

SENYALÍSTICA –PANTALLES DE PLANTA 0
DISSENY HUB BARCELONA
Pl. de les Glòries Catalanes, 37-38; 08018 Barcelona



Institut de Cultura
Ajuntament de Barcelona
Juliol de 2022

ÍNDEX:

1. DADES GENERALS

1. Objecte.
2. Agents.

2. MEMÒRIA

1. Informació prèvia
2. Descripció de les obres a realitzar.

3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

4. PRESSUPOST

1. Pressupost
2. Resum de pressupost

5. ANNEXES

1. Model de pantalla proposat
2. Model de suport de pantalla proposat

1. DADES GENERALS

1. DADES GENERALS

1.1. Objecte.

Tipus d'intervenció: SENYALÍSTICA – PANTALLES DE PLANTA 0
Adreça: Pl. de les Glòries Catalanes, 37-38;
Municipi: Barcelona
Codi postal: 08018
Província: Barcelona

1.2. Agents.

Demanant:

ICUB - Institut de Cultura de Barcelona
Adreça: La Rambla, 99 (Palau de la Virreina)
Municipi: Barcelona
Comarca: Barcelonès
Codi postal: 08002
Província: Barcelona

Gestor:

DISSENY HUB BARCELONA
Adreça: Pl. de les Glòries Catalanes, 37-38;
Municipi: Barcelona
Comarca: Barcelonès
Codi postal: 08018
Província: Barcelona

Documentació:

COOPESPAIS
Adreça: C/ Gósol, 15 - Local
Municipi: Barcelona
Comarca: Barcelonès
Codi postal: 08017
Província: Barcelona

2. MEMORIA

2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

2.1. Informació prèvia

Noves Portes Automàtiques

Degut a l'estudi per actualitzar la senyalística de l'interior de l'edifici, es preveu la instal·lació de 3 noves pantalles de 86" al hall de planta 0.

El client facilita la imatge desitjada, on es demana que les pantalles quedin embegudes a l'extradossat de cartró-guix existent i que es faci servir un suport que permeti que sigui practicable per poder accedir a la part posterior de les pantalles, on es trobaran les CPU's de cada pantalla i el cablejat.

2.2. Descripció de les obres a realitzar.

Podem diferenciar les obres a realitzar en 4 passes:

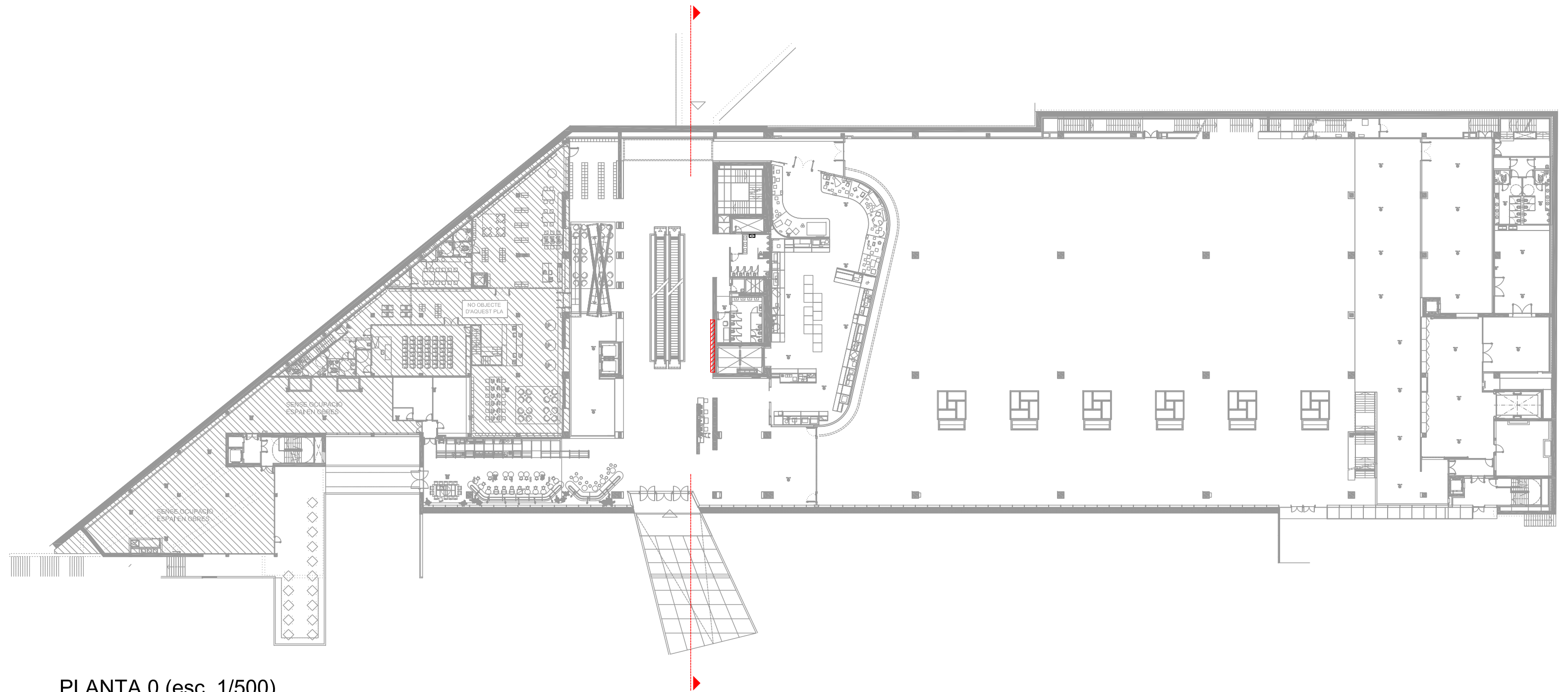
1. Modificat d'extradossat de cartró-guix existent, de doble placa 15+15mm, per a la realització de nou forat de mides i posició indicades a la documentació gràfica.
2. Realització de marc de partícules fusta i ciment del tipus Viroc, de 19mm de gruix, amb classificació mínima de reacció al foc Bs2d0. Fixat a nova estructura d'acer galvanitzat. Acabat en color blanc o RAL indicat pel client. Repàs amb pintura de color de mateix RAL dels paraments existents afectats per la intervenció.
3. Subministrament i instal·lació de suports model EDBAK VWPOP95-P o similar i col·locació de les pantalles.
4. Desplaçaments d'endolls i presses de dades d'acord documentació gràfica i nova posició de pantalles i CPU.

El museu del Disseny Hub indicarà els horaris i dies hàbils per a la realització de les feines, així com les indicacions en matèria de seguretat i salut que consideri necessàries.

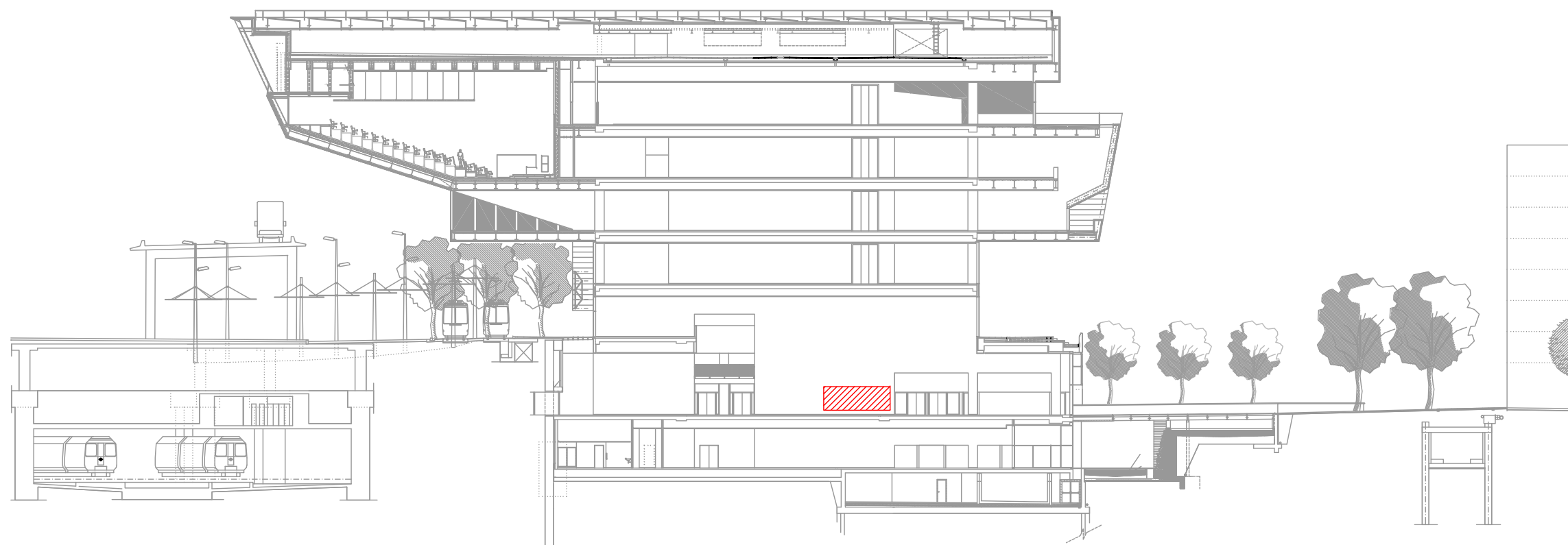
Veure annexes per més informació de model de pantalla i suport d'aquestes suggerit.

3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

ÀMBIT D'ACTUACIÓ



PLANTA 0 (esc. 1/500)



SECCIÓ (esc. 1/500)



ALBERTO GASENI DE LA TORRE
Arquitecte col·legiat núm. 63680-0

SITUACIÓ Museu del Disseny Hub - Barcelona
Planta 0
PLANOL 01 EMPLAÇAMENT DE LES OBRES

DATA
JULIOL 2022

DIN-A2
Esc. 1/500
0 5 10 20m

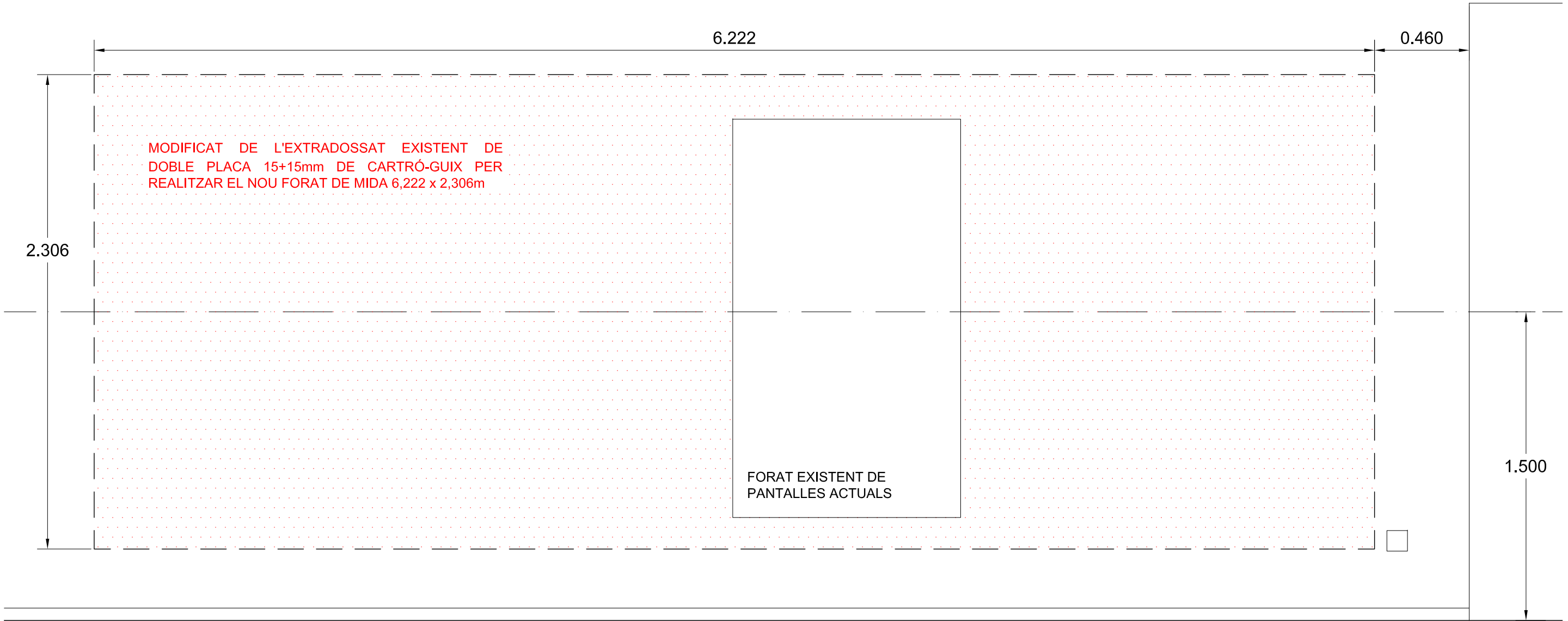
TÍTOL DE PROJECTE
**PANTALLES DE PLANTA 0
SENYALÍSTICA DEL DISSENY HUB**

CLIENT
 Ajuntament de Barcelona
Museu del Disseny de Barcelona

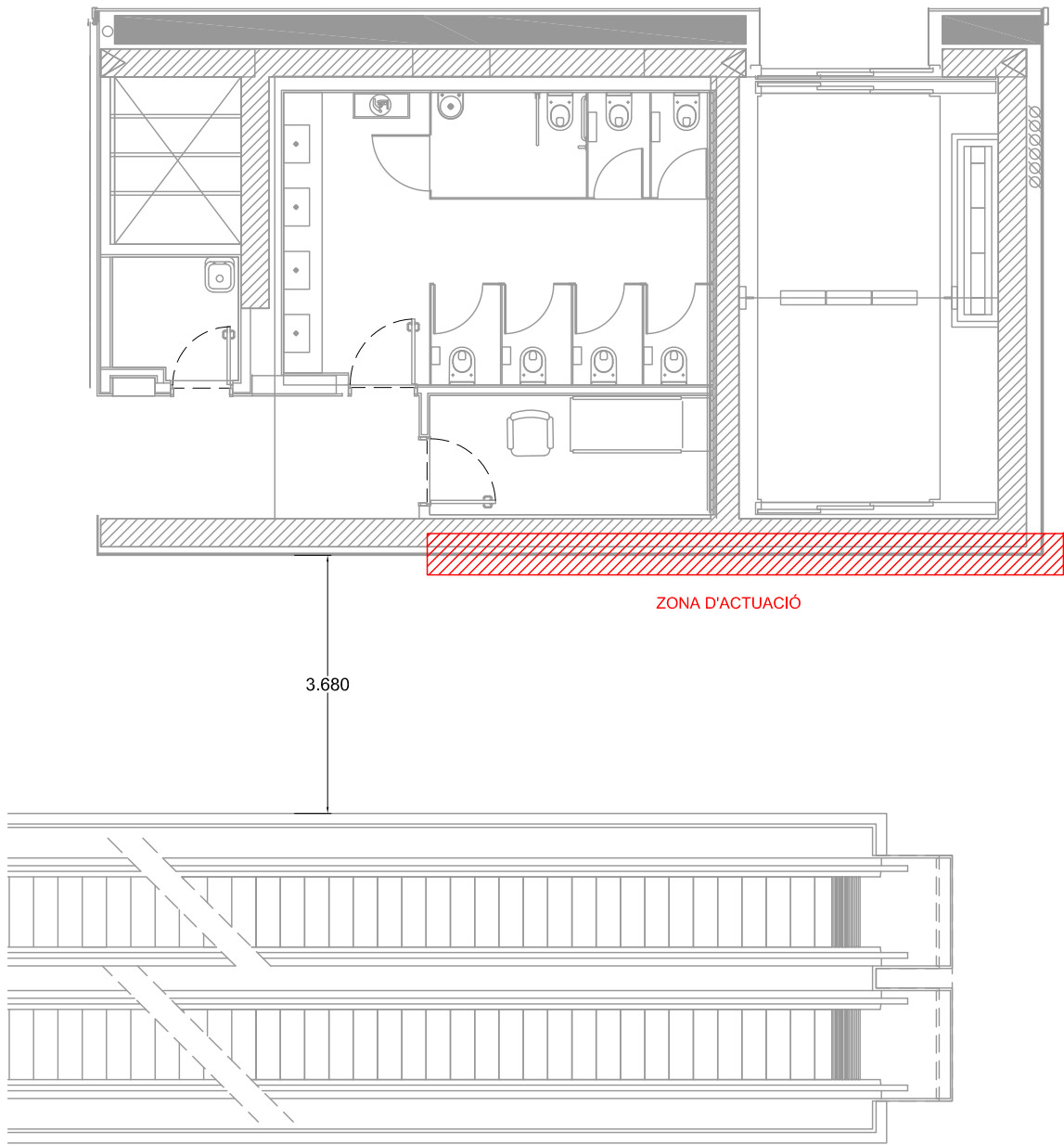




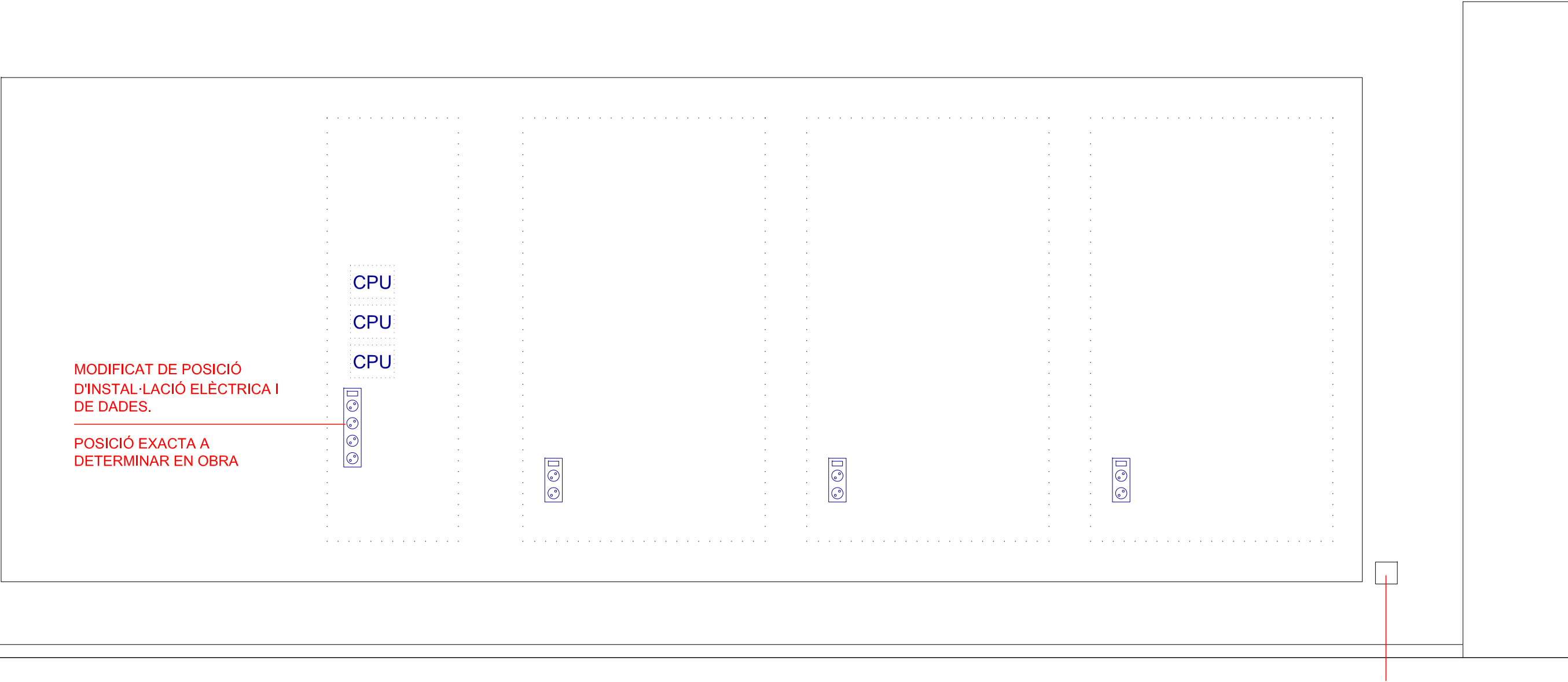
FOTOGRAFIA D'ESTAT ACTUAL



ALÇAT
FASE I: ENDERROC D'EXTRADOSSAT ACTUAL (esc. 1/20)

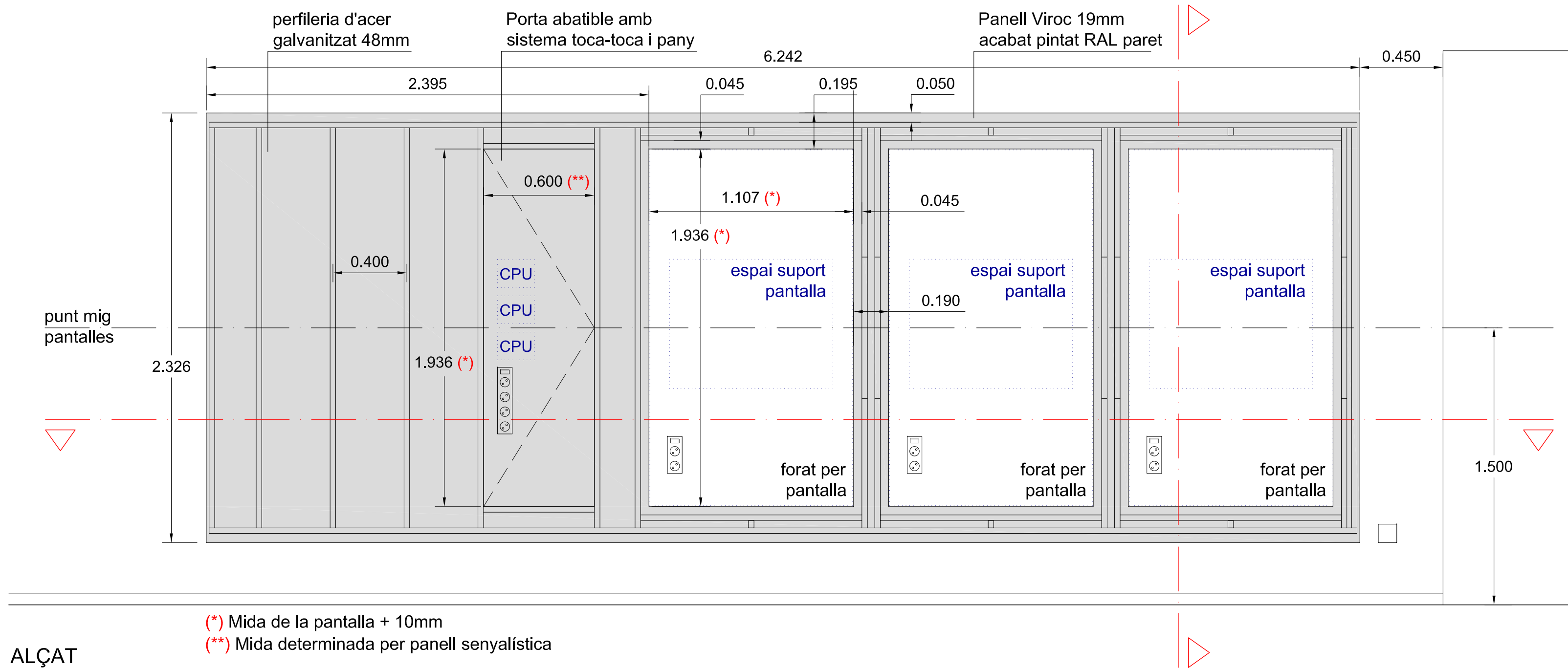


PLANTA (esc. 1/100)

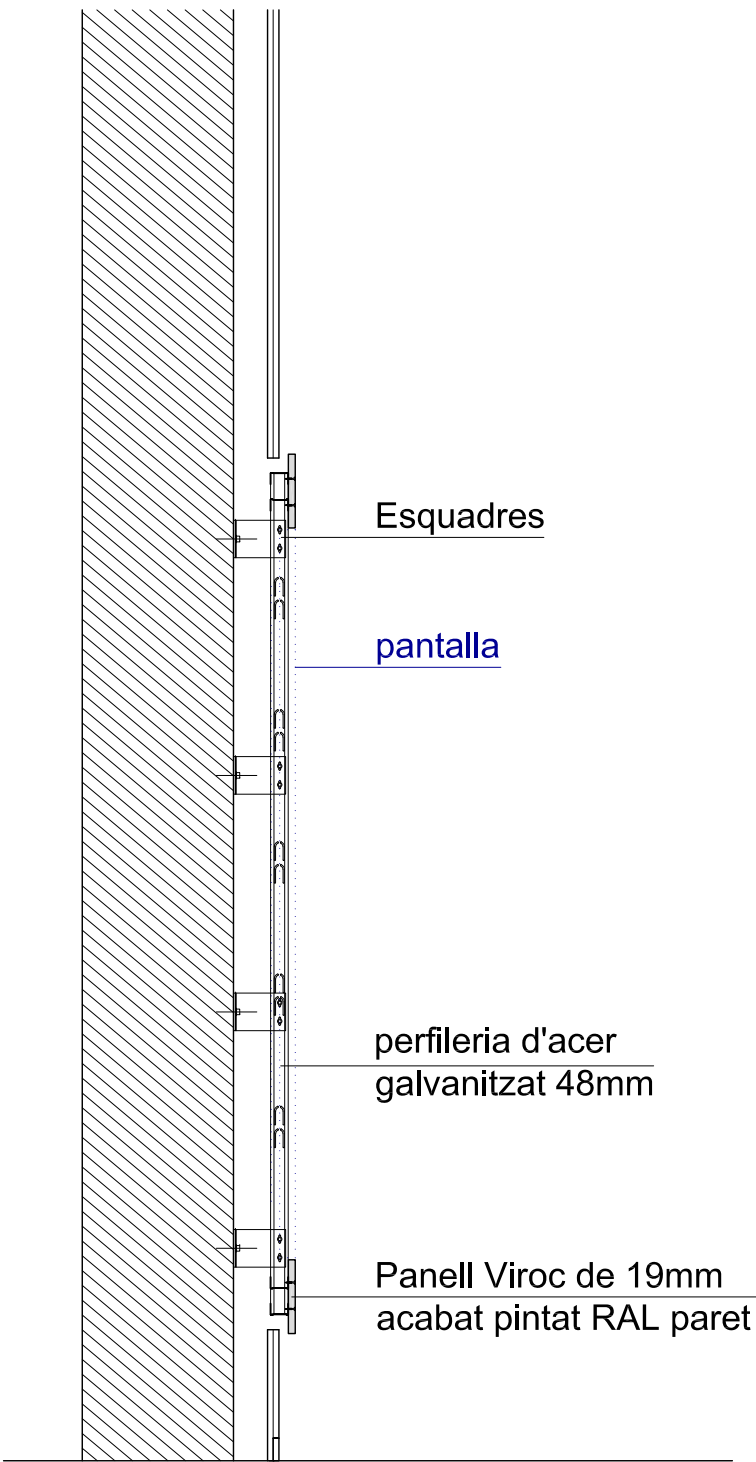


ALÇAT
FASE II: CANVI DE POSICIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I DE DADES (esc. 1/20)

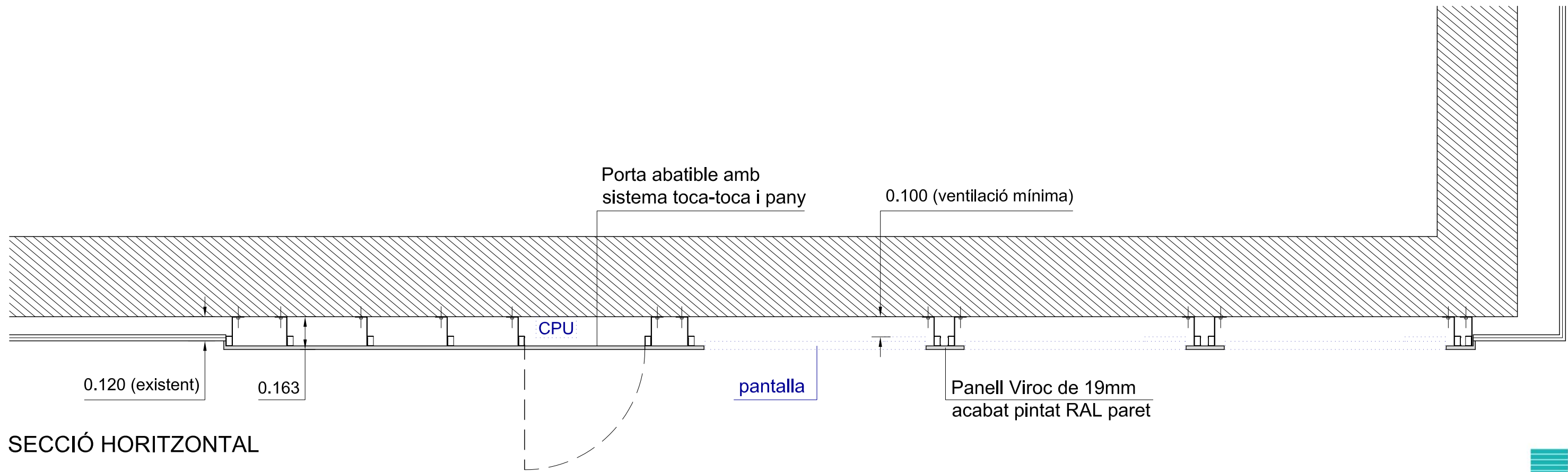
LA POSICIÓ EXACTA ES DETERMINARÀ EN FASE D'OBRA



ALÇAT



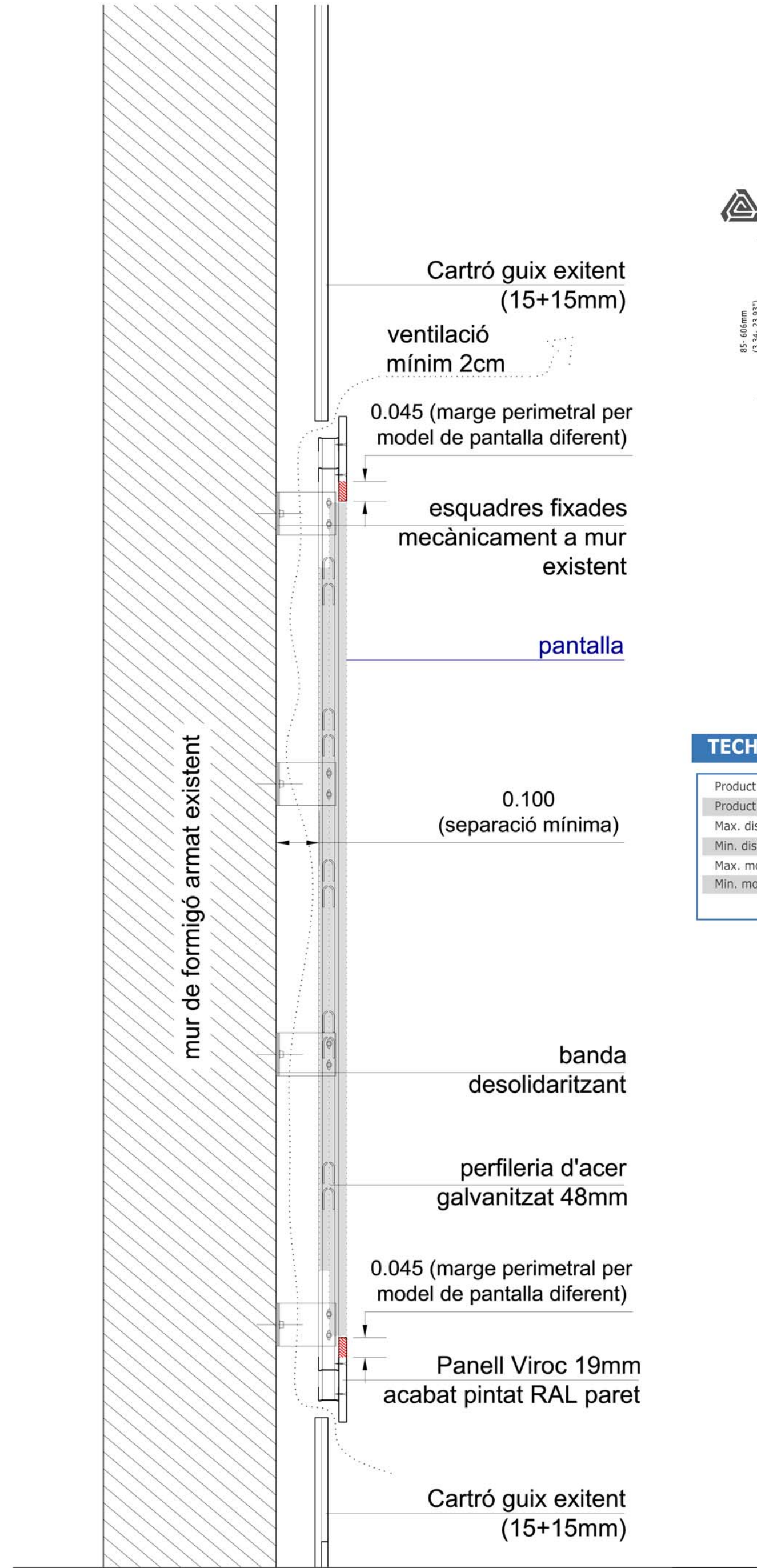
SECCIÓ VERTICAL
(veure també plànol detall 05)



SECCIÓ HORIZONTAL

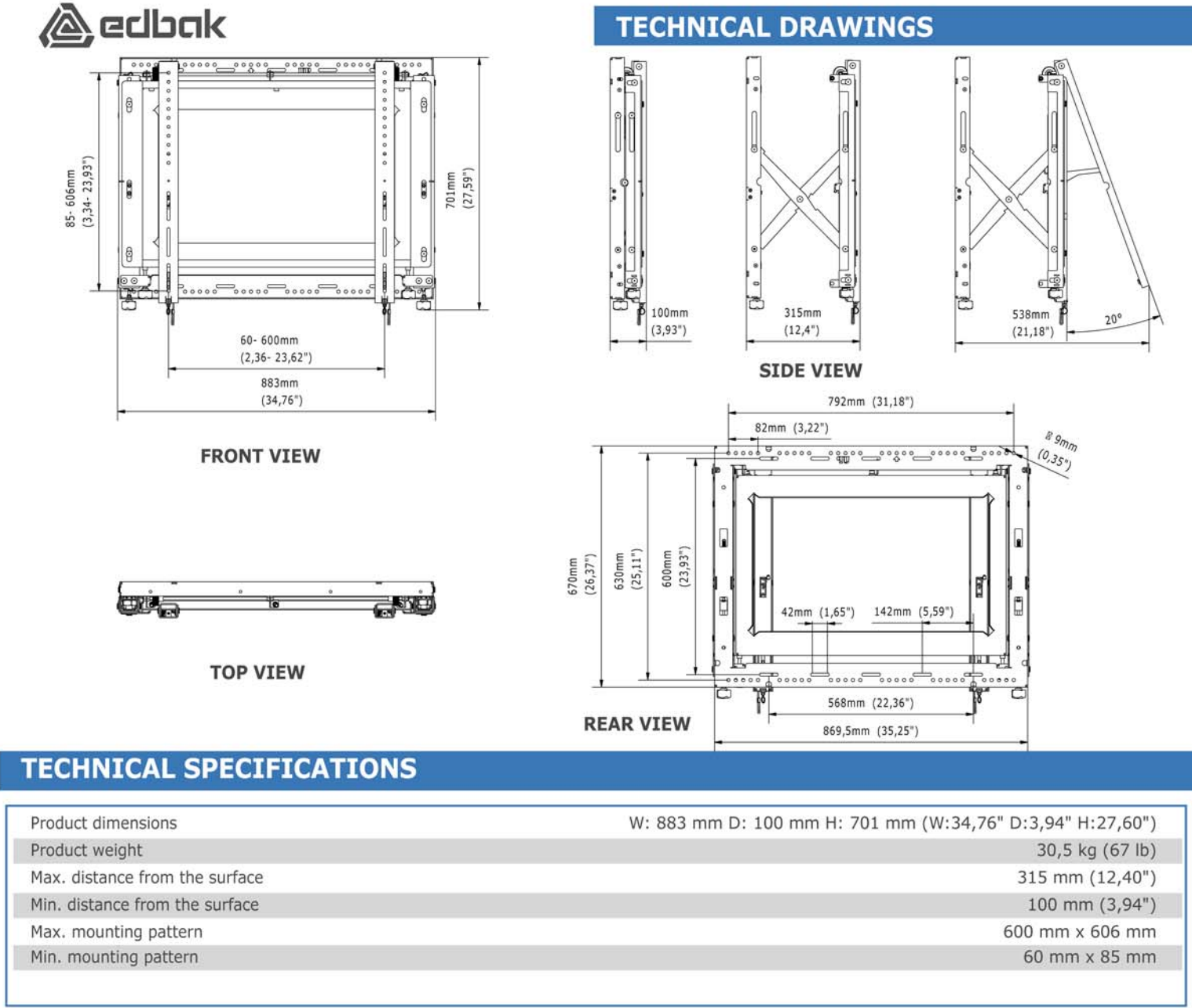


Pany tipus "pozo de tubo" per porta abatible

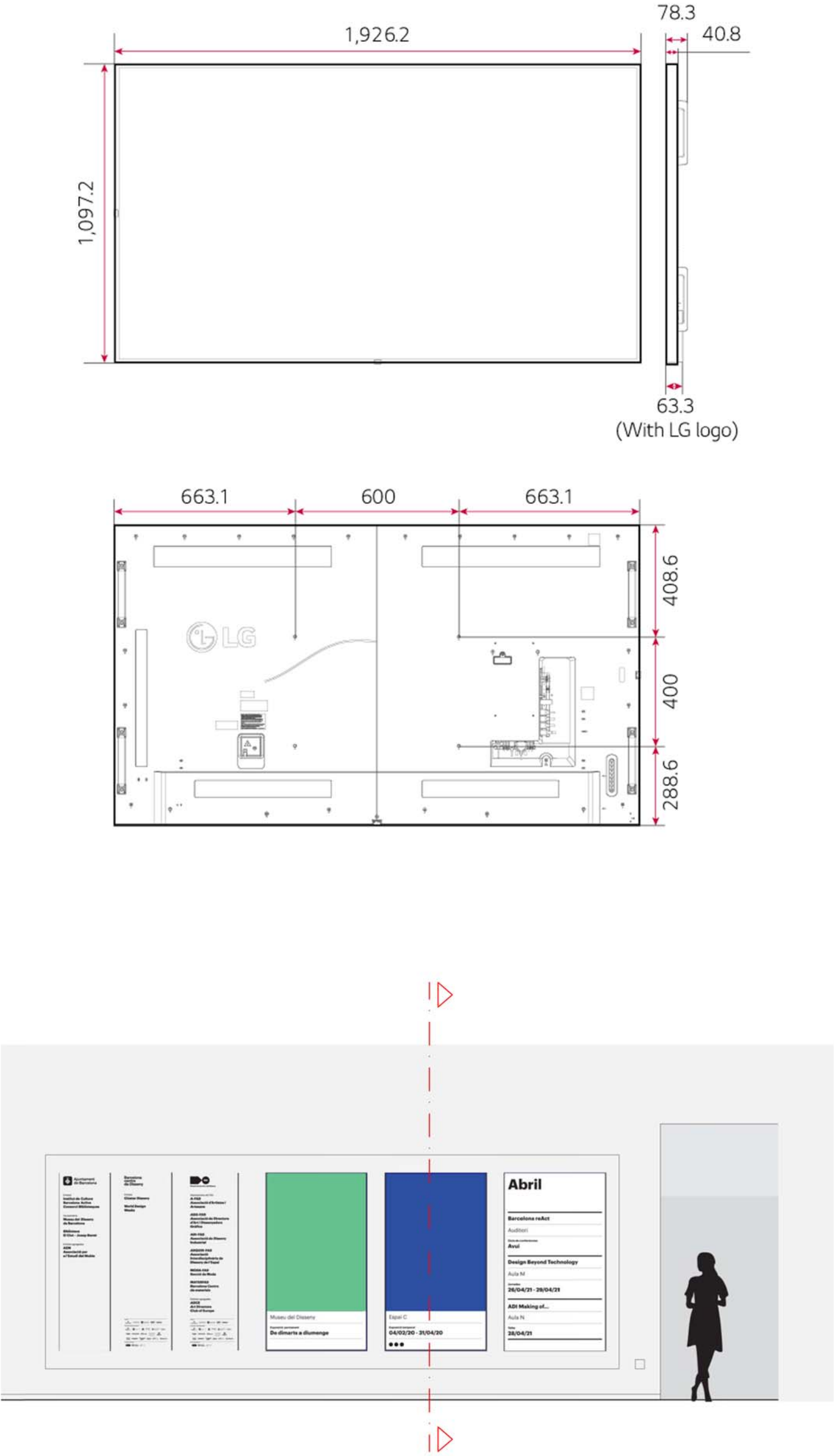


SECCIÓ VERTICAL (esc. 1/10)

MODEL DE SUPORT PROPOSAT:
EDBAK VWPOP95-P
(sense escala - dimensions en mm)



MODEL DE PANTALLA PROPOSTAT:
PANTALLA LG UHD Large Screen Signane 86" UH5F-H
(sense escala - dimensions en mm)



4. PRESSUPOST

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	MARC I SUPORT DE PANTALLES
Capítol	01	ARRENCQUES I RETIRO DE MATERIAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z2-DH01	m	Tall en trasdós de plaques de guix, amb disc.		17,200
		Tall en trasdós de plaques de guix, amb disc. (P - 8)			
2	P214I-DH02	m2	Enderroc cel ras+instal·lacions,m.manuals,càrr.man.		15,275
		Enderroc de trasdosat de plaques de guix i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 7)			

TOTAL	Capítol	01.01
--------------	----------------	--------------

Obra	01	MARC I SUPORT DE PANTALLES
Capítol	02	MARC I SUPORT PANTALLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P652-424S	m2	Perfileria acer galv.muntant ampl.=48mm/40cm,canal 48mm,fix.mec.,p/suport paret recta		16,250
		Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta (P - 9)			
2	P652-DH4S	u	Formació de forat per pantalles amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat		4,000
		Formació de forat per pantalles amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats segons documentació gràfica, fixats mecànicament, per a suport de paret recta (P - 10)			
3	E61ZDHP4	u	Ancoratge tanc.-estruc.acer,plat.S275JR,treb.taller 2plecs+forats,320x30x5mm,col.obra fix.mecàn.		47,000
		Ancoratge de tancament primari a l'estructura d'acer amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs i amb forats, de 20x15x5 mm, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1)			
4	E83HA156	m2	Aplacat faixa vert.ext.h<3m,placa fibres fusta i ciment g=19mm,fix.mec.		14,688
		Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de fibres de fusta amb aglomerants de ciment de 19 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques. del tipus Viroc o equivalent amb característiques de reacció al foc B s2 D0. (P - 2)			
5	KPA1DH70	u	Mecanisme de suport per pantalla plana de 86'', model VWPOP95-P o equivalent		3,000
		Mecanisme de suport per pantalla plana de 86'', model VWPOP95-P o equivalent, amb suport de paret amb fixació amb pas interior de cables, fixada mecànicament. Característiques tècniques: Inclinació cap endavant +20 graus , per pantalles de 70'' a 95'' polzades. Amb suportació fins a 130 kg. L'ajust independent de 8 punts, amb alineació de precisió de les pantalles, sense l'ús d'eines. El mecanisme retràctil proporcionarà un accés còmode al servei a pantalles instal·lades. La inclinació de 20° de la pantalla amb el suport obert augmentarà l'accés a la part posterior de la pantalla des de la part inferior. El mecanisme retràctil s'ha de assegurar amb un cargol de bloqueig per evitar l'obertura de pantalla accidentalment. L'obertura proporcionarà l'accés complet al cablejat i els llaços subministrades faciliten la gestió dels cables. La molla del mecanisme retràctil permetrà un correcte ajust de les pantalles. Inclou la fixació del suport i les pantalles (subministrades per la administració) (P - 6)			

PRESSUPOST

Pàg.: 2

TOTAL	Capítol	01.02			
Obra	01	MARC I SUPORT DE PANTALLES			
Capítol	03	ACABATS I AUXILIARS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89K-42YR	m2	Pintat vert.fusta,esmalt sint.,1protector+1segelladora+2acab.	15,625	
		Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 13)			
2	P89I-4V8T	m2	Pint.vert.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	90,000	
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 12)			
3	P876-4UCZ	m2	Net/prep.sup.pint. aplacat de fusta,m.man.	15,625	
		Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de aplacat de fusta, amb mitjans manuals (P - 11)			
4	EG2MDH41	u	Desplazament de endolls i xarxa de dades existents	1,000	
		Desplazament de endolls i xarxa de dades existents. Desplaçament segons documentació gràfica o indicacions de la DF. Inclou cablejat adicional. Reparacions de tancament vertical existent en altres partides. (P - 5)			
5	EAQQDH74	u	Fulla bat.fusta i ciment 19mm,4 Front.+ tancament aut.	1,000	
		Fulla batent per a porta d'armari, de partícules de fusta i ciment, tipus Viroc o equivalent per a pintar, de 19 mm de gruix, amb quatre frontisses invisibles i tancament expulsor automàtic magnètic, de 60 cm d'amplària i 190 cm d'alçària. Inclou reforços i peces especials per fixació de frontisses i/o pany. (P - 4)			
6	EAMWDH02	u	Pany invisible per a porta de fusta, col·locat.	1,000	
		Pany invisible per a porta de fusta, col·locat. (P - 3)			
TOTAL	Capítol	01.03			

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA	01	MARC I SUPORT DE PANTALLES
CAPÍTOL	01	ARRENCADES I RETIRO DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Z2-DH01	m	Tall en trasdós de plaques de guix, amb disc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona marc de pantalles		6,250	2,000			12,500	C#*D#*E#*F#
2			2,350	2,000			4,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,200

2	P214I-DH02	m2	Enderroc de trasdosat de plaques de guix i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona marc de pantalles		6,500	2,350			15,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,275

OBRA	01	MARC I SUPORT DE PANTALLES
CAPÍTOL	02	MARC ISUPORT PANTALLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P652-424S	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marc de pantalles		6,500	2,500			16,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,250

2	P652-DH4S	u	Formació de forat per pantalles amb perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats segons documentació gràfica, fixats mecànicament, per a suport de paret recta
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forat per pantalles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta CPU		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	E61ZDHP4	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura d'acer amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs i amb forats, de 20x15x5 mm, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Supportació estructura auxiliar DM		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000	13,000			39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,000

AMIDAMENTS

4	E83HA156	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de fibres de fusta amb aglomerants de ciment de 19 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques. del tipus Viroc o equivalent amb característiques de reacció al foc B s2 D0.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marc de pantal·les		6,250	2,350			14,688	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,688

5	KPA1DH70	u	Mecanisme de suport per pantalla plana de 86", model VWPOP95-P o equivalent, amb suport de paret amb fixació amb pas interior de cables, fixada mecànicament. Característiques tècniques: Incl·nació cap endavant +20 graus , per pantal·les de 70" a 95" polzades. Amb suportació fins a 130 kg. L'ajust independent de 8 punts, amb alineació de precisió de les pantal·les, sense l'ús d'eines. El mecanisme retràctil proporcionarà un accés còmode al servei a pantal·les instal·lades. La inclinació de 20° de la pantalla amb el suport obert augmentarà l'accés a la part posterior de la pantalla des de la part inferior. El mecanisme retràctil s'ha de assegurar amb un cargol de bloqueig per evitar l'obertura de pantalla accidentalment. L'obertura proporcionarà l'accés complet al cablejat i els llaços subministrades faciliten la gestió dels cables. La molla del mecanisme retràctil permetrà un correcte ajust de les pantal·les. Inclou la fixació del suport i les pantal·les (subministrades per la administració)					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mecanismes de suportació de pantal·les		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA 01 MARC I SUPORT DE PANTALLES
CAPÍTOL 03 ACABATS I AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P89K-42YR	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esma·lt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marc de Pantal·les		6,250	2,500			15,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,625

2	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repassos zones de treball		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
2	Desplazament de endolls i xarxa de dades existents		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

3	P876-4UCZ	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de aplacat de fusta, amb mitjans manuals					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marc de pantalles		6,250	2,500			15,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,625

- 4EG2MDH41u
- Desplazament de endolls i xarxa de dades existents. Desplaçament segons documentació gràfica o indicaions de la DF. Inclou cablejat adicional. Reparacions de tancament vertical existent en altres partides.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Endoll Existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 5EAQQDH74u
- Fulla batent per a porta d'armari, de particules de fusta i ciment, tipus Viroc o equivalent per a pintar, de 19 mm de gruix, amb quatre frontisses invisibles i tancament expulsor automàtic magnètic, de 60 cm d'amplària i 190 cm d'alçària. Inclou reforços i peces especials per fixació de frontisses i/o pany.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta CPU		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 6EAMWDH02u
- Pany invisible per a porta de fusta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta CPU		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/07/22

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol		
Capítol	01.01	ARRENCADES I RETIRO DE MATERIAL
Capítol	01.02	MARC ISUPORT PANTALLES
Capítol	01.03	ACABATS I AUXILIARS
Obra	01	MARC I SUPORT DE PANTALLES

NIVELL 1: Obra		
Obra	01	MARC I SUPORT DE PANTALLES