

Projecte de sala immersiva , totems senyalització i bancs exteriors

Museu del Ciment_Castellar de n'Hug

INDEX

- 1.-Context. El museu del ciment
- 2.-Objecte del contracte
- 3.-Pressupost
- 4.-Annex plànols (plànols A3)

1.-Context. El Museu del Cement

L'activitat que es desenvolupa al Museu del ciment de Castellar de n'Hug és la d'un centre d'interpretació dins d'un edifici històric de caràcter industrial, és a dir, l'activitat pròpia d'un museu permanent, sense ànim de lucre, al servei de la societat i el seu desenvolupament, obert al públic, que adquireix, conserva, estudia, exposa i transmet el patrimoni material i immaterial, en aquest cas concret, de la producció del ciment pòrtland que es va dur a terme a les instal·lacions de la "*Companyia General de Asfaltos y Portland, S.A. Asland*".

A la plaça exterior, situada al davant de la fàbrica, és on se situa l'entrada al Museu. Actualment l'estació del tren s'ha habilitat a l'altra banda del riu Llobregat, i aquest s'ha convertit en un transport turístic per als viatgers que venen de la Pobla de Lillet. Les portes del Museu estan obertes des de setmana santa fins al pont de desembre, i el seu horari es divideix en dues franges, matí i tarda per la temporada alta (caps de setmana, festius i agost), i només matí durant la temporada baixa (abril, entre setmana al juliol, novembre i desembre).

La Visita al Museu del Cement es fa per lliure de manera habitual (es poden concertar visites guiades) i s'estructura bàsicament en dues parts:

-Centre d'interpretació

-Arqueologia industrial, els espais i naus de la cimitera

1.1. Centre d'interpretació

L'itinerari comença a la coneguda com a nau de l'ensacada, que, com el seu nom indica, era el lloc on s'omplien els sacs amb el ciment provinent de les sitges. En aquesta nau hi trobem la recepció, una sala d'audiovisuals i el centre d'interpretació del museu. El següent punt del recorregut és l'antic magatzem d'expedició, on s'hi guardaven els sacs de ciment per a ser transportats cap a l'exterior, on hi ha una exposició permanent sobre l'empresa Asland. És una nau més moderna coberta amb encavallades de fusta a doble vessant.

1.2. Arqueologia industrial, els espais i naus de la cimitera

Del magatzem s'accedeix a una galeria sota el dipòsit del clínquer per on hi transcorren les cintes transportadores, que condueix als visitants fins el dipòsit del clínquer, seguidament, es pot visitar una de les setze sitges d'emmagatzematge del ciment, i per últim la galeria de la vagoneta. Des d'aquest espai s'accedeix a l'exterior i per un camí de bosc es puja a la zona de la plaça des d'on es pot interpretar on anaven ubicats els forns rotatoris. Seguidament s'entra a la nau del carbó, amb un forn de proves original, i es continua per una escala exterior de baixada, on poden observar els edificis adjunts i el laboratori, i retorn finalment al punt d'inici, a la recepció, on acaba la visita.

2.-Objecte del contracte

Aquest plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran el contracte de serveis per a la creació d'un espai físic immersiu per complementar i millor experiència immersiva al conjunt patrimonial del Clot del Moro a Castellar de n'Hug.

En concret, el servei consisteix en la creació d'una sala de projeccions immersiva ubicat a l'actual sala d'exposicions temporals del Museu del Cement. En aquest espai s'hi projectarà el vídeo resultant del mode seqüencial creat per l'experiència immersiva completa.

L'objectiu d'aquesta actuació és facilitar i millorar l'experiència de tots els visitants del Museu del Cement, amb independència que realitzin la visita amb l'experiència immersiva o no, la qual es realitzarà tots els dissabtes a partir del 17 de maig de 2025 prèvia concertació. Aquesta actuació permetrà que tots els visitants del museu puguin gaudir del vídeo immersiu que contextualitza la fàbrica de ciment i explica detalladament seu funcionament.

Amb la realització de l'objecte contractual esmentat, l'òrgan de contractació pretén cobrir les necessitats següents:

- Posar en valor un patrimoni històric i cultural que s'està perdent
- Modernitzar l'actual oferta cultural vinculada a les colònies del Llobregat
- Millorar el grau de competitivitat de l'oferta cultural del destí

Aquesta actuació complementària a l'experiència immersiva es basa en dos aspectes fonamentals:

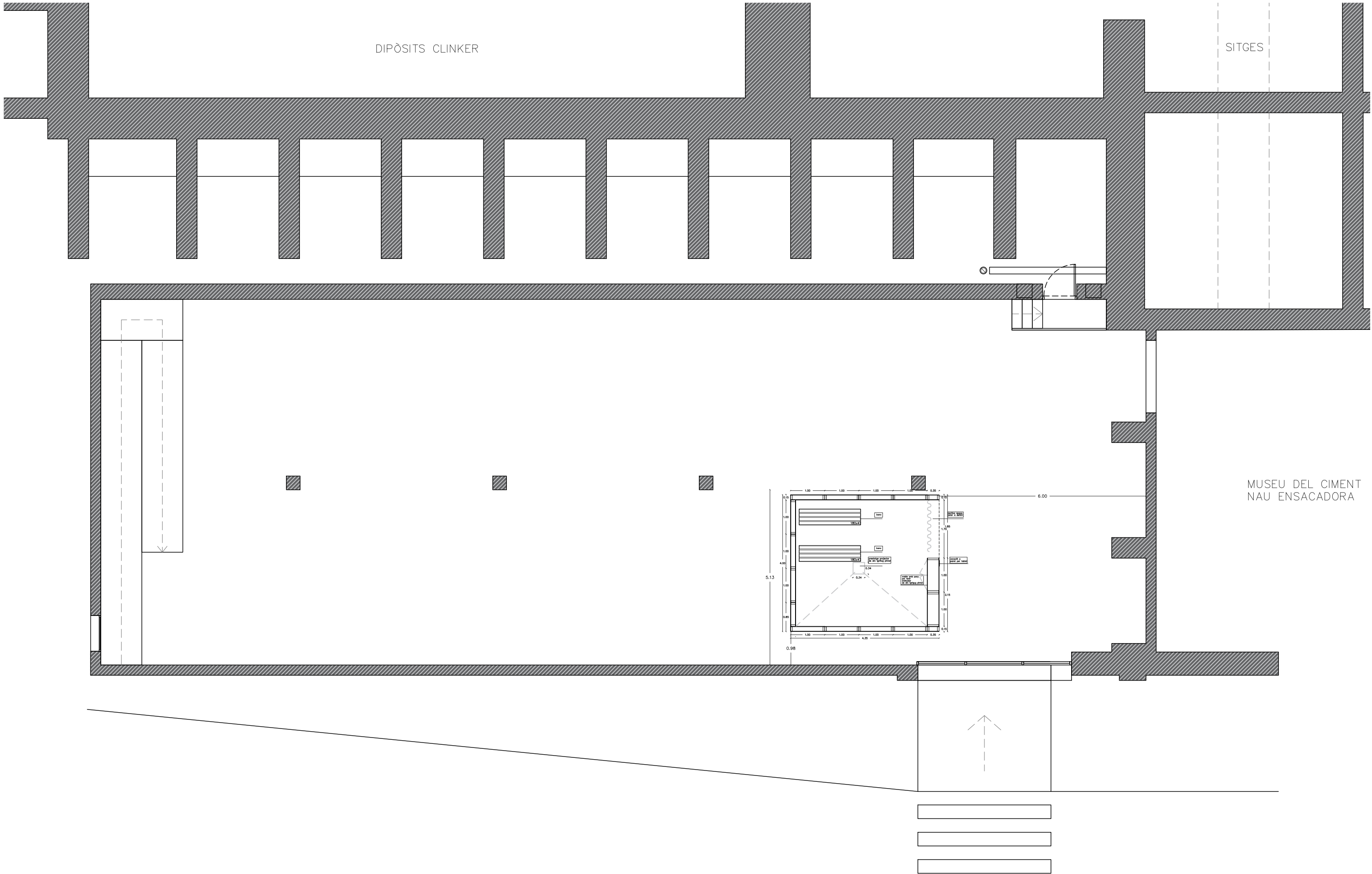
1. Creació d'un espai físic, és a dir, una sala immersiva i de projeccions per a visionar el vídeo del mode seqüencial de l'experiència immersiva. Els visitants podran accedir a la sala que s'ubica just a continuació del centre d'interpretació de manera lliure i autònoma. S'instal·larà una pantalla d'informació amb un temporitzador perquè el visitant sàpiga en quin moment pot entrar a veure el vídeo.
2. Adequació dels espais i punts on es desenvoluparan els portals immersius amb la visita de l'experiència immersiva, amb la incorporació de bancs i tòtems de senyalització per identificar l'espai on es desenvoluparà cada portal. En total, s'han d'instal·lar 8 bancs i 8 tòtems per l'itinerari dels portals de la visita immersiva.

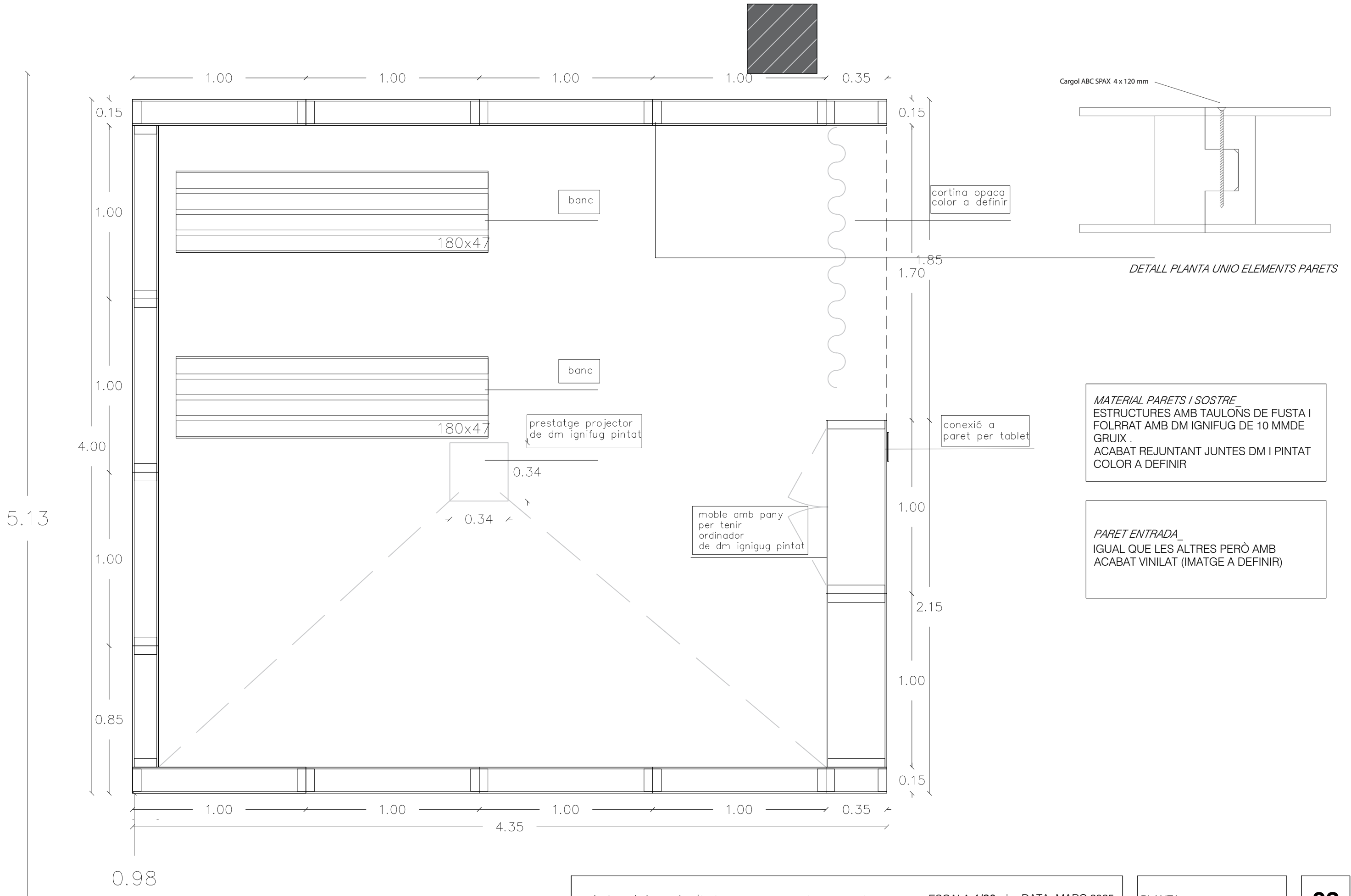
3.-Pressupost

	Partides	un.	Preu/un.	Preu
01.01	Parets de sala (Plànols 1,2,3,4,5,6) de 15 cms de gruix amb estructura de pi de 15x5 cms , revestit amb DM ignifug de 10 cms de gruix per les	PA		6.737
01.02	Armari en paret sala, (Plànols 1,2,3,4,5,6) de dues portes amb DM ignifug Interior amb 4 prestatges de Dm ignifug.	1un		358
01.03	Sostre de la sala (Plànols 1,2,3,4,5,6) Enbigat de sostre amb biga de fusta d'abet KVH de 6x16 cm, panellada per sota amb DM ignifug de 10mm de gruix	PA		2180
01.04	Cortina opaca entrada de la sala (Plànols 1,2,3,4,5,6) partida en dos de 2,80 m	PA		290
01.05	Vinilat Vinilat de la paret entrada , amb adhesiu polimèric imprès més laminat	PA		1160
01.06	Pintura Massilat de juntes de Dm i pintat parets i sostre amb imprimició per a fusta i acabat amb pintura plàstica (color a determinar)	PA		2.727
01.07	Bancs interiors sala Bancs de fusta de 1,80mx0,47m de fons x0,45m d'alçada , acabat	2un	440	880
01.08	Il.luminació interior (Plànol56) amb perfil led sortina perimetral (led 220V ,9W) temperatura 3000K muntat a perfil lacat blanc , més control d'encesa i apagada Inclou instal.lació dels elements connectats al subministrament.Els leds s'enjegan en finalitzar la projecció i s'apagaran en començar la projecció.	PA		1655
01.09	Endolls interiors armari, mecanismes blanc . (Plànol 5) Inclou instal.lació connectat a subministrament	PA		485
01.10	Partida Projector de 3500 lúmens ,1280x800p , 16:10, 3LCD, contrast de 14000:1, ultracurt i distància de projecció a 1,5m-2m , USB, LAN,VGA, HDMI, S-video, audio, 10000 hores. Per pantalla de 4 m. Projector anclat al sostre en el centre de la sala Instal.lació que permeti la sincronització amb portàtil i audio. També connectivitat amb il.luminació per encesa i apagada sincronitzat amb la L'ordinador també ha d'estar connectat a la tauleta de l'entrada de la sala, perquè en la tauleta es pugui mostrar els temps que falta per la proxima projecció	1 un	1195	1.195
01.11	Ordinador portatil Ordinador de memoria RAM:32GB Disc dur : 1 TB SSD Pantalla : 17,3 pulg. Tarjeta gràfica: NVIDIA Geforce RTX 4060 (8GB)	1 un	1090	1090

01.12	Tauleta Capacitat anmagatzematge 128 GB Pantalla:11 pulg. Resolució: 1920x1200 pixels	1 un	289	289
01.13	Altaveus Altaveu inalàmbric amb suports a sostre o paret Coneccions USB-C Separació estereo detallada i greus profunds	2 un	219	438
01.14	Instal.lació Instal.lació que permeti la sincronització amb portàtil i audio. També connectivitat amb il.luminació per encessa i apagada sincronitzat amb la lluminaria led perimetral. L'ordinador també ha d'estar conectat a la tauleta de l'entrada de la sala, perquè en la tauleta es pugui mostrar els temps que falta per la proxima projecció	PA		1790
01.15	Totems (8 unitats) Monolit d'alumini de 10x20 cms i 130cms d'alçada amb un tap ala part superior i xapa de ferro de 30x40cms de 4mm de gruix . Vinilat a les 4 cares , amb amb adhesiu polimèric imprès més laminat protector.	8 un	180	1440
01.16	Bancs (8 unitats) Bancs per exteriors de mesures aproximades 1,80m ampladax0,47m fonsx0,45m alçada amb estructura de ferro acabat amb oxidon i seient i rapatller amb WPC (fusta sintètica) o RePlast (plàstic reciclat	8 un	444,8	3558
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)				26.272,00
Despeses generals (13% PEM)				3.415,36
Beneficis industrials (6%PEM)				1.576,32
SUMA				31.263,68
IVA 21%				6565,37
TOTAL				37.829,05

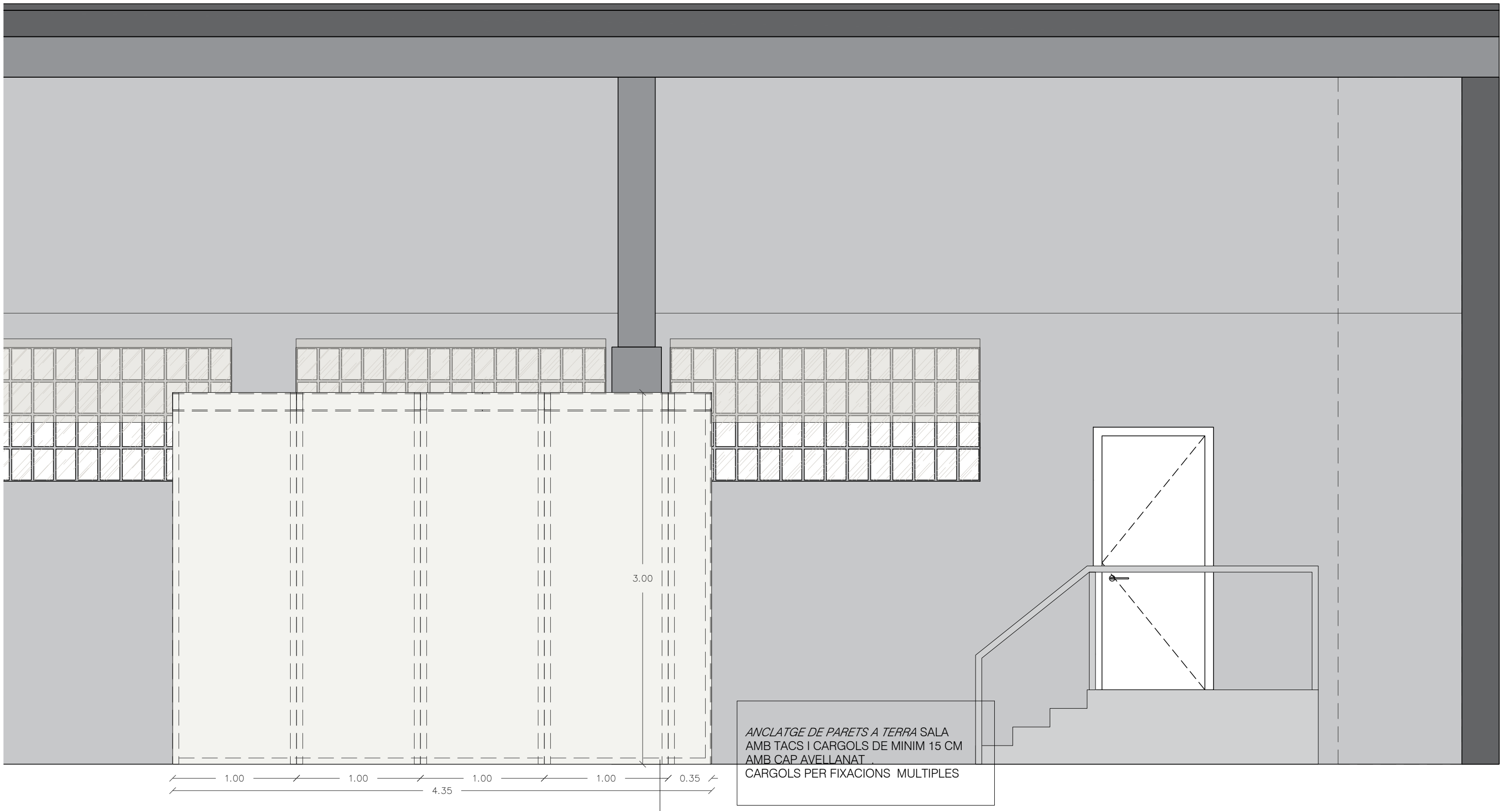
4.-Annex -Plànols





MATERIAL PARETS / SOSTRE
ESTRUCTURES AMB TAULONS DE FUSTA I
FOLRRAT AMB DM IGNIFUG DE 10 MMDE
GRUIX .
ACABAT REJUNTANT JUNTES DM I PINTAT
COLOR A DEFINIR

PARET ENTRADA
IGUAL QUE LES ALTRES PERÒ AMB
ACABAT VINILAT (IMATGE A DEFINIR)



PARET ENTRADA_
IGUAL QUE LES ALTRES PERÒ AMB
ACABAT VINILAT (IMATGE A DEFINIR)

PARET ENTRADA_
IGUAL QUE LES ALTRES PERÒ AMB
ACABAT VINILAT (IMATGE A DEFINIR)



