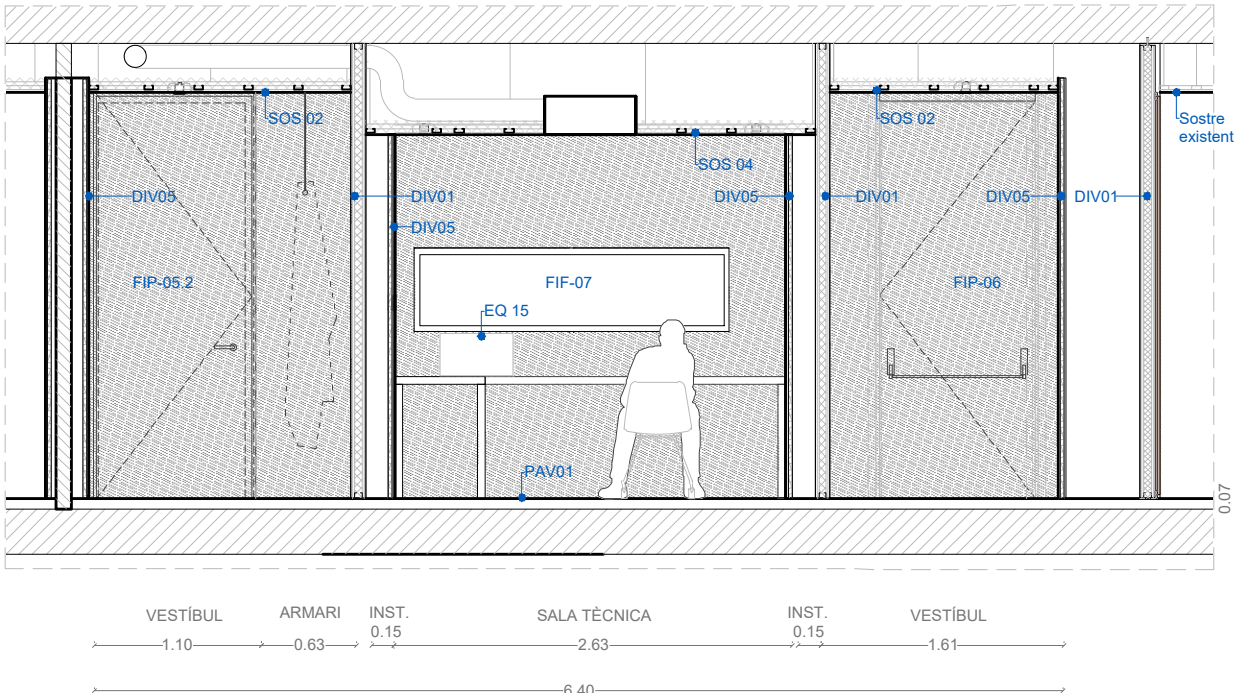
FIP05.2 Porta formada per: marc ext de 6x10.5cm, full batent format per marc int de fusta de pi, doble tauler MDF banda i banda, interior niu d'abella, e total 6.0cm, acabat xapa noguera blanca venissada. Maneta i escut d'alumini anoditzat. 30DB.

FIP06 Porta formada per: marc ext de 6x10.5cm, full batent format per marc int de fusta de pi, doble tauler MDF banda i banda, interior niu d'abella, e total 6.0cm, acabat xapa noguera blanca venissada. Maneta i escut d'alumini anoditzat. Barra antipànic acer inox. 30DB

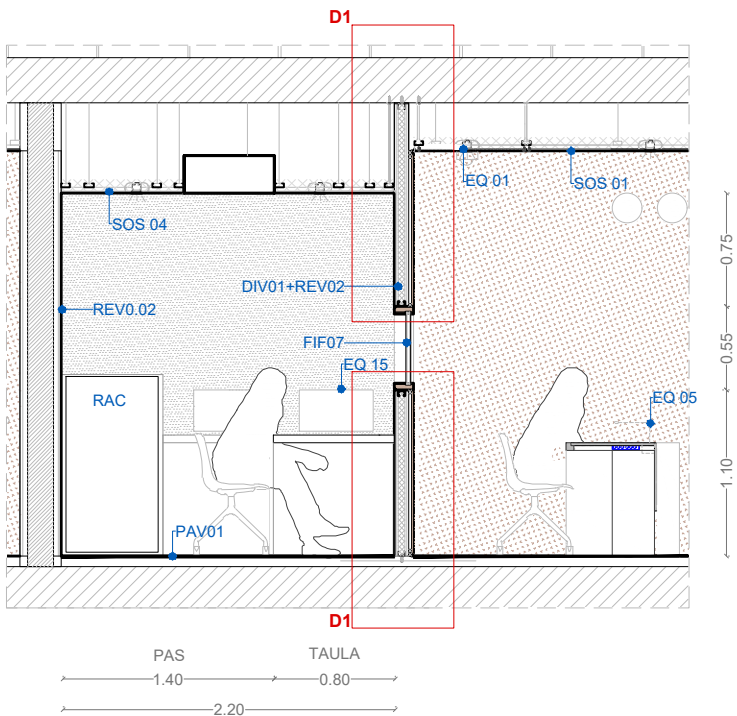




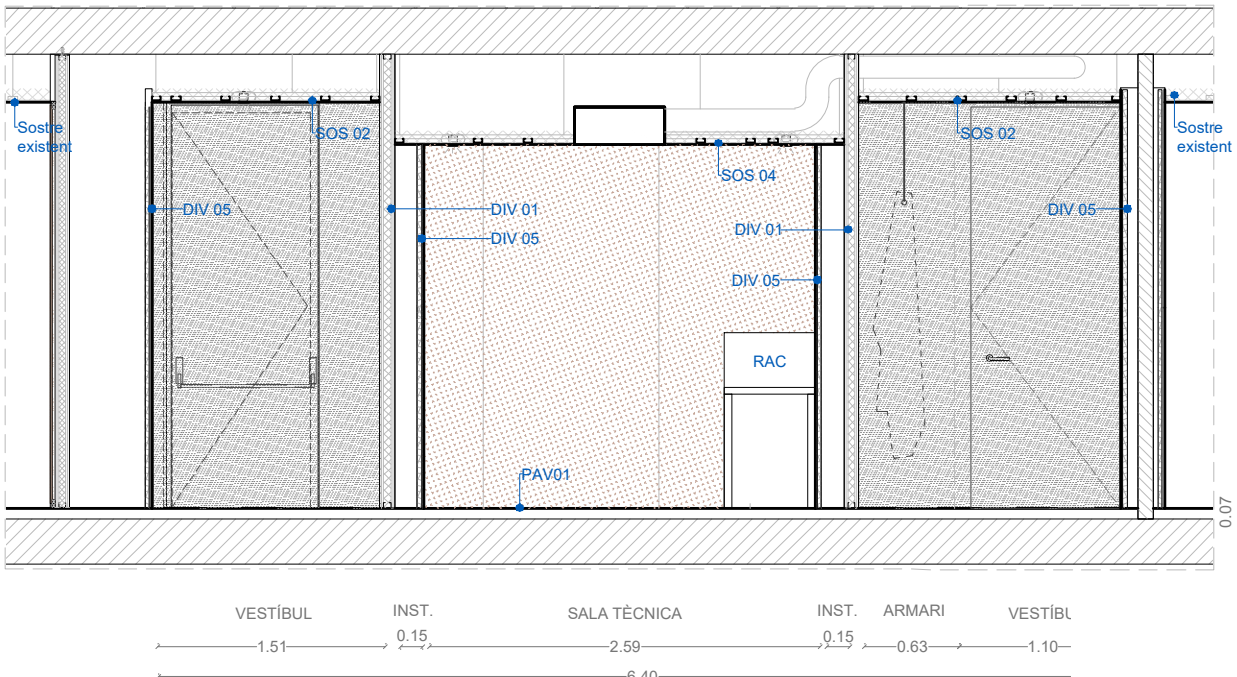
SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'



SECCIÓ C-C'



SECCIÓ D-D'

SOSTRE

- SOS 01 Fals sostre continu suspès format per:
Subestructura de perfils primaris i secundaris 60/27 d'acer galvanitzat cada 600 mm (p), cada 330 mm (s) i subjeccions cada 900 mm, llana mineral e:80mm, vel acústic i placa de guix laminat Cleaneo Akustik o equivalent e:12,5 mm perforació rodona 6 / 18 juntes uff, acabat pintat.
coeficient absorció acústica: 0,47
- SOS 02 Fals sostre continu suspès format per:
Subestructura de perfils primaris i secundaris 60/27 d'acer galvanitzat cada 600 mm (p) i cada 330 mm(s) i subjeccions cada 900 mm, llana mineral e:80mm, vel acústic i placa de guix laminat lliça e:12,5 mm acabat pintat .
- SOS 04 Fals sostre continu suspès format per:
Subestructura de perfils primaris i secundaris 60/27 d'acer galvanitzat cada 600 mm (p), cada 330 (s) i subjeccions cada 900 mm, llana mineral e:80mm, vel acústic i placa de guix laminat lliça e:12,5 mm acabat pintat .

DIVISÒRIES

- DIV 01 Divisòria de guix laminat formada per 2 plaques tipus N de 12.5mm, a banda i banda d'estructura reforçada d'acer galvanitzat de 48x35mm, cada 600mm, reomplert amb llana mineral, e: 98mm.
- DIV 05 Extradossat autoportant format per 1 placa de guix laminat tipus N e:15 mm., subestructura formada per perfil en U de 60x27 mm cada 600mm, reomplert amb llana mineral, e total: 42mm.

REVESTIMENTS

- REV 0.01 Revestiment de fusta existent format per tauler de fusta rexapat, acabat noguera blanca.
- REV 02 Revestiment de fusta format per tauler MDF ignífug i acabat amb làmina de fusta de noguera blanca envernissada e:16mm, sobre rastells de fusta de 26x16mm cada 40cm. C- s2,d0

PAVIMENTS

- PAV 01 Paviment continu de moqueta punxonada formada de fibres de poliamida amb tractament antimicrobià, adhesiu de dispersió aquosa, pasta allisadora autoanivellant, imprimació.
Model showtime colour en rolo o equivalent
Reducció del soroll de impacte de 20dB i α:0.15.
Previ reomplert de morter autoanivellant a la base en forats superior a 10mm e total: 8,6 mm

EQUIPAMENT AUDIOVISUAL

- EQ.01 Càmera robòtica IP, amb alimentació PoE i meusres h= 103 mm i Ø= 140 mm, per plànols curts de cadascun dels participants.
Unitats: 4
- EQ.05 Micròfon de delegat IP per encastar amb micròfon intercanviable, altaveu i amb 5 botons de votació, amb mesures 210x80x70 mm. Sèrie Confidea F-DM fabricant Televis o equivalent.
Unitats: 107
- EQ.15 Monitor de 22" ubicades a la sala tècnica amb mesures 48,7x27,4cm.
Unitats: 2

FUSTERIES

- FIF07 Tancament interior de vidre format per marc de fusta de pi de 5x13cm, vidre laminat 4+4 2/16/4+4.1mm amb 2 PVB acústic (e:0.75mm i 1 PVB (e:0.5mm) i junt de silicona neutre. 50DB.

