

PROJECTE
D'ADEQUACIÓ DELS
ESPAIS EXPOSITIUS
— **MUSEU DEL BARROC**
La força de la passió
DE CATALUNYA

CROQUIS

Abril 2022

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS
ESPAIS EXPOSITIUS
**MUSEU DEL BARROC
DE CATALUNYA**

1. MEMÒRIA	4
1.1 Objecte de la memòria	5
1.2 Antecedent i estat actual	6
1.3 Àmbit de l'adequació	8
1.4 Descripció de la proposta d'adequació dels espais expositius	9
1.5 Termini d'execució	19
1.6 Paràmetres bàsics de l'adequació	19
1.7 Resum de pressupost	19
2. AMIDAMENTS I PRESSUPOST	20
3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	60
4. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	74
5. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA: PLANIMETRIA	76
01 Planta revestiments verticals	
02 Paraments: Revestiment directe paret de sala: àrea ala oest	
03 Paraments: Revestiment directe paret de sala: àrea ala sud	
04 PAR A1/PAR A2/ PAR A3/: Paraments en placa cartó guix: polièdrics-ala oest	
05 PAR A4(AV): Paraments en placa de guix laminat: amb estructura d'acer posterior - ala oest	
06 PAR A5: Paraments en placa cartó guix: polièdrics - ala oest	
07 PAR A6/ PAR A7: Paraments en placa cartó guix: polièdrics - ala oest	
08 PAR A1/ PAR A2/ PAR A3/ PAR A5/ PAR A6/ PAR A7	
09 PAR B1/ PAR B2/ PAR B3/ PAR B4: Paraments en placa de guix laminat: polièdric - ala sud	
10 PAR B5/ PAR B6/ PAR B7/ PAR B8: Paraments en placa de guix laminat: polièdrics - ala sud	
11 PAR B1/ PAR B2/ PAR B3/ PAR B4/ PAR B5/ PAR B6/ PAR B7/ PAR B8	
12 FSB1/ FSB2: Fals sostre en placa de guix laminat - ala sud	
13 FSB1/ FSB2: Fals sostre en placa de guix laminat - ala sud	
14 FSB1/ FSB2	

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS
ESPAIS EXPOSITIUS
**MUSEU DEL BARROC
DE CATALUNYA**

- 15 PARR1: Porta corredissa muntacàrregues
- 16 PARR1: Panell de registre a muntacàrregues
- 17 PARR2: Panell de registre a escenografia “VANITAS”
- 18 PARR3: Panell de registre a zona posterior paraments sala gran
- 19 PAR/ PARR/ Revestiment finestres i balcons
- 20 PAR/ PARR/ Revestiment finestres i balcons
- 21 Tancaments finestres i balcons
- 22 Visors
- 23 Visors
- 24 Porta tallafocs Ei2 120/ PAR A8

01

MEMÒRIA

1.1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA

Projecte: Museu del Barroc de Catalunya, adequació dels espais expositius. 1 fase.

Emplaçament: Antic Col·legi de Sant Ignasi de Manresa

Municipi: Manresa

Promotor: Ajuntament de Manresa

1.2. ANTECEDENTS I ESTAT ACTUAL

L'actuació objecte d'aquest projecte correspon a l'adequació interior o d'acabats dels espais destinats a l'exposició permanent del Museu del Barroc de Catalunya-fase 1. Consisteix, per una banda, en la formació de paraments i/o revestiments de superfícies verticals necessàries per a l'exposició d'objectes originals i el desenvolupament del discurs expositiu i, per una altra banda, en la formació de falsos sostres que singularitzen la proposta museogràfica en els dos espais de l'ala sud. Relacionats amb aquests paraments es realitzaran portes de registre frontal per l'ús ocasional del muntacàrregues i manteniment de dos espais ubicats al darrere dels nous paraments. Dins d'aquesta actuació també es contempla l'acabat final d'aquestes superfícies.

La presència de sèries de finestres o portes de balcó en les àrees destinades a l'exposició impedeix disposar d'una superfície continua, homogènia i apta per al desenvolupament del discurs museogràfic i l'exposició de l'obra original.

La implementació d'aquests nous paraments expositius, suposa un revestiment amb aïllament interior practicat en els arcs que envolten algunes de les finestres o portes de balcó orientades al claustre de l'edifici i al carrer de Viladordis, actuació precedent a la formació i dels paraments expositius. El revestiment final de tres dels arcs de balcó es tractarà especialment configurant un nínxol que permetrà l'observació des de l'interior del claustre de l'edifici.

Estat actual

En els espais de l'ala oest es pot observar dos tipus de sostres de bigues. Un primer tram de bigues recuperades i restaurades i un segon tram de bigues de nova construcció que reinterpreta la geometria i ordenació de les bigues conservades. L'acabat de les bigues de nova construcció és en formigó llis al natural. Les bigues restaurades conserven fraccions de policromies originals i fusta tallada. En la proposta museogràfica es conserva aquesta formació com a superfície i acabat final a integrar dins del context expositiu.

En el corredor de l'ala sud, el sostre està recobert d'un fals sostre modular de plaques d'escaiola que es desmuntarà i retirarà prèviament per donar pas a la formació d'un nou fals sostre en plaques de guix laminat d'aspecte continu i uniforme.

El sostre de la sala gran de l'ala sud presenta una sèrie de voltes escarseres de construcció recent i una gran jàssera d'acer tot pintat en blanc.

Les superfícies verticals de parets de l'ala oest es troben en estat previ a l'enlluït i les de l'ala sud enlluïdes amb parts pintades i altres parts sense pintar.

S'observa un paviment de nova construcció en sistema de lloseta modular de *Terrazzo*, polit i de color blanc en tota la superfície de l'ala oest i de l'ala sud.

1.3. ÀMBIT DE L'ADEQUACIÓ

Localització: Espais interiors de l'ala oest i ala sud de la primera planta de l'edifici.

1.4. DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXPOSITIUS

PARAMENTS EXPOSITIUS

Descripció general

Els paraments es realitzaran en sistema prefabricat de plaques de guix laminat amb subestructura de suport en perfil figurat de xapa d'acer galvanitzat que permet flexibilitat a l'hora de generar plans facetats, canvis d'angle en les interseccions i obtenir entregues i superfícies homogènies.

Uns altres atributs que s'ha considerat són els aspectes de reversibilitat, de mínima afectació de les superfícies originals de l'edifici i d'estabilitat i neutralitat del material en funció de la proximitat amb les peces patrimonials.

L'estructura en general, es construirà disposant muntants separats entre si cada 40 cm encabits en perfils superiors i inferiors amb reforços horitzontals intermedis realitzats en el mateix perfil. Quan el parament es distancii de la paret s'atirantarà en diferents alçades fins a arribar a subjectar-se en el mur de l'edifici. S'aplicarà en totes les superfícies una doble placa de guix laminat per garantir la solidesa, l'estabilitat de les juntes i cantonades i la capacitat de suport per obra original de format mitjà o suport museogràfic que no superi el pes indicat de l'ancoratge i de la resistència superficial de la doble placa. La doble placa també contribueix positivament en el pont tèrmic entre sala i mur de l'edifici. Les plaques es fixaran amb cargols específics segons gruixos de materials. Aquests paraments són independents al sistema d'aïllament exterior de les sales. En el cas on es troba el revestiment d'aïllament exterior adossat a mur de l'edifici (ja instal·lat) i el marc de finestra o porta de balcó s'unificarà l'entrega dels dos paraments sobreposant una capa que unifiqui la superfície de la paret.

En la base dels paraments es realitzarà un sòcol reulat de 4 cm d'alçada i 15 mm de fondària ocasionat pel desplaçament de la segona placa de guix laminat en sentit ascendent. Per homogeneïtzar el nivell i protegir el cantell inferior de la placa s'encabirà un perfil d'alumini de 40 x 15 mm en el buit resultant del desplaçament de les plaques.

L'acabat d'aquest perfil serà lacat segons color i textura del parament associat.

Totes les juntes entre plaques es curaran amb banda adhesiva amb pasta d'assecatge i

les arestes amb cinta reforçada amb banda metàl·lica, així com banda estanca autoadhesiva de polietilè en el perímetre de la formació de l'extradossat per optimitzar les qualitats acústiques del parament. L'acabat ha de correspondre al nivell de qualitat Q2 com a mínim.

Diferenciem en el projecte la implementació d'aquest sistema en 5 tipologies diferents:

Envàs divisoris a dues cares:

Aquest envà estarà format per una estructura en perfil figurat de xapa d'acer galvanitzat que es revestirà a dues cares amb doble placa de guix laminat. L'estructura es fixarà perimetralment al buit de l'edifici. En l'interior d'aquest envà es disposarà un panell semirígid de llana de roca com a recurs d'aïllament acústic.

En aquest tipus d'envà es realitzarà el sòcol reulat de perfil d'alumini en la cara expositiva de l'envà. Aquest tipus d'envàs diferenciarà espais expositius d'altres espais no contemplats en la intervenció. Els acabats es duran a terme segons les especificacions generals.

Especificació tècnica:

Envà de Pladur tipus 70/35 i doble placa de 15 a les dues cares amb llana de roca interior

Envà múltiple sistema 130 (70-35) MW "PLADUR" (4 estàndard), de 130 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques

en total (dues plaques tipus estàndard en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

Extradossat directe a mur de l'edifici:

Aquest extradossat és un revestiment directe sobre mur de l'edifici on el parament no s'atiranta i està juxtaposat al mur per aprofitar al màxim l'espai destinat a l'exposició i a guanyar el màxim d'espai en els passos entre espais. Es disposaran en superfícies interiors de murs on la cara posterior no dona a l'exterior.

En aquest cas s'utilitzaran dos tipus de perfils, un perfil obert en forma de "C" de 70 mm i un perfil en forma d'omega de 30 mm pels punts més crítics on hi ha passos. L'estructura en perfils es fixarà directament al mur de l'edifici i es revestirà amb doble capa de guix laminat i sanejaran les juntes segons descripció general.

Especificació tècnica:

a. Extradossat de Pladur tipus 70/35 i doble placa de 15, fixat a parets de sala - Ala oest i ala sud.

Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR", de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix

laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

b. Extradossat directe de Pladur tipus omega 80 i una placa de 15, configurant tancaments de passos - Ala oest i ala sud.

Extradossat directe, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2; format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres de 90x50 i 0,55 mm d'espessor, prèviament ancorada al parament vertical cada 600 mm, amb cargols d'acer. Inclús fixacions per a l'ancoratge dels perfils; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, amb els extradossats contigus. Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

Extradossat atirantat a mur de l'edifici:

Serà un parament continu de plans facetats distanciat del mur de l'edifici amb diferents angles d'inclinació. Aquest extradossat estarà format per una estructura en perfil galvanitzat disposat segons descripció general amb canvis de direcció segons angles definits en projecte. Les entregues d'arestes amb

angle diferencial entre plans s'enfortiran acoblant una platina d'acer plegada disposada sobre la cara posterior de l'estructura. La formació de plans frontals s'atirantarà en diferents alçades amb perfils que es fixaran al mur de l'edifici, en alguns casos s'assegurarà l'estabilitat dels plans amb travessers posteriors disposats des d'un pla fins a l'altre generant triangulacions en l'estructura. En situacions on la distància és més pronunciada, com és el cas dels paraments de la sala gran de l'ala sud, es realitzarà a més a més de l'atirantat a paret una doble filera d'estructura vertical que consolidarà un cos posterior de suport més robust.

L'estructura es revestirà finalment amb dues plaques de guix laminat formant l'extradossat. Les arestes resultant de l'entrega entre plans, es consolidaran amb cinta reforçada amb banda metàl·lica plegada segons les diferents angulacions. Es portarà a cap en tot el lineal inferior de l'extradossat el sòcol reulat i els acabats descrits segons especificacions generals. Aquests extradossats no arribaran a sostre de l'edifici, quedant un buit que independitza formalment el parament del sostre original.

Especificació tècnica:

a. Extradossat atirantat de Pladur tipus 70/35 i doble placa de 15, configurant paraments i fixats a extradossats de pladur de revestiment de murs de sala - Ala oest.

Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR", de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atirantats a paret amb canals C 70/30 i muntants M 70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge

en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

b. Extradossat atirantat de Pladur tipus 70/35 i doble placa de 15, configurant paraments i fixats a extradossats de pladur de revestiment de murs de sala - Ala sud sala gran.

Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR", de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atirantats a paret i formació parcial de subestructura amb canals C 70/30 i muntants M 70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

Extradossat de revestiment finestres i balcons:

Les finestres i balcons que queden al darrere dels paraments expositius es revestiran per la seva cara interior amb un extradossat format per una placa de guix laminat enfrontada contra la cara posterior de la finestra o balcó i una estructura posterior que la suporta. La placa es disposarà distanciada de la fusteria d'un centímetre i es foradarà en la part superior i inferior per generar un circuit de circulació d'aire que eviti possibles condensacions. Es conservarà el tractament d'aïllament ja implementat en els balcons i finestres dut a terme en la fase anterior d'intervenció en l'edifici. Tot i així s'instal·larà una placa de llana de

roca com a capa addicional de protecció tèrmica.

La cara de la placa orientada cap a la fusteria es prepararà prèviament aplicant pintura plàstica segons especificacions generals de pintura i color a definir per la direcció facultativa.

Per generar un pany continu expositiu es revestiran els buits de finestres i balcons formant un extradossat a una cara enrassat a l'extradossat de parets ja realitzat en la fase prèvia. Aquest extradossat no tindrà sòcol reculat i entregará directament a paviment. No es pintarà esperant la placa final d'unificació de la superfície expositiva que anirà sobreposada en tot el pany de paret.

Especificació tècnica:

Extradossat de Pladur tipus 70/35 i placa de 15, fixat a parets de sala - Ala oest i ala sud.

Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR", de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou panell semirígid de llana mineral espessor 40mm, segons UNE-EN13162. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars.

Placa final d'unificació de la superfície expositiva:

A sobre l'extradossat a una cara amb aïllament tèrmic instal·lat sobre mur exterior (realitzat en una fase prèvia) i a sobre els revestiments dels buits de finestres i balcons que donen continuïtat al pany de paret, s'aplicarà una capa addicional de guix laminat. Aquesta addició de material proporcionarà la continuïtat desitjada en el pany expositiu, la solidesa i l'estabilitat de juntes descrites en la descripció general dels extradossats de nova construcció. L'acabat serà el mateix que l'aplicat en la resta d'extradossats i envàs dins dels paràmetres d'homogeneïtat establerts en la descripció general. Els extradossats que rebran aquesta capa addicional són els corresponents al mur oest de l'ala oest, al mur sud de l'ala oest i al mur nord de l'ala sud.

Especificació tècnica:

Placa de Pladur de 15, fixada a placa de pladur ja instal·lada a sala - Ala oest i ala sud.

placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a placa de guix laminat ja instal·lada a sala. cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Acabat amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

VISORS

Entres balcons del corredor de l'ala sud, es realitzaran nínxols encabits en els extradossats, i obert a dues bandes per poder observar el claustre exterior de l'edifici. Els nínxols estaran compostos per una base o peanya, un llindar superior i dues cares laterals que organitzen un espai intermedi buit per on es pot apreciar l'exterior. El nínxol es formarà amb subestructura de perfil de xapa d'acer galvanitzat fixada i/o atirantada als extradossats i parets properes.

La subestructura es revestirà amb placa de guix laminat, disposats segons angulacions descrites als plànols. La base es reforçarà en el seu interior amb el mateix perfil per assolir possibles càrregues ocasionals. S'instal·larà una placa de llana de roca com a capa addicional de protecció tèrmica. S'afinaran les vores de les arestes resultants amb cinta i pasta segelladora fins a arribar a un resultat rectilini i homogeni. L'acabat d'aquesta superfície es durà a terme polint les imperfeccions obtenint a una textura llisa i uniforme final. Posteriorment, s'aplicaran dues capes de pintura plàstica, polint i curant imperfeccions entra cada capa.

Especificació tècnica:

Extradossat de Pladur tipus 70/35 i placa de 15, formant nínxol "VISOR" - ala sud.

Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR", de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou panell semirígid de llana mineral espessor 40mm, segons UNE-EN13162. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

FALS SOSTRES

Els falsos sostres es realitzaran igualment amb sistema prefabricat de plaques de guix laminat amb subestructura de suport en perfil figurat de xapa d'acer galvanitzat. L'acabat dels dos falsos sostres es farà homogeni amb els paraments expositius associats.

Es realitzaran dos tipus de falsos sostres:

Fals sostre corredor ala sud: Un primer fals sostre complirà la funció de revestir el sostre del corredor de l'ala sud. Aquest fals sostre copiarà l'àrea que ocupa el sostre i en el centre de l'àrea es desenvoluparà un caixó tècnic suspès per disposar equips de climatització i cablejats. Els trams que van des del caixó fins a les parets de l'edifici aniran adossats directament al sostre. El caixó es formarà amb perfils atirantats des del sostre de l'edifici fins a la subestructura en perfil que aguanta la placa horitzontal del fals sostre. L'estructura es revestirà a tres cares en placa de guix laminat segons especificacions. Es realitzarà dues projeccions del caixó cap a les parets perimetrals per permetre el pas de conductes i cablejats des de l'ala oest a l'ala sud i des del corredor a la sala gran de l'ala sud.

Els muntants laterals del caixó es regularan del vertical amb l'aresta per deixar allotjament suficient al sistema d'il·luminació plantejat. El caixó disposarà de registres per accedir als equips de climatització instal·lats.

Especificació tècnica:

. Fals sostre continu adossat de plaques de guix laminat - Ala sud corredor.

Fals sostre continu adossat, llis, 12,5+15+15, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 80x15x50 mm amb una modulació de 1000 mm i fixades al sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes cada 900 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels

perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

. Fals sostre continu suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur - Ala sud corredor.

Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 45 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

Fals sostre sala gran:

Un segon revestiment de fals sostre es farà a la sala gran. Aquest fals sostre respon a la forma en planta dels paraments verticals perimetrals i està facetat

en diversos vessants ocultant la jàssera central de la sala i les voltes escarseres. S'articula com una única superfície continua amb parts facetades en diferents inclinacions. L'estructura es realitzarà amb perfil d'acer galvanitzat guardant les formes i les inclinacions. Estarà composta per una subestructura on estarà fixada la placa de guix laminat, aquesta subestructura que se suportarà mitjançant tirants des de les voltes i les jàsseres centrals de volta mitjançant perfils i varetes d'acer. Aquest cel ras oculta les instal·lacions de climatització que estaran instal·lades al sostre i els cablejats que arribaran als equipaments audiovisuals de la museografia. Per registrar i accedir al manteniment d'aquests equipaments s'instal·laran trapes de registre enrassades per dalt. En el perimetral del fals sostre es formarà una contrapetja que servirà com a tancament lateral.

Especificació tècnica:

Fals sostre continu suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur de forma irregular - Ala sud sala gran

Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura major de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/400 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 400 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afnades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 55 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de

600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

PINTURA

L'acabat dels paraments expositius i dels falsos sostres es realitzarà en pintura plàstica. Es diferenciaran els àmbits expositius mitjançant el color segons acotament i selecció cromàtica per part de la direcció facultativa. L'aplicació de la pintura es farà de manera manual, protegint prèviament les superfícies adjacents a les àrees de treball.

S'aplicarà una primera capa d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, posteriorment es revisaran les juntes i entregues corregint les imperfeccions fins a obtenir una superfície apta per aplicar les capes finals d'acabat. Finalment, s'aplicaran dues mans de pintura plàstica, una primera mà diluïda amb un 20% d'aigua deixant un temps d'assecatge per aplicar i una segona mà sense diluir que serà la definitiva. L'acabat final ha de ser llis i homogeni i sense imperfeccions.

Especificació tècnica:

Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, colors a definir per la Direcció Facultativa segons projecte, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa. Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.

PORTES DE REGISTRE

Es realitzaran tres portes de registre que permetran accedir al darrere dels paraments expositius.

Porta corredissa ala oest, zona muntacàrregues: Aquesta porta està sobreposada sobre el parament expositiu i recobreix el buit d'accés al muntacàrregues. La porta penja d'una guia de desplaçament lineal que facilita l'accés ocasional al muntacàrregues. Està formada per un marc amb travessers duts a terme en perfil tubular d'acer galvanitzat soldat posteriorment revestit amb tauler de contraxapat en frontal i cantells del marc. La porta despenjarà d'una guia corredissa que anirà fixada a escaires superiors formats en acer i que es fixaran al mur de l'edifici mitjançant ancoratge químic i barra roscada. Per evitar el desplaçament durant l'ús expositiu s'instal·larà un sistema de tancament amb visos ocults que es disposaran en allotjaments mecanitzats a dalt i baix del marc.

En el cantell inferior de la porta i paviment immediat s'acoblaran guiadors ocults.

En el cantell superior de la porta es practicaran els allotjaments per encabir i fixar els patins de la guia de manera que quedin ocults dins l'àrea del revestiment de contraxapat.

En el desenvolupament lineal de la guia, que supera cap a l'esquerra l'àrea ocupada per la porta, s'ubicarà una tapa en forma de "L" invertida que ocultarà la guia. Els dos extrems de la tapa es tancaran formant un caixó. La tapa es construirà amb tauler de MDF reforçat en l'interior amb llistó de pi i es fixarà a l'extradossat de placa de guix laminat amb tacs d'expansió específics, ocults.

L'acabat del tauler de contraxapat i del tauler de dm es realitzarà aplicant una primera capa d'emprimació sobre les superfícies, polint posteriorment amb paper de vidre i aplicant finalment dues capes de laca a l'aigua (base de resines acríliques) tirades a pistola. El color a definir per la direcció facultativa.

Especificació tècnica:

Porta composta d'estructura d'acer galvanitzat de secció 60x30x2 mm, complementat per un llistó de pi de secció 60x30 mm, formant un marc perimetral amb un travesser longitudinal i dos travessers verticals. Recobriment frontal amb un tauler de contraxapat de 15 mm. Guia Klein model KT200 de 650 mm de llargada, collada a una L d'acer galvanitzat de secció 150x170x10mm amb escaires soldades de xapa de 10 mm cada 800 mm, subjectada a la paret de l'edifici mitjançant ancoratges químic amb barreta d'acer roscat de 8 mm de diàmetre i resina epoxi. Inclou rebaixos superiors per inserir els patins de la guia

i rebaix inferior per a guiadors.

Tarja superior en forma de L de 9,5x37,5 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Lateral en forma de L de 9,5x8 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur.

Tractament MDF i contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de laca a l'aigua a base de resines acríliques, tirades a pistola, color a definir per la Direcció Facultativa.

Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.

Porta de registre ala sud "Vanitas": Per accedir a l'escenografia "Vanitas" situada darrere l'extradossat expositiu del corredor de l'ala sud es realitzarà una porta de registre enrassada amb el parament. Estarà formada per bastidor de fusta de pi revestit en contraxapat en frontal i cantells i articulada a marc fixe mitjançant frontisses ocultes. El marc es farà en llistó de pi acoblat i fixat per darrer de l'última capa de guix laminat. En el centre de la porta es realitzarà una finestra oval amb un vidre de seguretat 4+4 laminat transparent i extraclar disposat en la cara posterior de la porta i que se subjectarà mitjançant platines d'acer fixades amb cargols. L'acabat del tauler de contraxapat es realitzarà aplicant una primera capa d'emprimació sobre les superfícies, polint posteriorment amb paper de vidre i aplicant finalment dues capes pintura plàstica de les mateixes característiques que la utilitzada en el pany expositiu. El color a definir per la direcció facultativa. La porta inclou un pany i clau ocult.

Especificació tècnica:

Subministrament i muntatge de porta de 115 cm d'amplada x 265 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de pi, amb marc i pany. Forat central de 53x174 cm per rebre vidre laminar 4+4 mm extracalar de 57x179,6 cm. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur.

Tractament contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de

vidre i dues capes de pintura plàstica, color a definir per la Direcció Facultativa.

Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.

Porta de registre zona posterior paraments expositius de la Sala Gran: Per poder accedir a la zona posterior dels extradossats atirantats de la Sala Gran es realitzarà una porta enrassada amb els paraments. Aquesta porta estarà integrada per un bastidor en perfil tubular d'acer galvanitzat articulat mitjançant frontisses de pern amb un marc també en perfil d'acer tubular que anirà fixat per darrere de les plaques de guix laminat a l'estructura posterior de l'extradossat. El bastidor es revestirà a una cara amb un tauler de contraxapat i una placa de guix laminat sobreposada i fixada al tauler que igualarà l'acabat de la porta amb la cara exterior de l'extradossat. L'acabat de la porta es realitzarà aplicant dues capes de pintura plàstica amb les mateixes característiques i color que la pintura plàstica aplicada la resta de superfícies dels paraments expositius. La porta inclou un pany i clau ocult.

Especificació tècnica:

Subministrament i muntatge de porta de 184 cm d'amplada x 262 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, amb marc en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm i pany. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur.

El contraxapat es recobreix amb una capa de guix laminat de 15 mm de gruix, per obtenir un acabat igual que l'extradossat. Tractament pintura plàstica inclòs en els amidaments de pintura.

Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.

ESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT- pantalles de projecció:

Es situa en l'entrada a les sales expositiu formant un vestíbul de rebuda al visitant.

Les pantalles de l'**audiovisual atmosfèric AV1** es realitzaran en el sistema prefabricat de plaques de guix laminat amb subestructura d'acer galvanitzat afegint un suport posterior en perfil tubular d'acer.

És un conjunt de tres frontals de projecció amb una geometria trapezoidal que es disposarà aixecat del paviment de la sala suportat amb una estructura posterior realitzada en perfils tubulars d'acer galvanitzat soldats entre si. L'estructura estarà composta per 3 marcs amb creus centrals, cadascun amb quatre tirants amb platina final per fixació al mur de l'edifici. S'acoblaran entre ells mitjançant visos mètrics encabits en forats passants formant un sol cos solidari. L'estructura es disposarà a l'alçada adequada per la correcta projecció de l'audiovisual i es fixarà al mur de l'edifici amb ancoratges químics i varetes roscades situades en els punts d'acoblament amb els forats de les platines finals de l'estructura.

Una vegada instal·lada l'estructura posterior es revestirà el frontal dels marcs amb una formació de subestructura en perfil galvanitzat amb una placa de guix laminat tallada amb la mateixa forma trapezoidal dels marcs. Tot el conjunt es fixarà als marcs per finalment encintar i tancar juntes. L'acabat d'aquesta superfície es realitzarà polint les imperfeccions fins a arribar a una textura llisa i uniforme. Posteriorment, s'aplicaran dues capes de pintura acrílica especial per projecció, polint i curant imperfeccions entra cada capa. S'afinaran les vores del poliedre resultant amb pasta segelladora i s'aplicarà el mateix que l'utilitzat en els frontals de projecció.

Especificació tècnica:

Subministrament i muntatge de marc d'acer de forma trapezoïdal amb creu central i 4 potes d'ancoratge a mur de l'edifici, per a posterior revestiment amb extradossat de plaques de guix laminat Pladur.

Marc i creu central en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, potes de fixació compostes de segment tub d'acer galvanitzat de secció 80x50x2 mm

de llargada variable i placa d'acer d'ancoratge quadrada de 250x250 mm i 15 mm de gruix amb 4 forats per a subjecció a paret amb vareta roscada de 8 mm de diàmetre. Fixació resina epoxi.

Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.

1.5. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu l'execució d'aquest projecte en un període de 2,5 mesos.

1.6. PARÀMETRES BÀSICS DE L'ADEQUACIÓ

Superfície de l'actuació	1.805,00 m²
Ala Oest i Ala Sud planta primera.	
Superfícies de revestiment vertical i fals sostres	
Pressupost (IVA inclòs)	122.290,69 €
Cost per m² (IVA inclòs)	67,75 €/m²

1.7. RESUM DE PRESSUPOST

Pressupost d'execució material	84.929,99 €
13% despeses generals	11.040,90 €
6% benefici industrial	5.095,80 €
Pressupost de contracte	101.066,69 €
21% iva	21.224,00 €
Pressupost per al coneixement de l'administració	122.290,69 €

02

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

IV Amidaments

MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

1 Desmuntatges ala sud

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.1	M²	Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola de 60x60cm i perfil·leria metàl·lica vista angular d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals, sense deteriorament dels elements constructius contigus, i retirada fins a abocador.						
			m2	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			127					127,000
								127,000
1.2	Pa	Desmuntatge de de línies elèctriques existents en el sostre fals de plaques d'escaiola, i retirada fins a abocador.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Partida alçada					1,000
								1,000

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament				
2.1	M²	Envà múltiple sistema 130 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent (4 estàndard), de 130 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus estàndard en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa),Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR".Subministrament i muntatge.Subministre i muntatge totalment instal·lat i en perfecte acabat.					
		Envà de Pladur tipus 70/35 i doble placa de 15 a les dues cares amb llana de roca interior, per a tancament d'ales.	Alçada	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
							Subtotal
		Tancament ala oest, corredor ample amb ala nord.	3,75	4,380			16,425
		Tancament ala oest, escala evacuació nucli oest amb ala nord.	3,75	2,990			11,213
		Tancament ala est - Subespai Vànitas	3,58	4,800			17,184
2.2	M²	Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Incloss banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministrament i muntatge. Subministrament i muntatge. Inclou la formació d'al·lotjament per a sòcol inferior de 40x15mm(no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.					
		Extradossat de Pladur tipus 70/35 i doble placa de 15, fixat a parets de sala - Ala oest i ala sud.	Alçada	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
							Subtotal
		Ala oest, corredor ample, segment entre entrada i pas a escala evacuació nucli oest.	3,47	4,420			15,337
		Ala oest, llinda escala evacuació.	1,27	1,200			1,524
		Ala oest, segment entre escala evacuació i lateral nord.	3,47	1,750			6,073
		Ala oest, lateral nord.	3,47	4,510			15,650
		Ala oest, corredor ample, segment 1.	3,47	2,660			9,230
		Ala oest, corredor ample, llinda pas entre segment 1 i segment 2.	0,36	1,800			0,648
		Ala oest, corredor ample, segment 2.	3,47	1,990			6,905
		Ala oest, corredor ample, llinda pas entre segment 2 i segment 3.	0,36	1,200			0,432
		Ala oest, corredor ample, segment 3.	3,47	6,710			23,284
		Ala oest, corredor ample, llinda pas entre segment 3 i segment 4, en forma d'arc inferior.	1,27	1,200			1,524

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament		
		Ala oest, corredor ample, segment 4.	3,47	2,160	7,495
		Ala oest, corredor ample, llinda pas entre segment 4 i segment 5, en forma d'arc inferior.	1,27	1,200	1,524
		Ala oest, corredor ample, segment 5.	3,47	5,460	18,946
		Ala oest, corredor estret, segment 5.	3,47	5,460	18,946
		Ala oest, corredor estret, llinda pas entre segment 5 i segment 4, en forma d'arc inferior.	1,27	1,200	1,524
		Ala oest, corredor estret, segment 4.	3,47	2,160	7,495
		Ala oest, corredor estret, llinda pas entre segment 3 i segment 4, en forma d'arc inferior.	1,27	1,200	1,524
		Ala oest, corredor estret, segment 3.	3,47	5,610	19,467
		Ala oest, corredor estret, llinda pas entre segment 3 i segment 2.	0,36	2,230	0,803
		Ala oest, corredor estret, segment 2.	3,47	1,230	4,268
		Ala oest, corredor estret, llinda pas entre segment 2 i segment 1.	0,36	3,800	1,368
		Ala oest, corredor ample, segment adjacent dreta a porta escala evacuació nucli sud.	3,47	2,440	8,467
		Ala oest, corredor ample, segment superior porta escala evacuació nucli sud.	1,24	1,430	1,773
		Ala oest, corredor ample, segment adjacent esquerra a porta escala evacuació nucli sud.	3,47	1,890	6,558
		Ala oest, corredor ample, llinda porta muntacàrregues.	0,87	2,700	2,349
		Ala oest, corredor ample, segment entre muntacàrregues i entrada ala sud.	3,47	2,350	8,155
		Ala oest, corredor ample, llinda pas a ala sud.	0,42	2,200	0,924
		Ala sud, corredor, segment entrada esquerra.	3,58	0,830	2,971
		Ala sud, corredor, segment entrada dreta.	3,58	0,940	3,365
		Ala sud, corredor, segment 1.	3,58	0,940	3,365
		Ala sud, corredor, llinda pas entre segment 1 i segment 2.	0,13	1,380	0,179
		Ala sud, corredor, segment 2.	3,58	6,630	23,735
		Ala sud, corredor, llinda pas entre segment 2 i segment 3.	0,13	1,900	0,247
		Ala sud, corredor, segment 3.	3,58	4,680	16,754
		Ala sud, corredor, llinda pas entre segment 3 i segment 4.	0,13	1,680	0,218
		Ala sud, corredor, segment 4.	3,58	2,390	8,556
		Ala sud, corredor, llinda pas entre segment 4 i segment 5.	0,13	1,070	0,139
		Ala sud, corredor, segment 5.	3,58	4,730	16,933
		Ala sud, corredor, llinda pas entre segment 5 i segment 6.	0,13	1,460	0,190

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament			
		Ala sud, corredor, segment 6.	3,58	1,930		6,909
		Ala oest, lateral est.	3,58	3,990		14,284
		Ala sud, sala gran, segment 6.	4,7	1,790		8,413
		Ala sud, sala gran, llinda pas entre segment 6 i segment 5.	1,25	1,460		1,825
		Ala sud, sala gran, segment 5.	4,7	3,600		16,920
		Ala sud, sala gran, llinda pas entre segment 5 i segment 4.	1,25	2,200		2,750
		Ala sud, sala gran, segment 4.	4,7	2,390		11,233
		Ala sud, sala gran, llinda pas entre segment 4 i segment 3.	1,25	1,680		2,100
		Ala sud, sala gran, segment 3.	4,7	3,570		16,779
		Ala sud, sala gran, llinda pas entre segment 3 i segment 2.	1,25	1,900		2,375
		Ala sud, sala gran, segment 2.	4,7	3,340		15,698
		Ala sud, sala gran, llinda pas entre segment 2 i segment 1.	1,25	1,380		1,725
		Ala sud, sala gran, segment 1.	4,7	2,400		11,280
		Ala sud, sala gran, lateral oest.	4,7	8,880		41,736
					422,872	422,872

2.3 **M²** Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equiavlent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1 cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atiramtats a paret amb canals C70/30 i muntants M70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministre i muntatge.Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

Extradossat atirantat de Pladur tipus 70/35 i doble placa de 15, configurant paraments i fixats a extradossats de pladur de revestiment de murs de sala - Ala oest.	Uts.	Llargada	Amplada	m2	Parcial	Subtotal
---	------	----------	---------	----	---------	----------

PAR A1 - Ala oest, segment entre escala evacuació i lateral nord.	3,47	1,180		4,095
PAR A1 - Ala oest, lateral nord.	3,47	1,570		5,448
PAR A1 - Ala oest, lateral nord.	3,47	2,370		8,224
PAR A2 - Tancament ala oest, corredor ample amb ala nord.	3,47	2,660		9,230
PAR A2 - Tancament ala oest, corredor ample amb ala nord.	3,47	2,870		9,959

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament			
		PAR A3 - Ala oest, corredor ample, segment entre entrada i pas a escala evacuació nucli oest. Sense atirantat.	3,47	3,050		10,584
		PAR A3 - Ala oest, corredor ample, segment entre entrada i pas a escala evacuació nucli oest.	3,47	1,140		3,956
		PAR A4 - Parament audiovisual irregular, sospès i sense atirantat, muntat sobre marc d'acer (no inclòs en en preu)	2,76	3,970		10,957
		PAR A4 - Parament audiovisual irregular, sospès i sense atirantat, muntat sobre marc d'acer (no inclòs en en preu)	2,76	3,960		10,930
		PAR A4 - Parament audiovisual irregular, sospès i sense atirantat, muntat sobre marc d'acer (no inclòs en en preu)	2,8	3,970		11,116
		PAR A5 - Ala oest, corredor ample, façana donant a pati. Formant un triangle.	3,47	2,570		8,918
		PAR A5 - Ala oest, corredor ample, façana donant a pati. Formant un triangle.	3,47	2,080		7,218
		PAR A5 - Ala oest, corredor ample, façana donant a pati.	3,47	13,270		46,047
					1,380	1,380
		PAR A6 - Ala oest, corredor ample, mur donant a corredor estret. Formant un triangle.	3,47	1,800		6,246
		PAR A6 - Ala oest, corredor ample, mur donant a corredor estret. Formant un triangle.	3,47	1,500		5,205
		PAR A6 - Ala oest, corredor ample, mur donant a corredor estret.	3,47	5,320		18,460
		PAR A7 - Ala oest, final corredor ample, mur donant a corredor estret.	3,47	2,220		7,703
		PAR A7 - Ala oest, final corredor ample, mur donant a corredor estret.	3,47	3,280		11,382
		PAR A7 - Ala oest, final corredor ample, mur donant a corredor estret. Lateral	3,47	1,630		5,656
		PAR A8. Ala oest corredor ample segment i llindar de la porta			8,080	8,080
					2,040	2,040
					1,560	1,560
					214,394	214,394

2.4 **M²** Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1 cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atiramtats a paret amb canals C70/30 i muntants M70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministre i muntatge.Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Extradossat atirantat de Pladur tipus 70/35 i doble placa de 15, configurant paraments i fixats a extradossats de pladur de revestiment de murs de sala - Ala sud sala gran.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		PAR B1 - Ala sud sala gran. Segment 1 oest. Inclou integració de placa de 15 mm a porta de 475x80 cm	4,75	4,110			19,523	
		PAR B2 - Ala sud sala gran. Segment 2 oest.	4,75	4,250			20,188	
		PAR B3 - Ala sud sala gran. Segment 3 sud.	4,75	7,240			34,390	
		PAR B4 - Ala sud sala gran. Segment 4 sud.	4,75	1,240			5,890	
		PAR B5 - Ala sud sala gran. Segment 5 sud.	4,75	9,320			44,270	
		PAR B6 - Ala sud sala gran. Segment 6 sud.	4,75	6,320			30,020	
		PAR B7 - Ala sud sala gran. Segment 7 est.	4,75	4,620			21,945	
		PAR B8 - Ala sud sala gran. Segment 8 est.	4,75	3,600			17,100	
							193,326	193,326
2.5	M²	Subminsitrament i muntatge d'extradossat directe Pladur M-82x16 1x15N,o equivalent, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2; format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres de 90x50 i 0,55 mm d'espessor, prèviament ancorada al parament vertical cada 600 mm, amb cargols d'acer. Inclús fixacions per a l'ancoratge dels perfils; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, amb els extradossats contigus. Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.						
		Extradossat directe de Pladur tipus omega 80 i una placa de 15, configurant tancaments de passos - Ala oest i ala sud.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ala oest - Pas entre entrada i pas a escala evacuació nucli oest.						
		. Lateral dret	2,2	0,800			1,760	
		. Lateral esquerra	2,2	0,800			1,760	
		. Sostre sota llinda	1,2	0,800			0,960	
		Ala oest - Pas 1 entre segment 1 i segment 2.						
		. Lateral dret	3,11	1,250			3,888	
		. Lateral esquerra	3,11	1,790			5,567	
		. Sostre sota llinda	3,8	0,900			3,420	
		Ala oest - Pas 2 entre segment 2 i segment 3.						
		. Lateral dret	3,11	0,900			2,799	
		. Lateral esquerra	3,11	0,900			2,799	

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament		
		. Sostre sota llinda	2,23	0,900	2,007
		Ala oest - Pas 3 entre segment 3 i segment 4.			
		. Lateral dret	2,2	0,900	1,980
		. Lateral esquerra	2,2	0,900	1,980
		. Sostre sota llinda en foma d'arc	1,2	0,900	1,080
		Ala oest - Pas 4 entre segment 4 i segment 5.			
		. Lateral dret	2,2	0,900	1,980
		. Lateral esquerra	2,2	0,900	1,980
		. Sostre sota llinda en foma d'arc	1,2	0,900	1,080
		Ala oest - Lateral segment 5.			
		. Lateral final	3,47	0,900	3,123
		Ala oest - Muntacàregues			
		. Lateral dret	2,6	0,600	1,560
		. Lateral esquerra	2,6	0,600	1,560
		. Sostre sota llinda en foma d'arc	2,7	0,600	1,620
		Ala oest - Pas a ala sud			
		. Lateral dret	3,05	0,880	2,684
		. Lateral esquerra	3,05	0,880	2,684
		. Sostre sota llinda en foma d'arc	2,2	0,600	1,320
		Ala sud - Pas 1 entre segment 1 i segment 2.			
		. Lateral dret	3,45	1,270	4,382
		. Lateral esquerra	3,45	1,270	4,382
		. Sostre sota llinda	2	1,150	2,300
		Ala sud - Pas 2 entre segment 2 i segment 3.			
		. Lateral dret	3,45	1,280	4,416
		. Lateral esquerra	3,45	1,280	4,416
		. Sostre sota llinda	2,4	1,150	2,760
		Ala sud - Pas 3 entre segment 3 i segment 4.			
		. Lateral dret	3,45	1,300	4,485
		. Lateral esquerra	3,45	1,300	4,485

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament		
		. Sostre sala llinda	2,2	1,150	2,530
		Ala sud - Pas 4 entre segment 4 i segment 5.			
		. Lateral dret	3,45	1,310	4,520
		. Lateral esquerra	3,45	1,310	4,520
		. Sostre sala llinda	2,2	1,150	2,530
		Ala sud - Pas 5 entre segment 5 i segment 6.			
		. Lateral dret	3,45	1,320	4,554
		. Lateral esquerra	3,45	1,320	4,554
		. Sostre sala llinda	2	1,150	2,300
					106,725
					106,725

2.6	M²	Extradossat autoportant, sistema 85 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent, de 95 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor (M 70/35), muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Aïllament tèrmic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.Subministre i instal·lació.						
		Extradossat de Pladur tipus 70/35 i una placa de 15, configurant paraments de revestiment buit de finestres i balcons - Ala oest i ala sud sala gran.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Tancament en extradossat cara posterior balcons i finestres

Ala oest - cara interior de balcons i finestres (numerat d'esquerra a dreta)

. T1-Balcó	2,25	1,200	2,700	
. T2-finestra	1,35	0,900	1,215	
. T3-Balcó	2,25	1,200	2,700	
. T4-finestra	1,35	0,900	1,215	
. T5-Balcó	2,25	1,150	2,588	
. T6-finestra	1,35	0,900	1,215	
. T7-Balcó	2,62	1,120	2,934	
. T8-finestra	2,18	1,400	3,052	
. T9-finestra	2,18	1,480	3,226	

Ala sud - Corredor: parament costat claustre

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament			
		. T10-Balcó	3,04	1,450	4,408	
		. T11-finestra	2,32	1,280	2,970	
		. T12-Balcó	3,04	0,700	2,128	
		. T13-finestra	2,32	1,250	2,900	
		. T14-Balcó	3,04	1,450	4,408	
		. T15-finestra	2,32	1,250	2,900	
		. T16-Balcó	3,04	0,750	2,280	
		. T17-finestra	2,32	1,280	2,970	
		. T18-Balcó	3,04	0,700	2,128	
			47,937		47,937	

2.7	M²	Extradossat autoportant, sistema 85 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 95 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor (M 70/35), muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínimn, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.Subministre i instal·lació.						
		Extradossat de Pladur tipus 70/35 i una placa de 15, configurant paraments de revestiment buit de finestres i balcons - Ala oest i ala sud sala gran.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Tancament en extradossat de finestres i balcons enrassat parement interior existent

Ala oest - buit en parament de balcons i finestres (de esquerra a dreta)

. T1-Balcó	2,5	1,400	3,500	
. T2-finestra	2,5	1,120	2,800	
. T3-Balcó	2,5	1,420	3,550	
. T4-finestra	2,5	1,120	2,800	
. T5-Balcó	2,5	1,360	3,400	
. T6-finestra	2,5	1,120	2,800	
. T7-Balcó	2,92	1,360	3,971	
. T8-finestra	3,26	1,570	5,118	
. T9-finestra	3,26	1,800	5,868	

Ala sud - Corredor: parament costat claustre

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament					
		. T10-Balcó	3,26	1,790		5,835		
		. T11-finestra	3,26	1,700		5,542		
		. T12-Balcó	3,26	1,270		4,140		
		. T13-finestra	3,26	1,530		4,988		
		. T14-Balcó	3,26	1,530		4,988		
		. T15-finestra	3,26	1,520		4,955		
		. T16-Balcó	3,26	1,250		4,075		
		. T17-finestra	3,26	1,550		5,053		
		. T18-Balcó	3,26	1,180		3,847		
						77,230	77,230	
2.8	M²	Extradossat de Pladur tipus 70/35 i placa de 15, o equivalent, formant nínxol "VISOR" - ala sud. Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR", de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Aïllament tèrmic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR".						
		Visors	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Visor 1 (V1) : base (1,04 + 0,71) i llindar (0,7 + 0,71)				5,200	5,200	
		Visor 2 (V2) : base (1,04 + 0,71) i llindar (0,7 + 0,71)				5,200	5,200	
		Visor 3 (V3) : base (1,04 + 0,64) i llindar (0,7 + 0,64)				5,080	5,080	
							15,480	15,480
2.9	M²	Placa de Pladur de 15,o equivalent, fixada a placa de pladur ja instal·lada a sala - Ala oest i ala sud. placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a placa de guix laminat ja instal·lada a sala. cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Acabat amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.						
		Placa d'unificació de la superfície expositiva	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Parament: ala oest cara oest	3,76	26,550			99,828	
		Parament: ala oest cara sud	3,76	8,000			30,080	
		Segment de parament: des de accés ala sud fins visor 1	3,58	6,600			23,628	
			3,58	10,220			36,588	

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Segment de parament: des de visor 2 fins visor 3	3,58	4,870			17,435	
		Segment de parament: des de visor 3 fins porta "Vànitas"	3,58	4,950			17,721	
							225,280	225,280
2.10	M	Perfil en L d'alumini en cru de secció 40x15x1,5 mm, lacat al forn segons color RAL corresponent a cada àmbit expositiu. Muntatge a la part inferior del segment de l'extradossat amb adhesiu de muntatge a base de polímer MS. Totalment instal·lat.Subministrament i muntatge.						
		Sòcols inferiors en extradossats	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Extradossat de Pladur tipus 70/35 i doble placa de 15, fixat a parets de sala.		98,500			98,500	
		Extradossat atirantat de Pladur tipus 70/35 i doble placa de 15, configurant paraments i fixats a extradossats de paldur de revestiment de murs de sala ala oest.		59,950			59,950	
		Extradossat directe de Pladur tipus omega 80 i una placa de 15, configurant tancaments de passos.		26,860			26,860	
		Placa final d'unificació de la superfície expositiva en placa de cartó guix 15 mm i base visors.		61,190			61,190	
							246,500	246,500

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

3 Falsos sostres

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.1	M²	Subministrament i muntatge de fals sostre continu adossat llis tipus d'extradossat directe Pladur M-82x16 1x15N,o equivalent, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer go equivalent,alvanitzat de mestres primàries 80x15x50 mm amb una modulació de 1000 mm i fixades al sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes cada 900 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.						
		Fals sostre continu adossat de plaques de guix laminat - Ala sud corredor.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ala sud - corredor.			31,2	1,300			40,560	
			31,2	1,300			40,560	
			1,36	1,290			1,754	
							82,874	82,874

3.2.- Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur - Ala sud corredor.

3.2.1	M²	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3),o equivalent, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge.Subministrament i muntatge.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur - Ala sud corredor.						
		Ala sud - corredor.	31,22	1,800			56,196	
		Ala sud - corredor.	2,3	2,570			5,911	
							62,107	62,107
3.2.2	M	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 45 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur - Ala sud corredor.						
		Ala sud - corredor. Faldons verticals a banda i banda del fals sostre suspès.				68,020	68,020	
							68,020	68,020

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

3 Falsos sostres

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.2.3	U	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF",o equivalent de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000

3.3.- Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur de forma irregular - Ala sud sala gran.

3.3.1	M²	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur de forma irregular - Ala sud sala gran.						
		Ala sud - sala gran.				132,000	132,000	
							132,000	132,000
3.3.2	M	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 55 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur de forma irregular - Ala sud sala gran.						
		Ala sud - sala gran. Faldó vertical central entre plans de fals sostre a diferent nivell.				6,500	6,500	
							6,500	6,500

3.3.3	U	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF",o equivalent, de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclòs accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur de forma irregular - Ala sud sala gran.						
			2				2,000	
							2,000	2,000

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

4 Pintura plàstica sobre parament placa de guix laminat

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.1	M²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica en parament vertical, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa.Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.						
		Pintura plàstica sobre parament placa de guix laminat	Uts.	Llargada	Amplada	m2	Parcial	Subtotal
		Paraments verticals extradossats interiors				950,300	950,300	
		Paraments verticals extradossats façanes				251,860	251,860	
		Espai Vanitas paraments verticals				54,600	54,600	
		franjes superiors i inferiors extradossats existents				88,800	88,800	
		darrere nous extradossats				16,070	16,070	
					1.361,630	1.361,630		
4.2	M²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica en parament horitzontal, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa.Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.						
		Pintura plàstica sobre parament placa de guix laminat	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sostres ala sud i ala sud sala gran				311,170	311,170	
							311,170	311,170

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

5 Estructura metàl·lica de suport

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.1	U	Subministrament i muntatge de marc d'acer de forma trapezoidal amb creu central i 4 potes d'ancoratge a mur de l'edifici, per a posterior revestiment amb extradossat de plaques de guix laminat Pladur (no inclòs en la partida). Marc i creu central en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, potes de fixació compostes de segment tub d'acer galvanitzat de secció 80x50x2 mm de llargada variable i placa d'acer d'ancoratge quadrada de 250x250 mm i 15 mm de gruix amb 4 forats per a subjecció a paret amb vareta roscada de 8 mm de diàmetre. Fixació resina epoxi. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge. PAR A4 - Parament audiovisual 275 cm 336 cm 88 cm PAR A4 - Parament audiovisual 274 cm 336 cm 87 cm PAR A4 - Parament audiovisual 281 cm 336 cm 78 cm	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PAR A4 - Parament audiovisual 326x275x85cm, PAR A4 - Parament audiovisual 320x274x85cm, PAR A4 - Parament audiovisual 323x281x76cm			1				1,000	
							1,000	1,000

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

6 Portes

Nº	U	Descripció	Amidament							
6.1	U	Subministrament i muntatge de porta corredissa de 336 cm d'amplada x 270 cm d'alçada i 7,5 cm de gruix amb guia Klein, tarja superior de 650x37,5x9,5 cm i lateral de 308x8x9,5 cm. Tarja superior en forma de L de 9,5x37,5 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Lateral en forma de L de 9,5x8 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Tractament MDF i contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de laca a l'aigua a base de resines acríliques, tirades a pistola, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	Porta corredissa ala oest zona muntacàrregues	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Porta corredissa ala oest zona muntacàrregues	1					1,000	
									1,000	1,000
6.2	U	Subministrament i muntatge de porta de 128 cm d'amplada x 271 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de pi, amb marc i pany. Forat central de 53x83 cm per rebre vidre laminar 4+4 mm extracalar de 57x130 cm. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. Tractament contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de pintura plàstica, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	Porta ala sud zona Vànitas"	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Porta ala sud zona Vànitas"	1					1,000	
									1,000	1,000
6.3	U	Subministrament i muntatge de porta de 84 cm d'amplada x 262 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, amb marc en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm i pany. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. El contraxapat es recobreix amb una capa de guix laminat de 15 mm de gruix, per obtenir un acabat igual que l'extradossat. Tractament pintura plàstica inclòs en els amidaments de pintura. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	Porta ala sud sala central	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Porta ala sud sala central	1					1,000	
									1,000	1,000
6.4	M	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat per a adaptar porta tallafocs a buit, fixació al parament mitjançant cargols. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Col·locació del bastiment de base. Fixació al parament quedant totalment protegit amb revestiment de plaques de cartró guix de protecció contra el foc per EI120.		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Marc perimetral d'aust de forta EI2 120 a buit existent. El marc quedarà totalment protegit per revestiment EI 120	2	2,540				5,080	
				2	2,100				4,200	
									9,280	9,280

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

IV Amidaments

6 Portes

Nº	U	Descripció	Amidament							
6.5	U	Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 120-C5, de dues fulles de 74 mm d'espessor, 2000x2500 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color RAL formada per 3 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús intensiu, selector de tancament per a assegurar l'adequat tancament de les portes, barra antipànic sistema "PUsh", manovella antienganxable per a la cara exterior, electroimant, amb caixa de bornes, pulsador i placa d'ancoratge articulada. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.	No instal·lació elèctrica	Uts	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			porta tallapocs	1					1,000	
									1,000	1,000
6.6	M	Sistema de protecció passiva contra incendis de marc d'acer de suport de porta EI2 120, protegint les cares exposades amb una resistència al foc de 120 minuts, mitjançant recobriment amb plaques de guix laminat incombustibles reforçada amb teixit de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F amb les vores longitudinals afinades, revestit en cara i dors per teixit de fibra de vidre no combustible, fixades amb cargols de fixació per a obra. Inclou: Replanteig. Cargolat de les plaques a la superfície suport. Subministre i col·locació.		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			remat perimetral de pas de porta i premarc de suport de porta tallafocs per a protecció EI 120	2	2,500				5,000	
				1	2,100				2,100	
								7,100	7,100	

V - Pressupost

MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

: V Pressupost

Capítol Nº 1 Desmuntatges ala sud

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1	M²	Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola de 60x60cm i perfil·leria metàl·lica vista angular d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals, sense deteriorament dels elements constructius contigus, i retirada fins a abocador.			
		Total m² :	127,000	9,00	1.143,00
1.2	Pa	Desmuntatge de de línies elèctriques existents en el sostre fals de plaques d'escaiola, i retirada fins a abocador.			
		Total Pa :	1,000	1.000,00	1.000,00
		Parcial Nº 1 Desmuntatges ala sud :			2.143,00

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost

Capítol Nº 2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.1	M²	Envà múltiple sistema 130 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent (4 estàndard), de 130 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus estàndard en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa),Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR".Submiistrament i muntatge.Subministre i muntatfe totalment instal·lat i en perfecte acabat.			
Total m² :			44,822	73,50	3.294,42
2.2	M²	Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Incloss banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministrament i muntatge. Subministrament i muntatge. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferor de 40x15mm(no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.			
Total m² :			422,872	43,00	18.183,50
2.3	M²	Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equiavlent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1 cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atiramtats a paret amb canals C70/30 i muntants M70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministre i muntatge.Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.			
Total m² :			214,394	43,00	9.218,94
2.4	M²	Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1 cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atiramtats a paret amb canals C70/30 i muntants M70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministre i muntatge.Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.			
Total m² :			193,326	48,30	9.337,65

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost

Capítol Nº 2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.5	M²	Subminsitrament i muntatge d'extradossat directe Pladur M-82x16 1x15N,o equivalent, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2; format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres de 90x50 i 0,55 mm d'espessor, prèviament ancorada al parament vertical cada 600 mm, amb cargols d'acer. Inclús fixacions per a l'ancoratge dels perfils; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, amb els extradossats contigus. Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.			
Total m² :			106,725	22,00	2.347,95
2.6	M²	Extradossat autoportant, sistema 85 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent, de 95 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor (M 70/35), muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Aïllament tèrmic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.Subministre i instal·lació.			
Total m² :			47,937	37,79	1.811,54
2.7	M²	Extradossat autoportant, sistema 85 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 95 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor (M 70/35), muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.Subministre i instal·lació.			
Total m² :			77,230	29,80	2.301,45
2.8	M²	Extradossat de Pladur tipus 70/35 i placa de 15, o equivalent, formant nínxol "VISOR" - ala sud. Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR", de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim, Aïllament tèrmic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR".			
Total m² :			15,480	37,79	584,99
2.9	M²	Placa de Pladur de 15,o equivalent, fixada a placa de pladur ja instal·lada a sala - Ala oest i ala sud. placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a placa de guix laminat ja instal·lada a sala. cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Acabat amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.			

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost

Capítol N° 2 Envans i revestiment de murs

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
2.10	M	Perfil en L d'alumini en cru de secció 40x15x1,5 mm, lacat al forn segons color RAL corresponent a cada àmbit expositiu. Muntatge a la part inferior del segment de l'extradossat amb adhesiu de muntatge a base de polímer MS. Totalment instal·lat.Subministrament i muntatge.	Total m² :	225,280	19,70	
						4.438,02
			Total m :	246,500	13,70	3.377,05
			Parcial N° 2 Envans i revestiment de murs :			54.895,51

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost

Capítol N° 3 Falsos sostres

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
3.1	M²	Subministrament i muntatge de fals sostre continu adossat llis tipus d'extradossat directe Pladur M-82x16 1x15N,o equivalent, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer go equivalent,alvanitzat de mestres primàries 80x15x50 mm amb una modulació de 1000 mm i fixades al sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes cada 900 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	Total m² :	82,874	23,10	1.914,39

3.2.- Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur - Ala sud corredor.

3.2.1	M²	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3),o equivalent, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge.Subministrament i muntatge.	Total m² :	62,107	27,30	1.695,52
3.2.2	M	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 45 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	Total m :	68,020	16,80	1.142,74
3.2.3	U	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF",o equivalent de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars.	Total U :	2,000	53,81	107,62
Total subcapítol 3.2.- Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur - Ala sud corredor.:						2.945,88

3.3.- Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur de forma irregular - Ala sud sala gran.

3.3.1	M²	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge.	Total m² :	132,000	32,60	4.303,20
3.3.2	M	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 55 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.				

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost

Capítol N° 3 Falsos sostres

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total m :			6,500	20,00	130,00
3.3.3	U	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF",o equivalent, de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclòs accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars.			
Total U :			2,000	53,81	107,62
Total subcapítol 3.3.- Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur de forma irregular - Ala sud sala gran.:					4.540,82
Parcial N° 3 Falsos sostres :					9.401,09

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost

Capítol N° 4 Pintura plàstica sobre parament placa de guix laminat

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.1	M²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica en parament vertical, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa.Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.			
Total m² :			1.361,630	4,51	6.140,95
4.2	M²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica en parament horitzontal, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa.Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.			
Total m² :			311,170	5,00	1.555,85
Parcial N° 4 Pintura plàstica sobre parament placa de guix laminat :					7.696,80

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost

Capítol N° 5 Estructura metàl·lica de suport

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.1	U	Subministrament i muntatge de marc d'acer de forma trapezoidal amb creu central i 4 potes d'ancoratge a mur de l'edifici, per a posterior revestiment amb extradossat de plaques de guix laminat Pladur (no inclòs en la partida). Marc i creu central en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, potes de fixació compostes de segment tub d'acer galvanitzat de secció 80x50x2 mm de llargada variable i placa d'acer d'ancoratge quadrada de 250x250 mm i 15 mm de gruix amb 4 forats per a subjecció a paret amb vareta roscada de 8 mm de diàmetre. Fixació resina epoxi. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge. PAR A4 - Parament audiovisual 275 cm 336 cm 88 cm PAR A4 - Parament audiovisual 274 cm 336 cm 87 cm PAR A4 - Parament audiovisual 281 cm 336 cm 78 cm			
Total U :			1,000	1.545,00	1.545,00
Parcial N° 5 Estructura metàl·lica de suport :					1.545,00

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost

Capítol N° 6 Portes

N°	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1	U	Subministrament i muntatge de porta corredissa de 336 cm d'amplada x 270 cm d'alçada i 7,5 cm de gruix amb guia Klein, tarja superior de 650x37,5x9,5 cm i lateral de 308x8x9,5 cm. Tarja superior en forma de L de 9,5x37,5 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Lateral en forma de L de 9,5x8 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Tractament MDF i contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de laca a l'aigua a base de resines acríliques, tirades a pistola, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.			
Total U :			1,000	2.877,00	2.877,00
6.2	U	Subministrament i muntatge de porta de 128 cm d'amplada x 271 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de pi, amb marc i pany. Forat central de 53x83 cm per rebre vidre laminar 4+4 mm extracalar de 57x130 cm. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. Tractament contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de pintura plàstica, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.			
Total U :			1,000	1.194,00	1.194,00
6.3	U	Subministrament i muntatge de porta de 84 cm d'amplada x 262 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, amb marc en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm i pany. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. El contraxapat es recobreix amb una capa de guix laminat de 15 mm de gruix, per obtenir un acabat igual que l'extradossat. Tractament pintura plàstica inclòs en els amidaments de pintura. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.			
Total U :			1,000	714,00	714,00
6.4	M	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat per a adaptar porta tallafocs a buit, fixació al parament mitjançant cargols. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Col·locació del bastiment de base. Fixació al parament quedant totalment protegit amb revestiment de plaques de cartró guix de protecció contra el foc per EI120.			
Total m :			9,280	11,44	106,16
6.5	U	Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 120-C5, de dues fulles de 74 mm d'espessor, 2000x2500 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color RAL formada per 3 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús intensiu, selector de tancament per a assegurar l'adequat tancament de les portes, barra antipànic sistema "PUsh", manovella antienganxable per a la cara exterior, electroimant, amb caixa de bornes, polsador i placa d'ancoratge articulada. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.			
Total U :			1,000	3.926,81	3.926,81
6.6	M	Sistema de protecció passiva contra incendis de marc d'acer de suport de porta EI2 120, protegint les cares exposades amb una resistència al foc de 120 minuts, mitjançant recobriment amb plaques de guix laminat incombustibles reforçada amb teixit de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F amb les vores longitudinals afinades, revestit en cara i dors per teixit de fibra de vidre no combustible, fixades amb cargols de fixació per a obra. Inclou: Replanteig. Cargolat de les plaques a la superfície suport. Subministre i col·locació.			
Total m :			7,100	60,65	430,62
Parcial N° 6 Portes :					9.248,59

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost

Pressupost d'execució material

1 Desmuntatges ala sud .	2.143,00
2 Envans i revestiment de murs .	54.895,51
3 Falsos sostres	
3.2 Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur - Ala sud corredor. .	2.945,88
3.3 Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur de forma irregular - Ala sud sala gran. .	4.540,82
Total 3 Falsos sostres:	9.401,09
4 Pintura plàstica sobre parament placa de guix laminat .	7.696,80
5 Estructura metàl.lica de suport .	1.545,00
6 Portes .	9.248,59
Pressupost d'execució de material (PEM)	84.929,99
13% de despeses generals	11.040,90
6% de benefici industrial	5.095,80
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	101.066,69
21% IVA	21.224,00
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	122.290,69

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CENT VINT-I-DOS MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS.

Barcelona , 20 de juny de 2022

V Pressupost: Resum

MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Resum del pressupost

1 Desmuntatges ala sud .	2.143,00
2 Envans i revestiment de murs .	54.895,51
3 Falsos sostres	
3.2 Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur - Ala sud corredor. .	2.945,88
3.3 Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur de forma irregular - Ala sud sala gran. .	4.540,82
Total 3 Falsos sostres	9.401,09
4 Pintura plàstica sobre parament placa de guix laminat .	7.696,80
5 Estructura metàl·lica de suport .	1.545,00
6 Portes .	9.248,59
Pressupost d'execució de material (PEM)	84.929,99
13% de despeses generals	11.040,90
6% de benefici industrial	5.095,80
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	101.066,69
21% IVA	21.224,00
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	122.290,69

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CENT VINT-I-DOS MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS.

Barcelona , 20 de juny de 2022

V Pressupost: Annex de justificació de preus

MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

1 Desmuntatges ala sud

1.1	DRT020	m²	Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola de 60x60cm i perfil·leria metàl·lica vista angular d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals, sense deteriorament dels elements constructius contigus, i retirada fins a abocador.	
	0,412 h		Peó ordinari construcció.	21,400 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	8,820 €

Preu total por m² . 9,00 €

1.2	DIE060	Pa	Desmuntatge de de línies elèctriques existents en el sostre fals de plaques d'escaiola, i retirada fins a abocador.	
	14,907 h		Ajudant electricista.	22,700 €
	30,000 h		Peó ordinari construcció.	21,400 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	980,390 €

Preu total por Pa . 1.000,00 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

2 Envans i revestiment de murs

2.1	FBY150	m²	Envà múltiple sistema 130 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent (4 estàndard), de 130 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus estàndard en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa),Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR".Subministrament i muntatge.Subministre i muntatge totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
	1,720 m		Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 70 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,424 €
	0,950 m		Canal C 70/30 "PLADUR",o equivalent, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,038 €
	3,500 m		Muntant M 70/35 "PLADUR",o equivalentr, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,254 €
	1,050 m²		Panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.	3,804 €
	4,200 m²		Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603 €
	21,000 U		Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 €
	42,000 U		Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x45 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,017 €
	3,000 U		Cargol autoperforant d'acer zincat, MM 3,5x9,5 "PLADUR",o equivalent, de cap rodó i punta de broca; per a la unió de perfils metàl·lics de fins 2,25 mm d'espessor.	0,017 €
	1,292 kg		Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €
	6,300 m		Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €
	0,300 m		Cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR",o equivalent, de 50 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 14353.	0,449 €
	0,462 h		Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410 €
	0,463 h		Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	72,060 €

Preu total por m² . 73,50 €

2.2	RRY105	m²	Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Incloss banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministrament i muntatge. Subministrament i muntatge. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15mm(no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
	0,950 m		Canal C 70/30 "PLADUR",o equivalent, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,038 €
	3,500 m		Muntant M 70/35 "PLADUR",o equivalentr, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,254 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	1,720 m	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 70 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,424 €	0,73 €
	2,100 m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603 €	15,97 €
	3,000 U	Cargol autoporforant d'acer zincat, MM 3,5x9,5 "PLADUR",o equivalent, de cap rodó i punta de broca; per a la unió de perfils metàl·lics de fins 2,25 mm d'espessor.	0,017 €	0,05 €
	11,000 U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 €	0,09 €
	21,000 U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x45 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,017 €	0,36 €
	0,792 kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €	0,94 €
	2,600 m	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €	0,11 €
	0,150 m	Cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR",o equivalent, de 50 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 14353.	0,449 €	0,07 €
	0,285 h	Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410 €	7,53 €
	0,285 h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 €	6,48 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	42,160 €	0,84 €

Preu total por m² . 43,00 €

2.3	RRY105b	m²	Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1 cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atirantats a paret amb canals C70/30 i muntants M70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministre i muntatge.Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.		
	0,950 m	Canal C 70/30 "PLADUR",o equivalent, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,038 €	1,94 €	
	3,500 m	Muntant M 70/35 "PLADUR",o equivalentr, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,254 €	7,89 €	
	1,720 m	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 70 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,424 €	0,73 €	
	2,100 m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603 €	15,97 €	
	3,000 U	Cargol autoporforant d'acer zincat, MM 3,5x9,5 "PLADUR",o equivalent, de cap rodó i punta de broca; per a la unió de perfils metàl·lics de fins 2,25 mm d'espessor.	0,017 €	0,05 €	
	11,000 U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 €	0,09 €	
	21,000 U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x45 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,017 €	0,36 €	
	0,792 kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €	0,94 €	
	2,600 m	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €	0,11 €	
	0,150 m	Cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR",o equivalent, de 50 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 14353.	0,449 €	0,07 €	

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,285 h	Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410 €	7,53 €
	0,285 h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 €	6,48 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	42,160 €	0,84 €

Preu total por m² . 43,00 €

2.4	RRY105b	m²	Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1 cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atirantats a paret amb canals C70/30 i muntants M70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministre i muntatge.Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.		
	0,950 m		Canal C 70/30 "PLADUR",o equivalent, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,038 €	1,94 €
	3,500 m		Muntant M 70/35 "PLADUR",o equivalentr, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,254 €	7,89 €
	1,720 m		Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 70 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,424 €	0,73 €
	2,100 m²		Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603 €	15,97 €
	3,000 U		Cargol autoporforant d'acer zincat, MM 3,5x9,5 "PLADUR",o equivalent, de cap rodó i punta de broca; per a la unió de perfils metàl·lics de fins 2,25 mm d'espessor.	0,017 €	0,05 €
	11,000 U		Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 €	0,09 €
	21,000 U		Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x45 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,017 €	0,36 €
	0,795 kg		Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €	0,95 €
	2,600 m		Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €	0,11 €
	0,150 m		Cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR",o equivalent, de 50 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 14353.	0,449 €	0,07 €
	0,391 h		Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410 €	10,33 €
	0,390 h		Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 €	8,86 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	47,350 €	0,95 €

Preu total por m² . 48,30 €

2.5	RRY050	m²	Subminsitrament i muntatge d'extradossat directe Pladur M-82x16 1x15N,o equivalent, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2; format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres de 90x50 i 0,55 mm d'espessor, prèviament ancorada al parament vertical cada 600 mm, amb cargols d'acer. Inclús fixacions per a l'ancoratge dels perfils; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, amb els extradossats contigus. Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.		
-----	--------	----	---	--	--

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	3,500	m	Perfil d'acer galvanitzat, Maestra Omega, fabricat mitjançant laminació en fred, de 3000 mm de longitud, 82x16 mm de secció i 0,55 mm de gruix, per la realització d'extradossats autoportants i sostres, segons UNE-EN 14195.	2,279 €
	1,050	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603 €
	1,400	m	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €
	0,320	kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €
	15,000	U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x45 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,017 €
	0,100	h	Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410 €
	0,100	h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	21,570 €
Preu total por m² .				22,00 €

2.6	RRY105c	m²	Extradossat autoportant, sistema 85 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent, de 95 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor (M 70/35), muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Aïllament tèrmic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.Subministre i instal·lació.	
	0,950	m	Canal C 70/30 "PLADUR",o equivalent, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,038 €
	3,500	m	Muntant M 70/35 "PLADUR",o equivalentr, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,254 €
	1,720	m	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 70 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,424 €
	1,050	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603 €
	3,000	U	Cargol auto perforant d'acer zincat, MM 3,5x9,5 "PLADUR",o equivalent, de cap rodó i punta de broca; per a la unió de perfils metàl·lics de fins 2,25 mm d'espessor.	0,017 €
	21,000	U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 €
	0,432	kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €
	1,300	m	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €
	0,150	m	Cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR",o equivalent, de 50 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 14353.	0,449 €
	0,214	h	Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410 €
	0,214	h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 €
	1,050	m²	Panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.	2,853 €
	0,085	h	Oficial 1º muntador d'aïllaments.	26,410 €
	0,084	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	22,730 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	2,000	%	Costos directes complementaris	37,050 €
Preu total por m² .				37,79 €
2.7	RRY105cb	m²	Extradossat autoportant, sistema 85 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 95 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor (M 70/35), muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínimn, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.Subministre i instal·lació.	
	0,950	m	Canal C 70/30 "PLADUR",o equivalent, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,038 €
	3,500	m	Muntant M 70/35 "PLADUR",o equivalentr, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,254 €
	1,720	m	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 70 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,424 €
	1,050	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603 €
	3,000	U	Cargol auto perforant d'acer zincat, MM 3,5x9,5 "PLADUR",o equivalent, de cap rodó i punta de broca; per a la unió de perfils metàl·lics de fins 2,25 mm d'espessor.	0,017 €
	21,000	U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 €
	0,432	kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €
	1,300	m	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €
	0,150	m	Cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR",o equivalent, de 50 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 14353.	0,449 €
	0,200	h	Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410 €
	0,200	h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	29,220 €
Preu total por m² .				29,80 €

2.8	RRY105f	m²	Extradossat de Pladur tipus 70/35 i placa de 15, o equivalent, formant nínxol "VISOR" - ala sud. Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR", de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim, Aïllament tèrmic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR".	
	0,950	m	Canal C 70/30 "PLADUR",o equivalent, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,038 €
	3,500	m	Muntant M 70/35 "PLADUR",o equivalentr, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,254 €
	1,720	m	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 70 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,424 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	2,100	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603 €
	3,000	U	Cargol autoperforant d'acer zincat, MM 3,5x9,5 "PLADUR", o equivalent, de cap rodó i punta de broca; per a la unió de perfils metàl·lics de fins 2,25 mm d'espessor.	0,017 €
	11,000	U	Cargol autorascant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR", o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 €
	21,000	U	Cargol autorascant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x45 "PLADUR", o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,017 €
	0,792	kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A, o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €
	2,600	m	Cinta microperforada de paper "PLADUR", o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €
	0,150	m	Cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR", o equivalent, de 50 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 14353.	0,449 €
	0,068	h	Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410 €
	0,067	h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 €
	1,050	m²	Panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.	2,853 €
	0,053	h	Oficial 1º muntador d'aïllaments.	26,410 €
	0,052	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	22,730 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	37,050 €
Preu total por m² .				37,79 €

2.9	RRY105d	m²	Placa de Pladur de 15, o equivalent, fixada a placa de pladur ja instal·lada a sala - Ala oest i ala sud. placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a placa de guix laminat ja instal·lada a sala. cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Acabat amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	0,299 €	0,51 €
	1,720	m	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR", o equivalent, de 3 mm d'espessor i 46 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).		
	1,050	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603 €	7,98 €
	21,000	U	Cargol autorascant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR", o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 €	0,17 €
	0,420	kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A, o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €	0,50 €
	1,300	m	Cinta microperforada de paper "PLADUR", o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €	0,05 €
	0,150	m	Cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR", o equivalent, de 50 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 14353.	0,449 €	0,07 €
	0,204	h	Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410 €	5,39 €
	0,204	h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 €	4,64 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	19,310 €	0,39 €

Preu total por m² . 19,70 €

2.10	RSD010	m	Perfil en L d'alumini en cru de secció 40x15x1,5 mm, lacat al forn segons color RAL corresponent a cada àmbit expositiu. Muntatge a la part inferior del segment de l'extradossat amb adhesiu de muntatge a base de polímer MS. Totalment instal·lat.Subminstrament i muntatge.
------	--------	---	---

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,060	kg	Adhesiu especial de poliuretà bicomponent.	4,250 €
	1,050	m	Entonpeu llis d'alumini anoditzat, de 60 mm d'altura, color plata, inclús peces per a unions, resolució d'angles i terminacions.	9,178 €
	0,138	h	Oficial 1º enrajolador.	25,570 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	13,430 €
Preu total por m .				13,70 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3 Falsos sostres				
3.1	RRY050c	m²	Subministrament i muntatge de fals sostre continu adossat llis tipus d'extradossat directe Pladur M-82x16 1x15N,o equivalent, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer go equivalent,alvanitzat de mestres primàries 80x15x50 mm amb una modulació de 1000 mm i fixades al sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes cada 900 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
	3,500	m	Perfil d'acer galvanitzat, Maestra Omega, fabricat mitjançant laminació en fred, de 3000 mm de longitud, 82x16 mm de secció i 0,55 mm de gruix, per la realització d'extradossats autoportants i sostres, segons UNE-EN 14195.	2,279 € 7,98 €
	1,050	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603 € 7,98 €
	1,400	m	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 € 0,06 €
	0,320	kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 € 0,38 €
	15,000	U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x45 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,017 € 0,26 €
	0,122	h	Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410 € 3,22 €
	0,122	h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 € 2,77 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	22,650 € 0,45 €
Preu total por m² .				23,10 €

3.2 Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur - Ala sud corredor.

3.2.1	RTC070c	m²	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3),o equivalent, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge.Subministrament i muntatge.	
	0,700	m	Canal Clip "PLADUR",o equivalent, de 20x30 mm, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	1,580 € 1,11 €
	2,000	U	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,050 € 0,10 €
	1,910	U	Forquilla de suspensió T-45 "PLADUR", o equivalent,	0,233 € 0,45 €
	1,910	U	Barnilla de penjament "PLADUR", o equivalent.	0,607 € 1,16 €
	2,100	m	Perfil en U 45/18,3/3000 mm, T-45 "PLADUR",o equivalent, de 0,6 mm d'espessor, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	1,489 € 3,13 €
	0,700	U	Peça d'empalmament T-45 "PLADUR", o equivalent.	0,250 € 0,18 €
	1,050	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	6,404 € 6,72 €
	15,000	U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 € 0,12 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,700	m	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 46 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,299 € 0,21 €
	0,477	kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 € 0,57 €
	1,890	m	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 € 0,08 €
	0,263	h	Oficial 1º muntador de falsos sostres.	26,410 € 6,95 €
	0,263	h	Ajudant muntador de falsos sostres.	22,730 € 5,98 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	26,760 € 0,54 €
Preu total por m² .				27,30 €
3.2.2	RTC070d	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 45 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
	0,700	m	Canal Clip "PLADUR",o equivalent, de 20x30 mm, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	1,580 € 1,11 €
	2,000	U	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,050 € 0,10 €
	1,910	U	Forquilla de suspensió T-45 "PLADUR", o equivalent,	0,233 € 0,45 €
	1,910	U	Barnilla de penjament "PLADUR", o equivalent.	0,607 € 1,16 €
	2,100	m	Perfil en U 45/18,3/3000 mm, T-45 "PLADUR",o equivalent, de 0,6 mm d'espessor, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	1,489 € 3,13 €
	0,700	U	Peça d'empalmament T-45 "PLADUR", o equivalent.	0,250 € 0,18 €
	0,695	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	6,404 € 4,45 €
	15,000	U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 € 0,12 €
	0,700	m	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 46 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,299 € 0,21 €
	0,477	kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 € 0,57 €
	1,890	m	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 € 0,08 €
	0,100	h	Oficial 1º muntador de falsos sostres.	26,410 € 2,64 €
	0,100	h	Ajudant muntador de falsos sostres.	22,730 € 2,27 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	16,470 € 0,33 €
Preu total por m .				16,80 €
3.2.3	RTC021b	U	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF",o equiavlent, de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclòs accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars.	
	1,000	U	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF",o equivalent, de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor).	37,000 € 37,00 €
	0,418	h	Oficial 1º muntador de falsos sostres.	26,410 € 11,04 €
	0,207	h	Ajudant muntador de falsos sostres.	22,730 € 4,71 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	52,750 € 1,06 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

Preu total por U . 53,81 €

3.3 Fals sostre continuo suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur de forma irregular - Ala sud sala gran.

3.3.1	RTC070e	m²	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3),o equivalent, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge.Subministrament i muntatge.		
	0,700	m	Canal Clip "PLADUR",o equivalent, de 20x30 mm, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	1,580 €	1,11 €
	2,000	U	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,050 €	0,10 €
	1,910	U	Forquilla de suspensió T-45 "PLADUR", o equivalent,	0,233 €	0,45 €
	1,910	U	Barrilla de penjament "PLADUR", o equivalent.	0,607 €	1,16 €
	2,100	m	Perfil en U 45/18,3/3000 mm, T-45 "PLADUR",o equivalent, de 0,6 mm d'espessor, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	1,489 €	3,13 €
	0,700	U	Peça d'empalmament T-45 "PLADUR", o equivalent.	0,250 €	0,18 €
	1,050	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	6,404 €	6,72 €
	15,000	U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 €	0,12 €
	0,700	m	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 46 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,299 €	0,21 €
	0,475	kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €	0,56 €
	1,890	m	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €	0,08 €
	0,369	h	Oficial 1º muntador de falsos sostres.	26,410 €	9,75 €
	0,369	h	Ajudant muntador de falsos sostres.	22,730 €	8,39 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	31,960 €	0,64 €

Preu total por m² . 32,60 €

3.3.2	RTC070f	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 55 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.		
	0,700	m	Canal Clip "PLADUR",o equivalent, de 20x30 mm, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	1,580 €	1,11 €
	2,000	U	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,050 €	0,10 €
	1,910	U	Forquilla de suspensió T-45 "PLADUR", o equivalent,	0,233 €	0,45 €
	1,910	U	Barrilla de penjament "PLADUR", o equivalent.	0,607 €	1,16 €
	2,100	m	Perfil en U 45/18,3/3000 mm, T-45 "PLADUR",o equivalent, de 0,6 mm d'espessor, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	1,489 €	3,13 €
	0,700	U	Peça d'empalmament T-45 "PLADUR", o equivalent.	0,250 €	0,18 €
	0,801	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	6,404 €	5,13 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

15,000	U	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008 €	0,12 €
0,700	m	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 46 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,299 €	0,21 €
0,477	kg	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189 €	0,57 €
1,890	m	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042 €	0,08 €
0,150	h	Oficial 1º muntador de falsos sostres.	26,410 €	3,96 €
0,150	h	Ajudant muntador de falsos sostres.	22,730 €	3,41 €
2,000	%	Costos directes complementaris	19,610 €	0,39 €

Preu total por m . 20,00 €

3.3.3	RTC021c	U	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF",o equivalent, de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclòs accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars.		
	1,000	U	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF",o equivalent, de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor).	37,000 €	37,00 €
	0,418	h	Oficial 1º muntador de falsos sostres.	26,410 €	11,04 €
	0,207	h	Ajudant muntador de falsos sostres.	22,730 €	4,71 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	52,750 €	1,06 €

Preu total por U . 53,81 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
4 Pintura plàstica sobre parament placa de guix laminat				
4.1	RIP035	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica en parament vertical, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa.Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.	
	0,125 l		Emprimació, a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesió de suports poc consistents i l'adherència de pintures.	3,600 €0,45 €
	0,200 l		Pintura plàstica ecològica per a interior, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, diòxid de titani i pigments estenedors seleccionats, color blanc, acabat mat, textura llisa, de gran resistència al frec humit, permeable al vapor d'aigua, transpirable i resistent als raigs UV, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	4,150 €0,83 €
	0,065 h		Oficial 1º pintor.	25,570 €1,66 €
	0,065 h		Ajudant pintor.	22,730 €1,48 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	4,420 €0,09 €
Preu total por m² .				4,51 €
4.2	RIP035b	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica en parament horitzontal, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa.Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.	
	0,125 l		Emprimació, a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesió de suports poc consistents i l'adherència de pintures.	3,600 €0,45 €
	0,200 l		Pintura plàstica ecològica per a interior, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, diòxid de titani i pigments estenedors seleccionats, color blanc, acabat mat, textura llisa, de gran resistència al frec humit, permeable al vapor d'aigua, transpirable i resistent als raigs UV, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	4,150 €0,83 €
	0,075 h		Oficial 1º pintor.	25,570 €1,92 €
	0,075 h		Ajudant pintor.	22,730 €1,70 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	4,900 €0,10 €
Preu total por m² .				5,00 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
5 Estructura metàl·lica de suport				
5.1	EAU010	U	Subministrament i muntatge de marc d'acer de forma trapezoidal amb creu central i 4 potes d'ancoratge a mur de l'edifici, per a posterior revestiment amb extradossat de plaques de guix laminat Pladur (no inclòs en la partida). Marc i creu central en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, potes de fixació compostes de segment tub d'acer galvanitzat de secció 80x50x2 mm de llargada variable i placa d'acer d'ancoratge quadrada de 250x250 mm i 15 mm de gruix amb 4 forats per a subjecció a paret amb vareta roscada de 8 mm de diàmetre. Fixació resina epoxi. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcte execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge. PAR A4 - Parament audiovisual 275 cm 336 cm 88 cm PAR A4 - Parament audiovisual 274 cm 336 cm 87 cm PAR A4 - Parament audiovisual 281 cm 336 cm 78 cm	
	1.240,520	U	Subministrament i muntatge de marc d'acer de forma trapezoidal amb creu central i 4 potes d'ancoratge a mur de l'edifici, per a posterior revestiment amb extradossat de plaques de guix laminat Pladur (no inclòs en la partida). Marc i creu central en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, potes de fixació compostes de segment tub d'acer galvanitzat de secció 80x50x2 mm de llargada variable i placa d'acer d'ancoratge quadrada de 250x250 mm i 15 mm de gruix amb 4 forats per a subjecció a paret amb vareta roscada de 8 mm de diàmetre. Fixació resina epoxi. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcte execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge. PAR A4 - Parament audiovisual 275 cm 336 cm 88 cm PAR A4 - Parament audiovisual 274 cm 336 cm 87 cm PAR A4 - Parament audiovisual 281 cm 336 cm 78 cm	0,832 €1.032,11 €
	10,000	h	Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	25,550 €255,50 €
	10,000	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	22,710 €227,10 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	1.514,710 €30,29 €
Preu total por U .				1.545,00 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
6 Portes				
6.1	LGA020	U	Subministrament i muntatge de porta corredissa de 336 cm d'amplada x 270 cm d'alçada i 7,5 cm de gruix amb guia Klein, tarja superior de 650x37,5x9,5 cm i lateral de 308x8x9,5 cm. Tarja superior en forma de L de 9,5x37,5 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Lateral en forma de L de 9,5x8 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Tractament MDF i contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de laca a l'aigua a base de resines acríliques, tirades a pistola, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	
			1,000 U	2,359,890 €
			1,000 U	2,359,89 €
			1,500 h	25,570 €
			1,500 h	21,400 €
			8,000 h	25,970 €
			8,000 h	22,810 €
			2,000 %	2,820,590 €
			Preu total por U .	
			2.877,00 €	
6.2	LPM010	U	Subministrament i muntatge de porta de 128 cm d'amplada x 271 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de pi, amb marc i pany. Forat central de 53x83 cm per rebre vidre laminar 4+4 mm extracalar de 57x130 cm. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. Tractament contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de pintura plàstica, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	
			1,000 U	950,400 €
			1,000 U	950,40 €
			4,500 h	26,020 €
			4,500 h	22,910 €
			2,000 %	1,170,590 €
			Preu total por U .	
			1.194,00 €	

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
6.3	LPM010b	U	Subministrament i muntatge de porta de 84 cm d'amplada x 262 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, amb marc en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm i pany. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. El contraxapat es recobreix amb una capa de guix laminat de 15 mm de gruix, per obtenir un acabat igual que l'extradossat. Tractament pintura plàstica inclòs en els amidaments de pintura. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	
			1,000 U	577,670 €
			1,000 U	577,67 €
			2,500 h	26,020 €
			2,500 h	22,910 €
			2,000 %	700,000 €
			Preu total por U .	
			714,00 €	
6.4	LCR020	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat per a adaptar porta tallafocs a buit, fixació al parament mitjançant cargols. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Col·locació del bastiment de base. Fixació al parament quedant totalment protegit amb revestiment de plaques de cartró guix de protecció contra el foc per EI120.	
			1,000 m	6,000 €
			0,107 h	25,970 €
			0,107 h	22,810 €
			2,000 %	11,220 €
			Preu total por m .	
			11,44 €	
6.5	LFA010	U	Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 120-C5, de dues fulles de 74 mm d'espessor, 2000x2500 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color RAL formada per 3 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús intensiu, selector de tancament per a assegurar l'adequat tancament de les portes, barra antipànic sistema "PUsh", manovella antienganxable per a la cara exterior, electroimant, amb caixa de bornes, pulsador i placa d'ancoratge articulada. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.	
			1,000 U	2,800,000 €
			1,000 U	2,800,00 €
			2,000 U	266,750 €
			1,000 U	55,720 €
			1,000 U	245,830 €
			2,000 U	533,50 €
			1,000 U	55,72 €
			1,000 U	245,83 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	2,000	U	Electroimant per a porta tallafocs a 24 V, amb caixa de bones, pulsador i placa d'ancoratge articulada, segons UNE-EN 1155.	59,710 €
	1,312	U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxímica, d'elasticitat permanent i enduriment ràpid, color gris, rang de temperatura de treball de -60 a 150°C, amb resistència als rajos UV, duresa Shore A aproximada de 22, segons UNE-EN ISO 868 i elongació a ruptura >= 800%, segons UNE-EN ISO 8339.	5,100 €
	1,568	h	Oficial 1ª construcció.	25,570 €
	1,568	h	Ajudant construcció.	22,730 €
	0,263	h	Oficial 1ª electricista.	26,410 €
	0,263	h	Ajudant electricista.	22,700 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	3.849,810 €
			Preu total por U .	3.926,81 €
6.6	IOR010	m	Sistema de protecció passiva contra incendis de marc d'acer de suport de porta EI2 120, protegint les cares exposades amb una resistència al foc de 120 minuts, mitjançant recobrint amb plaques de guix laminat incombustibles reforçada amb teixit de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F amb les vores longitudinals afinades, revestit en cara i dors per teixit de fibra de vidre no combustible, fixades amb cargols de fixació per a obra. Inclou: Replanteig. Cargolat de les plaques a la superfície suport. Subministre i col.locació.	
	1,200	m²	Placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / longitud / 20 / amb les vores longitudinals afinades, revestit en cara i dors per teixit de fibra de vidre no combustible per a EI 120	27,950 €
	12,000	U	Fixació per a formigó.	0,440 €
	0,420	h	Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors.	26,410 €
	0,420	h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	59,460 €
			Preu total por m .	60,65 €

V Pressupost: Quadre de mà d'obra

MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de mà d'obra

Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
1	Oficial 1º electricista.	26,410	0,263 h	6,95
2	Oficial 1º muntador de falsos sostres.	26,410	74,491 h	1.968,11
3	Oficial 1º fuster.	26,020	7,000 h	182,14
4	Oficial 1º serraller.	25,970	8,993 h	233,56
5	Oficial 1º construcció.	25,570	3,068 h	78,45
6	Oficial 1º enrajolador.	25,570	34,017 h	870,15
7	Oficial 1º pintor.	25,570	111,844 h	2.857,76
8	Oficial 1º muntador d'estructura metàl·lica.	25,550	10,000 h	255,50
9	Oficial 1º muntador de prefabricats interiors.	26,410	374,400 h	9.890,58
10	Oficial 1º muntador d'aïllaments.	26,410	4,895 h	129,05
11	Ajudant fuster.	22,910	7,000 h	160,38
12	Ajudant serraller.	22,810	8,993 h	205,12
13	Ajudant pintor.	22,730	111,844 h	2.544,20
14	Ajudant construcció.	22,730	1,568 h	35,64
15	Ajudant muntador de falsos sostres.	22,730	73,647 h	1.674,30
16	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	22,710	10,000 h	227,10
17	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,730	374,236 h	8.506,72
18	Ajudant muntador d'aïllaments.	22,730	4,832 h	109,83
19	Ajudant electricista.	22,700	15,170 h	344,36
20	Peó ordinari construcció.	21,400	83,824 h	1.794,24
Import total:				32.074,14

Barcelona , 20 de juny de 2022

V Pressupost: Quadre de materials

MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Quadre de materials

1	Subministrament i muntatge de marc d'acer de forma trapezoidal amb creu central i 4 potes d'ancoratge a mur de l'edifici, per a posterior revestiment amb extradossat de plaques de guix laminat Pladur (no inclòs en la partida). Marc i creu central en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, potes de fixació compostes de segment tub d'acer galvanitzat de secció 80x50x2 mm de llargada variable i placa d'acer d'ancoratge quadrada de 250x250 mm i 15 mm de gruix amb 4 forats per a subjecció a paret amb vareta roscada de 8 mm de diàmetre. Fixació resina epoxi. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge. PAR A4 - Parament audiovisual 275 cm 336 cm 88 cm PAR A4 - Parament audiovisual 274 cm 336 cm 87 cm PAR A4 - Parament audiovisual 281 cm 336 cm 78 cm	0,832	1.240,520 U	1.032,11
2	porta de 128 cm d'amplada x 271 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de pi, amb marc i pany. Forat central de 53x83 cm per rebre vidre laminar 4+4 mm extracalar de 57x130 cm. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. Tractament contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de pintura plàstica, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	950,400	1,000 U	950,40
3	porta de 84 cm d'amplada x 262 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, amb marc en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm i pany. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. El contraxapat es recobreix amb una capa de guix laminat de 15 mm de gruix, per obtenir un acabat igual que l'extradossat. Tractament pintura plàstica inclòs en els amidaments de pintura. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	577,670	1,000 U	577,67
4	Pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", 3A,o equivalent, color blanc, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 35°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,189	1.065,813 kg	1.266,60
5	Canal C 70/30 "PLADUR",o equivalent, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,038	965,258 m	1.971,15
6	Muntant M 70/35 "PLADUR",o equivalentr, de 70 mm d'amplada, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	2,254	3.556,214 m	8.016,72
7	Perfil en U 45/18,3/3000 mm, T-45 "PLADUR",o equivalent, de 0,6 mm d'espessor, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	1,489	564,117 m	840,80
8	Canal Clip "PLADUR",o equivalent, de 20x30 mm, d'acer galvanitzat Z1 (Z140), segons UNE-EN 14195.	1,580	188,039 m	298,18

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Quadre de materials

9	Cinta microperforada de paper "PLADUR",o equivalent, de 51 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 13963.	0,042	3.710,891 m	155,10
10	Cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR",o equivalent, de 50 mm d'amplada i 0,215 mm de gruix, segons UNE-EN 14353.	0,449	192,926 m	89,59
11	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 70 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,424	1.747,627 m	741,73
12	Banda estanca autoadhesiva d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "PLADUR",o equivalent, de 3 mm d'espessor i 46 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK).	0,299	575,521 m	171,30
13	Perfil d'acer galvanitzat, Maestra Omega, fabricat mitjançant laminació en fred, de 3000 mm de longitud, 82x16 mm de secció i 0,55 mm de gruix, per la realització d'extradossats autoportants i sostres, segons UNE-EN 14195.	2,279	663,597 m	1.513,00
14	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102,a "KNAUF",o equivalent, de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor).	37,000	4,000 U	148,00
15	Peça d'empalmament T-45 "PLADUR", o equivalent.	0,250	188,039 U	48,35
16	Forquilla de suspensió T-45 "PLADUR", o equivalent,	0,233	513,077 U	120,89
17	Barnilla de penjament "PLADUR", o equivalent.	0,607	513,077 U	311,60
18	Placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / longitud / 20 / amb les vores longitudinals afinades, revestit en cara i dors per teixit de fibra de vidre no combustible per a Ei 120	27,950	8,520 m²	238,13
19	Fixació per a formigó.	0,440	85,200 U	37,49
20	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,050	537,254 U	26,86
21	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	6,404	256,293 m²	1.640,44
22	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR",o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	7,603	2.532,052 m²	19.252,52
23	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x45 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,017	22.494,021 U	385,70
24	Cargol autoroscant d'acer revestit amb fosfats, PM 3,5x25 "PLADUR",o equivalent, amb cap de trompeta i punta afilada; per a la fixació de plaques de guix laminat a perfils metàl·lics de fins 0,75 mm d'espessor.	0,008	21.636,846 U	175,58
25	Cargol autoporforant d'acer zincat, MM 3,5x9,5 "PLADUR",o equivalent, de cap rodó i punta de broca; per a la unió de perfils metàl·lics de fins 2,25 mm d'espessor.	0,017	3.048,183 U	50,80
26	Panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.	2,853	66,588 m²	190,25

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Quadre de materials

27	Panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.	3,804	47,063 m²	178,84
28	Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 60 mm d'altura, color plata, inclús peces per a unions, resolució d'angles i terminacions.	9,178	258,825 m	2.376,26
29	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxímica, d'elasticitat permanent i enduriment ràpid, color gris, rang de temperatura de treball de -60 a 150°C, amb resistència als rajos UV, duresa Shore A aproximada de 22, segons UNE-EN ISO 868 i elongació a ruptura >= 800%, segons UNE-EN ISO 8339.	5,100	1,312 U	6,69
30	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, ensamblat mitjançant esquadres i amb cargols per a la fixació al parament i per a la fixació de la fusteria.	6,000	9,280 m	55,68
31	Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 120-C5, segons UNE-EN 1634-1, de dues fulles de 74 mm d'espessor, 2000x2500 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color RAL formada per 3 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús vuit frontisses de doble pala regulables en altura, soldades al marc i cargolades a la fulla, segons UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i manovelles antienganxament RF de niló color negre.	2.800,000	1,000 U	2.800,00
32	Tancaportes per a ús intensiu de porta tallafocs de dues fulles, segons UNE-EN 1154.	266,750	2,000 U	533,50
33	Selector de tancament per a assegurar l'adequat tancament de les portes per a porta tallafocs de dues fulles, segons UNE-EN 1158.	55,720	1,000 U	55,72
34	Barra antipànic per a porta tallafocs de dues fulles istema "Push", segons UNE-EN 1125, inclús manovella antienganxable per a la cara exterior de la porta.	245,830	1,000 U	245,83
35	Electroimant per a porta tallafocs a 24 V, amb caixa de bornes, polsador i placa d'ancoratge articulada, segons UNE-EN 1155.	59,710	2,000 U	119,42
36	porta corredissa de 336 cm d'amplada x 270 cm d'alçada i 7,5 cm de gruix amb guia Klein, tarja superior de 650x37,5x9,5 cm i lateral de 308x8x9,5 cm. Tarja superior en forma de L de 9,5x37,5 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Lateral en forma de L de 9,5x8 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Tractament MDF i contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de laca a l'aigua a base de resines acríliques, tirades a pistola, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	2.359,890	1,000 U	2.359,89
37	Emprimació, a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesió de suports poc consistents i l'adherència de pintures.	3,600	209,100 l	752,76

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Quadre de materials

38	Pintura plàstica ecològica per a interior, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, diòxid de titani i pigments estenedors seleccionats, color blanc, acabat mat, textura llisa, de gran resistència al frec humit, permeable al vapor d'aigua, transpirable i resistent als raigs UV, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	4,150	334,560 l	1.388,42
39	Adhesiu especial de poliuretà bicomponent.	4,250	14,790 kg	64,09
Import total:				51.188,06

Barcelona , 20 de juny de 2022

V Pressupost: Quadre de maquinària

MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

Import total: 0,00

Barcelona , 20 de juny de 2022

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	1 Desmuntatges ala sud		
1.1	m² Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola de 60x60cm i perfil·leria metàl·lica vista angular d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals, sense deteriorament dels elements constructius contigus, i retirada fins a abocador.	9,00 €	NOU EUROS
1.2	Pa Desmuntatge de de línies elèctriques existents en el sostre fals de plaques d'escaiola, i retirada fins a abocador.	1.000,00 €	MIL EUROS
	2 Envans i revestiment de murs		
2.1	m² Envà múltiple sistema 130 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent (4 estàndard), de 130 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus estàndard en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa),Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR".Submiistrament i muntatge.Subministre i muntatfe totalment instal·lat i en perfecte acabat.	73,50 €	SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.2	m² Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Incloss banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministrament i muntatge. Subministrament i muntatge. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15mm(no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	43,00 €	QUARANTA-TRES EUROS
2.3	m² Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equiavlent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1 cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atiramtats a paret amb canals C70/30 i muntants M70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministre i muntatge.Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	43,00 €	QUARANTA-TRES EUROS

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.4	m² Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor.Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1 cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atiramtats a paret amb canals C70/30 i muntants M70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministre i muntatge.Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	48,30 €	QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
2.5	m² Subminsitrament i muntatge d'extradossat directe Pladur M-82x16 1x15N,o equivalent, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2; format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres de 90x50 i 0,55 mm d'espessor, prèviament ancorada al parament vertical cada 600 mm, amb cargols d'acer. Inclús fixacions per a l'ancoratge dels perfils; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, amb els extradossats contigus. Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	22,00 €	VINT-I-DOS EUROS

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.6	m² Extradossat autoportant, sistema 85 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent, de 95 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor (M 70/35), muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Aïllament tèrmic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.Subministre i instal·lació.	37,79 €	TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
2.7	m² Extradossat autoportant, sistema 85 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 95 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor (M 70/35), muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínimn, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.Subministre i instal·lació.	29,80 €	VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.8	m² Extradossat de Pladur tipus 70/35 i placa de 15, o equivalent, formant ninxol "VISOR" - ala sud. Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR", de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Aïllament tèrmic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR".	37,79 €	TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
2.9	m² Placa de Pladur de 15, o equivalent, fixada a placa de pladur ja instal·lada a sala - Ala oest i ala sud. placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a placa de guix laminat ja instal·lada a sala. cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Acabat amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	19,70 €	DINOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
2.10	m Perfil en L d'alumini en cru de secció 40x15x1,5 mm, lacat al forn segons color RAL corresponent a cada àmbit expositiu. Muntatge a la part inferior del segment de l'extradossat amb adhesiu de muntatge a base de polímer MS. Totalment instal·lat.Subministrament i muntatge. 3 Falsos sostres	13,70 €	TRETZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.1	m² Subministrament i muntatge de fals sostre continu adossat llis tipus d'extradossat directe Pladur M-82x16 1x15N, o equivalent, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer go equivalent, alvanitzat de mestres primàries 80x15x50 mm amb una modulació de 1000 mm i fixades al sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes cada 900 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en perfecte acabat. 3.2 Fals sostre continu suspès de plaques de guix laminat sistema Pladur - Ala sud corredor.	23,10 €	VINT-I-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS
3.2.1	m² Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3), o equivalent, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge.Subministrament i muntatge.	27,30 €	VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
3.2.2	m Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 45 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	16,80 €	SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.2.3	U Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102,a "KNAUF",o equivalent de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars.	53,81 €	CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
3.3.1	m² Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR". Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microporada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge.	32,60 €	TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
3.3.2	m Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 55 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	20,00 €	VINT EUROS
3.3.3	U Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102,a "KNAUF",o equivalent, de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclòs accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars.	53,81 €	CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
	4 Pintura plàstica sobre parament placa de guix laminat		

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.1	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica en parament vertical, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa.Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.	4,51 €	QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS
4.2	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica en parament horitzontal, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa.Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.	5,00 €	CINC EUROS
5.1	5 Estructura metàl·lica de suport U Subministrament i muntatge de marc d'acer de forma trapezoidal amb creu central i 4 potes d'ancoratge a mur de l'edifici, per a posterior revestiment amb extradossat de plaques de guix laminat Pladur (no inclòs en la partida). Marc i creu central en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, potes de fixació compostes de segment tub d'acer galvanitzat de secció 80x50x2 mm de llargada variable i placa d'acer d'ancoratge quadrada de 250x250 mm i 15 mm de gruix amb 4 forats per a subjecció a paret amb vareta roscada de 8 mm de diàmetre. Fixació resina epoxi. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge. PAR A4 - Parament audiovisual 275 cm 336 cm 88 cm PAR A4 - Parament audiovisual 274 cm 336 cm 87 cm PAR A4 - Parament audiovisual 281 cm 336 cm 78 cm	1.545,00 €	MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS
	6 Portes		

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.1	U Subministrament i muntatge de porta corredissa de 336 cm d'amplada x 270 cm d'alçada i 7,5 cm de gruix amb guia Klein, tarja superior de 650x37,5x9,5 cm i lateral de 308x8x9,5 cm. Tarja superior en forma de L de 9,5x37,5 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Lateral en forma de L de 9,5x8 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Tractament MDF i contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de laca a l'aigua a base de resines acríliques, tirades a pistola, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	2.877,00 €	DOS MIL VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS
6.2	U Subministrament i muntatge de porta de 128 cm d'amplada x 271 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de pi, amb marc i pany. Forat central de 53x83 cm per rebre vidre laminar 4+4 mm extracalar de 57x130 cm. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. Tractament contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de pintura plàstica, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	1.194,00 €	MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS
6.3	U Subministrament i muntatge de porta de 84 cm d'amplada x 262 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, amb marc en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm i pany. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. El contraxapat es recobreix amb una capa de guix laminat de 15 mm de gruix, per obtenir un acabat igual que l'extradossat. Tractament pintura plàstica inclòs en els amidaments de pintura. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge.	714,00 €	SET-CENTS CATORZE EUROS
6.4	m Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat per a adaptar porta tallafocs a buit, fixació al parament mitjançant cargols. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Col·locació del bastiment de base. Fixació al parament quedant totalment protegit amb revestiment de plaques de cartró guix de protecció contra el foc per EI120.	11,44 €	ONZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.5	U Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 120-C5, de dues fulles de 74 mm d'espessor, 2000x2500 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color RAL formada per 3 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús intensiu, selector de tancament per a assegurar l'adequat tancament de les portes, barra antipànic sistema "PUsh", manovella antienganxable per a la cara exterior, electroimant, amb caixa de bornes, polsador i placa d'ancoratge articulada. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.	3.926,81 €	TRES MIL NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
6.6	m Sistema de protecció passiva contra incendis de marc d'acer de suport de porta EI2 120, protegint les cares exposades amb una resistència al foc de 120 minuts, mitjançant recobriments amb plaques de guix laminat incombustibles reforçada amb teixit de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F amb les vores longitudinals afinades, revestit en cara i dors per teixit de fibra de vidre no combustible, fixades amb cargols de fixació per a obra. Inclou: Replanteig. Cargolat de les plaques a la superfície suport. Subministre i col·locació.	60,65 €	SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

Barcelona , 20 de juny de 2022

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

				V Pressupost: Quadre de preus nº 2
1	DIE060	Pa	Desmuntatge de de línies elèctriques existents en el sostre fals de plaques d'escaiola, i retirada fins a abocador.	
			Mà d'obra	980,39 €
			Mitjans auxiliars	19,61 €
			Total per Pa.....:	1.000,00 €
			Són MIL EUROS per Pa	
2	DRT020	m²	Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola de 60x60cm i perfil·leria metàl·lica vista angular d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals, sense deteriorament dels elements constructius contigus, i retirada fins a abocador.	
			Mà d'obra	8,82 €
			Mitjans auxiliars	0,18 €
			Total per m².....:	9,00 €
			Són NOU EUROS per m²	
3	EAU010	U	Subministrament i muntatge de marc d'acer de forma trapezoidal amb creu central i 4 potes d'ancoratge a mur de l'edifici, per a posterior revestiment amb extradossat de plaques de guix laminat Pladur (no inclòs en la partida). Marc i creu central en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, potes de fixació compostes de segment tub d'acer galvanitzat de secció 80x50x2 mm de llargada variable i placa d'acer d'ancoratge quadrada de 250x250 mm i 15 mm de gruix amb 4 forats per a subjecció a paret amb vareta roscada de 8 mm de diàmetre. Fixació resina epoxi. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcte execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge. PAR A4 - Parament audiovisual 275 cm 336 cm 88 cm PAR A4 - Parament audiovisual 274 cm 336 cm 87 cm PAR A4 - Parament audiovisual 281 cm 336 cm 78 cm	
			Mà d'obra	482,60 €
			Materials	1.032,11 €
			Mitjans auxiliars	30,29 €
			Total per U.....:	1.545,00 €
			Són MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS per U	
4	FBY150	m²	Envà múltiple sistema 130 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent (4 estàndard), de 130 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus estàndard en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa).Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR".Submiistrament i muntatge.Subministre i muntatge totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
			Mà d'obra	22,72 €
			Materials	49,34 €
			Mitjans auxiliars	1,44 €
			Total per m².....:	73,50 €
			Són SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per m²	

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

5	IOR010	m	Sistema de protecció passiva contra incendis de marc d'acer de suport de porta EI2 120, protegint les cares exposades amb una resistència al foc de 120 minuts, mitjançant recobriment amb plaques de guix laminat incombustibles reforçada amb teixit de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F amb les vores longitudinals afinades, revestit en cara i dors per teixit de fibra de vidre no combustible, fixades amb cargols de fixació per a obra. Inclou: Replanteig. Cargolat de les plaques a la superfície suport. Subministre i col·locació. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per m.....:	 20,64 € 38,82 € 1,19 € 60,65 €
6	LCR020	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat per a adaptar porta tallafocs a buit, fixació al parament mitjançant cargols. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Col·locació del bastiment de base. Fixació al parament quedant totalment protegit amb revestiment de plaques de cartró guix de protecció contra el foc per EI120. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per m.....:	 5,22 € 6,00 € 0,22 € 11,44 €
7	LFA010	U	Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 120-C5, de dues fulles de 74 mm d'espessor, 2000x2500 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color RAL formada per 3 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús ambdues fulles provistes de tancaportes per a ús intensiu, selector de tancament per a assegurar l'adequat tancament de les portes, barra antipànic sistema "PUsh", manovella antienganxable per a la cara exterior, electroimant, amb caixa de bornes, polsador i placa d'ancoratge articulada. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per U.....:	 88,65 € 3.761,16 € 77,00 € 3.926,81 €
8	LGA020	U	Subministrament i muntatge de porta corredissa de 336 cm d'amplada x 270 cm d'alçada i 7,5 cm de gruix amb guia Klein, tarja superior de 650x37,5x9,5 cm i lateral de 308x8x9,5 cm. Tarja superior en forma de L de 9,5x37,5 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Lateral en forma de L de 9,5x8 cm en MDF de 19 mm i llistó de pi de 45x45 mm collat a l'extradossat de pladur. Tractament MDF i contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de laca a l'aigua a base de resines acríliques, tirades a pistola, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge. Mà d'obra	 460,70 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Materials	2.359,89 €
			Mitjans auxiliars	56,41 €
			Total per U.....:	2.877,00 €
			Són DOS MIL VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS per U	
9	LPM010	U	Subministrament i muntatge de porta de 128 cm d'amplada x 271 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de pi, amb marc i pany, Forat central de 53x83 cm per rebre vidre laminar 4+4 mm extracalar de 57x130 cm. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. Tractament contraxapat: una capa d'emprimació de fons, polit amb paper de vidre i dues capes de pintura plàstica, color a definir per la Direcció Facultativa. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per U.....:	 220,19 € 950,40 € 23,41 € 1.194,00 €
10	LPM010b	U	Subministrament i muntatge de porta de 84 cm d'amplada x 262 cm d'alçada en contraxapat de 15 mm amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm, amb marc en tub d'acer galvanitzat de secció 50x50x2 mm i pany. Inclou frontisses i pany ocult. Subjecció del marc al perfil galvanitzat de l'extradossat de pladur. El contraxapat es recobreix amb una capa de guix laminat de 15 mm de gruix, per obtenir un acabat igual que l'extradossat. Tractament pintura plàstica inclòs en els amidaments de pintura. Element totalment executat i instal·lat. Inclou tots els components de ferreteria necessaris per a la correcta execució i muntatge. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per al seu muntatge. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per U.....:	 122,33 € 577,67 € 14,00 € 714,00 €
11	RIP035	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica en parament vertical, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa.Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per m².....:	 3,14 € 1,28 € 0,09 € 4,51 €
12	RIP035b	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica en parament horitzontal, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa.Inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.	

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Mà d'obra	3,62 €
			Materials	1,28 €
			Mitjans auxiliars	0,10 €
			Total per m².....:	5,00 €
			Són CINC EUROS per m²	
13	RRY050	m²	Subminstrament i muntatge d'extradossat directe Pladur M-82x16 1x15N,o equivalent, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2; format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres de 90x50 i 0,55 mm d'espessor, prèviament ancorada al parament vertical cada 600 mm, amb cargols d'acer. Inclús fixacions per a l'ancoratge dels perfils; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, amb els extradossats configus. Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
			Mà d'obra	4,91 €
			Materials	16,66 €
			Mitjans auxiliars	0,43 €
			Total per m².....:	22,00 €
			Són VINT-I-DOS EUROS per m²	
14	RRY050c	m²	Subminstrament i muntatge de fals sostre continu adossat llis tipus d'extradossat directe Pladur M-82x16 1x15N,o equivalent, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer go equivalent,alvanitzat de mestres primàries 80x15x50 mm amb una modulació de 1000 mm i fixades al sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes cada 900 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
			Mà d'obra	5,99 €
			Materials	16,66 €
			Mitjans auxiliars	0,45 €
			Total per m².....:	23,10 €
			Són VINT-I-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS per m²	
15	RRY105	m²	Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Incloss banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subminstrament i muntatge. Subminstrament i muntatge. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15mm(no inclòs en el preu). Totalament instal·lat i en perfecte acabat.	

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Mà d'obra	14,01 €
			Materials	28,15 €
			Mitjans auxiliars	0,84 €
			Total per m².....:	43,00 €
			Són QUARANTA-TRES EUROS per m²	
16	RRY105b	m²	Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equiavlent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1 cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atiramtats a paret amb canals C70/30 i muntants M70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministre i muntatge.Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
			Mà d'obra	14,01 €
			Materials	28,15 €
			Mitjans auxiliars	0,84 €
			Total per m².....:	43,00 €
			Són QUARANTA-TRES EUROS per m²	
17	RRY105bb	m²	Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR",o equivalent, de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor,Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1 cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Inclou atiramtats a paret amb canals C70/30 i muntants M70/35. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Subministre i muntatge.Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
			Mà d'obra	19,19 €
			Materials	28,16 €
			Mitjans auxiliars	0,95 €
			Total per m².....:	48,30 €
			Són QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per m²	

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

18	RRY105c	m²	Extradossat autoportant, sistema 85 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent, de 95 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor (M 70/35), muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim. Aïllament tèrmic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.Subministre i instal·lació. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per m².....::	14,66 € 22,39 € 0,74 € 37,79 €
Són TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per m²				
19	RRY105cb	m²	Extradossat autoportant, sistema 85 (70-35) MW "PLADUR", o equivalent, de 95 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor (M 70/35), muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínimn, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.Subministre i instal·lació. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per m².....::	9,83 € 19,39 € 0,58 € 29,80 €
Són VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per m²				
20	RRY105d	m²	Placa de Pladur de 15, o equivalent, fixada a placa de pladur ja instal·lada a sala - Ala oest i ala sud. placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, cargolades directament a placa de guix laminat ja instal·lada a sala. cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Inclou la resolució de trobades i punts singulars. Acabat amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Inclou la formació d'allotjament per a sòcol inferior de 40x15 mm (no inclòs en el preu). Totalment instal·lat i en perfecte acabat. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per m².....::	10,03 € 9,28 € 0,39 € 19,70 €
Són DINOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per m²				

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

21	RRY105f	m²	Extradossat de Pladur tipus 70/35 i placa de 15, o equivalent, formant nínxol "VISOR" - ala sud. Extradossat autoportant, sistema 100 (70-35) MW "PLADUR", de 110 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus estàndard de 15 mm d'espessor, formant sandvitx amb una placa tipus estàndard de 15 mm d'espessor, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical creant una cambra d'aire de 10 mm d'espessor mínim, Aïllament tèrmic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501. Inclou banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta microperforada de paper amb reforç metàl·lic "PLADUR" i pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR". Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per m².....::	5,90 € 31,15 € 0,74 € 37,79 €
Són TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per m²				
22	RSD010	m	Perfil en L d'alumini en cru de secció 40x15x1,5 mm, lacat al forn segons color RAL corresponent a cada àmbit expositiu. Muntatge a la part inferior del segment de l'extradossat amb adhesiu de muntatge a base de polímer MS. Totalment instal·lat.Subministrament i muntatge. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per m.....::	3,53 € 9,90 € 0,27 € 13,70 €
Són TRETZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per m				
23	RTC021b	U	Trapa de registre gamma Bàsica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF",o equivalent de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclòs accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars Total per U.....::	15,75 € 37,00 € 1,06 € 53,81 €
Són CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per U				
24	RTC021c	U	Trapa de registre gamma Bàsica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF",o equivalent, de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclòs accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	15,75 € 37,00 € 1,06 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Total per U.....:	53,81 €
			Són CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per U	
25	RTC070c	m²	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3), o equivalent, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge.Subministrament i muntatge.	
			Mà d'obra	12,93 €
			Materials	13,83 €
			Mitjans auxiliars	0,54 €
			Total per m².....:	27,30 €
			Són VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per m²	
26	RTC070d	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 45 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
			Mà d'obra	4,91 €
			Materials	11,56 €
			Mitjans auxiliars	0,33 €
			Total per m.....:	16,80 €
			Són SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per m	
27	RTC070e	m²	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema T-45/500 / 1x12,5 N "PLADUR" (12,5+18,3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de perfils primaris T-45, de 45 mm d'amplada i 0,6 mm de gruix amb una modulació de 500 mm i suspesos del forjat o element suport de formigó amb forquilles de penjant T-45 i varetes cada 1100 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / 3200 / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, estàndard N "PLADUR", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Inclús banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canals Clip "PLADUR", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta d'assecatge en pols JN "PLADUR", cinta microperforada de paper "PLADUR" i accessoris de muntatge.	
			Mà d'obra	18,14 €
			Materials	13,82 €
			Mitjans auxiliars	0,64 €
			Total per m².....:	32,60 €
			Són TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per m²	
28	RTC070f	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix de 12,5mm laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 55 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Totalment instal·lat i en perfecte acabat.	
			Mà d'obra	7,37 €

Projecte: MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA - ADEQUACIÓ DE SALES EXPOSITIVES

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

Materials	12,24 €
Mitjans auxiliars	0,39 €
Total per m.....:	20,00 €
Són VINT EUROS per m	
Barcelona , 20 de juny de 2022	
D.	

03

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Julio Gonzalo De la Fuente
Avda. Marques de Argentera 13 Entlo 1º b
08003-Barcelona
Tel +34 661 82 70 21
postventa2009@hotmail.com

**ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD
DE PROYECTO DE REFORMA DEL MUSEU DEL
BARROC DE CATALUNYA SITO EN LA VIA DE SANT
IGNASI 40 DE MANRESA**

PETICIONARIO: AJUNTAMENT DE MANRESA

EMPLAZAMIENTO: VIA DE SANT IGNASI 40

MUNICIPIO: 08241 MANRESA

FACULTATIVO.: JULIO GONZALO DE LA FUENTE

Nº COLEGIADO: 9824 (CAATB)

Nº COLEGIADO NACIONAL: 51.945

TEL.: 661827021

**JULIO
GONZALO
DE LA
FUENTE -
DNI
46616101T**

Firmado digitalmente por
JULIO GONZALO DE LA
FUENTE - DNI 46616101T
Nombre de
reconocimiento (DN):
c=ES, sn=GONZALO DE
LA FUENTE,
givenName=JULIO,
serialNumber=IDCES-466
16101T, cn=JULIO
GONZALO DE LA FUENTE
- DNI 46616101T
Fecha: 2022.09.21
17:06:17 +02'00'

2

ÍNDICE

MEMORIA

- 1.-Objeto de este estudio
- 2.-Situación de la obra
- 3.-Propiedad
- 4.-Autor del estudio básico de seguridad
- 5.-Autor del proyecto de ejecución
- 6.-Descripción de las obras
- 7.-Presupuesto de ejecución material del proyecto
- 8.-Presupuesto del Estudio básico de seguridad y salud
- 9.-Accesos a la obra
- 10.-Termino de ejecución
- 11.-Número de trabajadores
- 12.-Servicios y unidades constructivas y sus riesgos.
 - 12.1.-Servicios provisionales
 - 12.2.-Unidades constructivas y sus riesgos
- 13.-Descripción de los principales materiales utilizados
- 14.-Riesgos en el área de trabajo
- 15.-Prevención del riesgo
 - 15.1.-Protecciones individuales
 - 15.2.-Protecciones colectivas y señalización
 - 15.3.-Información
 - 15.4.-Formación
 - 15.5.-Medicina preventiva y primeros auxilios
 - 15.6.-Reconocimiento médico
- 16.-Prevención de riesgo de daños a terceros
- 17.-Instalaciones médicas
- 18.-Instalaciones de salubridad
- 19.-Plan de seguridad

PLIEGO DE CONDICIONES

MEMORIA

MEMORIA

1. OBJETO DE ESTE ESTUDIO

El presente estudio básico de seguridad y salud, referente a la reforma del Museu del Barroc de Catalunya en Manresa, se redacta de acuerdo con las características indicadas en el Real decreto 1627/1997 de 24 octubre de 1997, y en concreto da cumplimiento al artículo 4 de este real decreto.

2. SITUACIÓN DE LAS OBRAS

Las obras de remodelación del Museu del Barroc de Catalunya, están situadas en el término municipal de Manresa, en la Vía de Sant Ignasi 40

3. PROPIEDAD

La sociedad promotora de la operación es:

- Ajuntament de Manresa
- NIF: ESP0811200E
- Pz Major nº1 08241 MANRESA
- Dirección Obra: Vía de Sant Ignasi 40 08241 Manresa

4. AUTOR DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

El Estudio básico de seguridad y salud ha sido redactado por Julio Gonzalo de la Fuente, Arquitecto Técnico y Ingeniero de Edificación, colegiado, número 9824 del Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Catalunya.

5. AUTOR DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN

Existe documentación técnica para la realización de los trabajos.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

6.1.-Descripción de las Oficinas y Estado actual

Se pretende realizar la realización de la reforma del Museu del Barroc de Catalunya adecuándolo a la normativa vigente y nuevas necesidades del Museu.

La zona determinada dispone de todas las acometidas necesarias para las instalaciones generales de electricidad, fontanería, saneamiento, perteneciente al edificio existente, conforme a las recomendaciones de la normativa vigente.

6.2 Descripción de la Actividad

La actividad principal será la de Museu del Barroc de Catalunya

6.3 Estado reformado y Características de la Actuación

La nueva instalación tiene como objeto reformar el Museu del Barroc de Catalunya adecuándolo a la normativa actual y nuevas necesidades del Museu.

Las obras de reforma se resumen en: desmontaje de elementos existentes, paramentos verticales en espacios interiores, falsos techos en espacios interiores, estructura posterior pantallas, tapas de ventanas en espacios interiores, visores en tapas de ventanas (salas expositivas), puerta corredera, ocultación de acceso al montacargas, puerta batiente con ventana central ovalo vanitas, puerta batiente registro zona posterior paramentos Sala Gran, zócalos inferiores trasdosado .

7. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DEL PROYECTO

El total del presupuesto de ejecución material PEM asciende a 79.750,10 euros.

8. PRESUPUESTO DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

El presupuesto estimado del Estudio básico de seguridad y salud es de MIL CIEN EUROS (1.100 €).

9. ACCESOS A LAS OBRAS

El acceso de materiales como del personal se organizará por los accesos principales. No se considera problemático el acceso de los materiales ni de los trabajadores a la obra.

10. TERMINO DE EJECUCIÓN

Se prevé una duración de la ejecución de los trabajos de 2,5 meses.

11. NUMERO DE TRABAJADORES

Se prevé una media de 3 trabajadores, con un máximo de 6 trabajadores.

12. SERVICIOS Y UNIDADES CONSTRUCTIVAS Y SUS RIEGOS

12.1. Servicios provisionales

La obra ya cuenta con todos los servicios por lo que no se necesitan provisionales.

12.2. Unidades constructivas y sus riesgos

La relación de unidades constructivas que componen las obras son las que se relacionan a continuación:

12.2.1 ALBAÑILERIA

A.- RELACIÓN DE RIESGOS Y SU EVALUACIÓN.

En la relación de las causas de los accidentes se ha tenido en cuenta la guía de evaluación de riesgos editada por el Departament de Treball de la Generalitat, considerando en cada actividad sólo los riesgos más importantes. Y en su evaluación se han tenido en cuenta las consideraciones constructivas del Proyecto de Ejecución Material de la obra, considerando que: la probabilidad es la posibilidad que se materialice el riesgo, y la gravedad (severidad) es la consecuencia normalmente esperada de la materialización del riesgo.

En la confección del Plan de Seguridad y Condiciones de Salud, esta evaluación podrá modificarse en función de la tecnología que aporte la empresa constructora o empresas que intervengan en el proceso constructivo, según dispone el Artículo 7 del R. D. 1627/1997, de 24 de Octubre.

El objetivo principal de esta evaluación es el de establecer un escalonamiento de prioridades para anular o en su caso controlar y reducir dichos riesgos, teniendo en cuenta las medidas preventivas que se desarrollan a continuación.

<i>Riesgos</i>	Probabilid ad	Gravedad	Evaluació n del riesgo
1.-Caídas de personas a distinto nivel.	MEDIA	MUY GRAVE	ELEVADO
2.-Caídas de personas al mismo nivel.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
3.-Caída de objetos por desplome.	BAJO	GRAVE	BAJO
4.-Caída de objetos por manipulación.	BAJA	LEVE	ÍNFIMO
5.-Caída de objetos.	BAJA	GRAVE	BAJO
6.-Pisadas sobre objetos.	MEDIA	LEVE	BAJO
7.-Golpes contra objetos inmóviles.	ALTA	LEVE	MEDIO
8.-Golpes con elementos móviles de máquinas.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
9.-Golpes con objetos o herramientas.	MEDIA	LEVE	BAJO
10.-Proyección de fragmentos o partículas.	MEDIA	LEVE	BAJO
13.-Sobreesfuerzos.	BAJA	GRAVE	BAJO
16.-Contactos eléctricos.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
18.-Contactos con sustancias cáusticas o corrosivas	MEDIA	LEVE	BAJO
26.-O. R.: manipulación de materiales abrasivos.	ALTA	LEVE	MEDIO
27.-Enfermedades causadas por agentes químicos.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
28.-Enfermedades causadas por agentes físicos.	MEDIA	GRAVE	MEDIO

B.- SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA Y SEÑALIZACIÓN.

- Las protecciones colectivas referenciadas en las normas de seguridad podrán estar constituidas por:
 - Barandillas modulares tipo ayuntamiento o rivisa.
 - Las propias de una plataforma elevadora ya homologadas.
- Señalización de seguridad en el Trabajo, según el R.D. 485/1997, de 14 de abril, conforme a la normativa reseñada en esta actividad:
 - Señal de advertencia de caída de objetos.
 - Señal de advertencia de caída a distinto nivel.
 - Señal de advertencia de riesgo de tropezar.
 - Señal de advertencia de riesgo eléctrico.
 - Señal prohibida pasar a los peatones.

- Señal de protección obligatoria de la cabeza.
 - Señal de protección obligatoria de los pies.
 - Señal de protección obligatoria de las manos.
 - Señal de protección obligatoria del cuerpo.
 - Señal de protección obligatoria de la vista.
 - Señal de protección obligatoria de las vías respiratorias.
 - Señal de uso obligatorio del cinturón de seguridad.
- Debe de considerarse respecto a los aparatos elevadores que cumplan todo lo estipulado en nuestra legislación vigente:
 - R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención.
 - Orden de 28 de junio de 1988 por la que se aprueba la Instrucción Técnica complementaria MIE-AEM2 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención referente a grúas desmontables para obra.
 - R.D. 2370/1996, de 18 de noviembre, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria MIE-AEM 4 del Reglamento

Siempre que las condiciones de trabajo exijan otros elementos de protección, se colocarán en la obra siguiendo los criterios establecidos por la legislación vigente, reflejándolos en el Plan de Seguridad y condiciones de Salud que debe realizar la empresa constructora. (Art. 7 R.D. 1627/1997).

C.- RELACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

- Los Equipos de Protección Individual serán, según los trabajos a desarrollar los siguientes:
- Para los trabajos de albañilería:
 - Cascos de seguridad.
 - Guantes de cuero y lona (tipo americano).
 - Guantes de goma (neopreno), en caso de manipulación de morteros.
 - Mono de trabajo.
 - Botas de cuero de seguridad.
 - Cinturón de seguridad, si lo precisarán.
 - Mascarilla con filtro antipolvo, en la manipulación de la tronzadora.
 - Gafas antiimpactos, en la manipulación de la tronzadora.
- Siempre que las condiciones de trabajo exijan otros elementos de protección, se dotará a los trabajadores de los mismos, reflejándolos en el Plan de Seguridad y condiciones de Salud que debe realizar la empresa constructora (Art. 7 R.D. 1627/1997).**

Los Equipos de Protección individual deberán cumplir en todo momento los requisitos establecidos por el R.D. 773/1997, del 30 de mayo; R.D. 1407/1192, del 20 de noviembre, y las correspondientes Normas UNE.

12.2.2.- REVESTIMIENTOS

A.- RELACIÓN DE RIESGOS Y SU EVALUACIÓN.

En la relación de las causas de los accidentes se ha tenido en cuenta la guía de evaluación de riesgos editada por el Departament de Treball de la Generalitat, considerando en cada actividad sólo los riesgos más importantes. Y en su evaluación se han tenido en cuenta las

consideraciones constructivas del Proyecto de Ejecución Material de la obra, considerando que : la probabilidad es la posibilidad que se materialice el riesgo, y la gravedad (severidad) es la consecuencia normalmente esperada de la materialización del riesgo.

En la confección del Plan de Seguridad y Condiciones de Salud, esta evaluación podrá modificarse en función de la tecnología que aporte la empresa constructora o empresas que intervengan en el proceso constructivo, según dispone el Artículo 7 del R. D. 1627/1997, de 24 de Octubre.

El objetivo principal de esta evaluación es el de establecer un escalonamiento de prioridades para anular o en su caso controlar y reducir dichos riesgos, teniendo en cuenta las medidas preventivas que se desarrollan a continuación.

Riesgos	Probabilidad	Gravedad	Evaluación del riesgo
1.-Caídas de personas a distinto nivel.	MEDIA	MUY GRAVE	ELEVADO
2.-Caídas de personas al mismo nivel.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
3.-Caída de objetos por desplome.	BAJO	GRAVE	BAJO
4.-Caída de objetos por manipulación.	MEDIA	LEVE	BAJO
5.-Caída de objetos.	BAJA	GRAVE	BAJO
6.-Pisadas sobre objetos.	MEDIA	LEVE	BAJO
7.-Golpes contra objetos inmóviles.	ALTA	LEVE	MEDIO
8.-Golpes con elementos móviles de máquinas.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
9.-Golpes con objetos o herramientas.	MEDIA	LEVE	BAJO
10.-Proyección de fragmentos o partículas.	MEDIA	LEVE	BAJO
13.-Sobreesfuerzos.	BAJA	GRAVE	BAJO
16.-Contactos eléctricos.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
17.-Inhalación o ingestión de sustancias nocivas.	BAJA	GRAVE	BAJO
18.-Contactos con sustancias cáusticas o corrosivas	MEDIA	GRAVE	MEDIO
20.-Explosiones.	BAJA	MUY GRAVE	MEDIO
21.-Incendios.	BAJA	GRAVE	BAJO
26.-O. R.: manipulación de materiales abrasivos.	ALTA	LEVE	MEDIO
27.-Enfermedades causadas por agentes químicos.	MEDIA	GRAVE	MEDIO

- OBSERVACIONES:
- (8) Riesgo debido al movimiento de elementos móviles de maquinaria de bombeo de material de revestimiento o debido a la manipulación de la amoladora angular.
 - (18 y 27) Riesgo debido al contacto de la piel con el mortero o en el uso de disolventes o pigmentos tóxicos.
 - (17, 20 y 21) Riesgo debido al uso de disolventes.
 - (26) Riesgo debido a la manipulación de materiales para chapados, alicatados, aplacados, etc.

B.- SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA Y SEÑALIZACIÓN.

- Las protecciones colectivas referenciadas en las normas de seguridad podrán estar constituidas por:
 - Barandillas modulares tipo ayuntamiento o rvisa.
 - Las propias de una plataforma elevadora ya homologadas.
 - Extintor de polvo químico seco.
- Señalización de seguridad en el Trabajo, según el R.D. 485/1997, de 14 de abril, conforme a la normativa reseñada en esta actividad:
 - Señal de advertencia de caída de objetos.
 - Señal de advertencia de caída a distinto nivel.
 - Señal de advertencia de riesgo de tropezar.
 - Señal de advertencia de riesgo eléctrico.
 - Señal de advertencia de riesgo de incendio.
 - Señal prohibido pasar a los peatones.
 - Señal prohibido fumar.
 - Señal de protección obligatoria de la cabeza.
 - Señal de protección obligatoria de los pies.
 - Señal de protección obligatoria de las manos.
 - Señal de protección obligatoria del cuerpo.
 - Señal de protección obligatoria de la vista.
 - Señal de protección obligatoria de las vías respiratorias.
 - Señal de protección obligatoria de la cara.
 - Señal de uso obligatorio del cinturón de seguridad.

Siempre que las condiciones de trabajo exijan otros elementos de protección, se colocarán en la obra siguiendo los criterios establecidos por la legislación vigente, reflejándolos en el Plan de Seguridad y condiciones de Salud que debe realizar la empresa constructora. (Art. 7 R.D. 1627/1997).

C.- RELACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Los Equipos de Protección Individual serán, según los trabajos a desarrollar los siguientes:

- Para los trabajos con pintura y colas:
 - Cascos de seguridad.
 - Guantes de goma (neopreno).
 - Mono de trabajo.
 - Botas de cuero de seguridad.
 - Mascarilla con filtro químico o mecánico según el tipo de producto.
 - Pantalla facial, si procede.
- Para los trabajos con morteros y yesos:
 - Cascos de seguridad.
 - Guantes de goma (neopreno).
 - Mono de trabajo.
 - Botas de cuero de seguridad.
- Para los trabajos de aplacado o chapado:
 - Cascos de seguridad.
 - Guantes de cuero y lona (tipo americano).
 - Mono de trabajo.

- Botas de cuero de seguridad.

Siempre que las condiciones de trabajo exijan otros elementos de protección, se dotará a los trabajadores de los mismos, reflejándolos en el Plan de Seguridad y condiciones de Salud que debe realizar la empresa constructora (Art. 7 R.D. 1627/1997).

Los Equipos de Protección individual deberán cumplir en todo momento los requisitos establecidos por el R.D. 773/1997, del 30 de mayo; R.D. 1407/1192, del 20 de noviembre, y las correspondientes Normas UNE.

12.2.4.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA

A.- RELACIÓN DE RIESGOS Y SU EVALUACIÓN.

En la relación de las causas de los accidentes se ha tenido en cuenta la guía de evaluación de riesgos editada por el Departament de Treball de la Generalitat, considerando en cada actividad sólo los riesgos más importantes. Y en su evaluación se han tenido en cuenta las consideraciones constructivas del Proyecto de Ejecución Material de la obra, considerando que: la probabilidad es la posibilidad que se materialice el riesgo, y la gravedad (severidad) es la consecuencia normalmente esperada de la materialización del riesgo.

En la confección del Plan de Seguridad y Condiciones de Salud, esta evaluación podrá modificarse en función de la tecnología que aporte la empresa constructora o empresas que intervengan en el proceso constructivo, según dispone el Artículo 7 del R. D. 1627/1997, de 24 de octubre.

El objetivo principal de esta evaluación es el de establecer un escalonamiento de prioridades para anular o en su caso controlar y reducir dichos riesgos, teniendo en cuenta las medidas preventivas que se desarrollan a continuación.

<u>Riesgos</u>	Probabilid ad	Gravedad	Evaluació n del riesgo
1.-Caídas de personas a distinto nivel.	ALTA	MUY GRAVE	CRÍTICO
4.-Caída de objetos por manipulación.	BAJA	LEVE	ÍNFIMO
5.-Caída de objetos.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
9.-Golpes con objetos o herramientas.	MEDIA	LEVE	BAJO
10.-Proyección de fragmentos o partículas.	ALTA	LEVE	BAJO
13.-Sobreesfuerzos.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
15.-Contactos térmicos.	BAJA	GRAVE	BAJO
16.-Contactos eléctricos.	ALTA	MUY GRAVE	ELEVADO
26.-O. R.: manipulación de materiales abrasivos.	ALTA	LEVE	MEDIO
28.-Enfermedades causadas por agentes físicos.	MEDIA	GRAVE	MEDIO

OBSERVACIONES:
Riesgo específico del operario que manipula la máquina de hacer rozas.

B.- SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA Y SEÑALIZACIÓN.

- Las protecciones colectivas referenciadas en las normas de seguridad estarán constituidas por:
 - Barandillas modulares tipo ayuntamiento o rivisa.
 - Las propias de una plataforma elevadora ya homologadas.
 - Extintor de polvo químico seco.
- Señalización de seguridad en el Trabajo, según el R.D. 485/1997, de 14 de abril, conforme a la normativa reseñada en esta actividad:
 - Señal de advertencia de riesgo de tropezar.
 - Señal de advertencia de riesgo eléctrico.
 - Señal prohibido pasar a los peatones.
 - Señal de protección obligatoria de la cabeza.
 - Señal de protección obligatoria de los pies.
 - Señal de protección obligatoria de las manos.
 - Señal de protección obligatoria del cuerpo.
 - Señal de protección obligatoria de la vista.
 - Señal de protección obligatoria de la cara.
 - Señal de uso obligatorio del cinturón de seguridad.

Siempre que las condiciones de trabajo exijan otros elementos de protección, se colocarán en la obra siguiendo los criterios establecidos por la legislación vigente, reflejándolos en el Plan de Seguridad y condiciones de Salud que debe realizar la empresa constructora. (Art. 7 R.D. 1627/1997).

C.- RELACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Los Equipos de Protección Individual serán, según los trabajos a desarrollar los siguientes:

- Trabajos de transporte :
 - Cascos de seguridad.
 - Guantes de cuero y lona (tipo americano).
 - Botas de seguridad.
 - Mono de trabajo.
- Para los trabajos de instalación (baja tensión) :
 - Cascos de seguridad.
 - Guantes de cuero y lona (tipo americano).
 - Guantes aislantes, en caso de que se precise.
 - Mono de trabajo.
 - Botas de cuero de seguridad.
 - Cinturón de seguridad, si lo precisarán.
- Para los trabajos de instalación (alta tensión) :
 - Cascos de seguridad.
 - Guantes aislantes.
 - Mono de trabajo.
 - Botas aislantes.
 - Protección de ojos y cara.

- Banqueta aislante y/o alfombrilla aislante.
- Pértiga aislante.
- Para los trabajos de albañilería (ayudas) :
 - Cascos de seguridad.
 - Guantes de cuero y lona (tipo americano).
 - Mono de trabajo.
 - Botas de cuero de seguridad.
 - Gafas antiimpactos (al realizar rozas).
 - Protección de los oídos (al realizar rozas).
 - Mascarilla con filtro mecánico antipolvo (al realizar rozas).
- Para los trabajos de soldadura eléctrica:
 - Cascos de seguridad.
 - Pantalla con cristal inactivo.
 - Guantes de cuero.
 - Mandil de cuero.
 - Mono de trabajo.
 - Botas de cuero con polainas.

Siempre que las condiciones de trabajo exijan otros elementos de protección, se dotará a los trabajadores de los mismos, reflejándolos en el Plan de Seguridad y condiciones de Salud que debe realizar la empresa constructora (Art. 7 R.D. 1627/1997).

Los Equipos de Protección individual deberán cumplir en todo momento los requisitos establecidos por el R.D. 773/1997, del 30 de mayo; R.D. 1407/1192, del 20 de noviembre, y las correspondientes Normas UNE.

12.2.5.- DERRIBOS (revestimiento)

A.- RELACIÓN DE RIESGOS Y SU EVALUACIÓN.

En la relación de las causas de los accidentes se ha tenido en cuenta la guía de evaluación de riesgos editada por el Departament de Treball de la Generalitat, considerando en cada actividad sólo los riesgos más importantes. Y en su evaluación se han tenido en cuenta las consideraciones constructivas del Proyecto de Ejecución Material de la obra, considerando que : la probabilidad es la posibilidad que se materialice el riesgo, y la gravedad (severidad) es la consecuencia normalmente esperada de la materialización del riesgo.

En la confección del Plan de Seguridad y Condiciones de Salud, esta evaluación podrá modificarse en función de la tecnología que aporte la empresa constructora o empresas que intervengan en el proceso constructivo, según dispone el Artículo 7 del R. D. 1627/1997, de 24 de Octubre.

El objetivo principal de esta evaluación es el de establecer un escalonamiento de prioridades para anular o en su caso controlar y reducir dichos riesgos, teniendo en cuenta las medidas preventivas que se desarrollan a continuación.

<u>Riesgos</u>	Probabilid ad	Gravedad	Evaluaci ón del riesgo
1.-Caídas de personas a distinto nivel.	ALTA	MUY GRAVE	CRÍTICO
2.-Caidas de personas al mismo nivel	MEDIA	GRAVE	MEDIO
3.-Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	ALTA	MUY GRAVE	CRÍTICO
4.-Caída de objetos por manipulación.	BAJA	LEVE	ÍNFIMO
5.-Caída de objetos desprendidos	ALTA	GRAVE	ELEVAD O
7.-Golpes contra objetos inmóviles.	MEDIA	LEVE	BAJO
8.-Golpes con elementos móviles de máquinas.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
9.-Golpes con objetos o herramientas.	MEDIA	LEVE	BAJO
10.-Proyección de fragmentos o partículas.	MEDIA	LEVE	BAJO
13.-Sobreesfuerzos.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
16.-Contactos eléctricos.	MEDIA	GRAVE	MEDIO
30. Enfermedades causadas por agentes físicos	MEDIA	GRAVE	MEDIO
30.1.-Enfermedad por exposicion al ruido	MEDIA	GRAVE	MEDIO

B.- SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA Y SEÑALIZACIÓN.

- Las protecciones colectivas referenciadas en las normas de seguridad estarán constituidas por:
- Barandillas modulares tipo ayuntamiento o rivisa.
- Las homologadas por una plataforma elevadora.
- Señalización de seguridad en el Trabajo, según el R.D. 485/1997, de 14 de abril, conforme a la normativa reseñada en esta actividad:
- Señal de advertencia de riesgo de tropezar.
- Señal de advertencia de riesgo de caída a distinto nivel.
- Señal prohibido pasar a los peatones.
- Señal prohibido fumar.
- Señal de protección obligatoria de la cabeza.
- Señal de protección obligatoria de los pies.
- Señal de protección obligatoria de las manos.
- Señal de protección obligatoria del cuerpo.
- Señal de protección obligatoria de la vista.
- Señal de protección obligatoria de la cara.
- Señal de uso obligatorio del cinturón de seguridad.

Siempre que las condiciones de trabajo exijan otros elementos de protección, se colocarán en la obra siguiendo los criterios establecidos por la legislación vigente, reflejándolos en el Plan de Seguridad y condiciones de Salud que debe realizar la empresa constructora. (Art. 7 R.D. 1627/1997).

C.- RELACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Los Equipos de Protección Individual serán, según los trabajos a desarrollar los siguientes:

- Trabajos de derribo:
- Cascos de seguridad.
- Guantes de cuero y lona (tipo americano).
- Botas de seguridad.
- Mono de trabajo.
- Gafas antiimpactos
- Proteccion de los oídos
- Mascarilla con filtro antipolvo
- Cinturón de seguridad, si se precisara

Siempre que las condiciones de trabajo exijan otros elementos de protección, se dotará a los trabajadores de los mismos, reflejándolos en el Plan de Seguridad y condiciones de Salud que debe realizar la empresa constructora (Art. 7 R.D. 1627/1997).

Los Equipos de Protección individual deberán cumplir en todo momento los requisitos establecidos por el R.D. 773/1997, del 30 de mayo; R.D. 1407/1192, del 20 de noviembre, y las correspondientes Normas UNE.

13. DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES MATERIALES UTILIZADOS

Los principales materiales que componen la ejecución de las obras son:

- Cerramientos mamparas y algún tipo de prefabricados, tipo pladur, incluyendo aquellos elementos auxiliares necesarios para su realización: pastas, tortillería, perfiles, ...
- Pintura para las salas cerradas.
- Cerrajería metálica en puertas y ventanas.
- Cable y material eléctrico para las instalaciones.

14. RIESGOS EN EL ÁREA DE TRABAJO

Los riegos mas significativos del operario en el área de trabajo son:

- Caídas de altura
- Caídas a diferente nivel
- Caídas al mismo nivel
- Golpes y cortes
- Proyección de partículas a los ojos
- Inhalación de polvo

15. PREVENION DEL RIESGO

15.1. Protecciones individuales

- Cascos: para todas las personas que participan en la obra, incluyendo los visitantes.
- Guantes de uso general
- Guantes de goma
- Botas de agua
- Botas de seguridad
- Gafas contra impacto y antipolvo

15

- Protectores auditivos
- Mascarillas antipolvo
- Cinturón de seguridad de sujeción

15.2. Protecciones colectivas y señalización

- Señales de tránsito
- Señales de seguridad
- Vallas de limitación y protección

15.3. Información

Todo el personal, al inicio de la obra o cuando se incorpore, recibirá de su empresa, la información de los riesgos y de las medidas correctoras que se harán servir en la realización de sus trabajos.

15.4. Formación

Todo el personal ha de recibir, al ingresar en la obra, la exposición y la formación de los métodos de trabajo y de los riesgos que estos comportan juntamente con las medidas de seguridad que tendrán que usar.

A partir de la elección del personal mas cualificado, se harán cursillos de socorrismo y primeros auxilios, de manera que en la obra se disponga de algún socorrista.

Cada empresa ha de acreditar que su personal en la obra ha recibido formación en materia de seguridad y salud.

15.5. Medicina preventiva y primeros auxilios

Se dispondrá de un botiquín con el material necesario.

Se habrá de informar con un rótulo visible en la obra del emplazamiento mas cercano de los diversos centros médicos (servicios, mutuas patronales, mutualidades laborales, ambulatorios, hospitales, etc..) donde se ha de llevar el posible accidentado para que reciba un tratamiento rápido y efectivo.

15.6. Reconocimiento medico

Todo el personal que comience a trabajar en la obra tendrá que pasar un reconocimiento medico, que se repetirá una vez al año.

16. PREVENCIÓN DE RIESGO DE DAÑOS A TERCEROS

Se señalizará, de acuerdo con la normativa vigente, el enlace de la zona con el resto de la empresa, y se adoptarán las medidas de seguridad que cada caso requiera.

Se señalizarán los accesos naturales en la obra, y se prohibirá el paso a toda persona ajena, colocando los cerramientos necesarios.

Se tendrá en cuenta, principalmente:

- La circulación de la maquinaria cerca de la obra
- La interferencia de trabajos y operaciones
- La circulación de los trabajos cerca de la obra

16

17. INSTALACIONES MÉDICAS

El botiquín se revisará mensualmente y se repondrá inmediatamente el material consumido.

18. INSTALACIONES DE SALUBRIDAD

Se habilitará una zona dentro del mismo edificio para la dotación de servicios y vestuarios con la siguiente configuración: 1 WC, 1 lavabo, 1 ducha.

19. PLAN DE SEGURIDAD

En cumplimiento del artículo 7 del Real decreto 1627/1997, de 24 de octubre de 1997, el contratista elaborará un plan de seguridad y salud y adaptará este Estudio básico de seguridad y salud a sus medios y métodos de ejecución.

Este plan de seguridad y salud tendrá que ser aprobado, antes del inicio de las obras, por el coordinador en materia de seguridad y salud en ejecución de obra.

Este plan de seguridad y salud, juntamente con la aprobación del coordinador, lo enviará el contratista los servicios territoriales de trabajo de la Generalitat, calle Carrera, 20-24 de Barcelona con la comunicación de apertura de centro de trabajo, como es preceptivo.

Barcelona, julio de 2022

EL ARQUITECTO TÉCNICO

JULIO
GONZALO DE
LA FUENTE -
DNI
46616101T

Firmado digitalmente por JULIO
GONZALO DE LA FUENTE - DNI
46616101T
Nombre del reconocido
(DN): c=ES, sn=GONZALO DE LA
FUENTE, givenName=JULIO,
serialNumber=46616101T,
y, cn=JULIO GONZALO DE LA
FUENTE - DNI 46616101T
Fecha: 2022.06.21 17:06:38
+02'00'

Julio Gonzalo de la Fuente
Arquitecto Técnico
Técnico Superior en Prevención de riesgos Laborales
Colegiado nº 9824 (CAATB)

PLIEGO DE CONDICIONES

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES
ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. PARTE I

En la redacción de este estudio se ha tenido en consideración la legislación en materia de seguridad relacionada en la segunda parte de este pliego, y en especial la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Este estudio básico de seguridad y salud, forma parte del proyecto de ejecución de obra o, en su caso, del proyecto de obra; es coherente con el contenido del mismo y recoge las medidas preventivas adecuadas a los riesgos que conlleve la realización de la obra.

A estos efectos, el presupuesto del estudio básico de seguridad y salud debe ir incorporado al presupuesto general de la obra como un capítulo más del mismo.

No se incluye en el presupuesto del estudio básico de seguridad y salud los costes exigidos para la correcta ejecución de los trabajos, conforme a las normas reglamentarias en vigor y los criterios técnicos generalmente admitidos, emanados de organismos especializados.

Las mediciones, calidades y valoración recogidas en el presupuesto del estudio básico de seguridad y salud podrán ser modificadas o sustituidas por alternativas propuestas por el contratista en el plan de seguridad y salud a que se refiere el artículo 7 de R.D., previa justificación técnica debidamente motivada, siempre que ello no suponga disminución del importe total, ni de los niveles de protección contenidos en el estudio.

Según el R.D. el promotor esta obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio básico de seguridad y salud en los proyectos de obras. Cuando en la elaboración del proyecto de obra intervengan varios proyectistas, el promotor designará un coordinador en materia de seguridad y de salud durante la elaboración del proyecto de obra.

La designación de los coordinadores no exime al promotor de sus responsabilidades.

Visado de proyectos (Art. 17 del R.D. 1627/97)
La inclusión en el proyecto de ejecución de obra del estudio básico de seguridad y salud o, en su caso, del estudio básico será requisito necesario para el visado de aquél por el Colegio profesional, para la expedición de la licencia municipal y demás autorizaciones y trámites por parte de las distintas Administraciones públicas.

En la tramitación para la aprobación de los proyectos de obras de las Administraciones públicas se hará declaración expresa en la Oficina de Supervisión de Proyectos u órgano equivalente de la inclusión del estudio básico de seguridad y salud o, en su caso, del estudio básico.

Plan de seguridad y salud (art. 7 R.D. 1627/97)
En aplicación del estudio básico de seguridad y salud o, en su caso, del estudio, cada contratista elaborará un plan de seguridad y salud en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el estudio o estudio básico, en función de su propio sistema de ejecución de la obra. En dicho plan se incluirán, en su caso, las propuestas de medidas alternativas de prevención que el contratista proponga con la correspondiente justificación técnica, que no podrán implicar disminución de los niveles de protección previstos en el estudio o estudio básico. En el caso de planes de seguridad y salud elaborados en aplicación del estudio básico de seguridad y salud las propuestas de medidas alternativas de prevención

incluirán la valoración económica de las mismas, que no podrá implicar disminución del importe total, de acuerdo con el segundo párrafo del apartado 4 del artículo 5 del R.D.

Cuando en la ejecución de la obra intervenga más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos, el promotor, antes del inicio de los trabajos o tan pronto como se constate dicha circunstancia, designará un coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

La designación de los coordinadores en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra y durante la ejecución de la obra podrá recaer en la misma persona.

El plan de seguridad y salud deberá ser aprobado, antes del inicio de la obra, por el coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra.

En el caso de obras de las Administraciones públicas, el plan, con el correspondiente informe del coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra, se elevará para su aprobación a la Administración pública que haya adjudicado la obra.

Cuando no sea necesaria la designación de coordinador, las funciones que se le atribuyen en los párrafos anteriores serán asumidas por la dirección facultativa.

Asimismo, el plan de seguridad y salud estará en la obra a disposición permanente de la dirección facultativa.

Los contratistas y los subcontratistas serán responsables de la correcta ejecución de las medidas preventivas fijadas en el plan de seguridad y salud en lo relativo a las obligaciones que les correspondan a ellos directamente o, en su caso, a los trabajadores autónomos por ellos contratados. Además, los contratistas y los subcontratistas responderán solidariamente de las consecuencias que se deriven del incumplimiento de las medidas previstas en el plan, en los términos del apartado 2 del artículo 42 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Las responsabilidades de los coordinadores, de la dirección facultativa y del promotor no eximirán de sus responsabilidades a los contratistas y a los subcontratistas.

Libro de incidencias. (Art13 del R.D. 1627/97)

En cada centro de trabajo existirá con fines de control y seguimiento del plan de seguridad y salud un libro de incidencias que constará de hojas por duplicado, habilitado a tal efecto. Facilitado por el Colegio Profesional al cual pertenezca el técnico que haya aprobado el Plan de Seguridad y Salud. En las obras de las Administraciones públicas lo facilitará la oficina de supervisión de proyectos u órgano equivalente.

El libro de incidencias, deberá mantenerse siempre en la obra, estará en poder del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra o, cuando no fuera necesaria la designación de coordinador, en poder de la dirección facultativa.

A dicho libro tendrá acceso la dirección facultativa de la obra, los contratistas y subcontratistas y los trabajadores autónomos, así como las personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención de las empresas intervinientes en la obra, los representantes de los trabajadores y los técnicos de los órganos especializados en materia de seguridad y salud en el trabajo de las Administraciones públicas competentes, quienes podrán hacer anotaciones en el mismo, relacionadas con los fines que al libro se le reconocen.

Efectuada una anotación en el libro de incidencias, el coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra o, cuando no sea necesaria la designación de coordinador, la

dirección facultativa, estarán obligados a remitir, en el plazo de veinticuatro horas, una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra.

Igualmente deberán notificar las anotaciones en el libro al contratista afectado y a los representantes de los trabajadores de éste.

Aviso previo (Art. 18 del R.D. 1627/97)

En las obras incluidas en el ámbito de aplicación del presente Real Decreto, el promotor deberá efectuar un aviso a la autoridad laboral competente antes del comienzo de los trabajos.

El aviso previo se redactará con arreglo a lo dispuesto en el anexo III del R.D. deberá exponerse en la obra de forma visible, actualizándose si fuera necesario.

Apertura del centro de trabajo (Art. 19 del R.D. 1627/97)

La apertura del centro de trabajo deberá comunicarse a la autoridad laboral competente, y deberá incluir el plan de seguridad y salud al que se refiere el artículo 7 del R.D. 1627/97.

El plan de seguridad y salud estará a disposición permanente de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social y de los técnicos de los órganos especializados en materia de seguridad y salud en las Administraciones públicas competentes.

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES
ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. PARTE II

PRESCRIPCIONES QUE SE DEBERAN CUMPLIR EN RELACIÓN A LAS CARACTERÍSTICAS, LA UTILIZACIÓN Y LA CONSERVACIÓN DE LAS MÁQUINAS, ÚTILES, HERRAMIENTAS, SISTEMAS Y EQUIPOS PREVENTIVOS:

Aspectos generales.

- REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. O.M. 31 de enero de 1.940 B.O.E. 3 de febrero de 1.940, en vigor capítulo VII.
- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LOCALES DE TRABAJO.R.D. 486/1.997 de 14 de abril de 1997.
- REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.O.M. 20 de Mayo de 1.952 B.O.E. 15 de Junio de 1.958.
- PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA DE LA EDIFICACIONConvenio O.I.T. 23 de Junio de 1.937, ratificado el 12 de Junio de 1.958.
- ORDENANZA LABORAL DE LA CONSTRUCCION, VIDRIO Y CERAMICA.O.M. 28 de Agosto de 1.970. B.O.E. 5,7,8,9 de Setiembre de 1.970, en vigor capítulos VI i XVI.
- ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.O.M. 9 de Marzo de 1.971. B.O.E. 16 de Marzo de 1.971, en vigor partes del título II.
- REGLAMENTO DE ACTIVIDADES MOLESTAS, NOCIVAS INSALUBRES Y PERIGROSAS.D.2414/1.961 de 30 de Noviembre B.O.E. 7 de Diciembre de 1.961.
- ORDEN APROBACIÓN DE MODELO DE LIBRO DE INCIDENCIAS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIONO. 12 de Enero de 1998. D.O.G.C. 2565 de 27 de Enero de 1998.
- REGULACION DE LA JORNADA DE TRABAJO, JORNADAS ESPECIALES Y DESCANSO.R.D. 2.001/1.983 de 28 de Julio B.O.E. 3 De Agosto de 1.983.
- ESTABLECIMIENTO DE MODELOS DE NOTIFICACIÓN DE ACCIDENTES EN EL TRABAJO.O.M. 16 de Diciembre de 1.987 B.O.E. 29 de Diciembre de 1.987.
- LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.L. 31/1995 de Noviembre B.O.E. 10 de Noviembre de 1995.
- REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN.R.D. 39/1997 de 17 de Enero de 1997 B.O.E. 31 de Enero de 1997
- SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.R.D. 485/1997 de 14 de abril de 1997 B.O.E. 23 de Abril de 1997.
- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS CENTROS DE TRABAJO.R.D. 486/1997 de 14 de Abril de 1997 B.O.E. 23 de Abril de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE IMPLIQUEN RIESGOS, EN PARTICULAR DORSOLUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES.R.D. 487/1997 de 14 de Abril de 1997 B.O.E. 23 de Abril de 1997.
- DISPOSICIONES MINIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LOS TRABAJOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN.R.D. 488/1997 de 14 de Abril de 1997 B.O.E. de 23 de Abril de 1997.
- FUNCIONAMIENTO DE LAS MUTUAS DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. O. de 22 de Abril de 1997 B.O.E. de 24 de Abril de 1997.
- PROTECCIÓN DE LOS TREBAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES BIOLOGICOS EN EL TRABAJO.R.D. 664/1997 de 12 de Mayo B.O.E. de 24 de Mayo de 1997.
- EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS EN EL TRABAJO.R.D. 665/1997 de 12 de Mayo B.O.E. de 24 de Mayo de 1997.
- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCION.R.D. 773/1997 de 30 de mayo

- B.O.E. de 12 de Junio de 1997.
- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE TRABAJO.R.D. 1215/1997 de 18 de Julio B.O.E. de 7 de Agosto de 1997.
- DISPOSICIONES MÍNIMAS DESTINADAS A MEJORAR LA SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES EN ACTIVIDADES MINERAS.R.D. 1389/1997 de 5 de Setiembre B.O.E. de 7 de Octubre de 1997.
- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.R.D. 1627/1997 de 24 de Octubre B.O.E. de 25 de Octubre de 1997.
- NORMAS TECNOLOGICAS DE LA EDIFICACION (N.T.E.)

Condiciones ambientales.

- ILUMINACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.O.M. 26 de Agosto 1.940 B.O.E. 29 de Agosto de 1.940.
- PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES FRENTE A RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO EN EL TRABAJO.R.D. 1316/1.989, de 27 de Octubre B.O.E. 2 de Noviembre 1.989.

Incendios

- CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION. DOCUMENTO BASICO SI. Seguridad en caso de Incendio
- ORDENANZAS MUNICIPALES

Instalaciones eléctricas.

- REGLAMENTO DE LINEAS AEREAS DE ALTA TENSIÓN. D. 3151/1.968 de 28 de Noviembre B.O.E. 27 de Diciembre de 1.968. Rectificación: B.O.E. 8 de Marzo de 1.969.
- REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. D. 2413/1.973 de 20 de Setiembre B.O.E. 9 De Octubre de 1.973.
- INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS.

Maquinaria.

- REGLAMENTO DE APARATOS A PRESIÓN. D. 16 De Agosto de 1.969 B.O.E. 28 De Octubre de 1.969. Modificación: B.O.E. 17 de Febrero de 1.972 i 13 de Marzo de 1.972.
- REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES Y SU MANTENIMIENTO. R.D. 2291/1.985 de 8 de Noviembre B.O.E. 11 de Diciembre de 1.985.
- REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS . O.M. 23 de Mayo de 1.977 B.O.E. 14 de Junio de 1.977. Modificación B.O.E. 7 de Marzo de 1.981 i 16 de Noviembre de 1.981.
- REGLAMENTO DE SEGURIDAD EN LAS MAQUINAS. R.D. 1495/1.986 de 26 de Mayo B.O.E.21 de Julio de 1.986. Correcciones B.O.E. 4 De Octubre de 1.986.
- I.T.C.-MIE-AEM1: ASCENSORES ELECTROMECÁNICOS. O. 19 de Diciembre de 1.985. B.O.E. 14 de Enero de 1.986. Corrección B.O.E. 11 de Junio de 1.986 i 12 de Mayo 1.988. Actualización: O. 11 De Octubre de 1.988 B.O.E. 21 de Noviembre de 1.988.
- I.T.C.-MIE-AEM2: GRUAS TORRE DESMONTABLES PERA OBRES.O. 28 de Junio de 1.988 B.O.E. 7 de Julio de 1.988 Modificación O. 16 De Abril de 1.990 B.O.E. 24 De Abril de 1.990.
- I.T.C.-MIE-AEM3: CARRETILLAS AUTOMOTRICES DE MANUTENCIÓN. O.26 de Mayo de 1.989 B.O.E. 9 de Junio de 1.989.
- I.T.C.-MIE-MSG1: MÁQUINAS, ELEMENTOS DE MÁQUINAS O SISTEMAS DE PROTECCIÓN MPLEADOS.
- O. 8 De Abril de 1.991 B.O.E. 11 De Abril de 1.991.

Equipos de protección individual (EPI)

- COMERCIALIZACIÓN Y LIBRE CIRCULACIÓN INTRACOMUNITARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.R.D. 1407/1992 de 20 Noviembre de 1992 B.O.E. 28 de Diciembre de 1992. Modificado per O.M de 16 de Mayo de 1994 B.O.E. 1 de Julio de 1994 y per R.D. 159/1995, de 3 de febrero B.O.E. 8 Marzo de 1995.
- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.R.D. 773/1.997 de 30 de mayo de 1997

Señalizaciones.

- DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATÈRIA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.R.D. 485/1.997 B.O.E 14 de abril de 1997
- SEÑALIZACIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS.M.O.P.T. y M.A. Norma de Carreteras 8.3- IC

Varios.

- CUADRO DE ENFERMEDADES PROFESIONALES R.D. 1403/1.978 B.O.E. 25 De Agosto de 1.978.
- CONVENIOS COLECTIVOS.
- Relación de la Norma Española (UNE-EN) respecto a las E.P.I.S.

Utilización de Equipos de Protección Individual. R.D. 773/1997, del 30/05/1997
B.O.E. nº 140 de 12/06/1997

PROTECCIÓN DE LA CABEZA

Casco de seguridad. U.N.E.-E.N. 397: 1995

EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Protección individual de los ojos: Requisitos. U.N.E.-E.N. 166: 1996
Protección individual de los ojos: Filtros para soldadura y técnicas relacionadas. U.N.E.-E.N. 169: 1993
Protección individual de los ojos: Filtros para ultravioletas. U.N.E.-E.N. 170: 1993
Protección individual de los ojos: Filtros para infrarrojos. U.N.E.-E.N. 170: 1993

PROTECCIÓN DE LOS OÍDOS

Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 1: Orejeras. U.N.E.-E.N. 352-1: 1994
Protectores auditivos. . Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 1: Tapones. U.N.E.-E.N. 352-2: 1994
Protectores auditivos. Recomendaciones relativas a la selección, uso, precauciones de trabajo y mantenimiento. U.N.E.-E.N. 458: 1994

PROTECCIÓN DE PIES Y PIERNAS

Requisitos y métodos de ensayo para el calzado de seguridad y calzado de trabajo de uso profesional U.N.E.-E.N. 344: 1993
Especificaciones para el calzado de seguridad de uso profesional U.N.E.-E.N. 345: 1993
Especificaciones para el calzado de protección de uso profesional U.N.E.-E.N. 346: 1993
Especificaciones para el calzado de uso profesional U.N.E.-E.N. 347: 1993

PROTECCIÓN CONTRA LA CAIDA DESDE ALTURAS. ARNESES Y CINTURONES

Equipos de protección individual contra caída desde altura. Dispositivos de descenso. U.N.E.-E.N. 341: 1993
Equipos de protección individual contra caída desde altura .Parte 1:Dispositivos anticaídas deslizante con línea de anclaje rígida. U.N.E.-E.N. 353-1: 1993
Equipos de protección individual contra caída desde altura.. Parte 2:Dispositivos anticaídas deslizantes con línea de anclaje flexible. U.N.E.-E.N. 353-2: 1993
Equipos de protección individual contra caída desde altura. Elementos de sujeción U.N.E.-E.N. 354: 1993
Equipos de protección individual contra caída desde alturas. Absorción de energía. U.N.E.-E.N. 355: 1993
Equipos de protección individual contra caída desde altura... Sistemas de sujeción. U.N.E.-E.N. 358: 1993
Equipos de protección individual contra caída desde altura. Dispositivos anticuadas retráctiles. U.N.E.-E.N. 360: 1993
Equipos de protección individual contra caída desde altura. Arneses anticuadas. U.N.E.-E.N. 361: 1993
Equipos de protección individual contra caída desde altura. Conectores. U.N.E.-E.N. 362: 1993
Equipos de protección individual contra caída desde altura. Sistemas anticuadas. U.N.E.-E.N. 363: 1993
Equipos de protección individual contra la caída desde altura. Requisitos generales para instrucciones de uso y marcado. U.N.E.-E.N. 365: 1993

EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATÒRIA

Equipos de protección respiratoria. Mascaras. U.N.E. 81 233: 1991
Requisitos, ensayos, marcas. E.N. 136: 1989
Equipos de protección respiratoria. Roscas para piezas faciales. Conexiones para rosca estándar. U.N.E. 81281-1: 1989
Equipos de protección respiratoria . Roscas para piezas faciales. Conexiones por rosca central. E.N. 148-1: 1987
Equipos de protección respiratoria . Roscas para piezas faciales. Conexiones roscadas de M45 x 3. U.N.E. 81281-2: 1989
Equipos de protección respiratoria Mascarillas. E.N. 148-2: 1987
Requisitos, ensayos, etiquetas. U.N.E. 81281-3: 1992
Equipos de protección respiratoria Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos. E.N. 148-3: 1992
Equipos de protección respiratoria Mascarillas. U.N.E. 81282 : 1991
Requisitos, ensayos, etiquetas. E.N. 140: 1989
Equipos de protección respiratoria Filtros contra gases y filtros mixtos. Requisitos, ensayos. U.N.E. 81284 : 1992
Equipos de protección respiratoria con aire fresco provisto de máscara, mascarilla. Requisitos, ensayos. E.N. 143: 1990
Equipos de protección respiratoria con aire fresco comprimido, mascara, mascarilla y adaptador fácil.. U.N.E. 81285 : 1992
Requisitos, ensayos. E.N. 141: 1990
Equipos de protección respiratoria Semimascarillas filtrantes de protección de partículas. Requisitos, ensayos. U.N.E.-E.N. 138:1995
Equipos de protección respiratoria Mascarillas autofiltrantes con valbulas para proteges de gases y de gases y partículas. Requisitos, ensayos. U.N.E.-E.N. 139:1995
Equipos de protección respiratoria Semimascarillas filtrantes de protección de partículas. Requisitos, ensayos. U.N.E.-E.N. 149:1992
Equipos de protección respiratoria Mascarillas autofiltrantes con valbulas para proteges de gases y de gases y partículas. Requisitos, ensayos. U.N.E.-E.N. 405:1993

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte1: Terminología y requisitos .	U.N.E.-E.N. 374-1:1995
Guantes de protección contra los productos químicos y microorganismos. Parte2: Determinación de la resistencia a la penetración.	U.N.E.-E.N. 374-2:1995
Guantes de protección contra los productos químicos y microorganismos.. Part3: Determinación de la resistencia a la permeabilidad de los productos químicos.	U.N.E.-E.N. 374-3:1995
Guantes de protección contra riesgos mecánicos.	U.N.E.-E.N. 388:1995
Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor i/o fuego).	U.N.E.-E.N. 407:1995
Requisitos generales guantes.	U.N.E.-E.N. 420:1995
Guantes de protección contra las radiaciones de iones y la contaminación radioactiva.	U.N.E.-E.N. 421:1995
Guantes y manoplas de material aislante para trabajos eléctricos.	U.N.E.-E.N. 60903:1995

VESTUARIO DE PROTECCIÓN

Ropa de protección. Requisitos generales.	U.N.E.-E.N. 340:1994
Ropa de protección. Método de ensayo.	U.N.E.-E.N. 348:1994
Determinación del comportamiento de los materiales al impacto de pequeñas partículas de metal fundido.	E.N. 348: 1992
Ropa de protección. Protección a los productos químicos. Requisitos.	U.N.E.-E.N. 467:1995
Ropa de protección utilizada durante la soldadura y las técnicas. Part1: requisitos generales.	U.N.E.-E.N. 470-1:1995
Especificaciones de Ropa de protección a riesgos de quedar atrapado por piezas de maquinas en movimiento.	U.N.E.-E.N. 510:1994
Ropa de protección. Protección contra el calor y las llamas. Método de ensayo	U.N.E.-E.N. 532:1996

Barcelona, julio de 2022

EL ARQUITECTO TÉCNICO

JULIO

GONZALO DE

LA FUENTE -

DNI 46616101T

Julio Gonzalo de la Fuente

Arquitecto Técnico

Técnico Superior en Prevención de riesgos Laborales

Colegiado nº 9824 (CAATB)

Firmado digitalmente por JULIO GONZALO DE LA FUENTE - DNI 46616101T
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, ou=GONZALO DE LA FUENTE, givenName=JULIO, serialNumber=IDCES-46616101T, cn=JULIO GONZALO DE LA FUENTE - DNI 46616101T
Fecha: 2022.06.21 17:06:58 +02'00'

04

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS



COL·LEGI D'ARRELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

Identificació de l'Obra: **MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA_ADEQUACIÓ ESPAIS EXPOSITIUS.**
Adreça: **VIA DE SANT IGNASI 40** Municipi/Comarca: **MANRESA**
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus: **Julio Gonzalo De la Fuente** Tipus d'intervenció: **REHABILITACIÓ**

RESIDUS D'EXCAVACIÓ		S'han detectat terres contaminades		Avaluació i característiques dels residus				Codificació, classificació i les vies de gestió del residu			
				Volum de terres(real) m3	Volum de terres(aparent) m3	Pes de terres(real) Tn	Densitat(real) Tn/m3	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
		no	si								
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta						2,00	-	-	-	-
	Grava i sorra solta						1,70	-	-	-	-
	Argiles						2,10	-	-	-	-

REBLIMENTS	Terra vegetal						1,70	-	-	-	-
	Terraplè						1,70	-	-	-	-
	Pedraplè						1,80	-	-	-	-

ALTRES	Llots	De perforació						-	-	-	-
		De drenatge						-	-	-	-
	Altres							-	-	-	-

NOTA I: En cas que en l'estudi de gestió i en el corresponent pla de gestió, s'hagi previst la reutilització de terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses generades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió. Aquesta acreditació pot realitzar-se mitjançant el servei tècnic mpals o be per empreses acreditades externes. El cost d'aquesta acreditació haurà de ser assumit pel productor dels residus.

NOTA II: Les terres i llots (170503* i 170505*) els quals contenen substàncies perilloses, classificats com residus perillosos, s'hauran d'inventariar segons el catàleg de residus.

RESIDUS D'ENDERROCS		S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus			Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
					Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Volum aparent m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup a enderrocar (m2)		no	si											
Formigó		-	-	NO					-		170101	NP	D5	R5
Maons, teules i Material ceràmic		-	-	NO					-		170102	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-	NO					-		170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-	NO					-		170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-	NO					-		170407	NP	-	R4
Fusta		-	-	NO					-		170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-	NO					-		170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	-	NO					-		170203	NP	D5	R5

RESIDUS DE REHABILITACIÓ REFORMA OBRA PARCIAL		S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus		Codificació, classificació i les vies de gestió del residus				
					Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)	
sup construïda (m2)		no	si											
Formigó		-	-	SI						170101	NP	D5	R5	
Material ceràmic				SI						170103	NP	D5	R5-R10	
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-	NO						170904	NP	D5-D9	R5	
Guix		-	-	SI				6,00	2,42	170802	NP	D5	R5	
Metalls	X	-	SI					5,00	1,80	170407	NP	-	R4	
Fusta	-	-	NO							170201	NP	-	R1-R3	
Vidre	-	-	NO							170202	NP	D5	R5	
Plàstic	-	-	NO							170203	NP	D5	R5	
Paper i cartró	X	-	SI					0,10	0,01	150101	NP	D5	R1-R3	
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles	-	-	NO							150110	P	D5-D9-D10	R3-R4-R5	

NOTA I : Els residus els quals contenen substàncies perilloses o han estat en contacte amb ells, s'hauran d'inventariar segons la taula model de residus perillosos

NOTA II : La separació en fraccions de petris i no petris s'ha de portar a terme pel posseïdor dels residus de la construcció i demolició dins de l'obra en que es produeixin. La separació de la resta de fraccions s'ha de portar a terme preferentment pel posseïdor dins de la mateixa obra, i sinó fos possible, encomanar la separació en fraccions a un gestor de residus extern.



COL·LEGI D'ARRELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

Identificació de l'Obra: **MUSEU DEL BARROC DE CATALUNYA_ADEQUACIÓ ESPAIS EXPOSITIUS.**
Adreça: **VIA DE SANT IGNASI 40** Municipi/Comarca: **MANRESA**
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus: **Julio Gonzalo De la Fuente** Tipus d'intervenció: **REHABILITACIÓ**

RESIDUS GESTIONATS FORA DE LES INSTAL·LACIONS DE L'OBRA (si s'escau)				
Tipologia de Residus	Productor	Posseïdor	Codi del gestor	gestor

VALORACIÓ DEL LES DESPESES DERIVADES DE LA GESTIÓ D'EXCAVACIÓ (formarà part del pressupost del projecte)										
Tipologia de Residus		Volum real		m3		Abocador/ Valoritzador		Transport		
		Esponjament		35,00%		€/m3	Total	Total	Km	€/km
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta									
	Grava i sorra solta									
	Argiles									
REBLIMENTS	Terra vegetal									
	Terraplè									
	Pedraplè									
ALTRES	Llots	De perforació								
		De drenatge								
	Altres									
VALORACIÓ TOTAL:										

VALORACIÓ DE LES DESPESES DERIVADES DE LA GESTIÓ D'ENDERROCS I CONSTRUCCIÓ (formarà part del pressupost del projecte)											
Tipologia de Residus	Volum real	m3	Operacions de destria i recollida selectiva (€/m3 o €/tn)				Abocador/ Valoritzador		Transport (unitat/m3)		6
	Esponjament	35,00%	Obra		Inst. Tractament		€/m3	Total	Total	Km	€/km
Formigó			-		-				-		
Material ceràmic			-		-				-		
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses			-		-				-		
Guix	8,10		-		-						
	Pes	Tn	Obra		Inst. Tractament		€/Tn	Total	Total	Km	€/km
Metalls	1,80		-		-						
Fusta			-		-				-		
Vidre			-		-				-		
Plàstic			-		-				-		
Paper i cartró	0,01		-		-				-		
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles			-		-				-		
VALORACIÓ TOTAL:											

Import DIPÒSIT Gestor de residus Reial Decret 210/2018	Residus d'excavació		Total dipòsit	
	Tn		11 €/Tn	- C
Import DIPÒSIT Gestor de residus Reial Decret 210/2018	Residus de construcció i d'enderrocs		Total dipòsit	
	4,23 Tn		11 €/Tn	150,00 C

NOTA: Cal presentar davant de l'ajuntament, juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, un document d'acceptació que sigui signat per un gestor de residus autoritzat, per tal de garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document hi ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra, i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió. Aquest dipòsit, té per objecte garantir que la gestió dels residus de la construcció i la demolició que siguin generats en una obra concreta per la persona productora, s'efectua d'acord amb la normativa vigent. La persona sol·licitant de la llicència, ha de presentar a l'ajuntament corresponent el certificat acreditatiu de la gestió dels residus referent a la quantitat i tipus de residus lliurats.

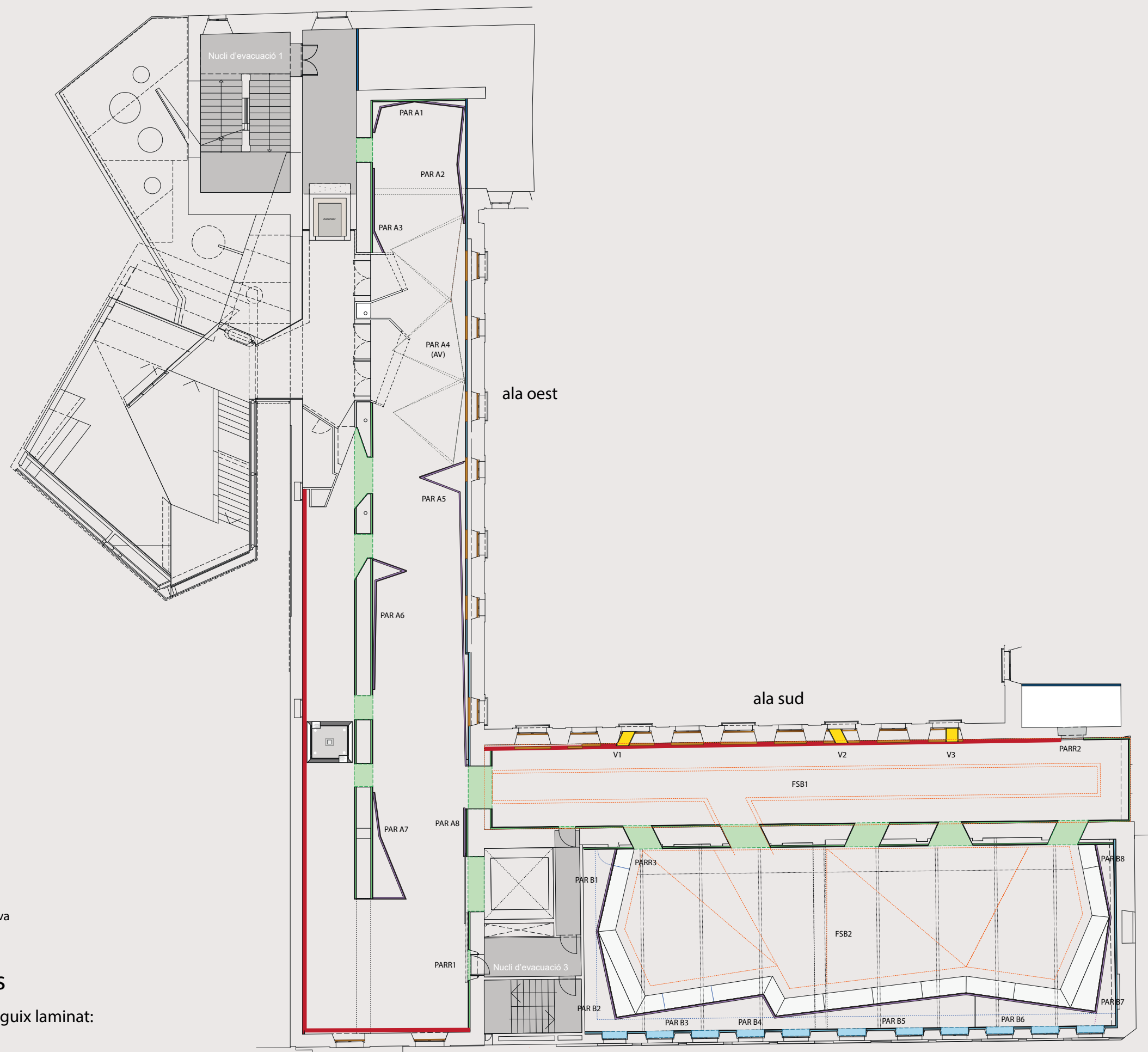
Classificació del residu
NP Residus no perillosos
P Residus perillosos
DP Residus amb perillositat pend. de determinar

Operacions d'eliminació del residu
D1 Dipòsit sobre el sòl o al seu interior (abocament)
D2 Tractament al medi terrestre (ex. biodegradació)
D3 Injecció en profunditat
D4 Embassament superficial
D5 Dipòsit controlat en llocs esp. dissenyats
D6 Abocament al medi aquàtic, excepte al mar
D7 Abocament al mar, incl. inserció al llit marí
D8 Tractament biològic no específic
D9 Tractament fisicoquímic no específic
D10 Incineració a la terra
D11 Incineració al mar
D12 Emmagatzematge permanent
D13 Combinació o mescla prèvia (D1 a D12)
D14 Reenvasat previ (D 1 a D 13)
D15 Emmagatzematge en espera (D 1 a D 14)

Vies de valorització dels residus
R1 Utilització principal com a combustible o una altra forma de produir energia
R2 Recuperació o regeneració de dissolvents
R3 Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica)
R4 Reciclatge o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics
R5 Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques
R6 Regeneració d'àcids o de bases
R7 Valorització de components utilitzats per a reduir la contaminació
R8 Valorització de components procedents de catalitzadors
R9 Regeneració o un altre nou ús d'olis
R10 Tractament dels sòls que produeixi un benefici en l'agricultura o una millora ecològica d'aquests sòls
R11 Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R10
R12 Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R 1 i R 11 i R14.
S'hi inclouen operacions prèvies a la valorització, inclos el tractament previ, operacions com ara el desmuntatge, la classificació, la trituració, la compactació, la pel·letització, l'assecatge, la fragmentació, el condicionament, el reenvasament, la separació, la combinació o la mescla
R13 Emmagatzematge de residus en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R 12 i R14 (exclos l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu).
R14 Preparació per a la reutilització
R15 Rebliment

05

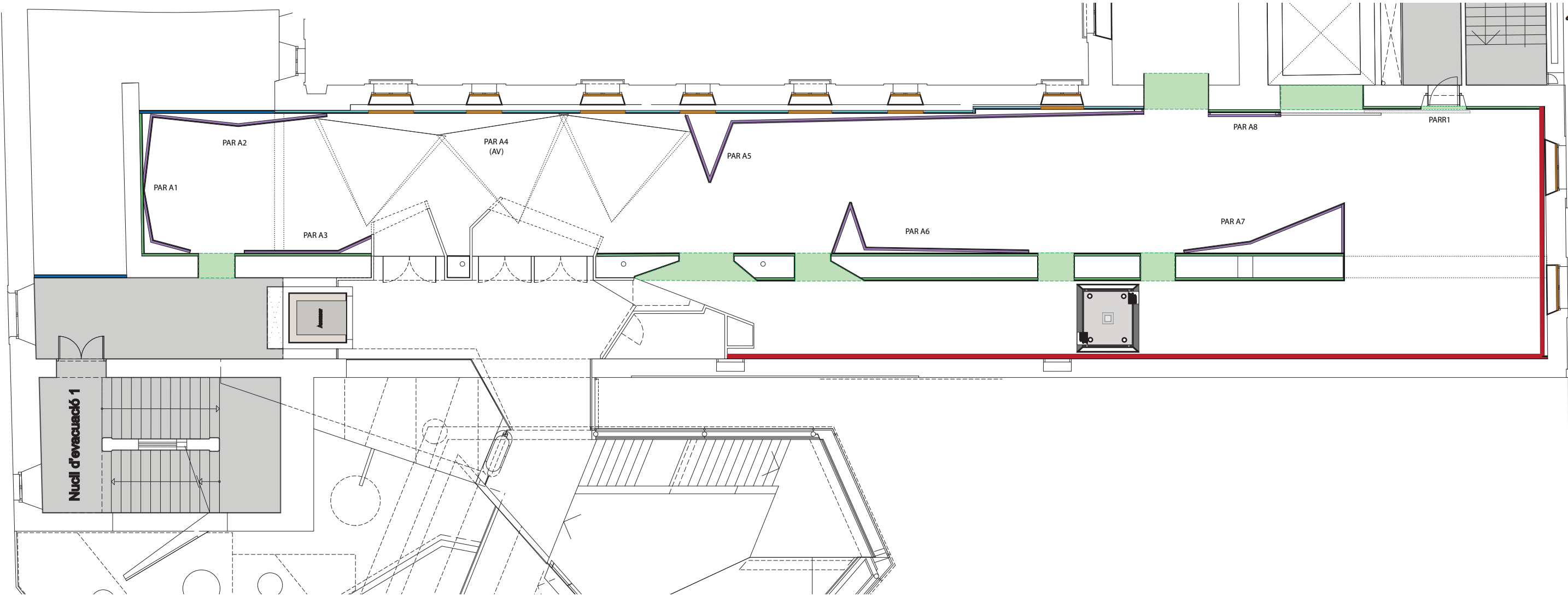
**DOCUMENTACIÓ
GRÀFICA:
PLANIMETRIA**



- Extradossat ja executat en fase prèvia
- Envàs divisoris a dues cares
- Extradossat directe a mur de l'edifici
- Extradossat atirantat a mur de l'edifici
- Revestiment de finestres- Ala oest i ala sud
- Visors
- Capa final d'unificació de la superfície expositiva
- Fals sostre

Planta revestiments verticals

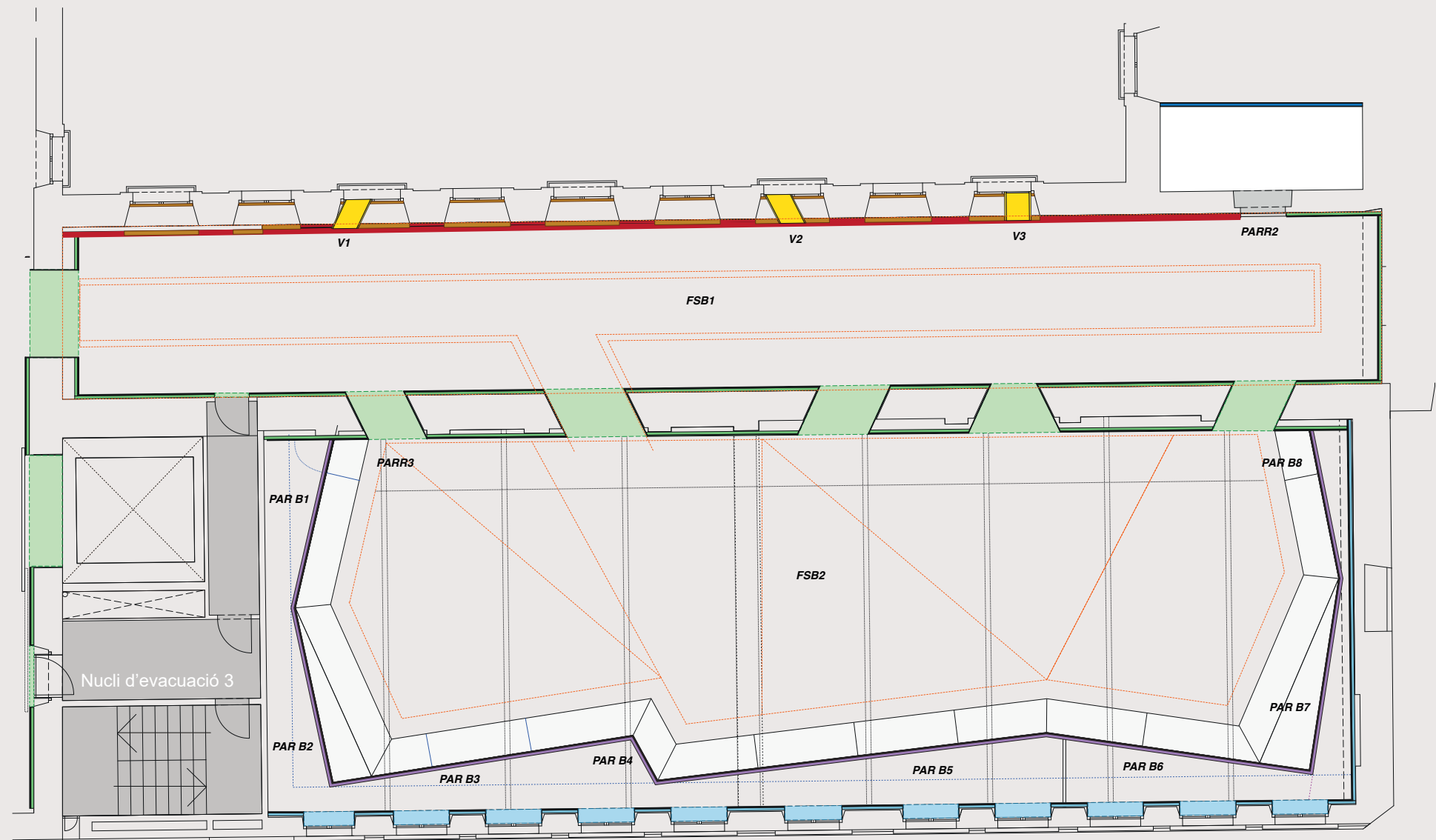
Diferenciació de revestiments en placa de guix laminat:
ales oest i sud



- Extradossat ja executat en fase prèvia
- Envàs divisoris a dues cares
- Extradossat directe a mur de l'edifici
- Extradossat atirantat a mur de l'edifici
- Revestiment de finestres- Ala oest i ala sud
- Visors
- Capa final d'unificació de la superfície expositiva
- Fals sostre

Planta revestiments verticals

Diferenciació de revestiments en placa de guix laminat:
ala oest

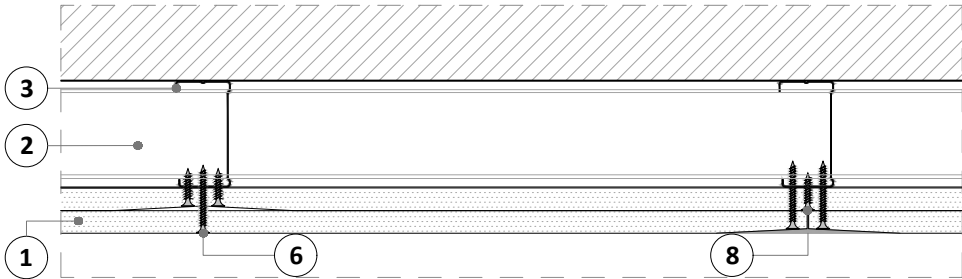
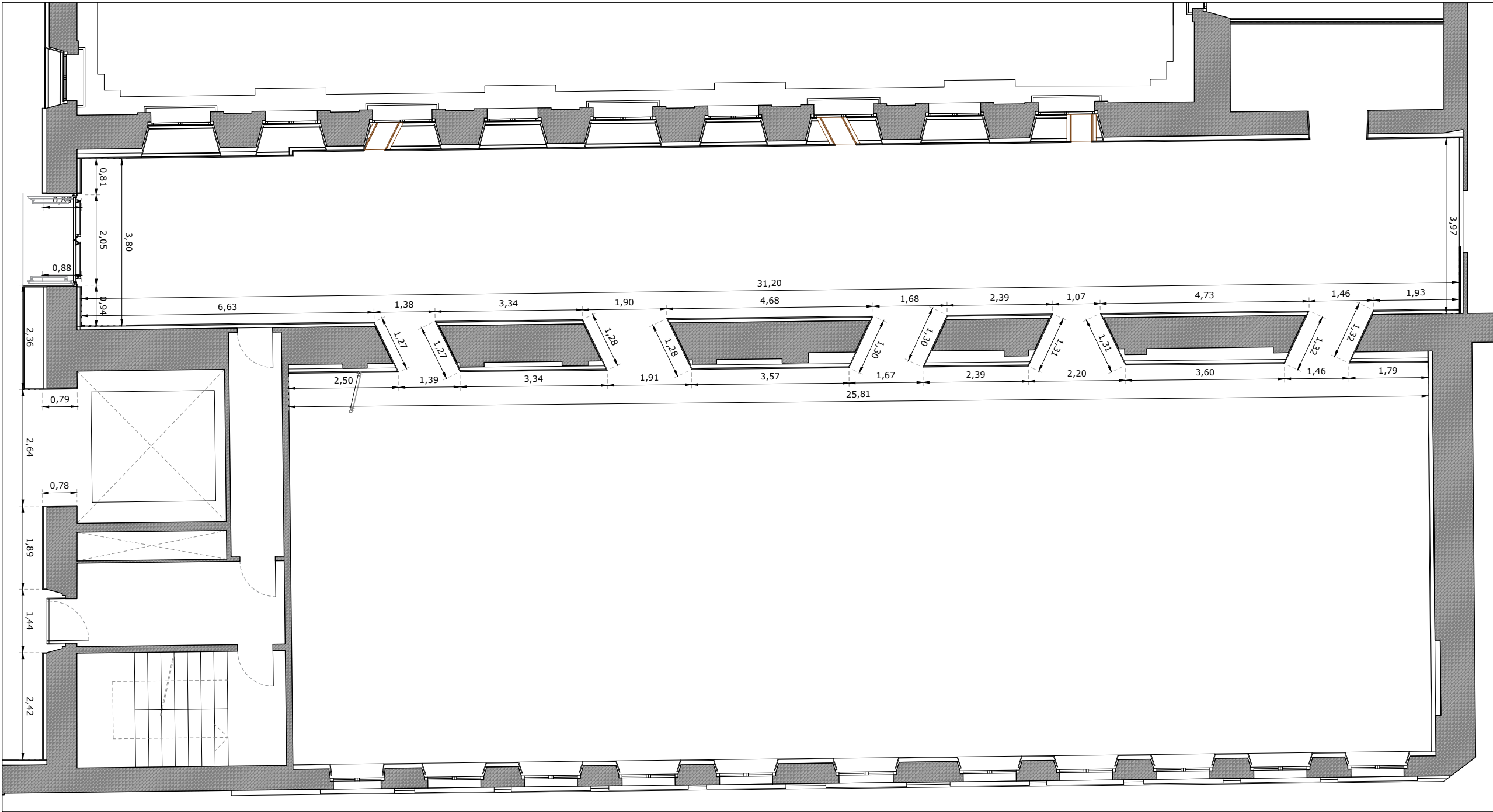


- Extradossat ja executat en fase prèvia
- Envàs divisoris a dues cares
- Extradossat directe a mur de l'edifici
- Extradossat atirantat a mur de l'edifici
- Revestiment de finestres- Ala oest i ala sud
- Visors
- Capa final d'unificació de la superfície expositiva
- Fals sostre

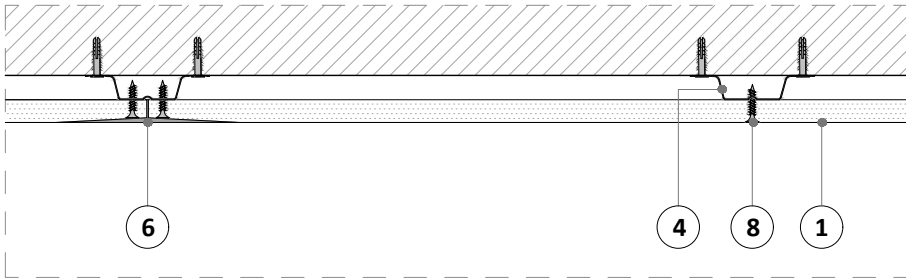
Planta revestiments verticals

Diferenciació de revestiments en placa de guix laminat:
ala sud

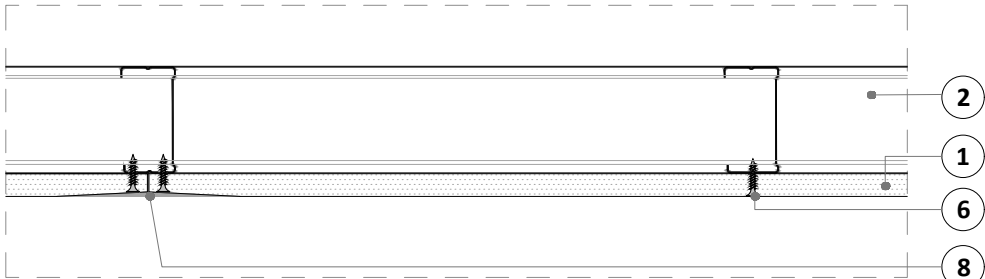




Trasdossat tipus 1 - M70/35 i doble placa

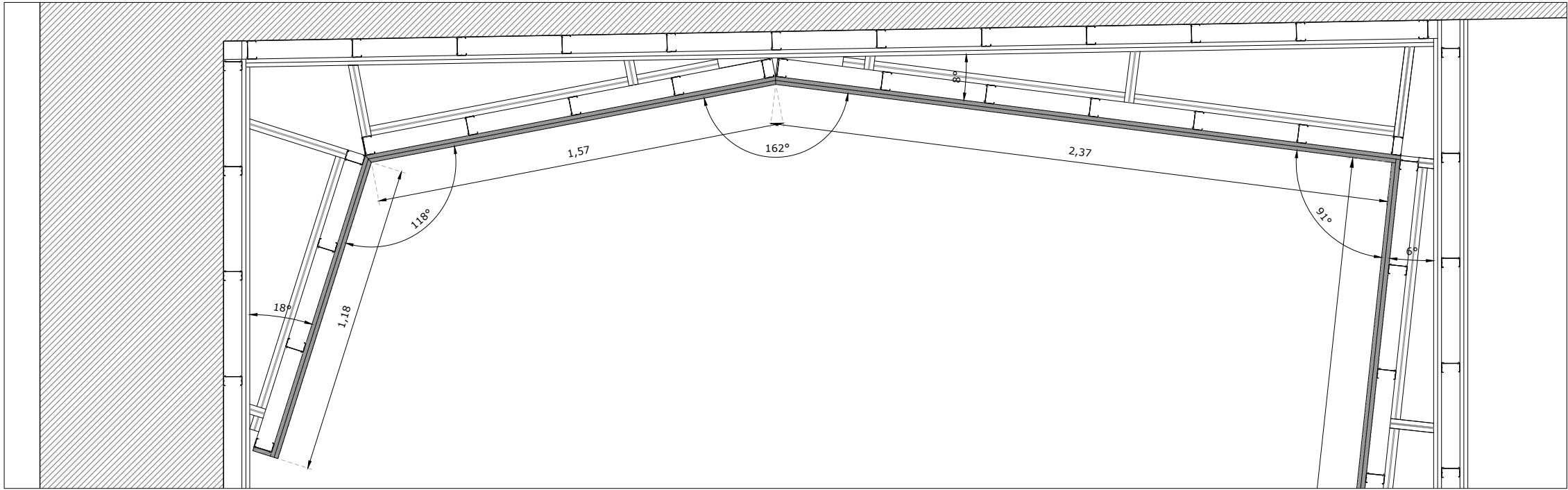


Trasdossat tipus 2 - Perfil "omega" 82 + placa

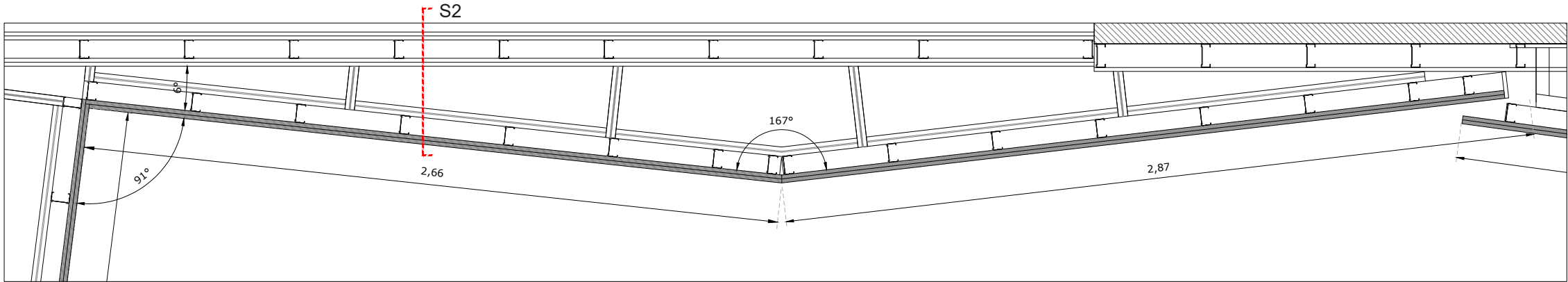


Envà - M70/35. Placa a una cara

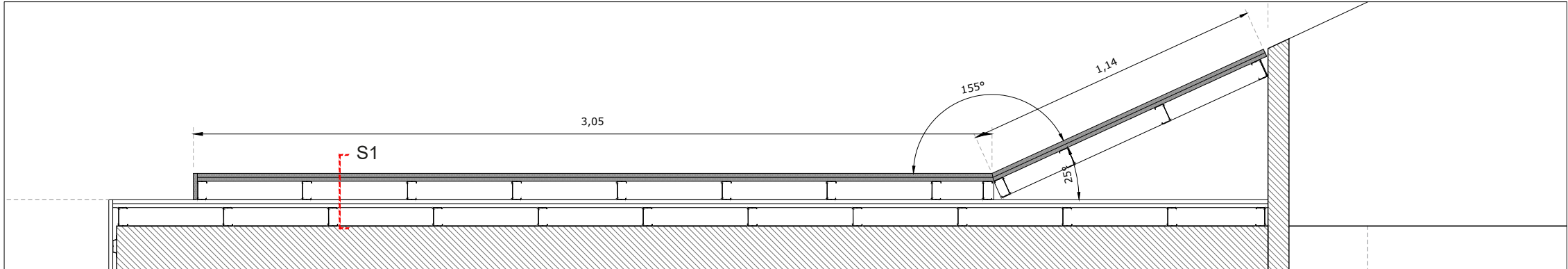
1. Placa de guix laminat. Dimensions 15x1200x3000 mm. - 2. Perfil Pladur. Canal C 70/30 Z1 de 71.1 mm d'ample - 3. Perfil Pladur. Montant M 70/35 Z1 de 70 mm d'ample. - 4. Perfil Pladur. Mestra "Omega" de 82x16. - 5. Cargol Pladur MM per unió de perfils. - 6. Cargol Pladur PM per a fixació de plaques. - 7. Xapa doblegada 6mm. - 8. Tractament de juntes mitjançant encintat, massillat i polit. - 9. Perfil tubular d'acer de secció quadrada de 50x50x2 mm. - 10. Perfil tubular d'acer de secció rectangular de 80x50x2 mm. - 11. Placa d'ancoratge d'acer de 250x250x15 mm. - 12. Fixació a suport amb ancoratge químic. Injecció de resina epoxi, i inserció de vareta rosçada amb femella i volandera d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, 90 mm de longitud. - 13. Taulell de DM hidròfug de 16 mm de gruix. - 14. Frontissa de llibre de 1.2 mm de gruix. - 15. Perfil d'alumini en angle de 15 x 40 x1,5 (AD-8)



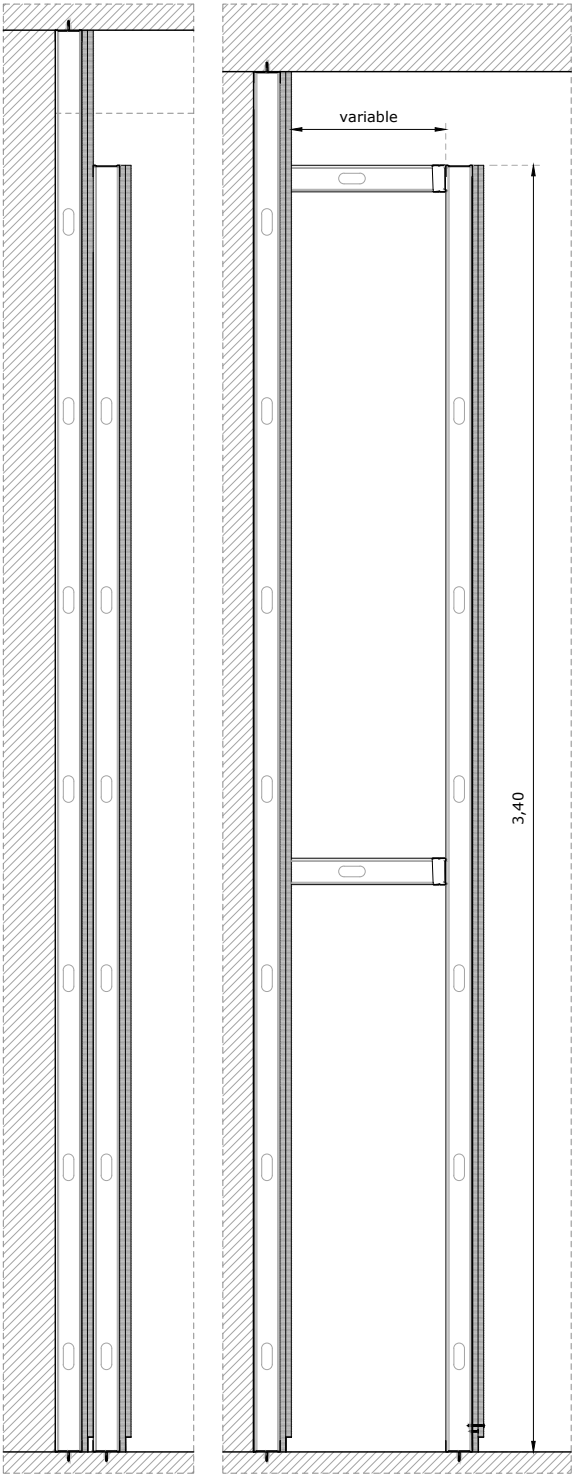
PARAMENT PAR A1



PARAMENT PAR A2



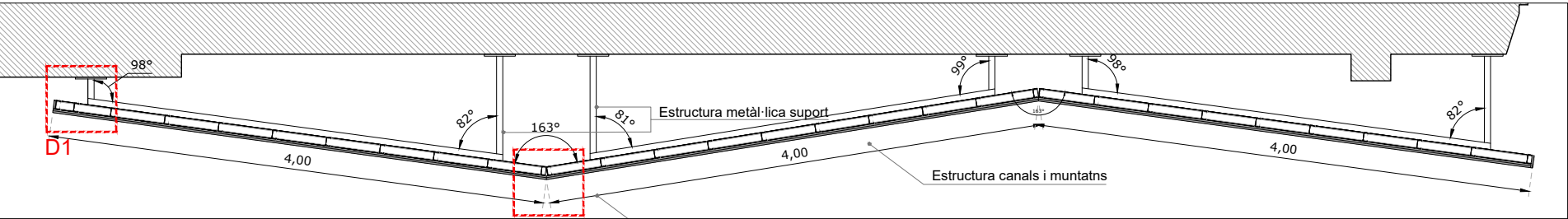
PARAMENT PAR A3



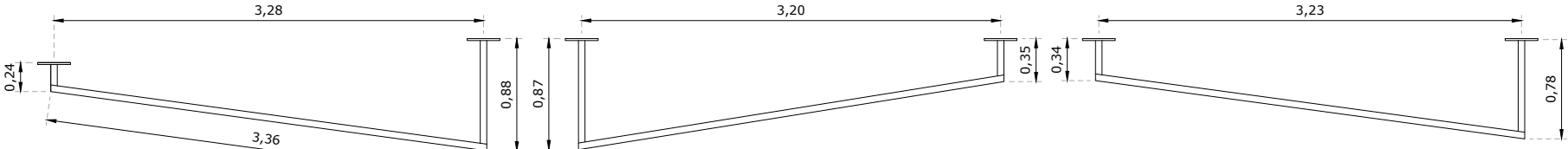
Secció tipus S1

Secció tipus S2

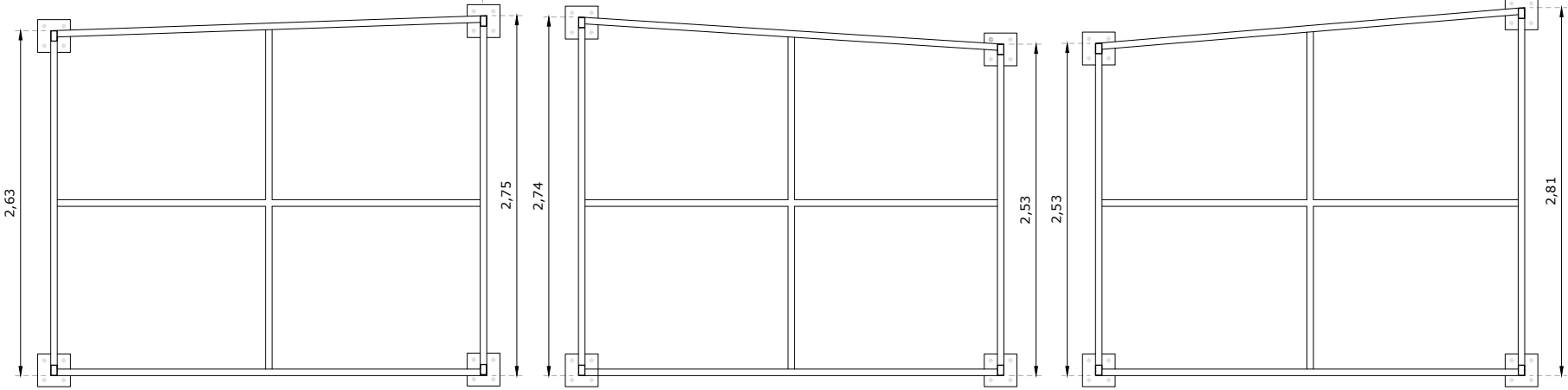
Estructura simple de xapa galvanitzada atirantada cada cada 100 cm, mitjançant perfils tallats, doblegats i cargolats a base de suport i a estructura auxiliar per a ariostar l'estructura portant. Tot mitjançant perfils tipus M70/35 Z1 de Pladur.



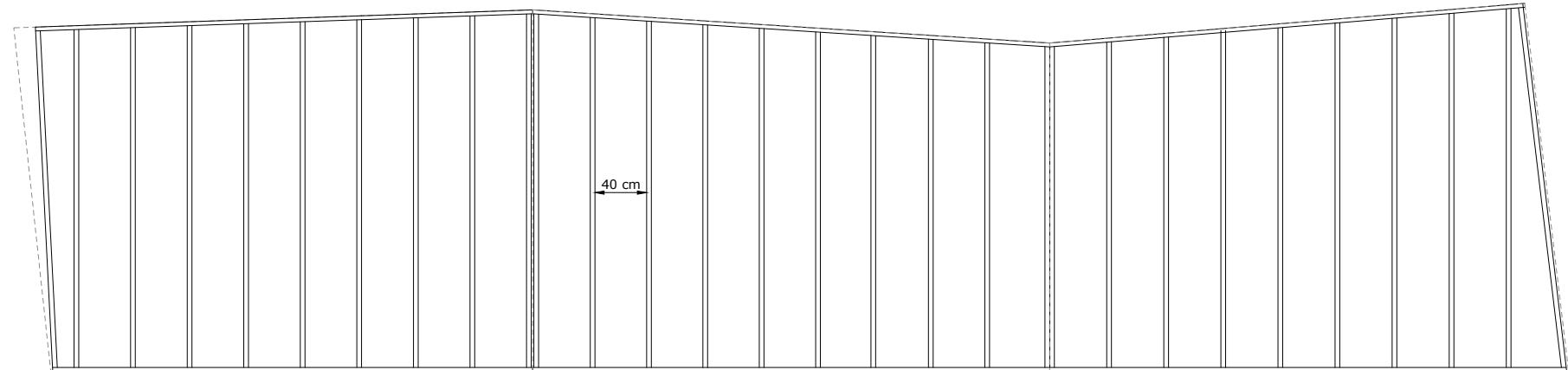
Planta conjunt



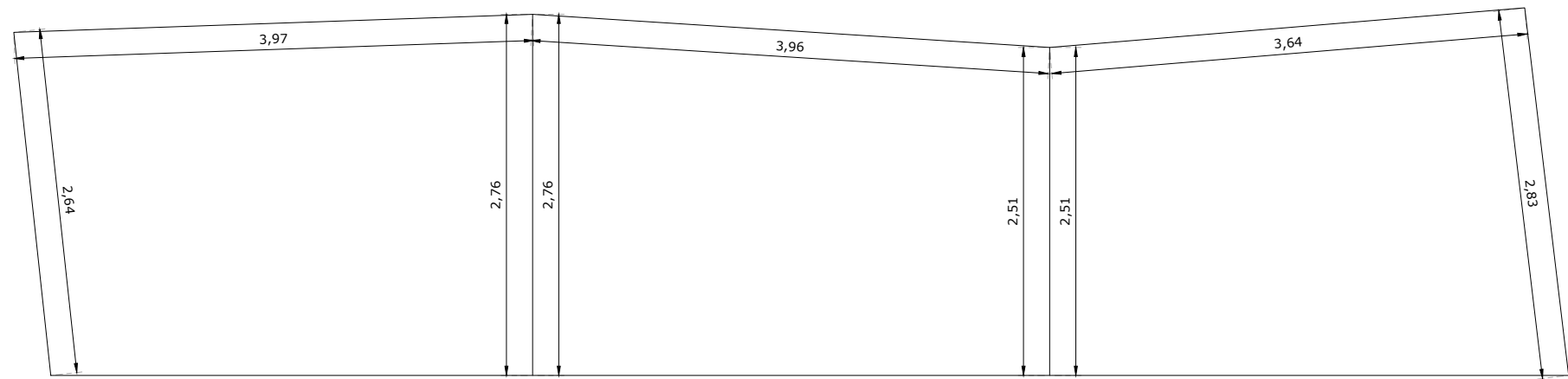
Planta estructura metàl·lica suport



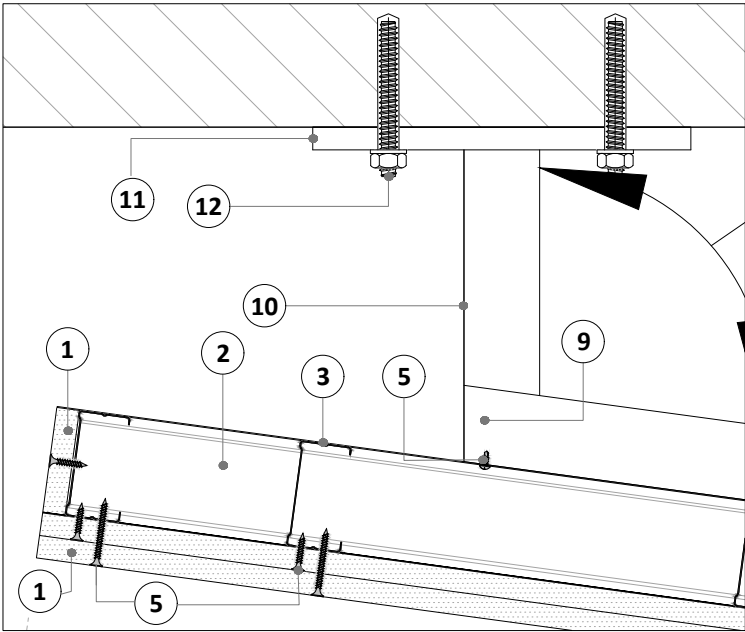
Alçat estructura metàl·lica suport



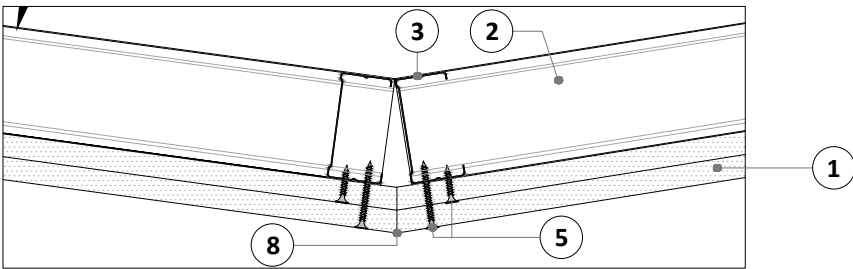
Alçat estructura canals i muntants acer galvanitzat



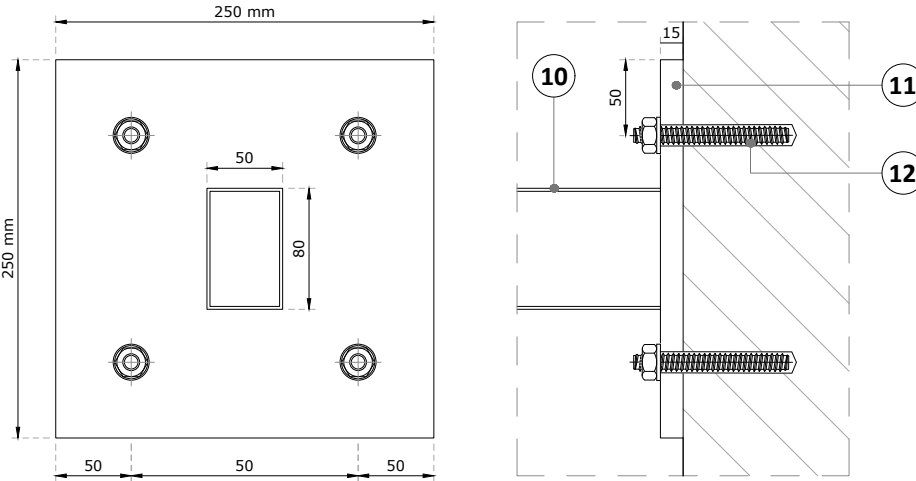
Alçat plaques de cartró-guix



Detall D1

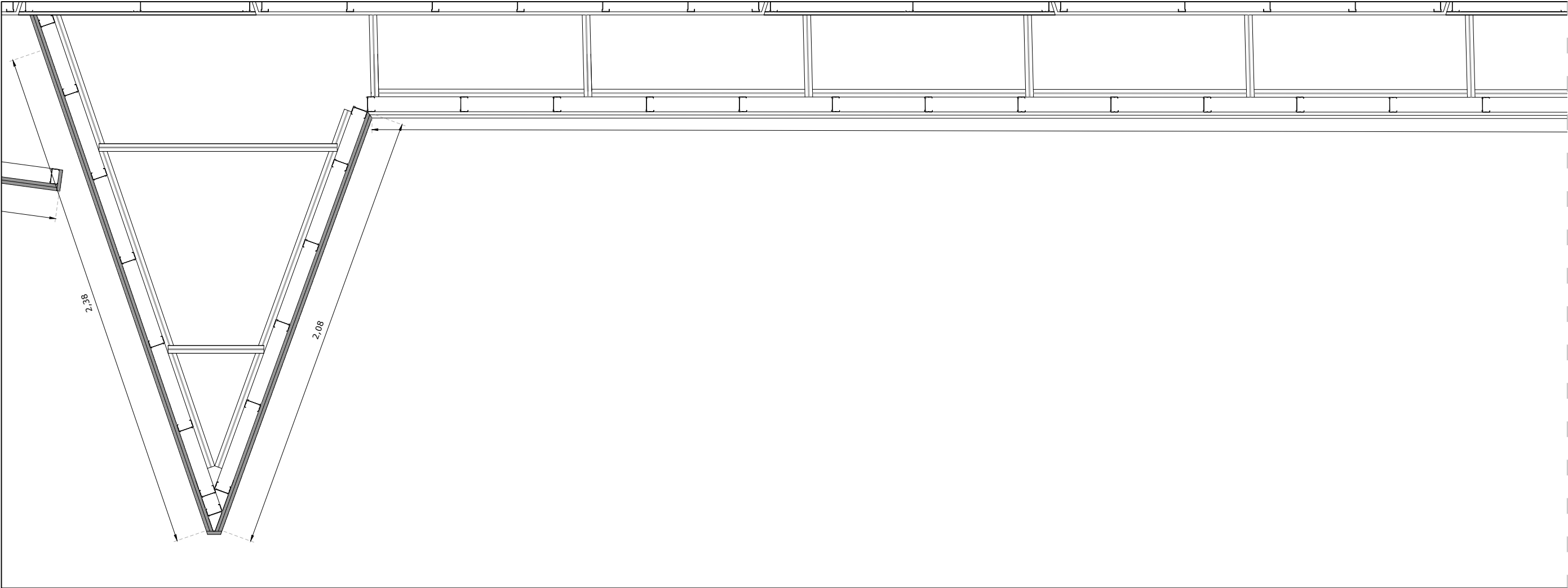


Detall D2

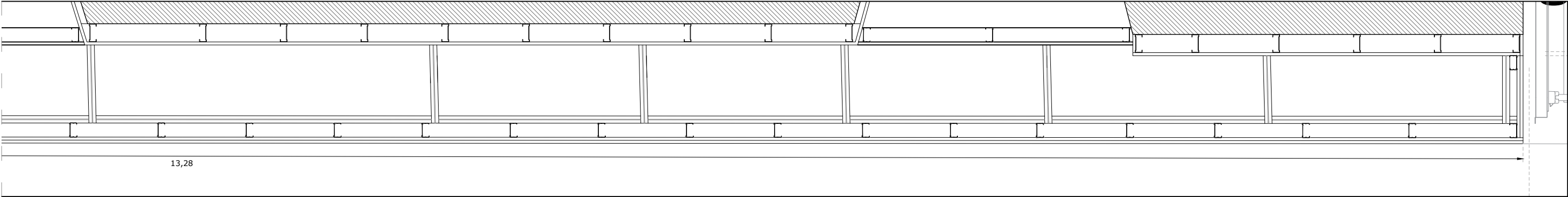


Detall fixació a mur de l'edifici

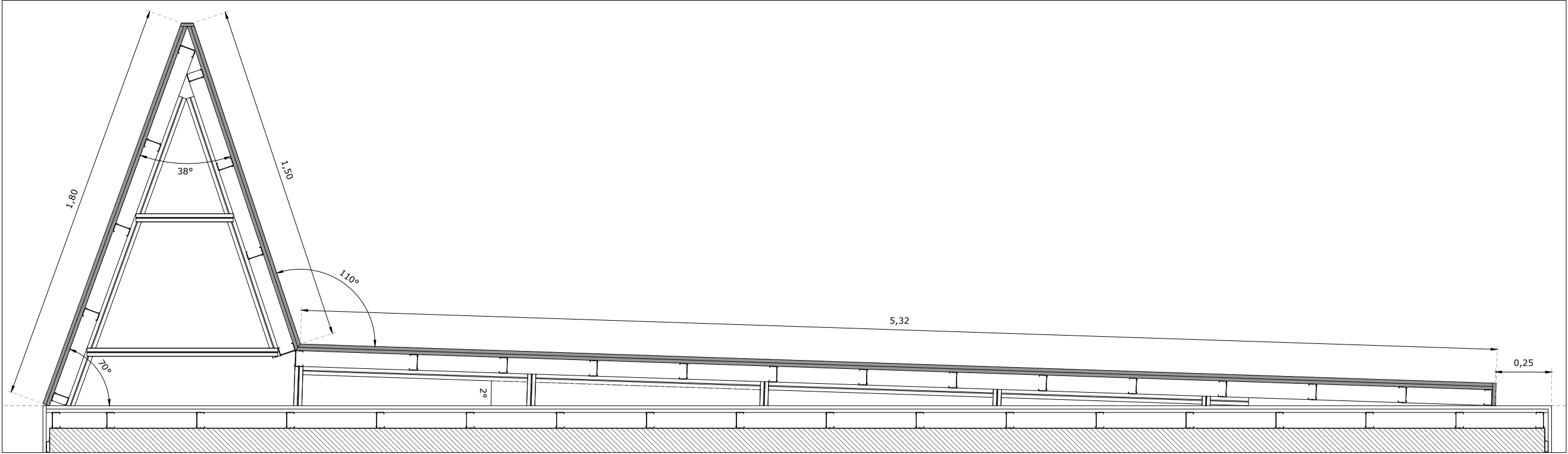
1. Placa de guix laminat. Dimensions 15x1200x3000 mm. - 2. Perfil Pladur. Canal C 70/30 Z1 de 71.1 mm d'ample - 3. Perfil Pladur. Montant M 70/35 Z1 de 70 mm d'ample. - 4. Perfil Pladur. Mestra "Omega" de 82x16. - 5. Cargol Pladur MM per unió de perfils. - 6. Cargol Pladur PM per a fixació de plaques. - 7. Xapa doblegada 6mm. - 8. Tractament de juntes mitjançant encintat, massillat i polit. - 9. Perfil tubular d'acer de secció quadrada de 50x50x2 mm. - 10. Perfil tubular d'acer de secció rectangular de 80x50x2 mm. - 11. Placa d'ancoratge d'acer de 250x250x15 mm. - 12. Fixació a suport amb ancoratge químic. Injecció de resina epòxi, i inserció de vareta roscada amb femella i volandera d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre 90 mm de longitud. - 13. Tauler de DM hidròfug de 16 mm de gruix. - 14. Frontissa de llibre de 1.2mm de gruix. - 15. Perfil d'alumini en angle de 15 x 40 x1,5 (AD-8)



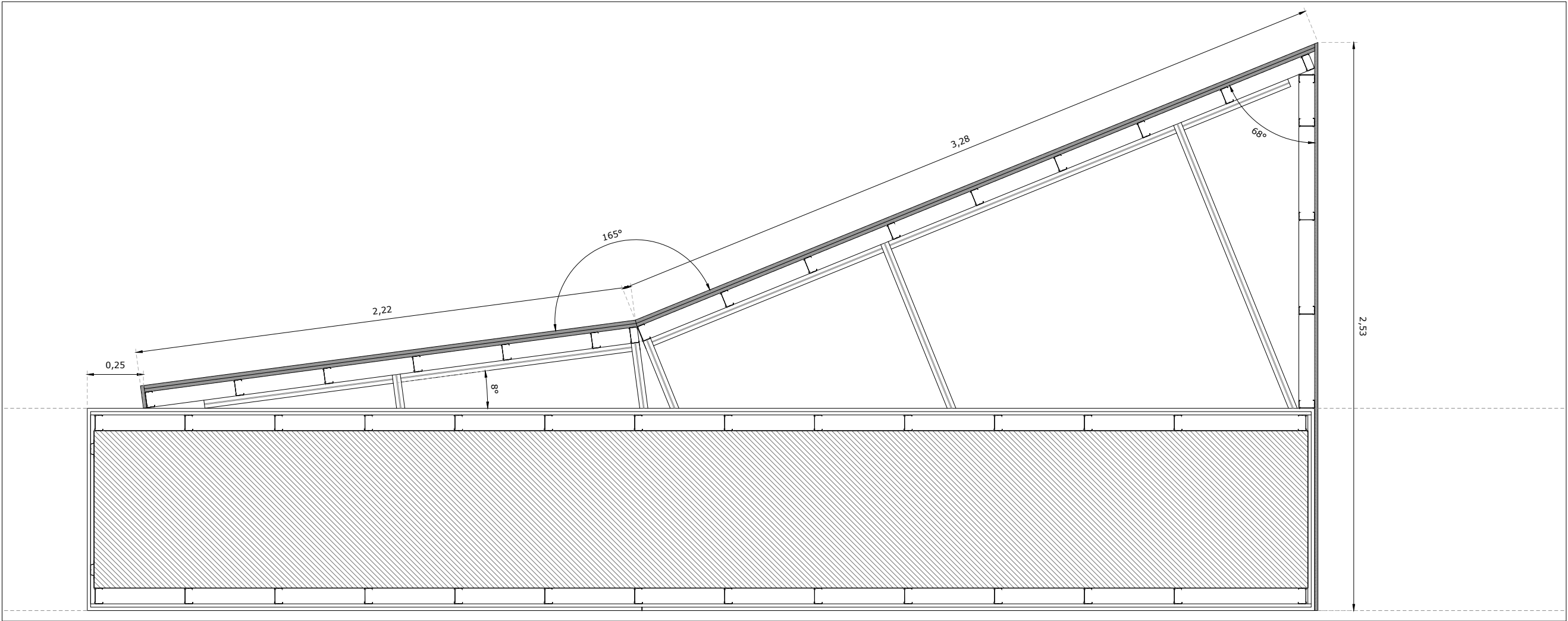
PARAMENT PAR A5 (PART 1)



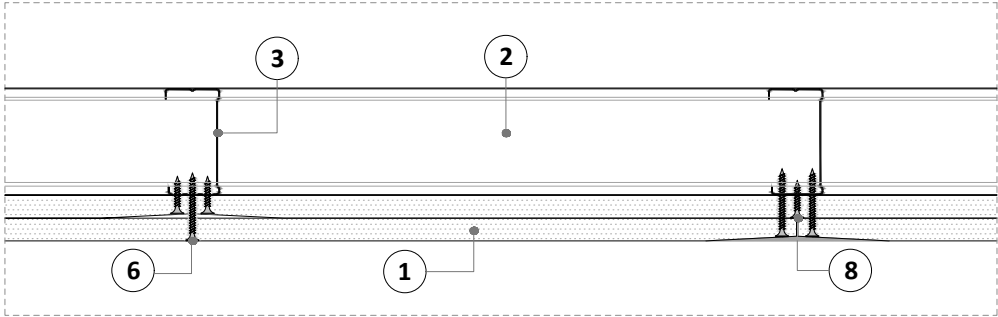
PARAMENT PAR A5 (PART 2)



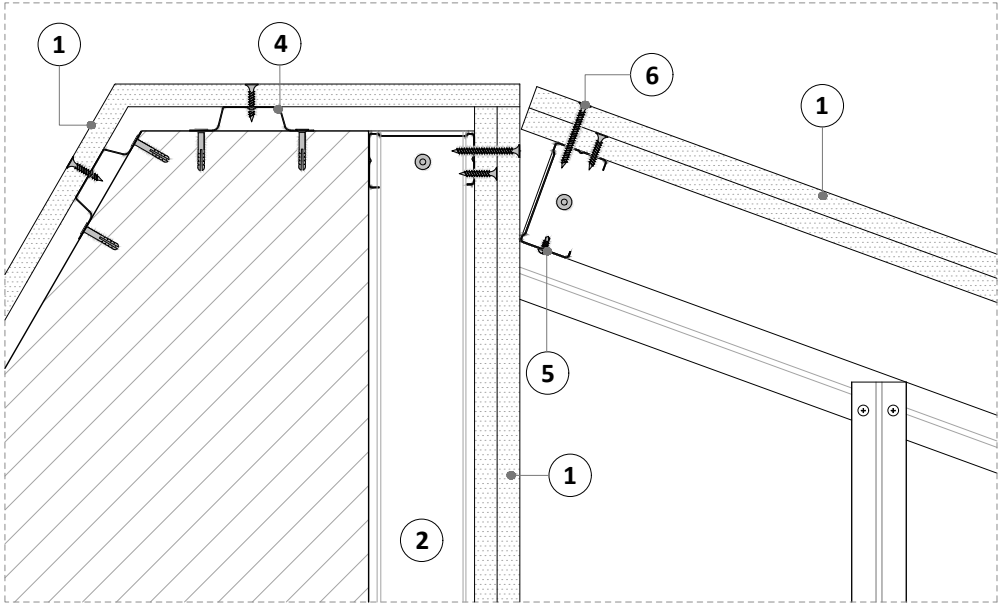
PARAMENT PAR A6



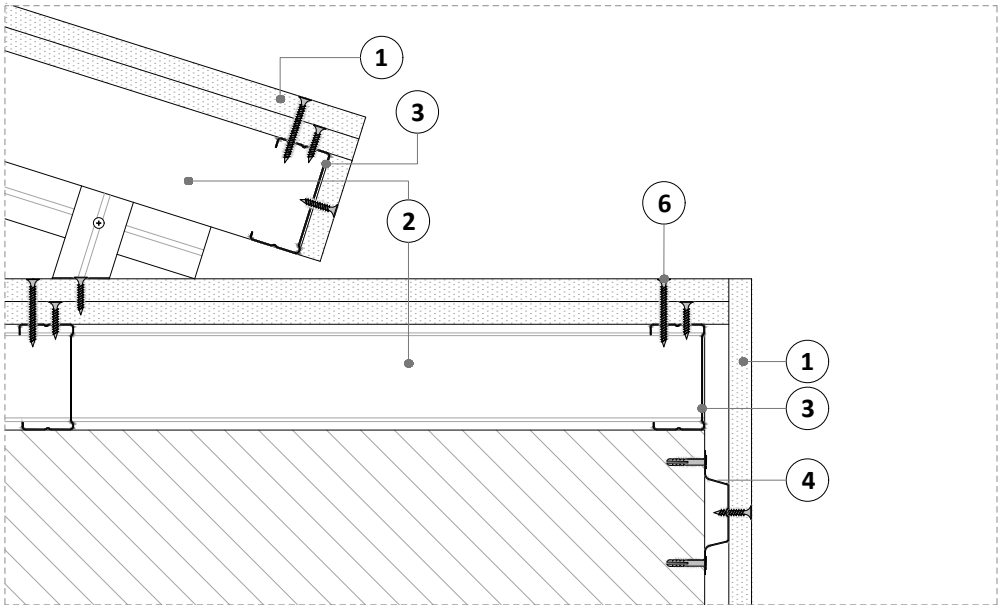
PARAMENT PAR A7



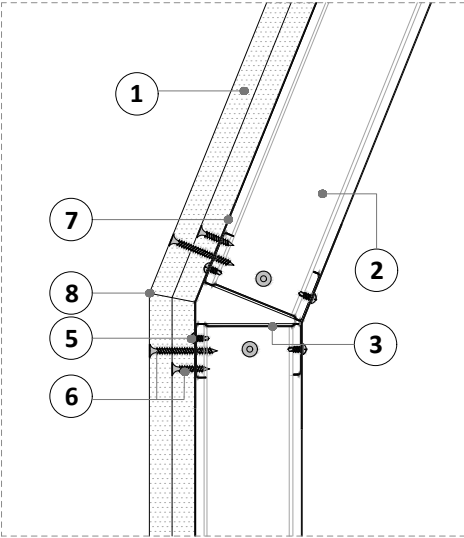
SECCIÓ TIPUS PARAMENTS



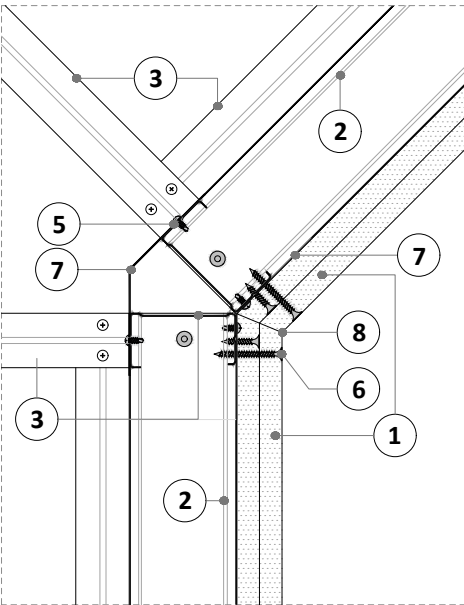
DETALL PARAMENT - TRASDOSSAT ATIRANTAT



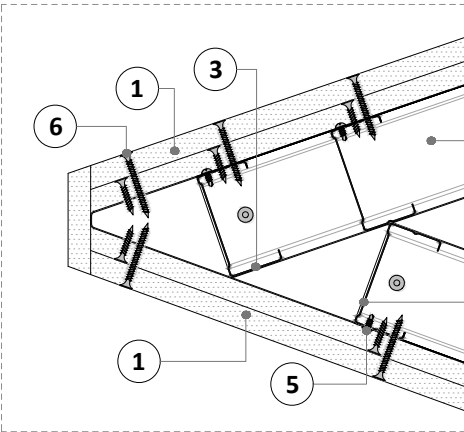
DETALL PARAMENT TRASDOSSAT DIRECTE



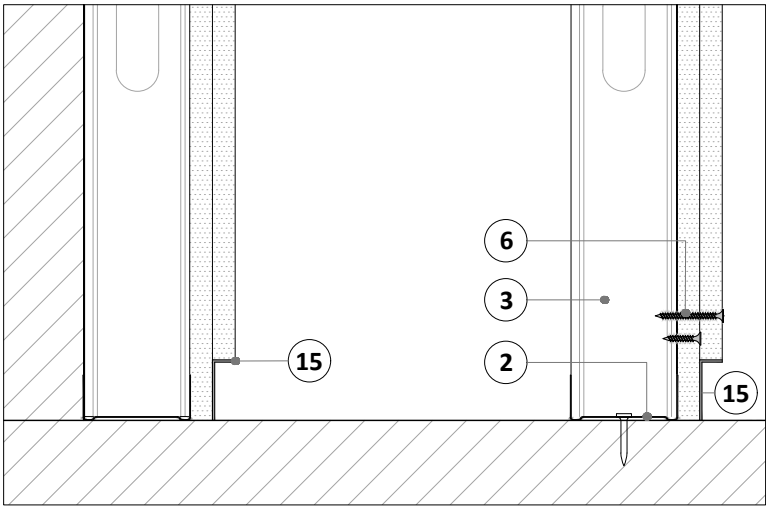
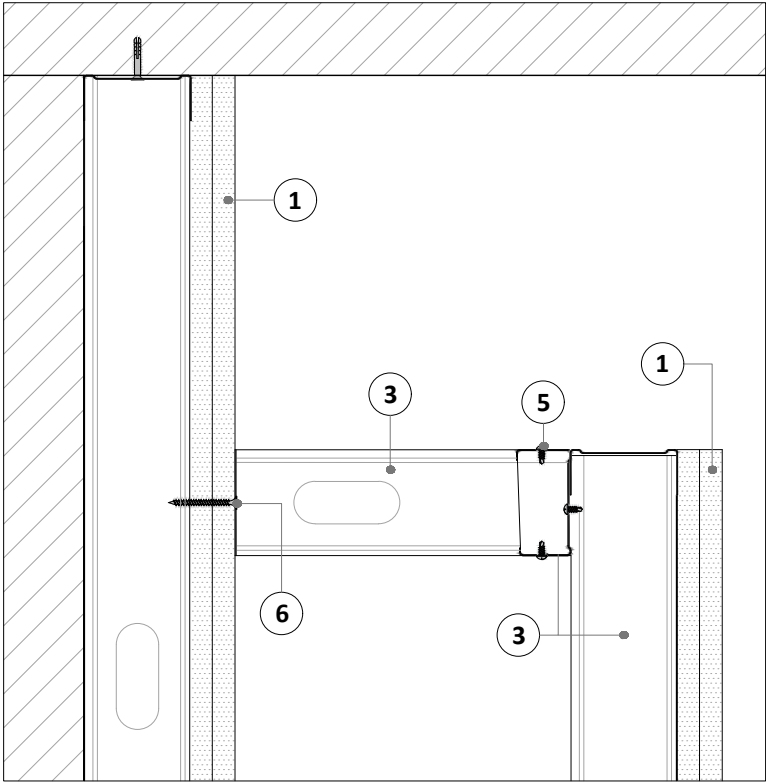
DETALL ANGLE >180°



DETALL ANGLE >90°

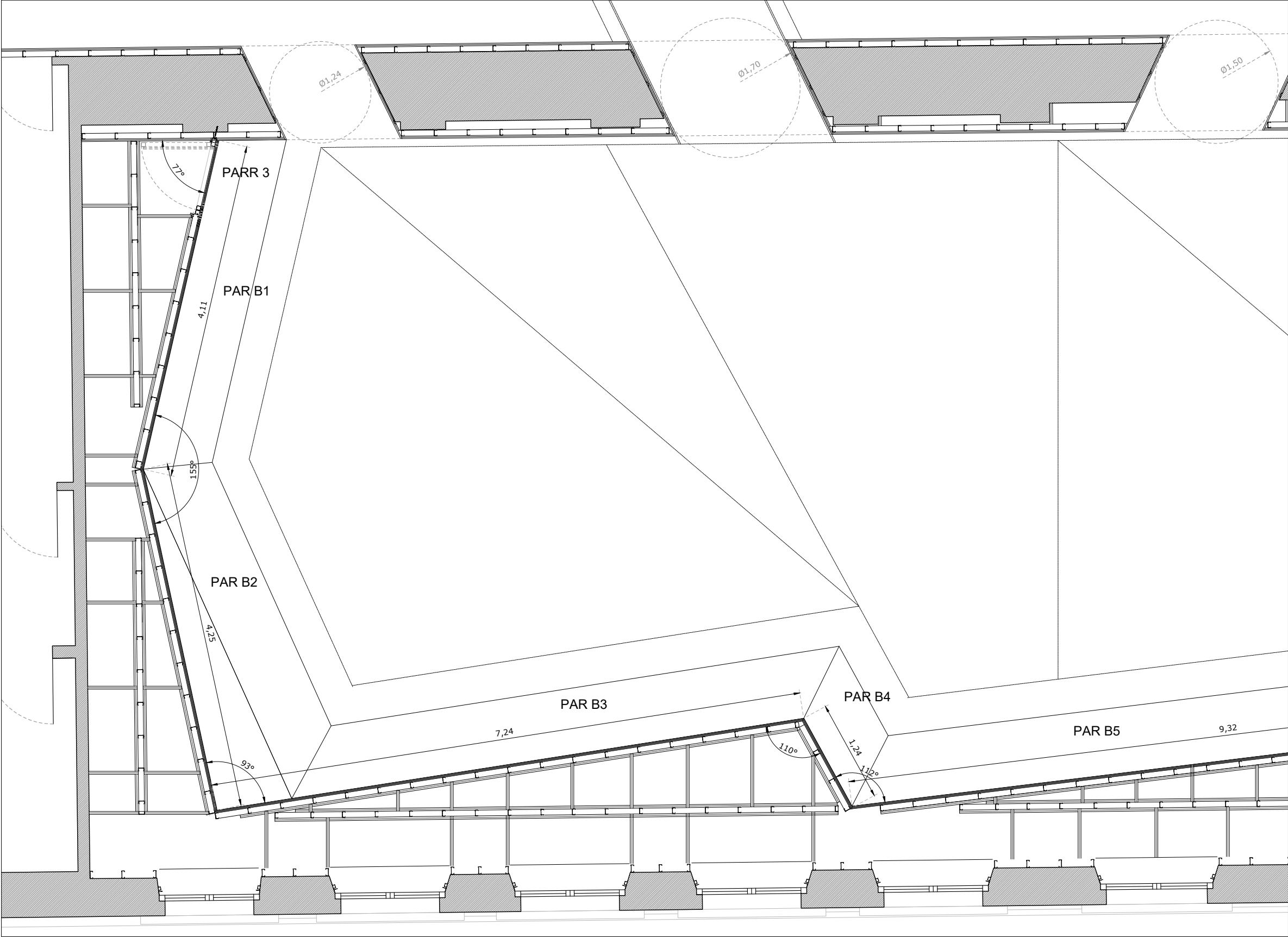


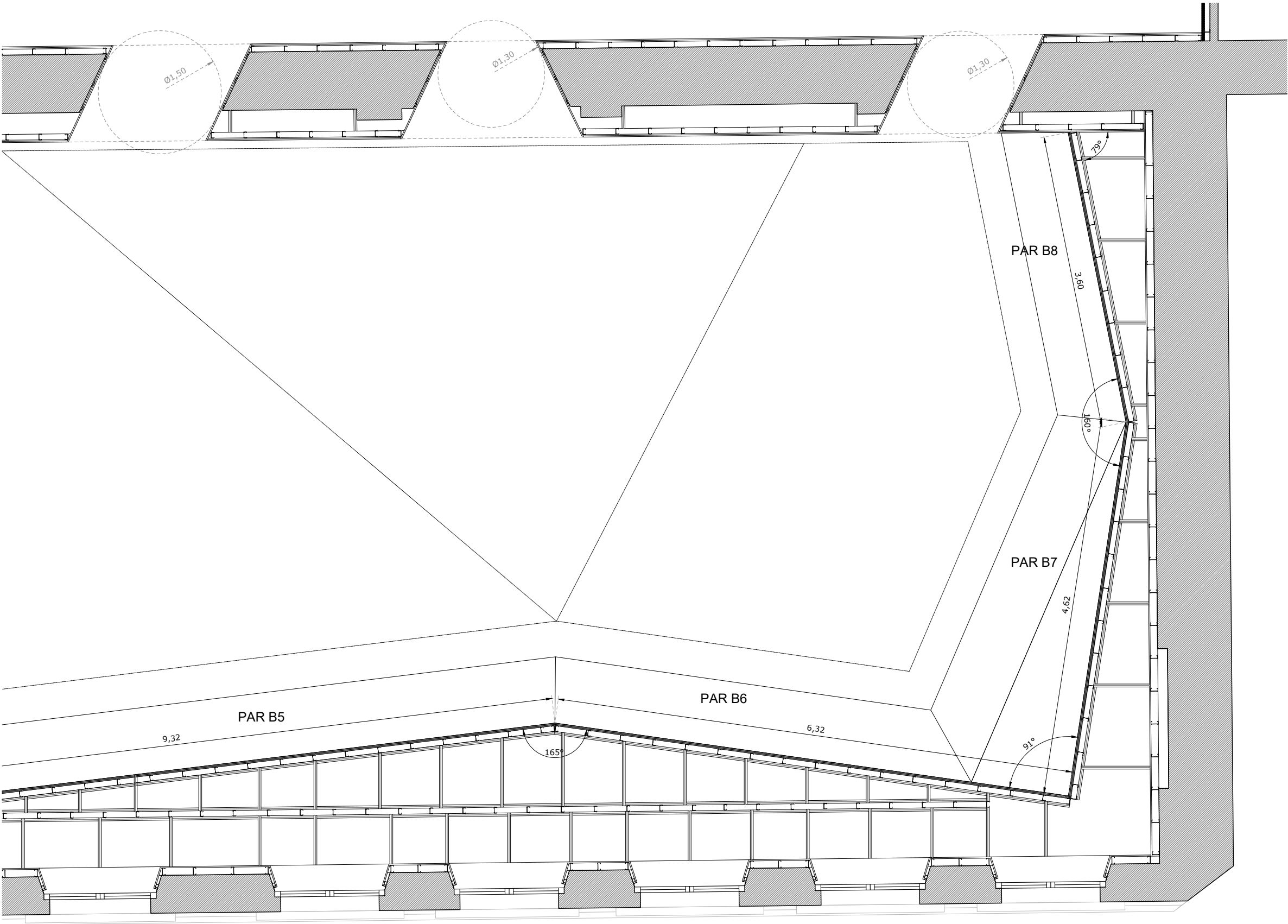
DETALLA ANGLE <90°

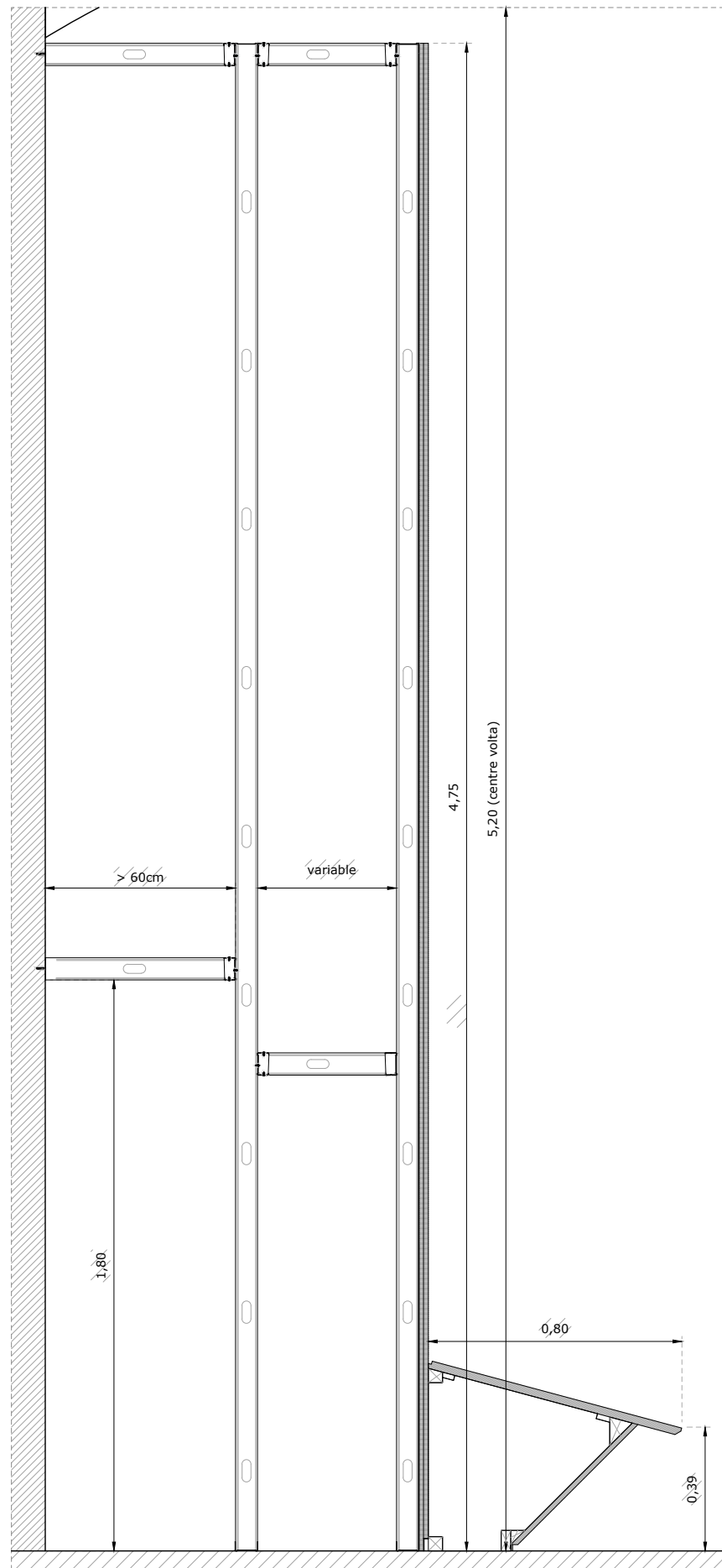


SECCIÓ PARAMENTS

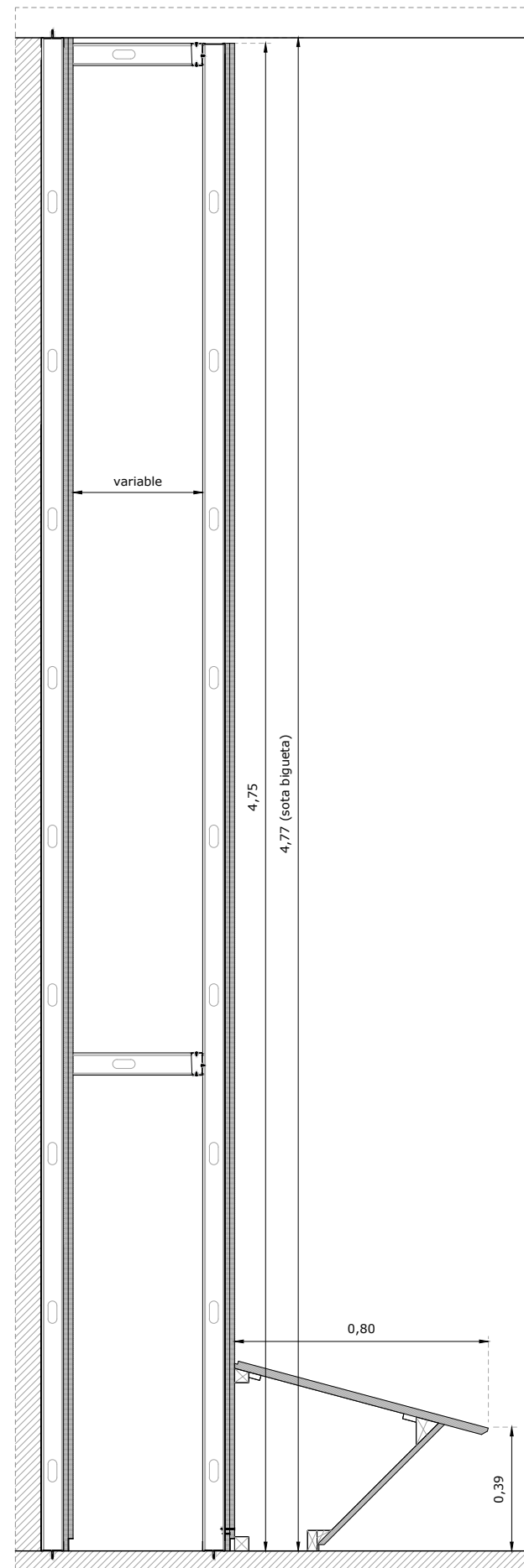
- 1. Placa de guix laminat. Dimensions 15x1200x3000 mm.
- 2. Perfil Pladur - Canal C 70/30 Z1 de 71.1 mm d'ample
- 3. Perfil Pladur - Montant M 70/35 Z1 de 70 mm d'ample
- 4. Perfil Pladur - Mestra "Omega" de 82x16
- 5. Cargol Pladur MM per unió de perfils
- 6. Cargol Pladur PM per a fixació de plaques.
- 7. Xapa doblegada 6mm
- 8. Tractament de juntes mitjançant encintat, massillat i polit.
- 9. Perfil tubular d'acer de secció quadrada de 50x50x2 mm
- 10. Perfil tubular d'acer de secció rectangular de 80x50x2 mm
- 11. Placa d'ancoratge d'acer de 250x250x15 mm
- 12. Fixació a suport amb ancoratge químic. Injecció de resina epòxi, i inserció de vareta roscada amb femella i volandera d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre 90 mm de longitud.
- 13. Taulell de DM hidròfug de 16 mm de gruix.
- 14. Frontissa de llibre de 1.2mm de gruix
- 15. Perfil d'alumini en angle de 15 x 40 x1,5 (AD-8)



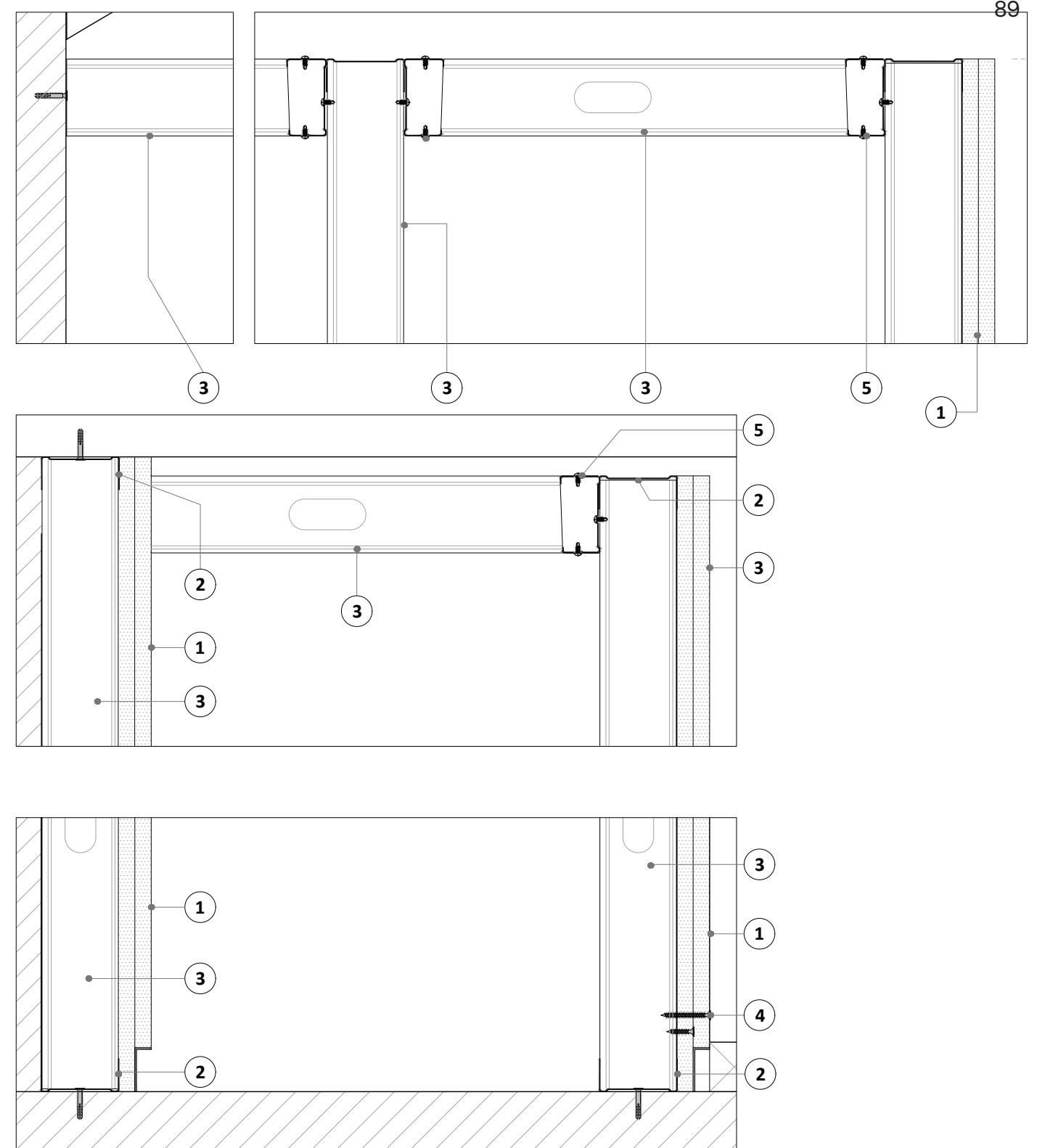




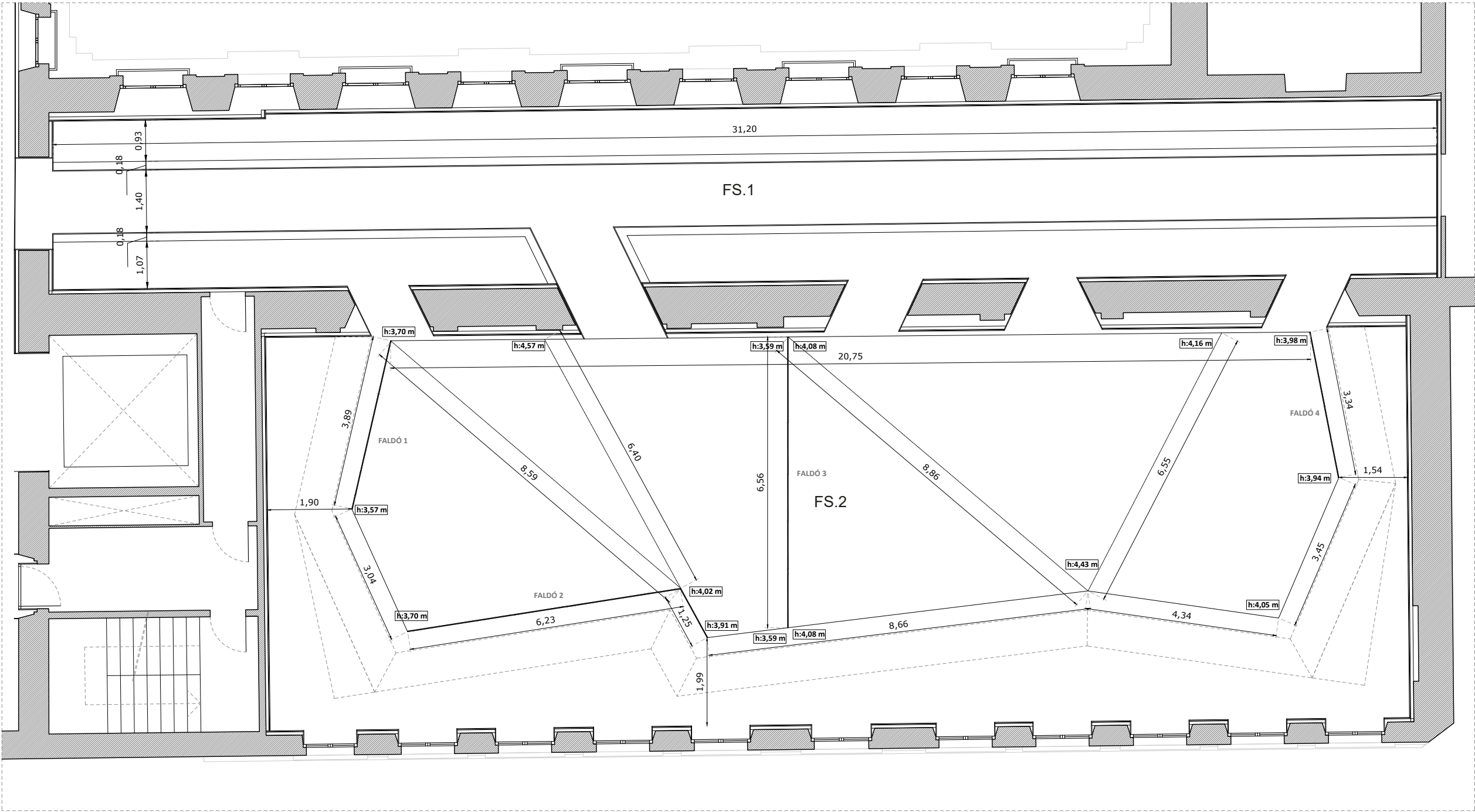
SECCIÓ TIPUS 1



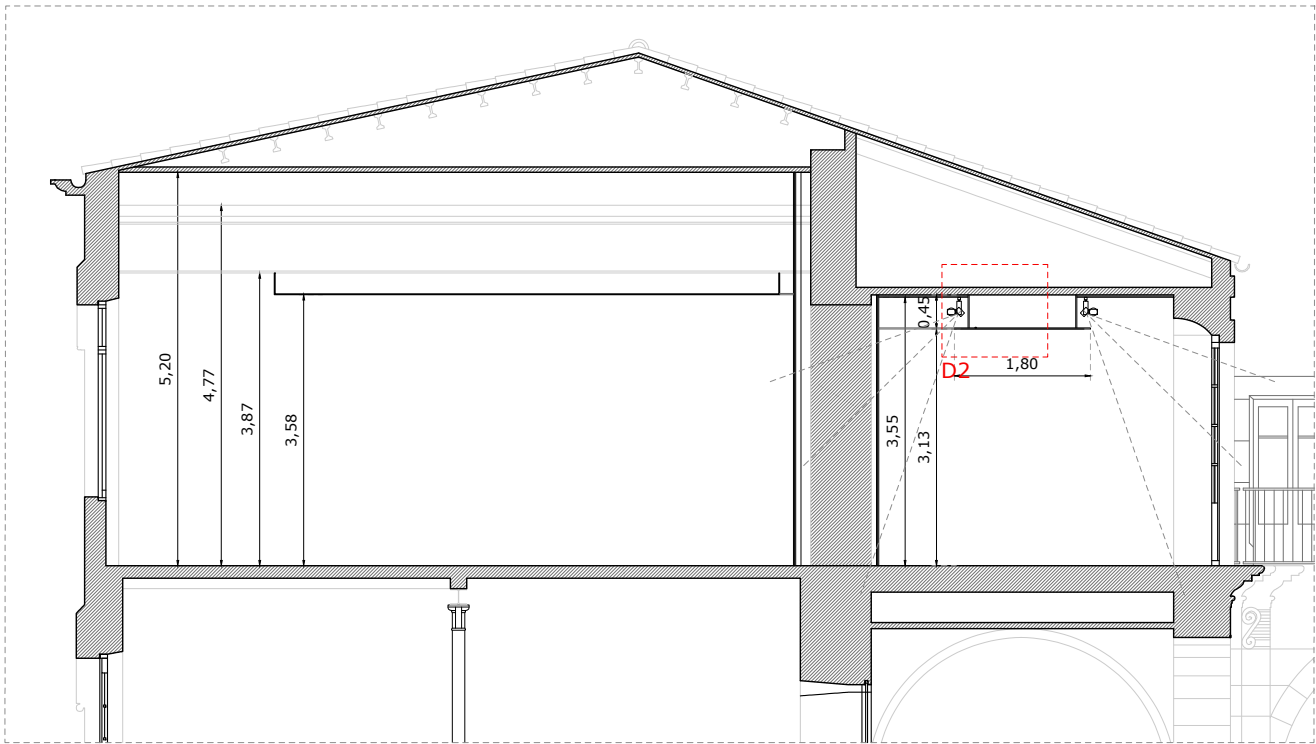
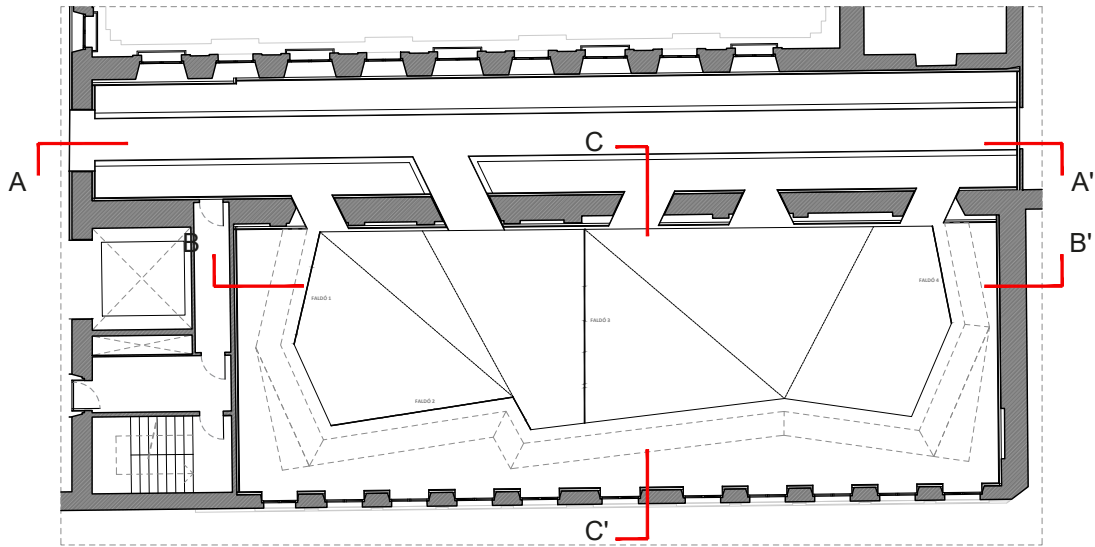
SECCIÓ TIPUS 2



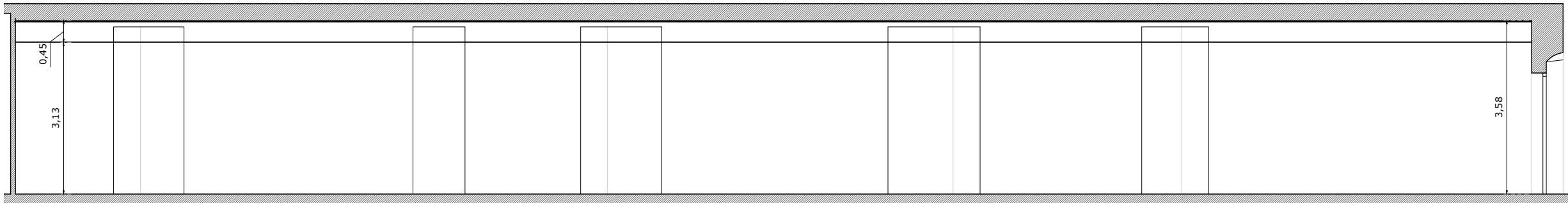
1. Placa de guix laminat. Dimensions 15x1200x3000 mm.
2. Perfil Pladur - Canal C 70/30 Z1 de 71.1 mm d'ample
3. Perfil Pladur - Montant M 70/35 Z1 de 70 mm d'ample
4. Cargol Pladur MM per unió de perfils
5. Cargol Pladur PM per a fixació de plaques.



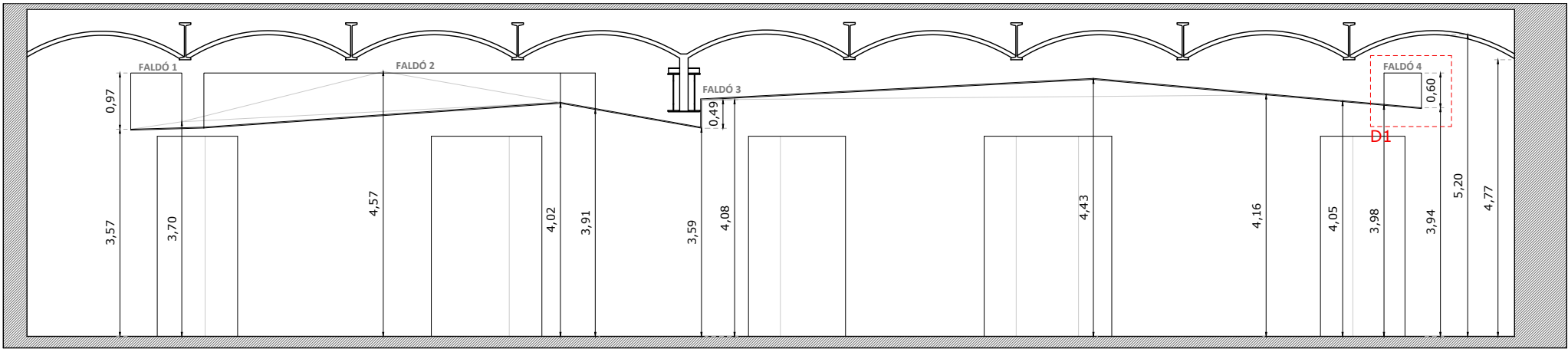
Planta FALS SOSTRE



Secció C-C'

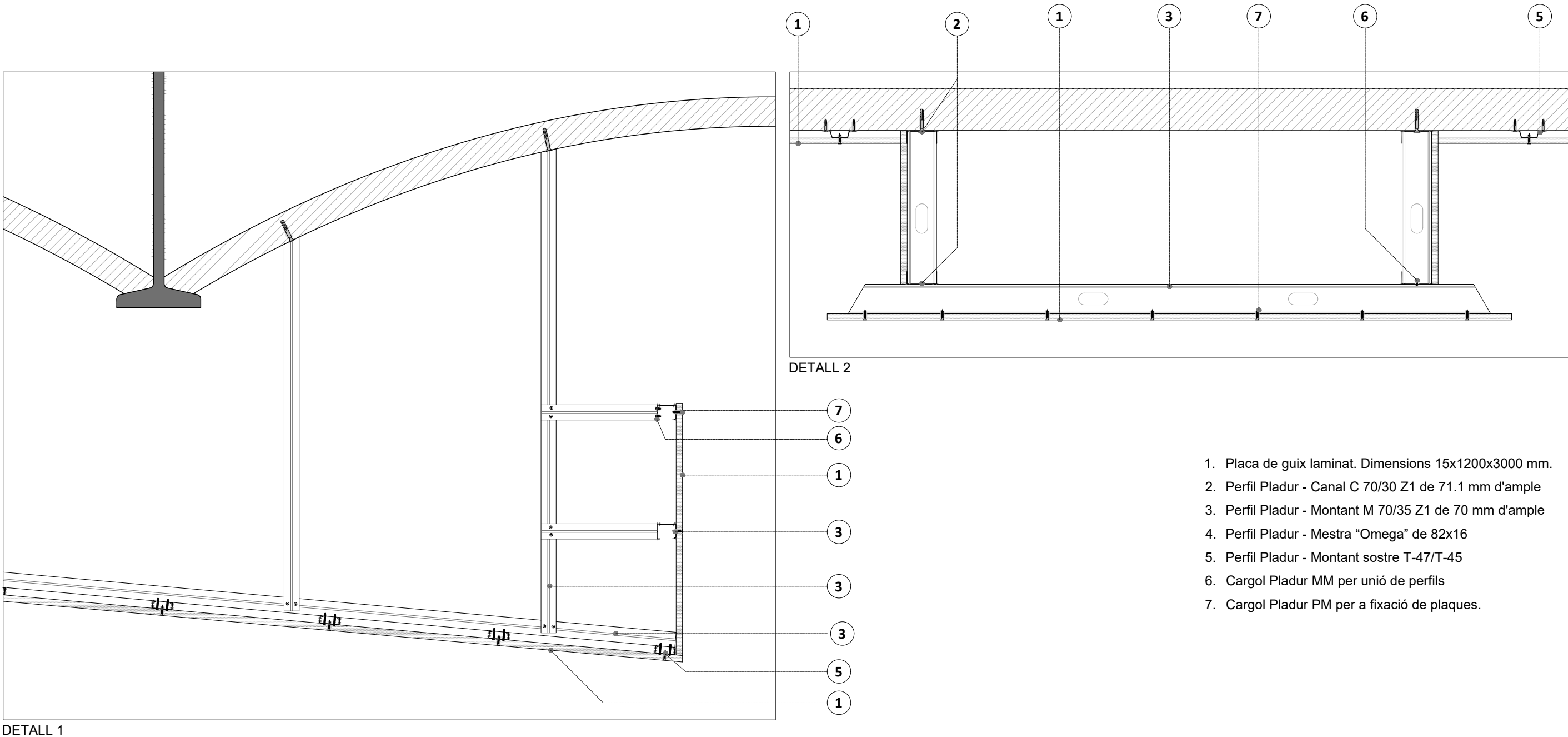


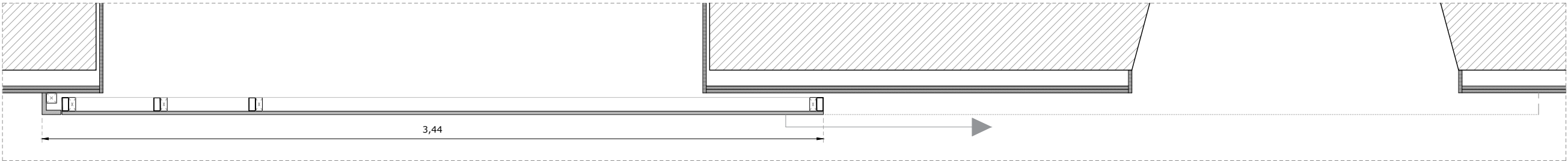
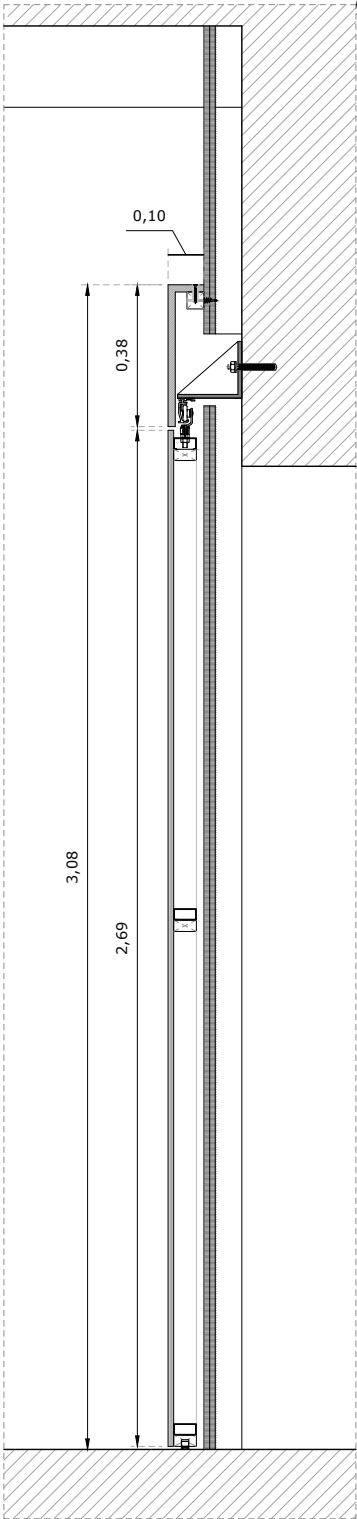
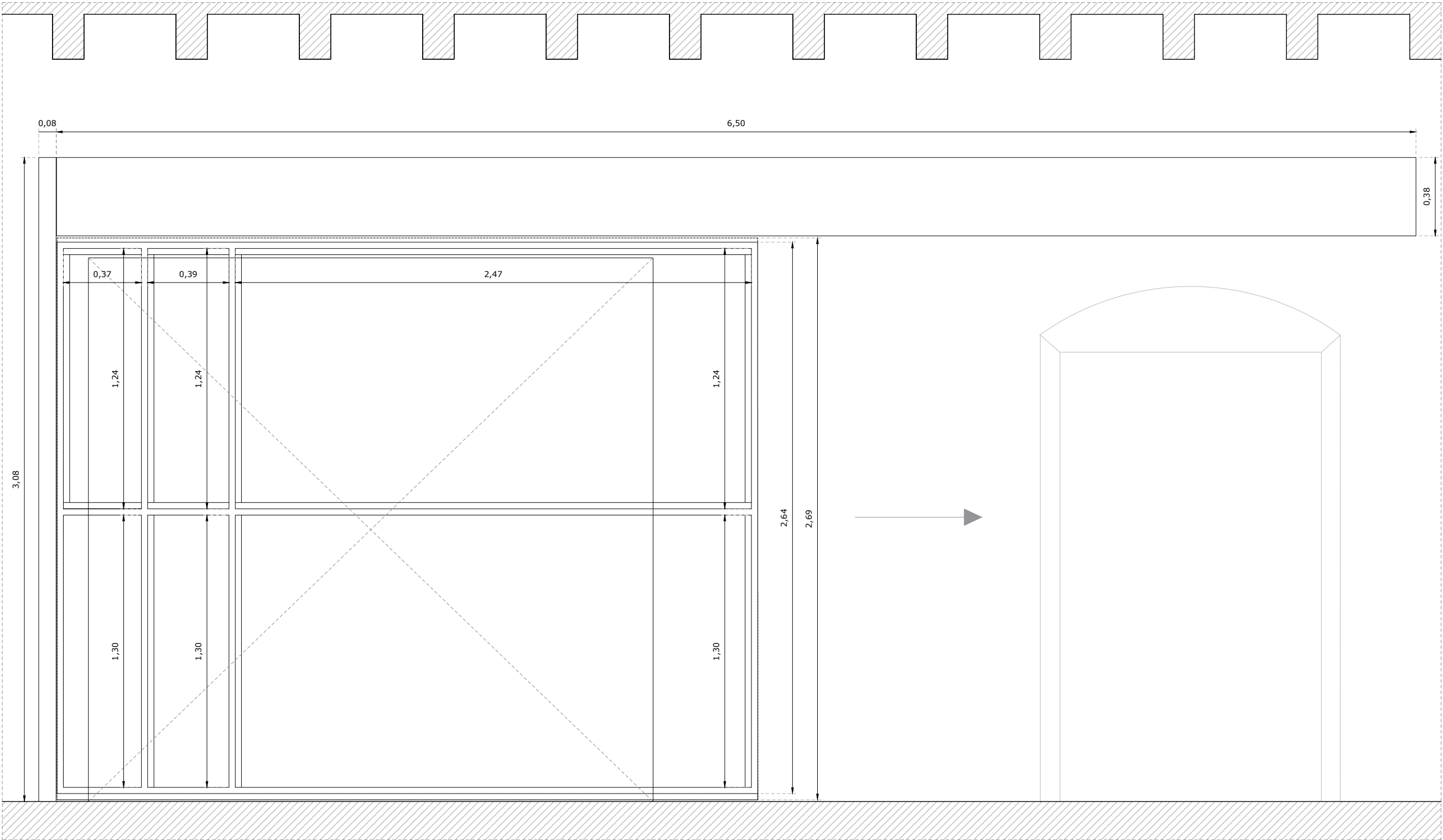
Alçat A-A'

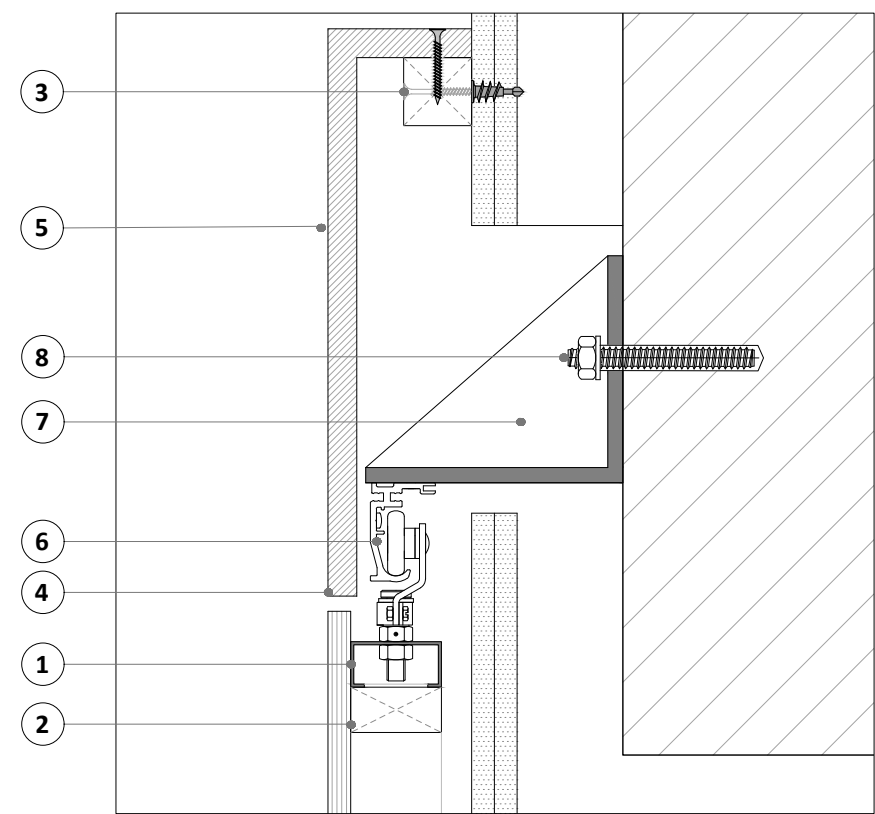


Alçat B-B'

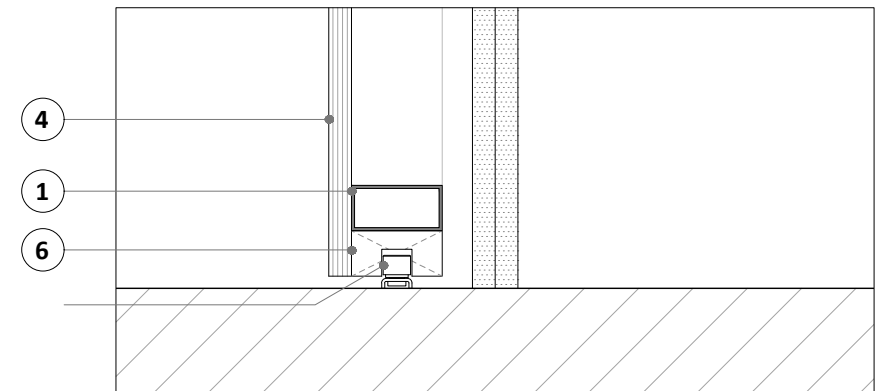
Sala Gran (1 pis, ala sud) : ESTAT ACTUAL



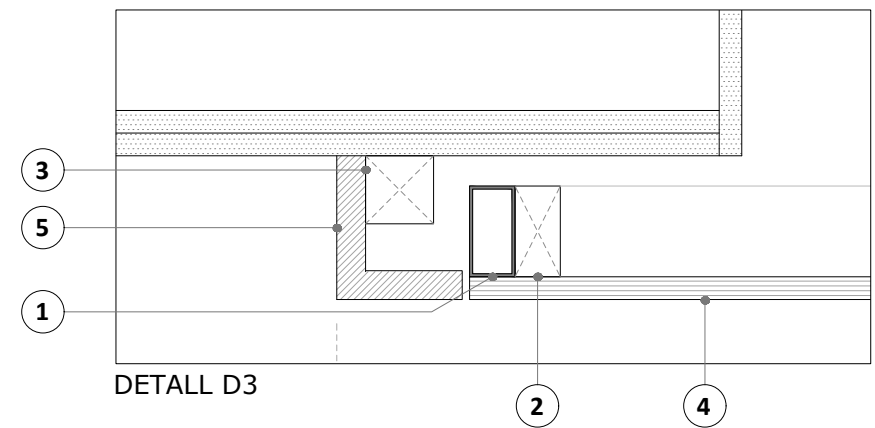




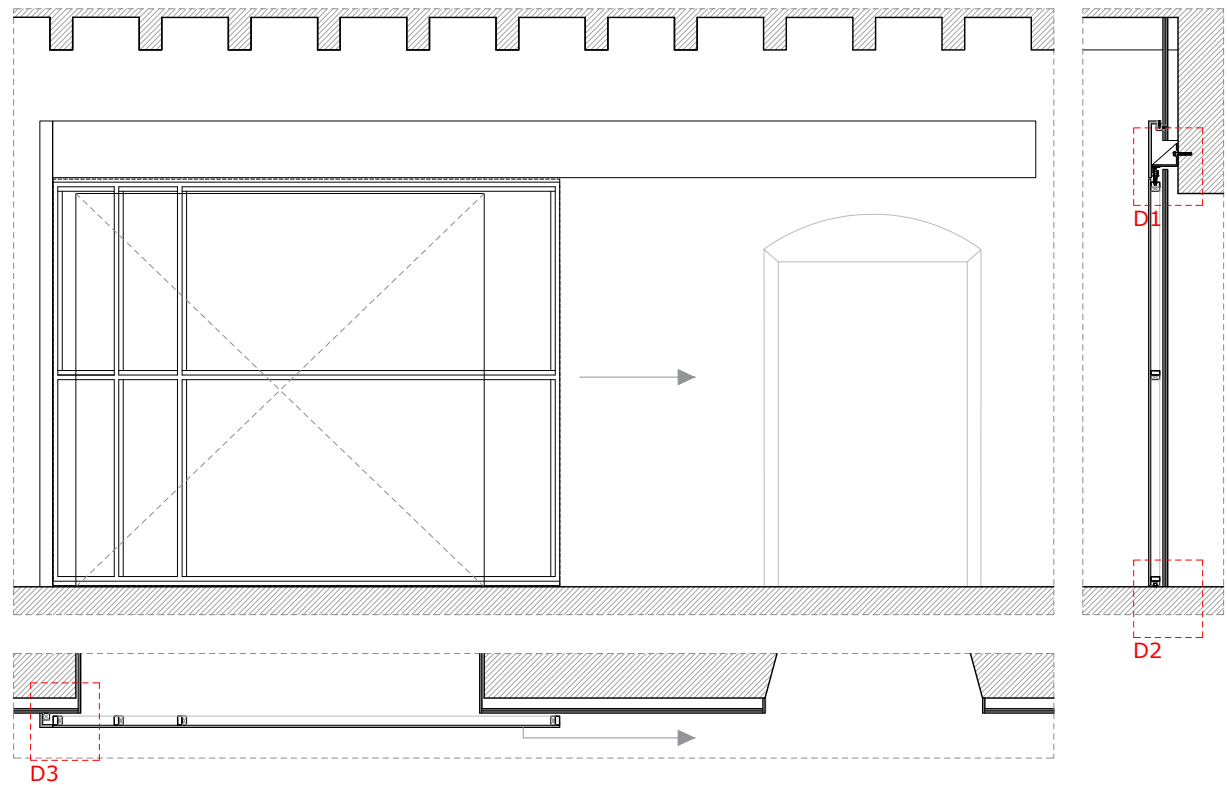
DETALL D1



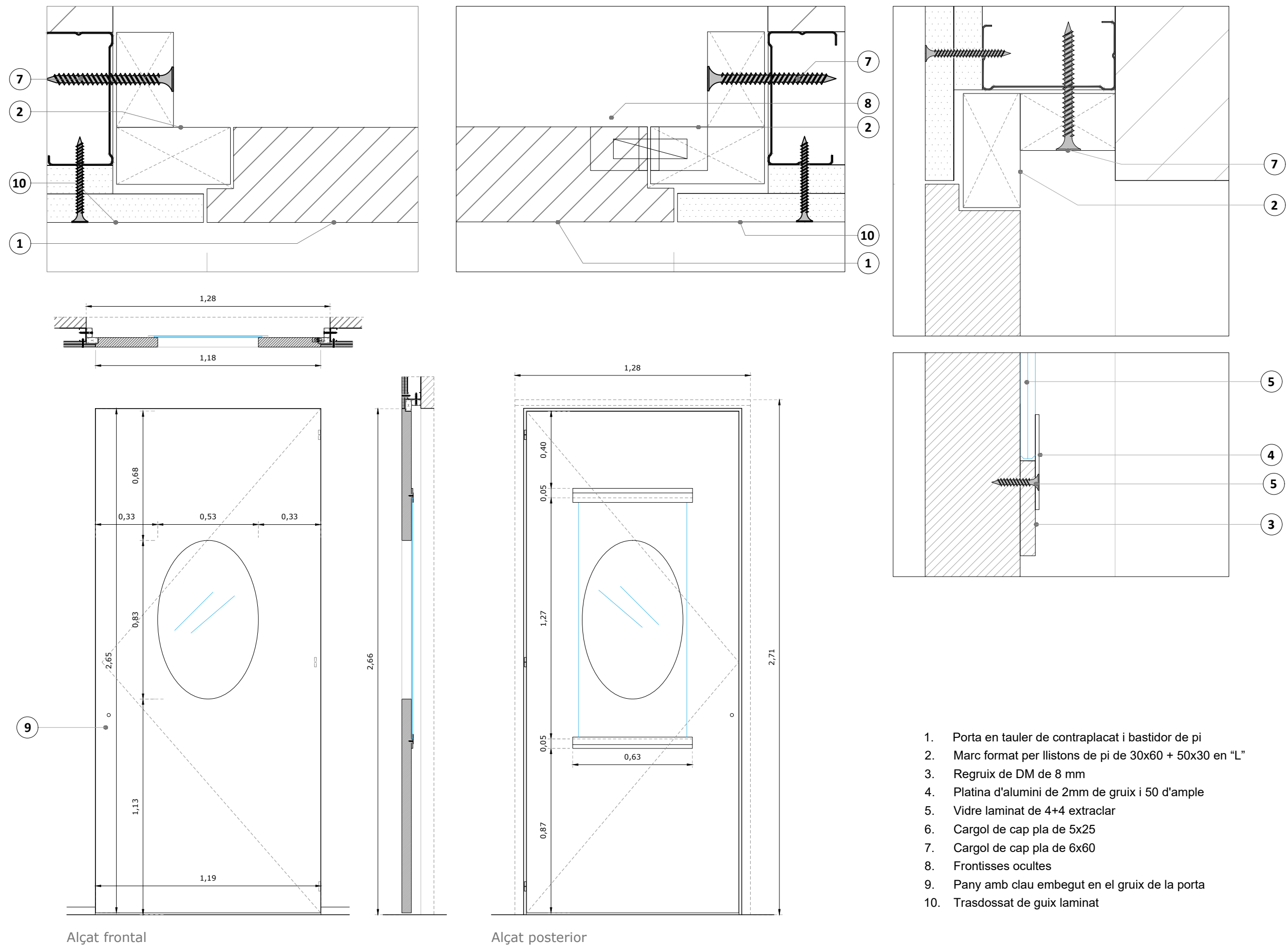
DETALL D2

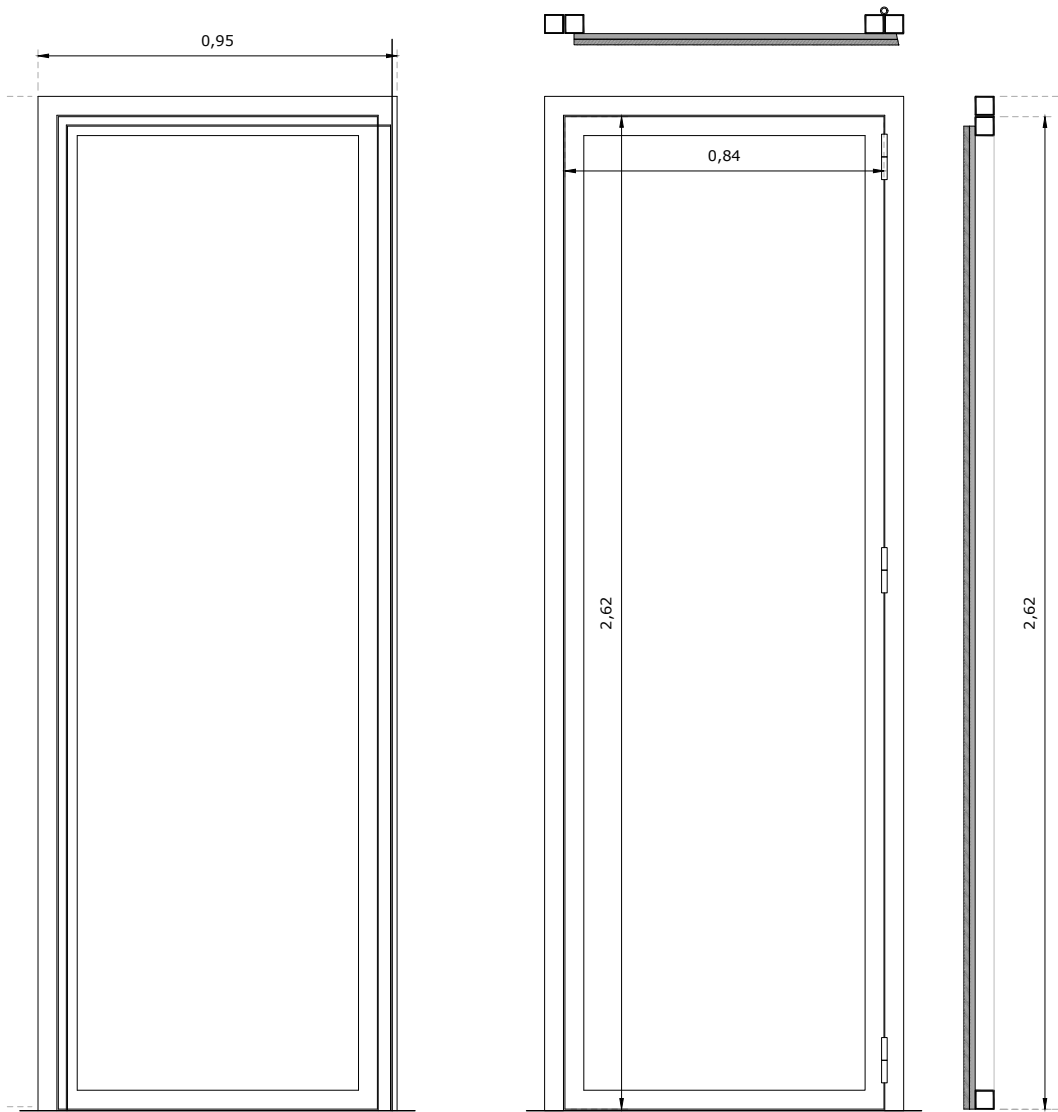
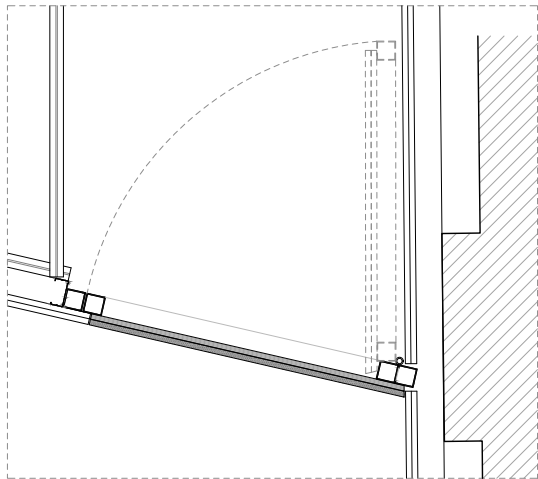


DETALL D3



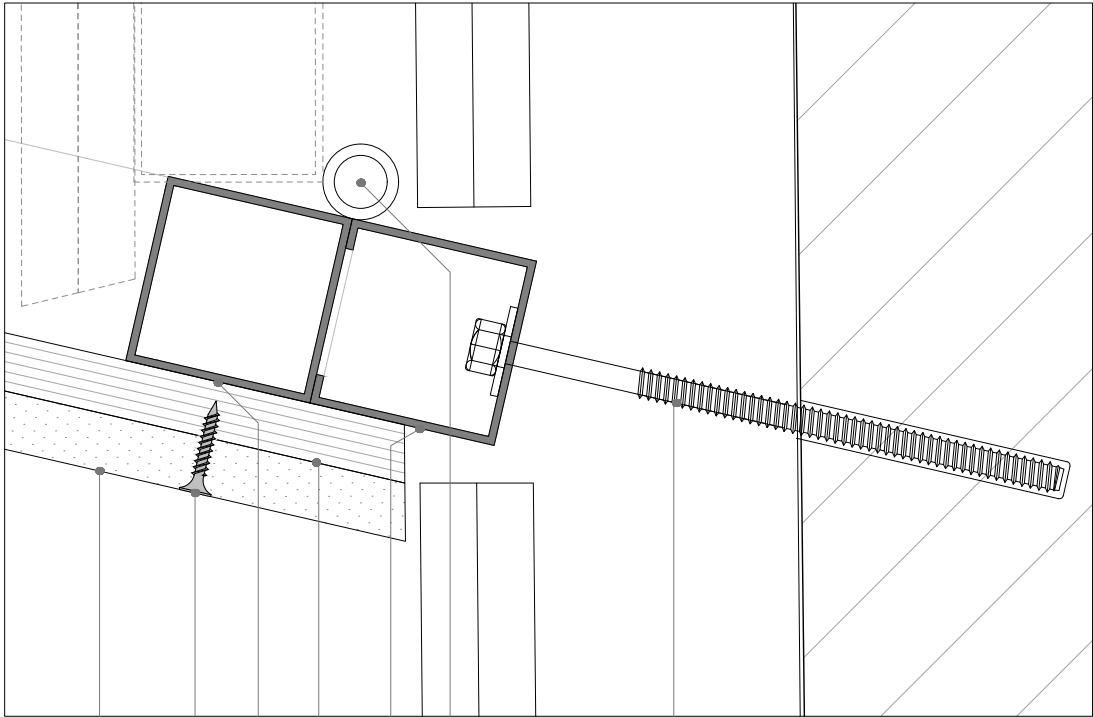
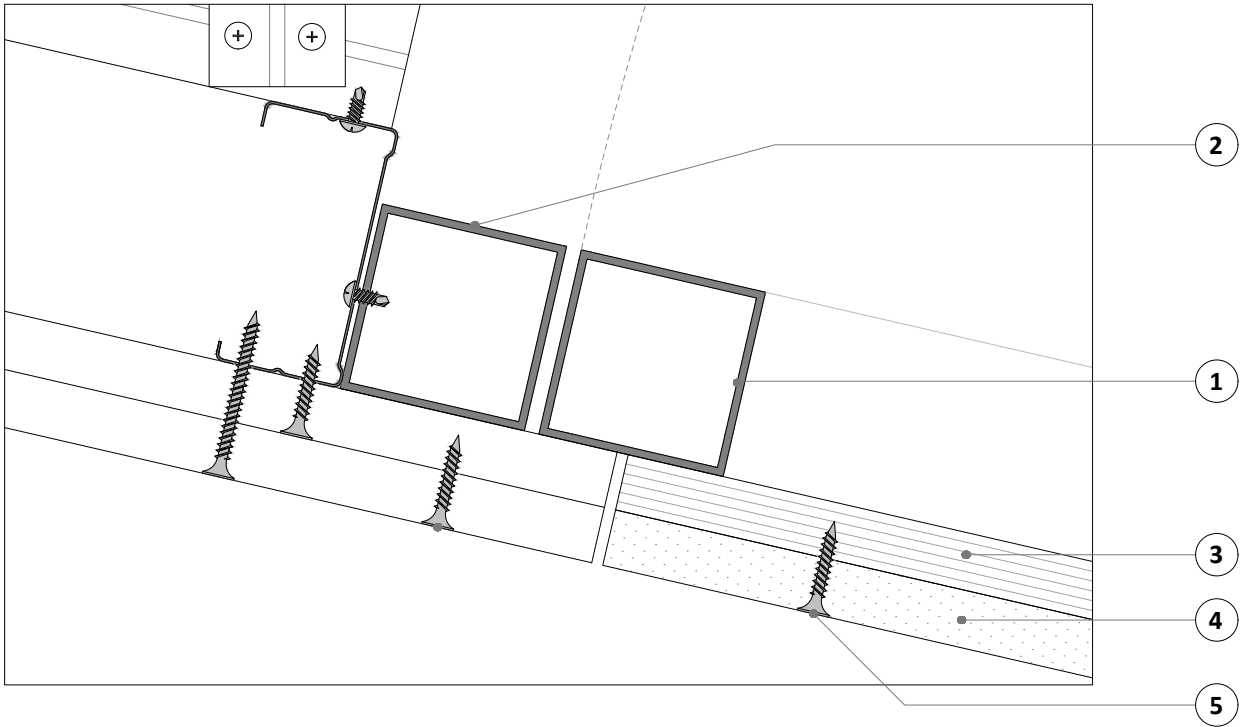
1. Bastidor en tub d'acer de 60x30x2
2. Llistó de fusta de pi de 60x30
3. Llistó de pi de 45x45
4. Tauler contraplacat de 15 mm de guix. Acabat lacat.
5. Tauler de DM de 19 mm de guix. Acabat lacat
6. Guia KLEIN KT 200 per a porta corredissa
7. Suport de guia format per platina en L de 10 mm de guix de 15x17 cm amb cartel·les cada 80 cm.
8. Fixació a suport amb ancoratge químic. Injecció de resina epoxi i inserció de vareta roscada de 8mm de diàmetre i 90 m de longitud





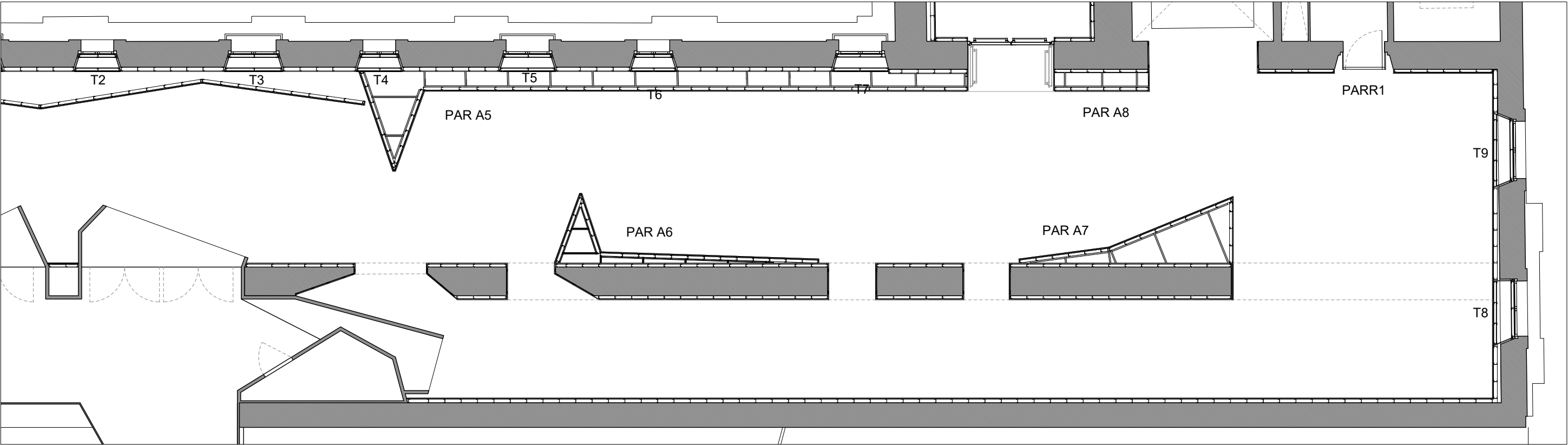
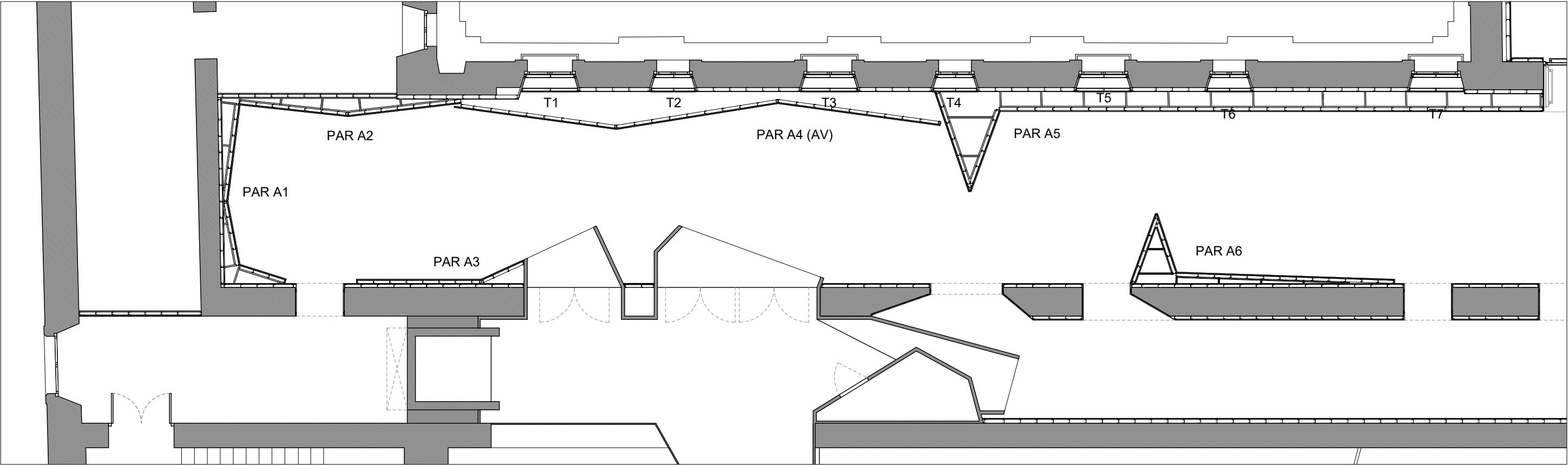
Alçat frontal

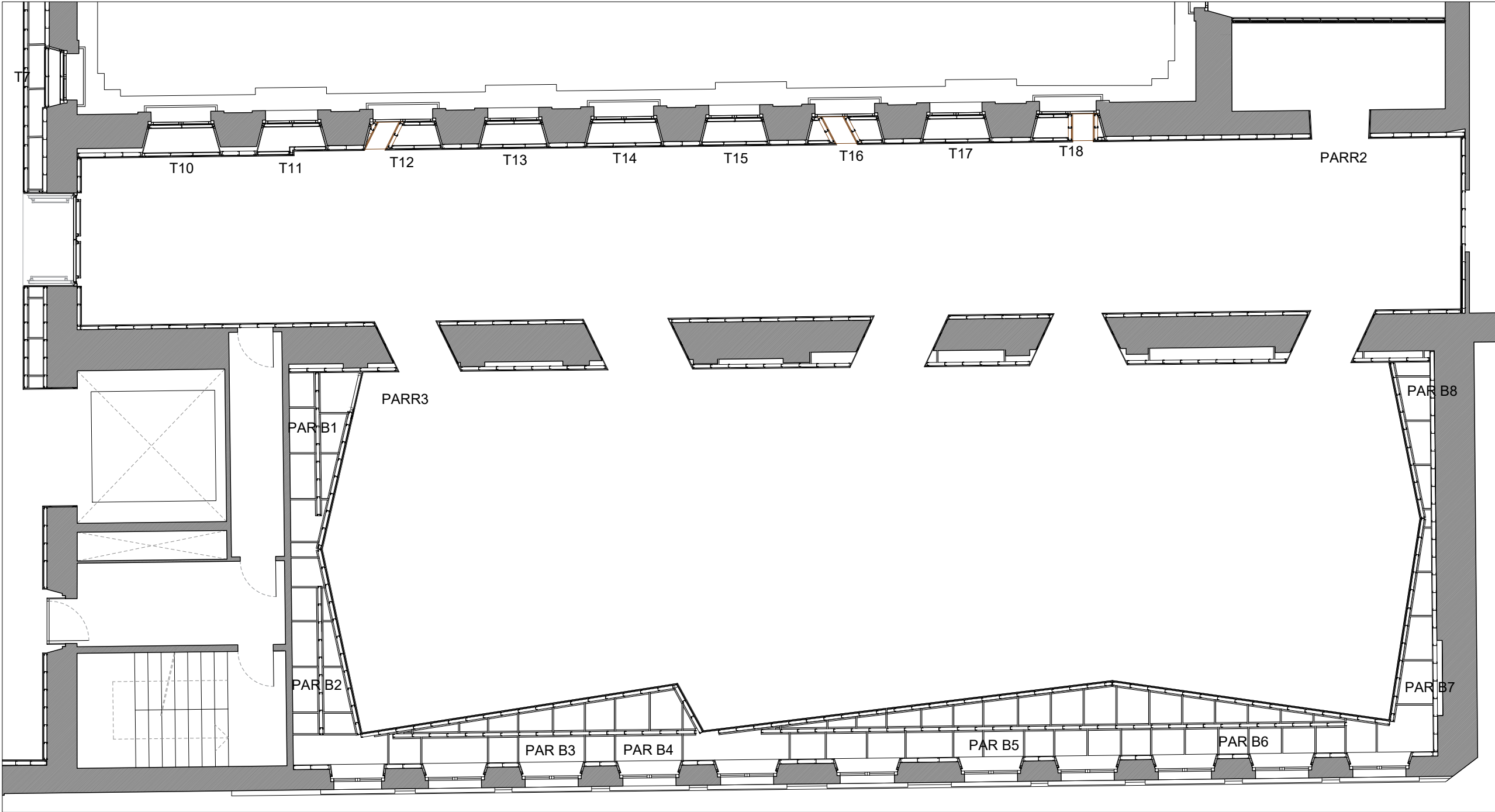
Alçat posterior

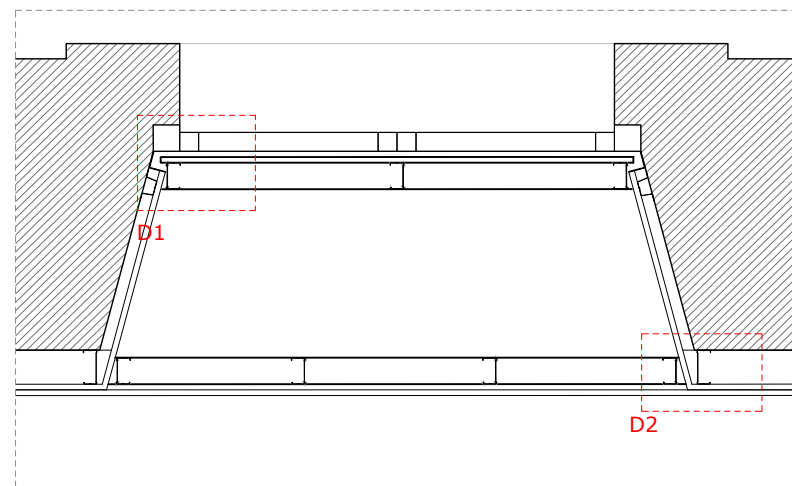


4 5 2 3 1 7 6

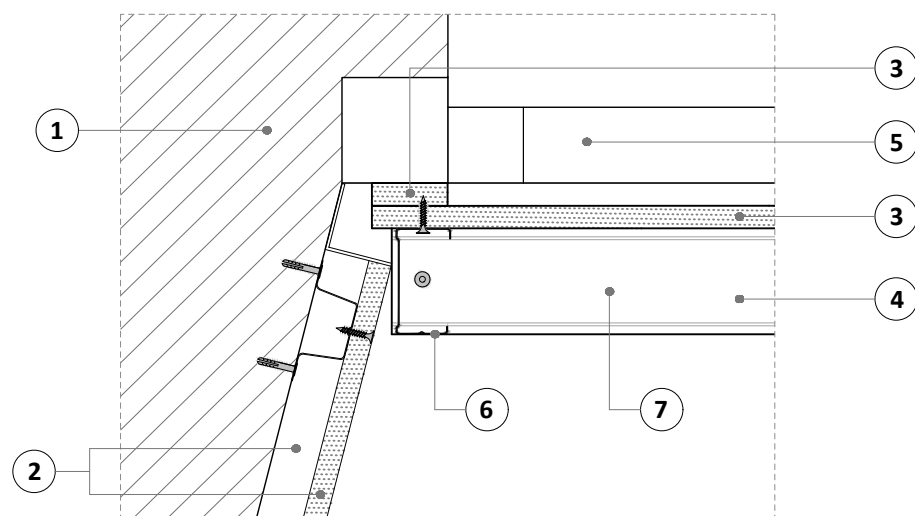
- 1. Marc metàl·lic format per tub d'acer de 50x50x2 mm
- 2. Bastidor per a porta en tub metàl·lic de 50x50x2 mm
- 3. Tauler contraplacat de 15 mm de gruix
- 4. Placa de guix laminat de 15 mm de gruix
- 5. Cargol de cap pla de 4x20
- 6. Fixació a suport amb ancoratge químic. Injecció de resina epòxi i inserció de vareta roscada de 8mm de diàmetre i 150 m de longitud
- 7. Frontissa soldada



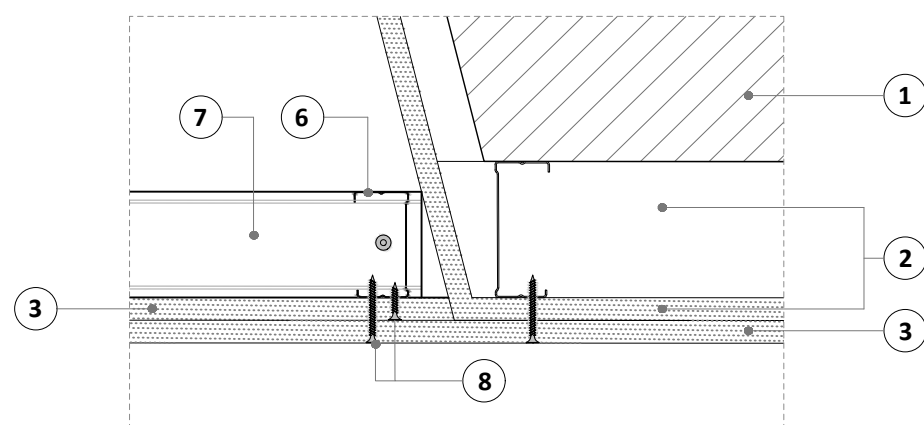




PLANTA

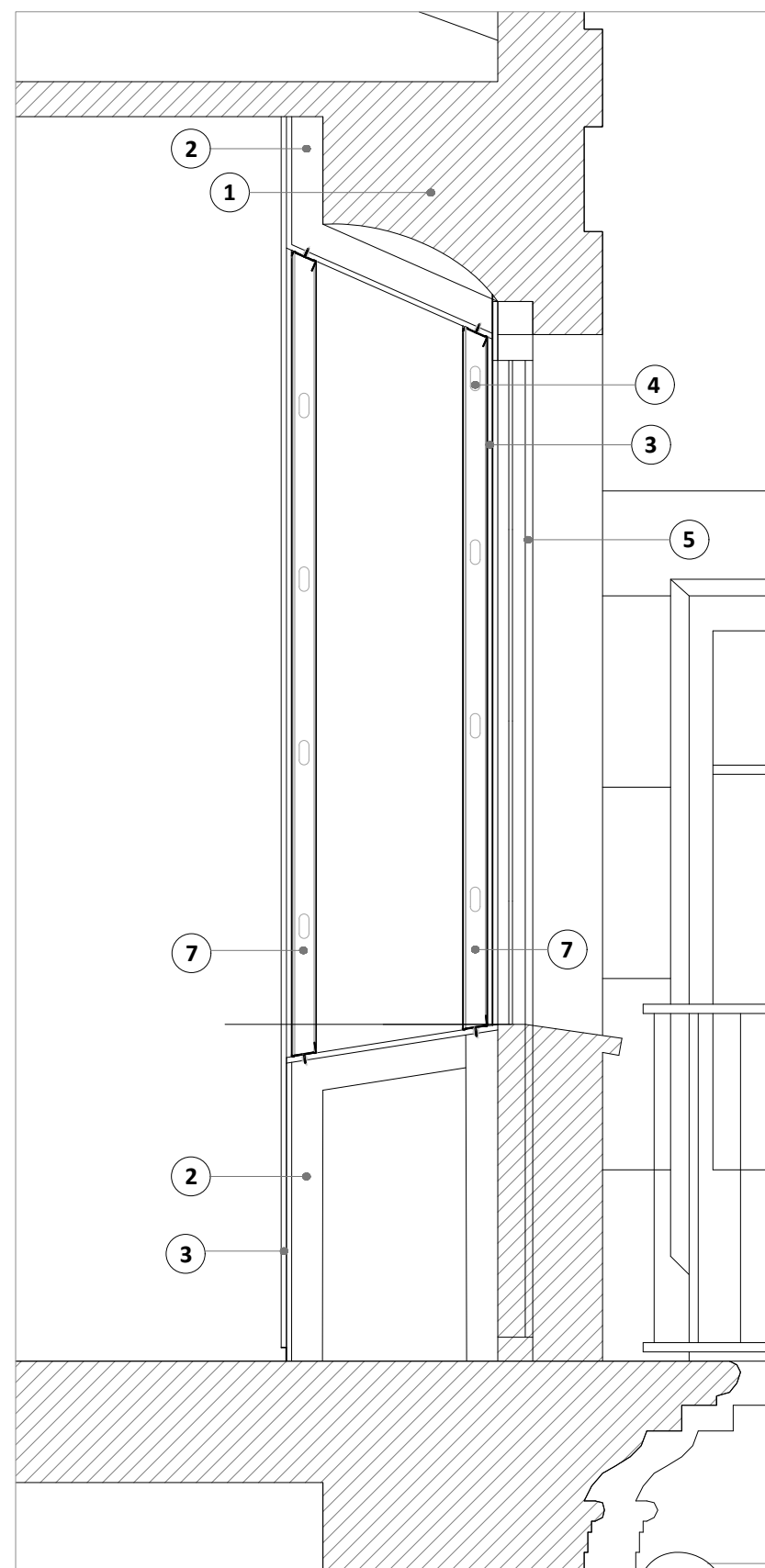


DETALL D1

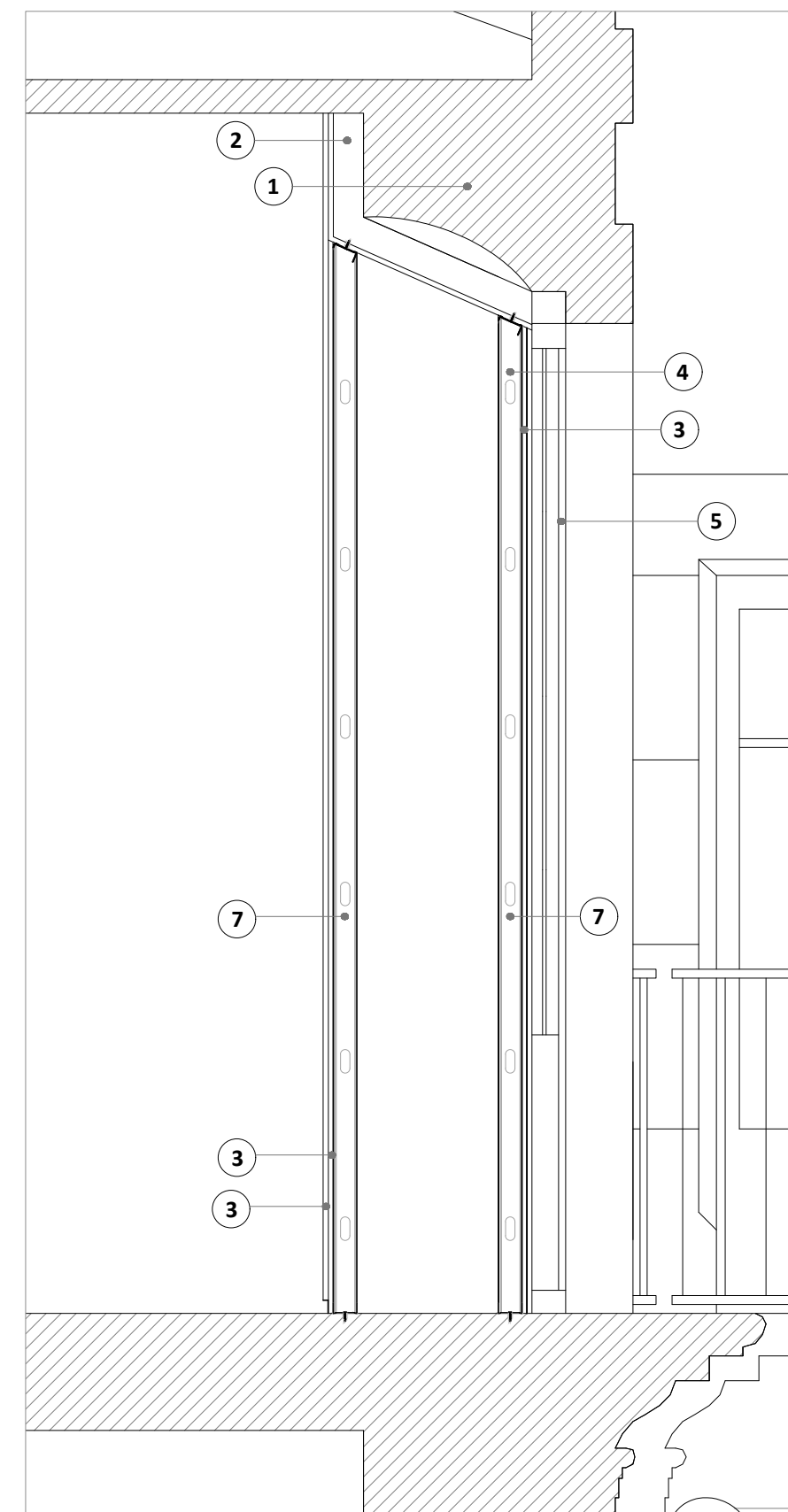


DETALL D2

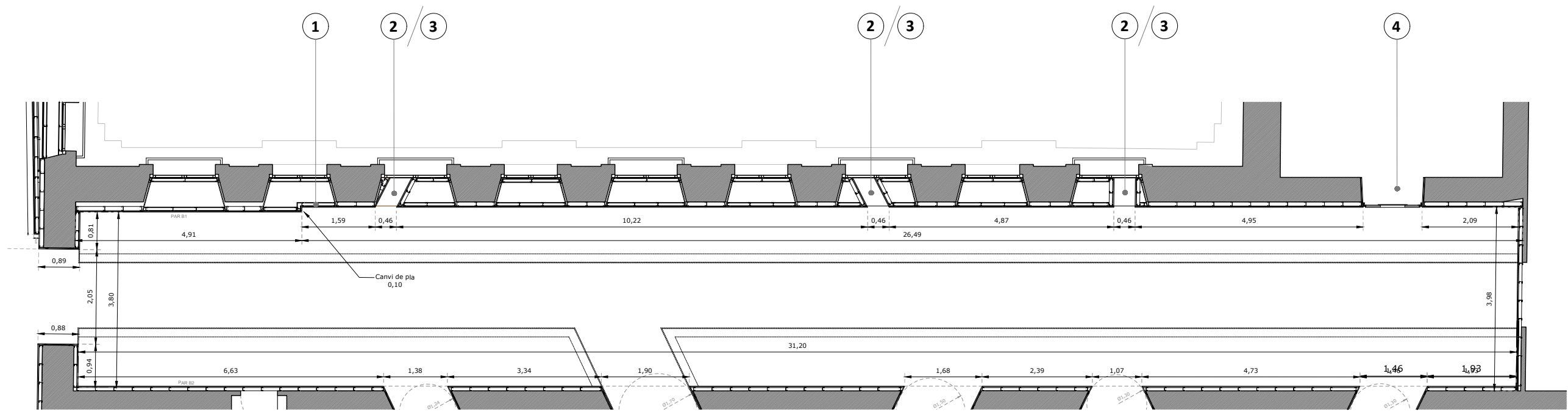
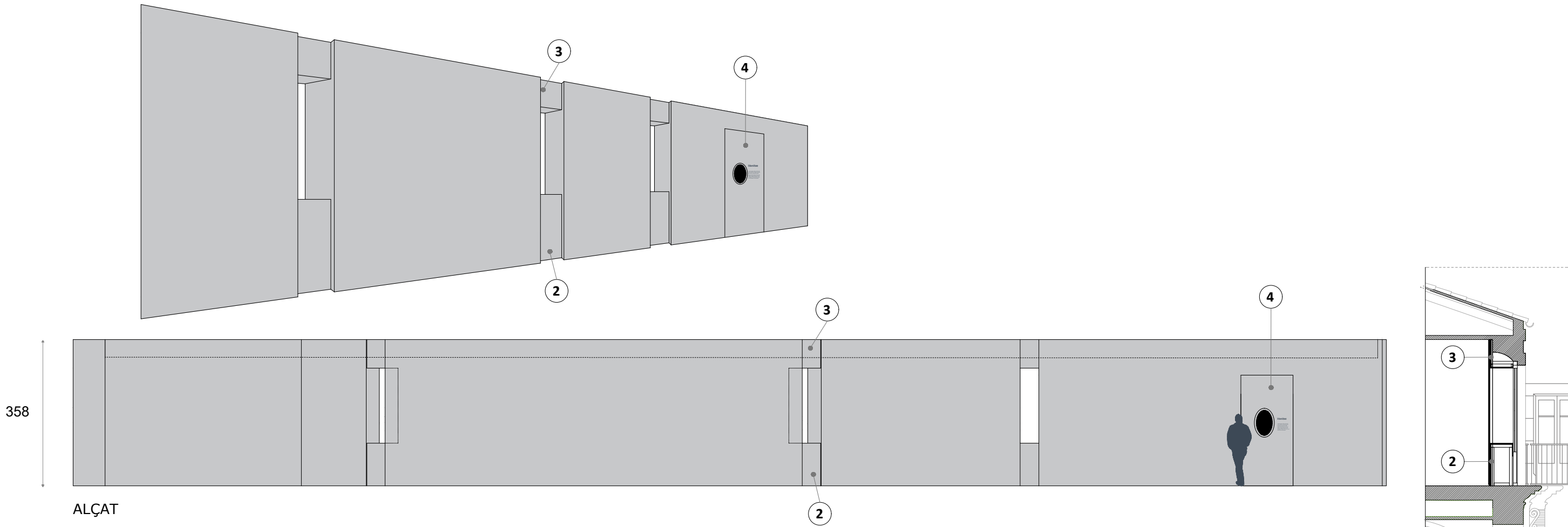
1. Mur existent de maçoneria
2. Parament existent
3. Placa de cartó-guix de 15 mm de gruix
4. Aïllament semirígid de llana de roca de 7 cm de gruix
5. Fusteria existent
6. Perfil Pladur. Montant M 70/35 Z1 de 70mm d'ample
7. Perfil Pladur. Canal C 70/30 Z1 de 71.1 mm d'ample
8. Cargol Pladur MM per unió de perfils.



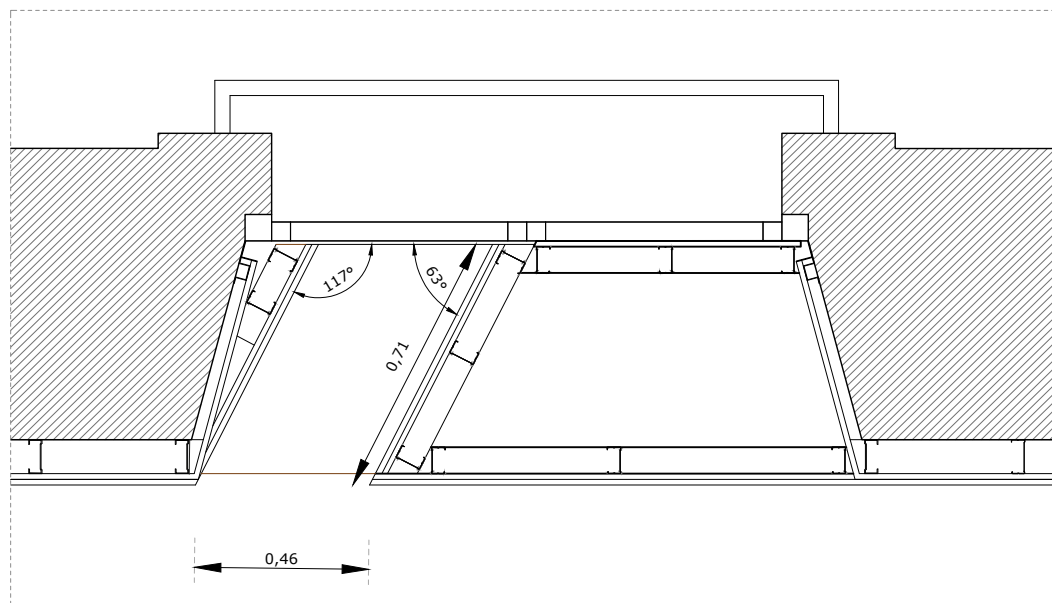
SECCIÓ FINESTRA



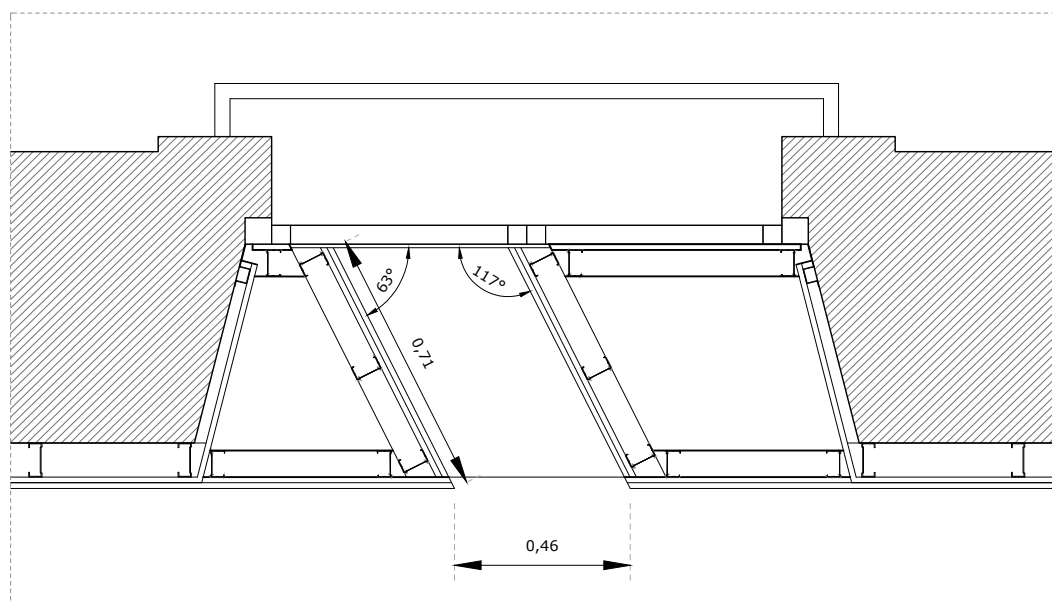
SECCIÓ BALCÓ



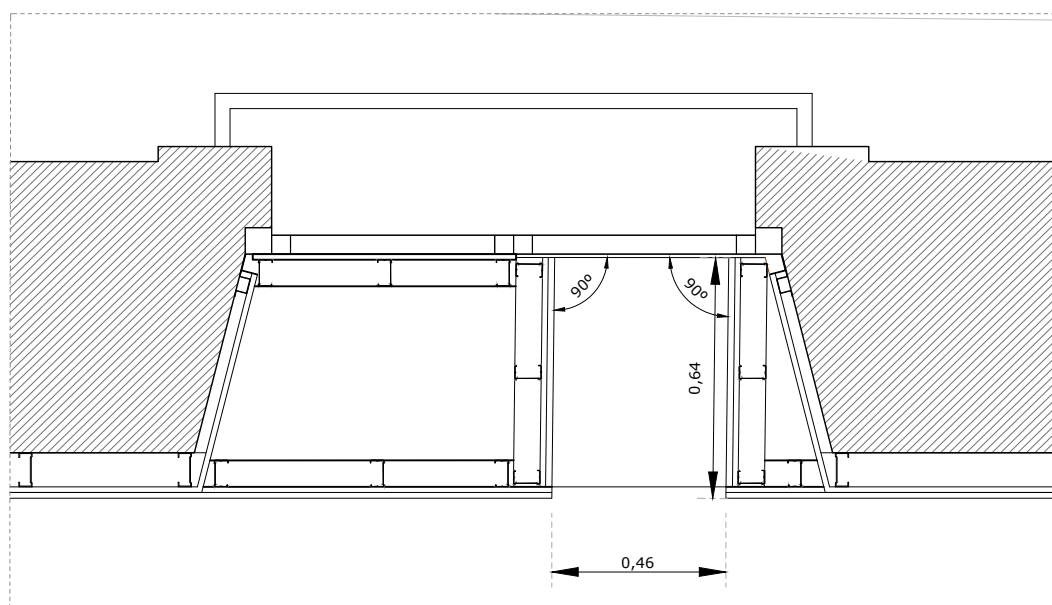
- 1. Trasdossat de Pladur format per Canal C 90/30 Z1, Montant M 90/35 Z1 de 70 mm d'ample i doble placa de gruix laminat
- 2. Element tipus "Peanya" realitzada amb placa de cartó-guix
- 3. Llinda realitzada amb placa de cartó-guix
- 4. PARR2: panell de registre a escenografia "VANITAS"



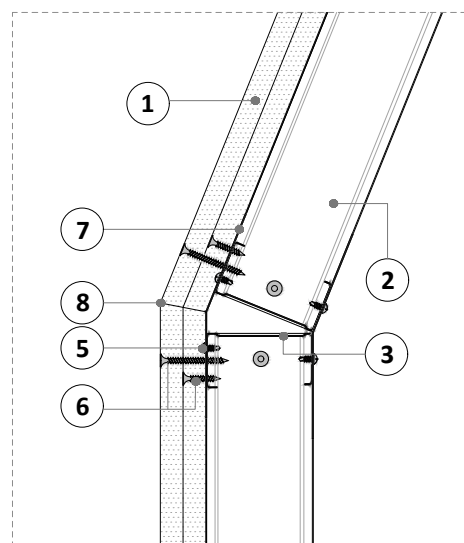
DETALL VISOR 1



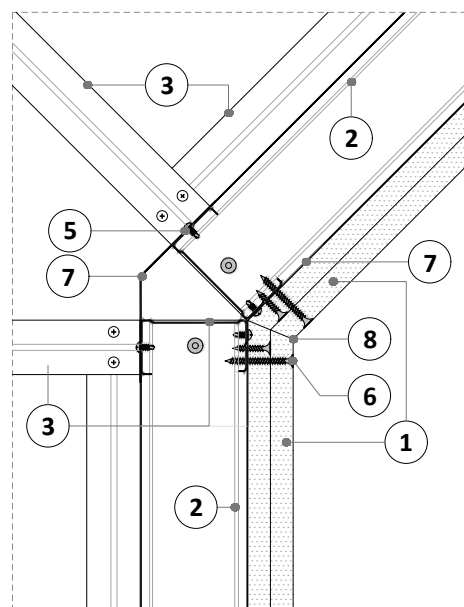
DETALL VISOR 2



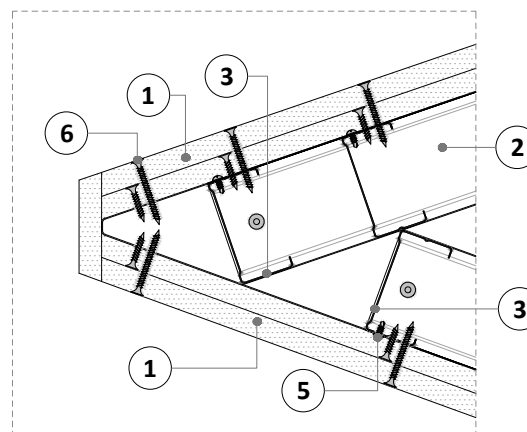
DETALL VISOR 3



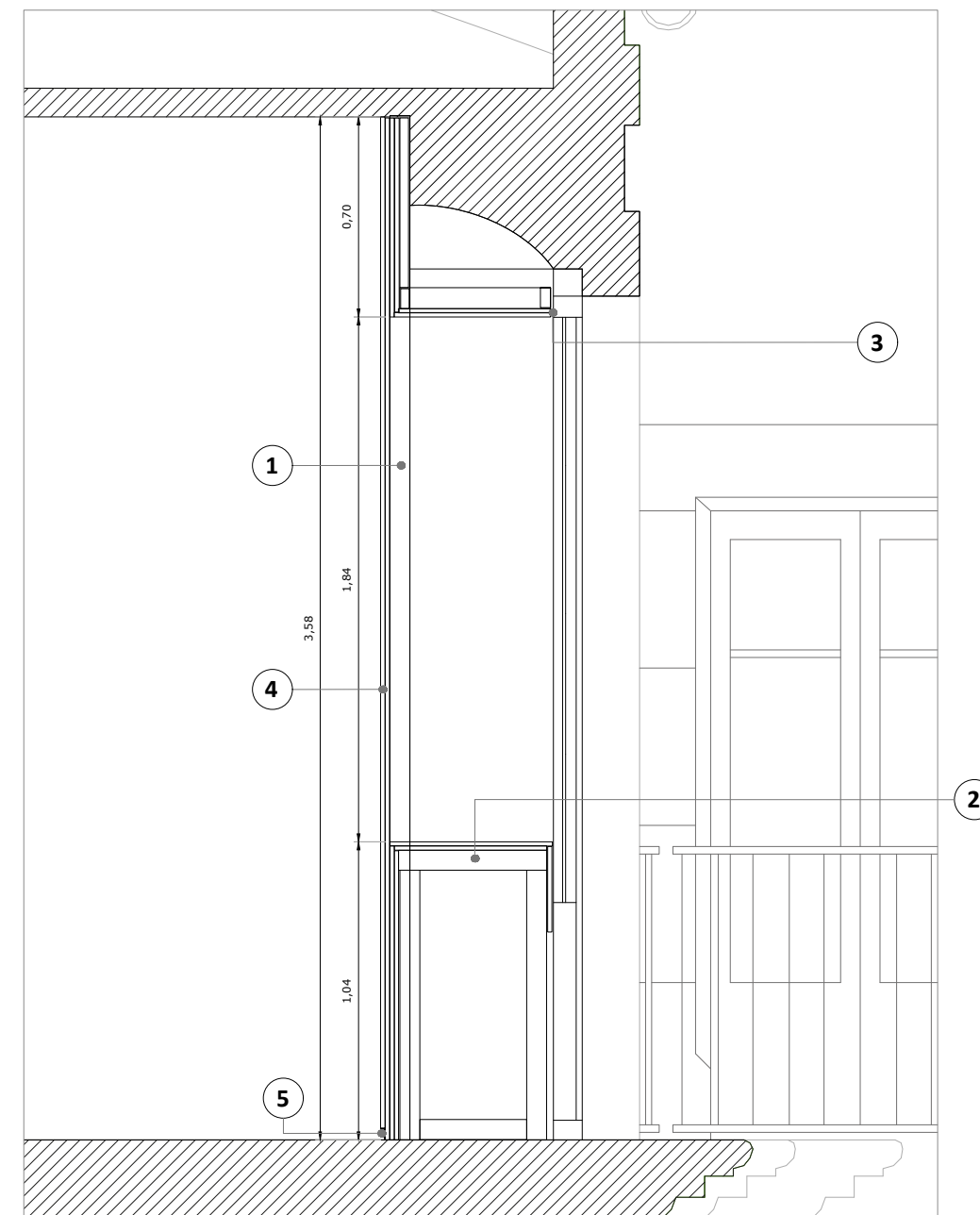
DETALL ANGLE >180°



DETALL ANGLE >90°



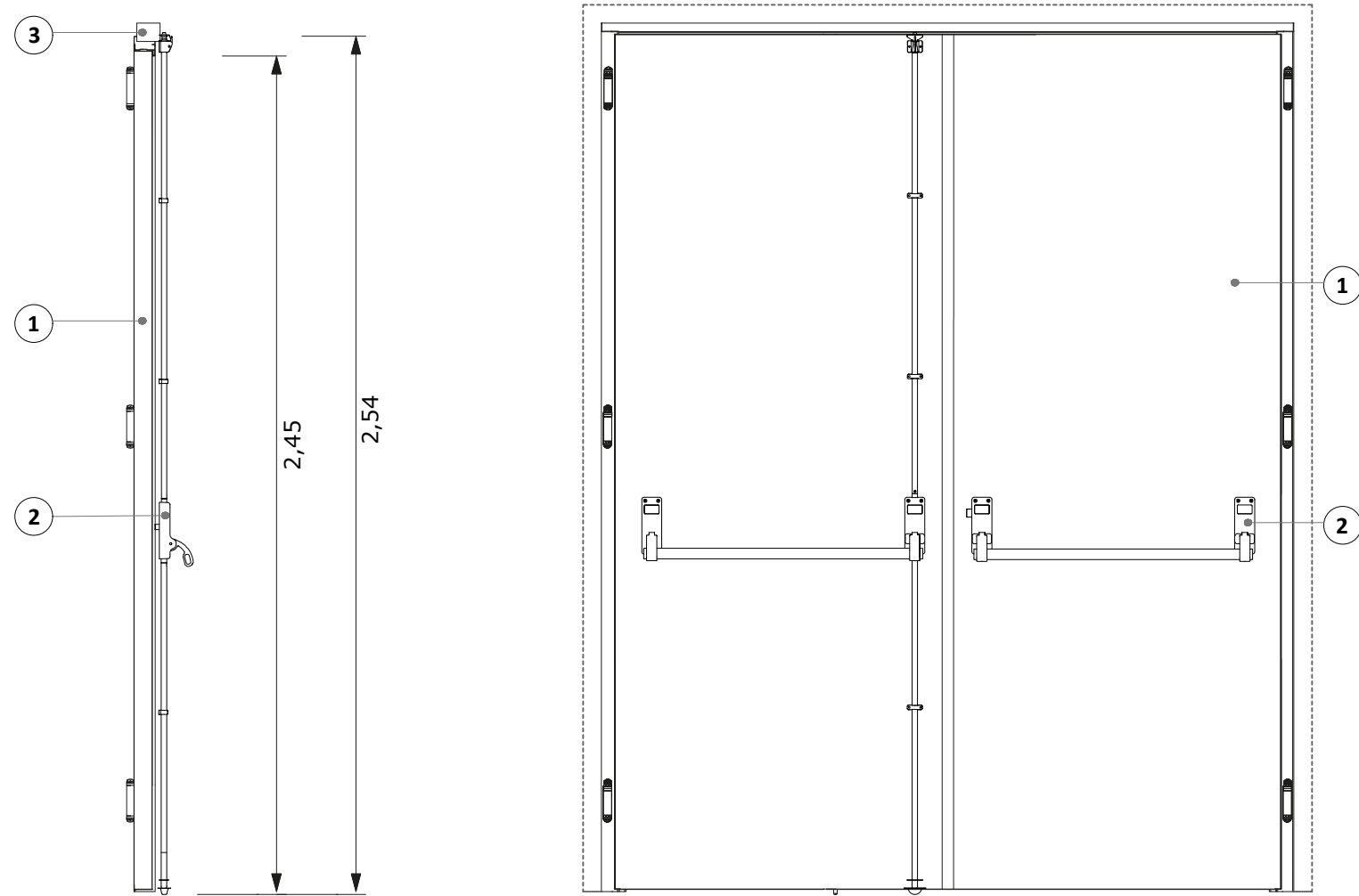
DETALL ANGLE <90°



ALÇAT VISOR

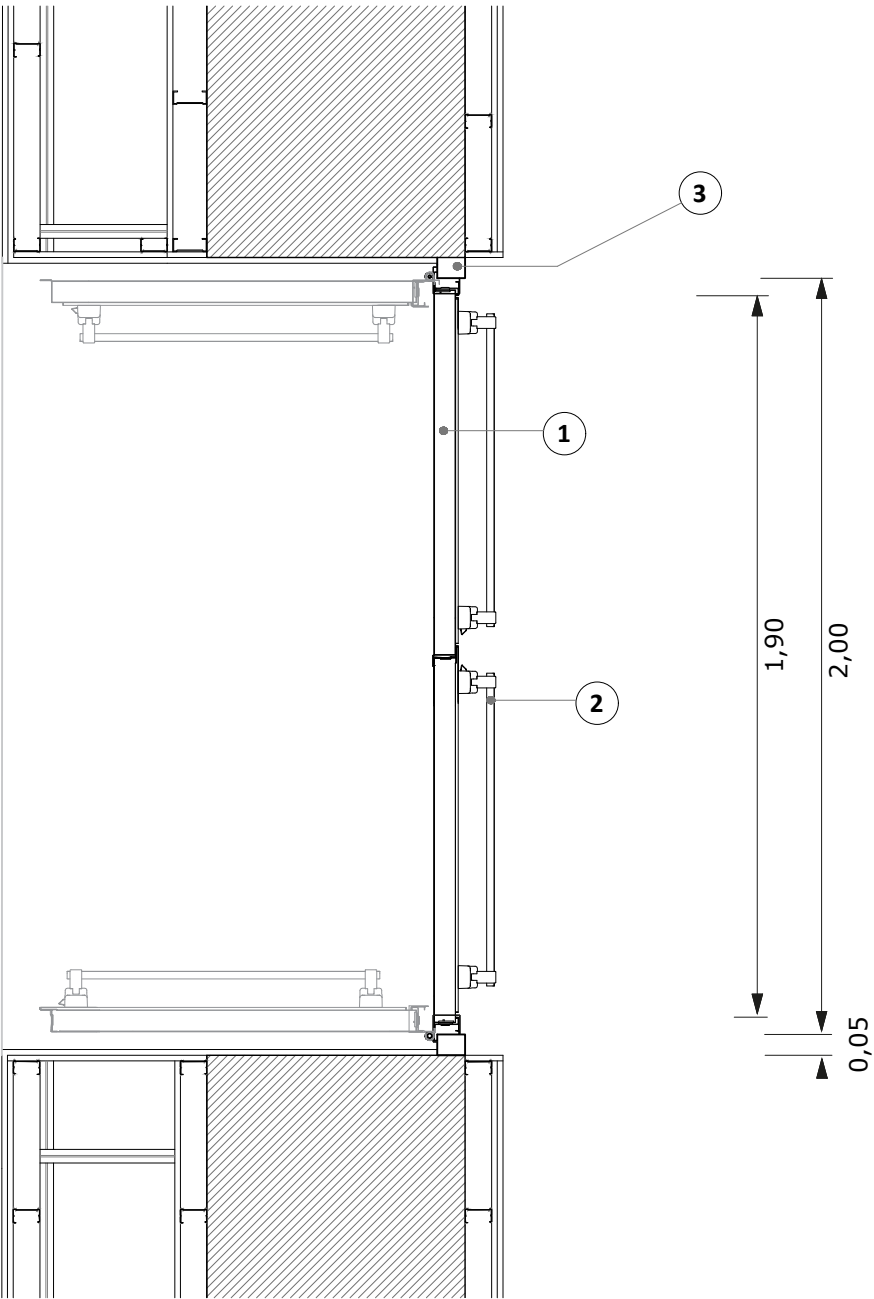
1. Trasdossat de Pladur format per Canal C 90/30 Z1, Montant M 90/35 Z1 de 70 mm d'ample i doble placa de guix laminat
2. Element tipus "Peanya": Trasdossat de Pladur Canal C70/30 Z1, M70/35 Z1, placa de cartó guix 15 mm
3. Llinda: Trasdossat de Pladur Canal C70/30 Z1, M70/35 Z1, placa de cartó guix 15 mm
4. Placa de cartó guix laminat de 15 mm
5. Perfil d'alumini en angle de 15x40x1,5 (AD-8)

1. Placa de guix laminat. Dimensions 15x1200x3000 mm.
2. Perfil Pladur - Canal C 70/30 Z1 de 71.1 mm d'ample
3. Perfil Pladur - Montant M 70/35 Z1 de 70 mm d'ample
4. Perfil Pladur - Mestra "Omega" de 82x16
5. Cargol Pladur MM per unió de perfils
6. Cargol Pladur PM per a fixació de plaques.
7. Xapa doblegada 6mm
8. Tractament de juntes mitjançant encintat, massillat i polit.

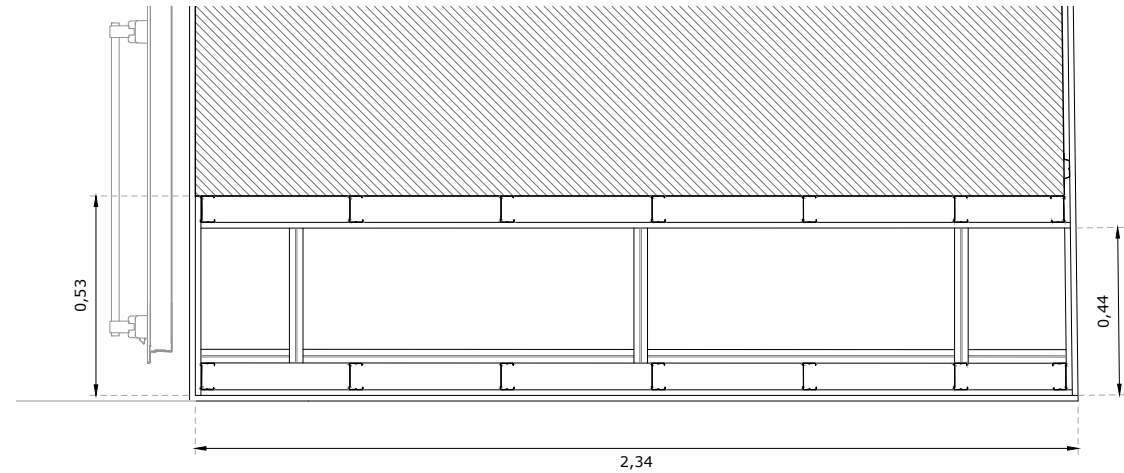


SECCIÓ
PORTA TALLAFOCS

ALÇAT
PORTA TALLAFOCS



PLANTA
PORTA TALLAFOCS



PARAMENT PAR A8

- 1. Porta tallafocs Ei2 120 C5 doble porta abatent
- 2. Barra antipànic sistema "Push"
- 3. Regruix d'obra 5,4 x 7,3 cm

CROQUIS

Mare de Déu del Pilar 24
08003 Barcelona. SPAIN
croquis@croquisbcn.com

T +34 93 310 32 91
T +34 93 268 99 90
F +34 93 319 93 83