Projecte executiu per la reforma interior de les noves oficines i laboratoris de la Fundació i2CAT

Documents

Memòria tècnica espais PIER01 – Palau de Mar
Memòria tècnica espai World Trade Center
Descripció i regulació de les obres: espais PIER01 – Palau de Mar
Descripció i regulació de les obres: espai World Trade Center
Planificació d'obra: espais PIER01 – Palau de Mar
Planificació d'obra: espai World Trade Center
Estudi de Seguretat i Salut: espais PIER01 – Palau de Mar
Estudi de Seguretat i Salut: espai World Trade Center
Lot 1: PIER01 - Planta Soterrani. Documentaciò gràfica
Lot 1: PIER01 - Planta Soterrani. Amidaments i pressupost
Lot 2: PIER01 - Planta 1 Laboratoris. Documentació gràfica
Lot 2: PIER01 - Planta 1 Laboratoris. Amidaments i pressupost
Lot 3: PIER01 - Planta 1 Oficines. Documentació gràfica
Lot 3: PIER01 - Planta 1 Oficines. Amidaments i pressupost
Lot 4: PIER01 - Planta 3. Documentació gràfica
Lot 4: PIER01 - Planta 3. Amidaments i pressupost
Lot 5: PIER01 - Planta baixa / Planta primera. Documentació gràfica
Lot 5: PIER01 - Planta baixa / Planta primera. Amidaments i pressupost
Lot 6: World Trade Center: Documentació gràfica
Lot 6: World Trade Center: Amidaments i pressupost

Març 2025

i2cat VI VI M

Noves oficines i laboratoris i2CAT

Memòria tècnica espais PIER01 – Palau de Mar



Emplaçament: Plaça de Pau Vila nº 1, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

I MEMÒRIA

In ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

I MEMÒRIA 1

In Índex de la MEMÒRIA 1

dd Dades generals 3

dd 1 Identificació i objecte del projecte 3

DD 2 Agents del projecte 3

DD 3 Relació de documents complementaris i altres agents 4

MT Memòria TÈCNICA 5

MT 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida 5

MT 2 Descripció del projecte 6

MT 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits 6

MT 2.2 Descripció de les obres. 6

MT 2.3 Zona de l'edifici on es fa l'actuació. 6

MT 2.4 Classificació de l'activitat a desenvolupar segons la Llei de prevenció i control ambiental. 7

MT 3 Requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici 7

MT 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici 8

MT 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús 8

MT 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat 8

MT 3.2 Seguretat estructural 14

MT 3.3 Seguretat en cas d'incendi 14

Justificació del compliment de les exigències bàsiques SI 14

Condicions per a la intervenció de bombers i d'evacuació exterior de l'edifici (CTE-SI.5) 14

Condicions per limitar la propagació interior de l'incendi 15

Condicions per limitar la propagació exterior de l'incendi 15

Condicions de resistència al foc de l'estructura 15

Condicions per a l'evacuació dels ocupants i càlcul d'ocupació. 15

Instal·lacions de protecció contra incendi (CTE-SI) 15

MT 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat 16

MT 3.4.1 Condicions per limitar el risc de caigudes (CTE DB SUA1) 16

MT 3.4.2 Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament (CTE DB SUA2) 16

MT 3.4.3 Condicions per limitar el risc d'immobilització (CTE DB SUA3) 16

MT 3.4.4 Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada (CTE DB SUA4) 16

MT 3.4.5 Seguretat envers el risc causat per situacions d'alta ocupació (CTE DB SUA5) 17

MT 3.4.6 Seguretat davant el risc d'ofegament (CTE DB SUA6) 17

MT 3.4.7 Seguretat davant el risc causat per vehicles en moviment (CTE DB SUA7) 17

MT 3.4.8 Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp (CTE DB SUA8) 17

MT 3.4.6 Condicions d'accessibilitat (CTE DB SUA9) 17

MT 3.5 Salubritat 17

DB HS 1 Protecció contra la humitat 17

DB HS 2 Recollida i evacuació de residus 18

DB HS 3 Qualitat de l'aire interior 18

DB HS 4 Subministrament d'aigua 18

DB HS 5 Evacuació de les aigües 18

DB HS 6 Protecció enfront a l'exposició al radó 18

MT 3.6 Protecció contra el soroll 18

MT 3.7 Estalvi d'energia. 18

+HE0 Limitació del *consum energètic.* 18

HE2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques 18

HE3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació 19

HE4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS. 19

HE5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables. 19

HE6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics. 19

MT 3.8 Altres requisits de l'edifici 20

Accés al servei de telecomunicacions 20

Ordenança Metropolitana de l'Edificació (OME) 20

MT 4 Descripció dels sistemes que composen l'edifici. 21

MT 4.1 Obres i instal·lacions 21

MC 4.2 Sistemes d'acabats 21
MT5 MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL METROPOLITÀ PER A LA MILLORA URBANÍSTICA I AMBIENTAL DELS BARRIS DE GRÀCIA 22
MN. Normativa aplicable 23
MN 1 Edificació 23
MN 2 Edificació 28
II. PRESSUPOST 43

DD DADES GENERALS

DD 1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

Projecte:	**Projecte tècnic per la reforma interior de les noves oficines d'i2CAT.**
Objecte de l'encàrrec:	Reforma interior sense afectació estructural
Emplaçament:	Plaça de Pau Vila, 1 , 08039
Municipi:	Barcelona
Referència cadastral:	2112401DF3821C0002ZL

DD 2 Agents del projecte

Promotor:

Nom: i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
NIF: G63262570
Adreça: C/ Gran Capità 2-4, Edifici Nexus I, Oficina 203
08034 Barcelona
Telèfon: 935 53 25 10

Representant:
Nom: Joan Manel Martín
email: jmanel.martin@i2cat.net
DNI: 52166299E

Arquitecte:

Nom: VIMWORKS Design S.L.P.
NIF: B-66442658
Adreça: Pl. de Vallvidrera, 7 C-2. 08017 Barcelona
Telèfon: 936 316 408

Representants / Redactors del projecte:
Nom: Sergi Madrid company
e-mail: sergi@vivim.studio
Nº col·legiat: 63769
DNI: 46799896W

DD 3 Relació de documents complementaris i altres agents

Estudi de Seguretat i Salut:	Rafael Capdevila Becerra Nº col·legiat: 8321 NIF: 46563440D
Estudi de gestió de residus de la construcció:	Redactat pel mateix arquitecte projectista.
Projecte d'adequació de telecomunicacions:	Redactat pel mateix arquitecte projectista amb col·laboració de Pere Rams Creixenti.
Projecte d'adequació d'instal·lacions elèctriques:	Redactat pel mateix arquitecte projectista amb col·laboració de Pere Rams Creixenti.
Projecte d'adequació d'instal·lacions tèrmiques:	Redactat pel mateix arquitecte projectista amb col·laboració de Pere Rams Creixenti.
	Pere Rams Creixenti Nº col·legiat: 13.826 NIF: 47624203N

Barcelona, Març 2025

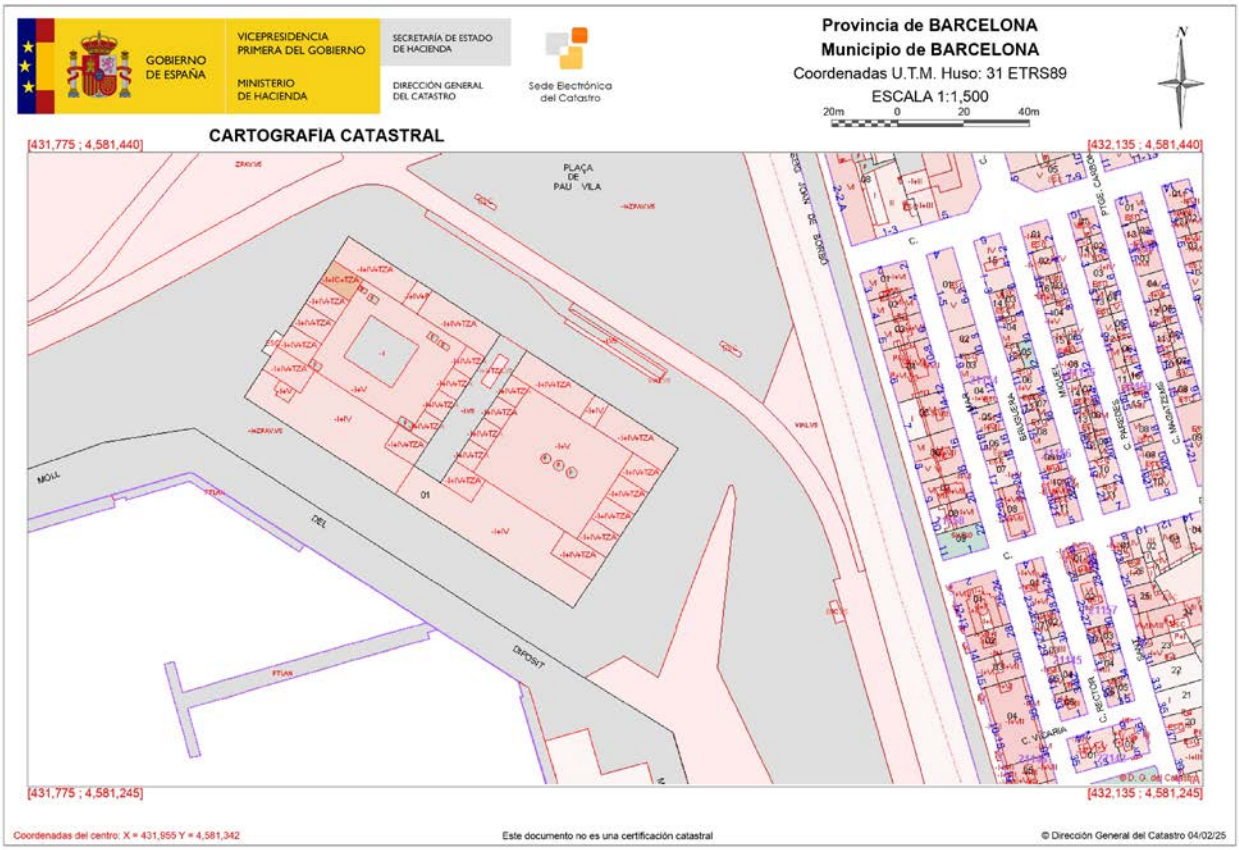
EL PROMOTOR	L'ARQUITECTE
I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	Sergi Madrid Company (63769) VIMWORKS Design S.L.P.

MT MEMÒRIA TÈCNICA

MT 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El present objecte de projecte són les noves oficines de l'empresa i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya; ubicades a l'edifici Palau del Mar a la Plaça de Pau Vila núm 1 de Barcelona, amb referència cadastral 2112401DF3821C0002ZL.

L'edifici d'oficines existent està format per dos volums de PB+4 i una planta soterrani. Un dels volums correspon a l'edifici del Museu d'Història de Catalunya, l'altre al PIER 01. L'últim conta amb 4 nuclis verticals als extrems de la planta. A més, aquest mateix edifici, compta amb un gran pati central.



El projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable a l'àmbit estatal, autonòmic i local.

Les plantes tipus es componen per les zones d'ús comú del edifici on s'hi poden localitzar les escales, els ascensors, els lavabos i una part privada on es desenvolupa l'activitat.

Morfològicament, les plantes d'oficines són quadrades sense geometries destacades. Constructivament es tracta d'un edifici d'estructura de murs de càrrega amb forjats de revoltons ceràmics i biguetes i pilars metàl·lics. L'alçada lliure entre forjats és de 3,35 m. L'interior conta amb un terra tècnic de 14 cm d'alçada, per tant l'alçada lliure de planta és de 3,49 m.

MT 2 Descripció del projecte

MT 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

L'edifici en conjunt està format per dos cossos edificats de planta soterrani, planta baixa i tres plantes pis, amb una sotacoberta. S'integra dins del conjunt arquitectònic i històric del Port de Barcelona. L'ús de l'edifici es administratiu, disposant d'una altura d'evacuació inferior als 28 m.

L'estructura de l'edifici es conforma a base de murs d'obra de fàbrica a cara vista amb gruixos considerables. A l'interior, es realitzà l'estructura a base de pòrtics d'acer laminat i reblonat que suporten els forjats conformats per voltes de maons a plec de llibre. Entre ambdós cossos construïts, es troba un passadís central descobert que s'obre, a través d'unes arcuacions, a la plaça de Pau Vila i al moll. Aquest sector central queda perfectament emmarcat per unes filades de carreus de pedra verticals i grans finestral de mig punt; estructura i/o composició que es manté en la totalitat de les façanes del conjunt edificat.

Construït entre 1880 i 1890, aquest edifici destaca pel seu valor patrimonial i el seu caràcter industrial, influenciat pels magatzems portuaris anglesos de l'època. Va ser dissenyat per l'enginyer Maurici Garrán per allotjar els antics Magatzems Generals del Comerç, destinats a l'emmagatzematge de mercaderies arribades per mar. Segons cadastre, l'any de construcció es el 1992, coincideix amb la rehabilitació que es va dur a terme per convertir-lo en un espai d'ús públic i administratiu.

MT 2.2 Descripció de les obres.

Les intervencions que es realitzaran s'emmarquen exclusivament en l'interior de les zones privades, sense alterar ni modificar l'estructura de l'edifici ni els tancaments de façana.

- **Reforma interior** de les oficines, de 135,7 m^2 planta altell i 932,21 m^2 totals de superfície útil en planta primera dividides en ambos edificis del recinte, planta tercera (285,97 m^2), planta soterrani (146,76 m^2) i planta baixa (135,82 m^2). Es realitzarà la modificació de la distribució interior però sense afectació estructural.

  Modificació de la distribució interior (tancaments verticals i falsos sostres), modificació dels acabats interiors i substitució de paviments.
- **L'adequació de les instal·lacions** d'aquests espais privats per adaptar-se a les noves disposicions interiors sense alterar les xarxes de subministrament/ evacuació de serveis de l'edifici existent.
- **Renovació del mobiliari** interior d'acord amb la nova imatge de l'empresa.

Pel que fa a l'adequació dels espais interiors de l'edifici existent, no es modifica ni s'actua en cap paràmetre urbanístic.

MT 2.3 Zona de l'edifici on es fa l'actuació.

Com ja s'ha comentat anteriorment, el projecte té com àmbit d'intervenció els diferents espais disponibles del PIER01 a l'edifici del Palau del Mar ubicat a la Plaça de Pau Vila nº 1. Per tant, la intervenció es concentra en l'àrea privada de la planta soterrani, baixa, primera i tercera.

Superfícies Útils i Construïdes per Planta

	Superfície construïda	Superfície útil
Planta soterrani	193,40	146,76
Planta Baixa	170,78	135,82
Planta Altell	157,85	135,7
Planta Primera	991,10	932,21
Planta Tercera	324,03	285,97
TOTAL (m2)	**1.837,16**	**1636,46**

MT 2.4 Classificació de l'activitat a desenvolupar segons la Llei de prevenció i control ambiental.

Aquesta activitat, segons la Ordenança municipal d'activitats i d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona, acord del Consell Plenari de trenta de març de 2001, modificat per acord de comissió de govern de 15 d'octubre de 2008, l'activitat esta inclosa en l'annex III.2 epígraf 13/3.9 Oficines, despatxos o serveis d'ús administratiu, amb o sense atenció al públic, amb superfície d'ús administratiu superior a 500m2.

L'activitat que es desenvolupa en l'espai que es reformarà és existent i com s'ha comentat anteriorment no es modifica. Disposa de llicència ambiental amb Núm. Registre 0141629-0 i Núm. d'expedient 01-2017-0110 signat amb data de 9/03/2017 per al desenvolupament de l'activitat **13/3.9h** Oficina no oberta al públic, amb servei a la indústria.

MT 3 Requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

L'edifici projectat proporcionarà unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de l'edifici, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat → Utilització
  → Accessibilitat
- Seguretat → Estructural
  → en cas d'Incendi
  → d'Utilització
- Habitabilitat → Salubritat
  → Protecció contra el soroll
  → Estalvi d'energia
  → Altres aspectes funcionals dels elements constructius o de les instal·lacions per un ús satisfactori de l'edifici.

MT 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MT 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús

No és modifica ni l'ús ni la funcionalitat de l'edifici existent. Tot el programa funcional descrit es desenvolupa dins l'àrea privada on actualment ja s'hi exerceix la mateixa activitat.

MT 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

Al tractar-se d'una reforma que no modifica l'ús i que per tant es tracta d'una activitat de restauració (pública concurrència), la reforma ha de complir les condicions d'accessibilitat del CTE DB SUA9 i el Decret 209-2023.

	Itinerari accessible (D209-2023)	**Itinerari accesible (CTE-DB-SUA9)**	**Projecte**
Accés	Com a mínim, un dels dos accessos des de la via pública ha de ser accessible (annex 3c). Segons l'annex 3d, l'accés ha de ser accessible.	Es disposarà d'almenys un itinerari accessible que comuniqui una entrada principal a l'edifici amb la via pública.	Al projecte que ens ocupa, l'accés principal a l'edifici és existent i no s'hi actua. A cadascuna de les plantes s'hi accedeix a través d'un itinerari accessible amb el seu corresponent ascensor fins a cadascuna de les plantes de la intervenció.
Dimensions	L'ample de pas ha de ser >120cm, i en els canvis de direcció s'ha de poder inscriure un cercle de 1,20m de diàmetre. Es permeten estretaments puntuals de 100cm i de longitud 50cm, i amb separació de més de 65cm en buits de pas o en canvis de direcció. Altura lliure d'obstacles 2,20m.	Ample lliure de pas>1,20m. Es permeten estretaments puntuals d'ample >1,00m, de longitud <0,50m, i amb separació >0,65m en buits de pas o en canvis de direcció.	En la proposta, tots els passadissos que formin part d'itineraris accessibles tindran un ample superior a 1,20m. En cap cas hi ha estretaments dels passos.
Desnivells	No tenen escales, esglaons aïllats ni ressalts diferents del paviment.	Els desnivells es salven mitjançant rampa accessible o ascensor accessible	Els desnivells entre les zones d'actuació es resoldran mitjançant el seu corresponent ascensor accessible.
Espai de gir	Espai lliure de gir de 1,50m de diàmetre al fons de passadissos de més de 10m, i a ambdós costats d'una porta lliure de l'escombratge d'aquesta.	Hi ha d'haver un espai de gir on es pugui inscriure un cercle de 1,50m de diàmetre, lliure d'obstacles: - En el vestíbul d'entrada - Al fons de passadissos de més de 10m. - Davant d'ascensors accessibles.	El projecte compleix, veure plànols N-02.
Paviment	Els paviments transitables han de ser: - Antilliscants: en exterior i en els serveis que disposen d'aigua. - Han de ser estables i durs, no pot haver-hi elements solts i han de permetre la circulació i lliscament sobre aquests	No conté peces ni elements solts, com graves i sorra. Les estores i moquetes estaran encastades o fixades al terra. Per a permetre la circulació de cadires de rodes, els paviments seran resistents a la deformació.	Els paviment on s'actua compliran les condicions descrites a les normatives. Els paviments dels banys, tot i no actuar-hi, son antilliscants.

	sense que es produeixin deformacions. - Les catifes o moquetes han d'estar encastades o fixades al terra i han de ser dures i homogènies. - El gravat de les peces i juntes no pot tenir ressalts de més de 4mm. Els elements que sobresurtin del paviment no ho poden fer més de 12mm.		
Pendents	El Codi d'Accessibilitat considera rampa a partir del 4% de pendent. El pendent transversal pot ser fins al 2%.	El pendent en el sentit de la marxa serà <4% o complirà les condicions de rampa accessible. El pendent transversal al sentit de la marxa serà <2%	El paviment no tindrà pendents.
S'exclouen	No es consideren part d'un itinerari accessible: - Escales - Plataformes elevadores	No es considera part d'un itinerari accessible: - Escales - Rampes mecàniques - Passadissos mecànics - Portes giratòries - Barreres tipus torns - Elements que no són adequats per a persones amb marcapassos o altres dispositius mèdics.	Donada la inviabilitat tècnica i econòmica derivada de la instal·lació d'un ascensor en la cantonada de planta baixa, es planteja una plataforma elevadora que compleix amb les especificacions tècniques del CTE-DB-SUA9 com del D209-2023.
Senyalització	S'han de senyalitzar els següents elements amb SIA: - Entrada a l'edifici accessible diferent de la porta principal. - La localització de l'itinerari accessible en cas que hi hagi diferents recorreguts a l'edifici. - Llocs d'atenció al públic on s'hagin instal·lat anelles d'inducció magnètica. - Places d'aparcament accessibles senyalitzades amb llum blava.	Els itineraris accessibles disposaran d'enllumenat d'emergència. Es senyalitzaran els següents elements amb el SIA: - Entrades accessibles a l'edifici - Itineraris accessibles. - Places d'aparcament accessibles - Serveis higiènics accessibles - Places d'espectador reservades - Zones dotades amb anell magnètic Les bandes senyalitzadores visuals i tàctils seran de color contrastat amb el paviment, amb relleu d'altura 3±1mm en interiors i 5±1mm en exteriors. Hi haurà una banda senyalitzadora visual i tàctil per a senyalitzar l'itinerari accessible fins al punt de trucada accessible o fins el punt d'atenció accessible. Aquesta tindrà un acanalat paral·lel a la direcció de la	La zona a reformar complirà amb aquestes especificacions.

		marxa i d'ample 40cm. En els replans de planta de les escales de les zones de públic, es disposarà una franja de paviment visual i tàctil a l'inici dels trams, amb el mateix ample que el tram, una profunditat de 80cm, com a mínim, i acanalat perpendicular a l'eix de l'escala.	

Donat que en el projecte no es proposen noves rapes, no s'ha de justificar l'apartat del Codi 209-2023 corresponent, ni l'apartat de l'Annex A del CTE DB SUA9 en el que es refereixen les característiques i dimensions de les rampes.

	Comunicació horitzontal (Codi 209-2023)	**Comunicació horitzontal (CTE-SUA9)**	**Projecte**
No habitatge	La mobilitat o comunicació horitzontal entre els espais, instal·lacions o serveis comunitaris en edificis d'ús públic, haurà de permetre el desplaçament i maniobra de persones amb limitacions. Per altra banda, hi haurà d'haver un itinerari interior adaptat o practicable que possibiliti l'apropament a elements d'ús públic.	Es disposarà d'un itinerari accessible que comuniqui l'accés accessible a cada planta amb les zones d'ús públic, els orígens d'evacuació de les zones privades i amb els elements accessibles.	El projecte disposarà d'un itinerari accessible a la zona d'actuació per a poder accedir a totes les zones de la intervenció, segons el que s'especifica a les normatives.

	Portes (Codi 209-2023)	**Portes (CTE-SUA9)**	**Projecte**
Dimensions	Les portes han de tenir com a mínim un ample de pas de 0,78m de pas (mida amb la porta en posició de més obertura), i una altura mínima de 2,00m	Ample lliure de pas >80cm. En angle màxim d'obertura de porta, l'ample lliure de pas reduït pel gruix de la fulla serà >78cm.	Totes les portes que formen part de l'itinerari accessible tindran un ample lliure de pas de 80cm i una altura lliure superior a 2m.
Mecanismes	Els mecanismes d'obertura i tancament es situaran a una altura entre 80 i 120cm. Seran d'accionament fàcil, de pressió o palanca, que no requereixin gir de canell i siguin manipulables amb una sola mà o automàtics. No poden reduir l'ample de pas mínim.	Altura dels mecanismes d'obertura i tancament entre 80 i 120cm. Seran de funcionament a pressió o palanca, i maniobrables amb una sola mà o automàtics. La distància entre un mecanisme d'obertura fins a la trobada amb la cantonada 30cm. Tenen contrast cromàtic respecte a l'entorn.	Els mecanismes instal·lats a les portes noves compliran aquestes condicions.
Espai de gir		A ambdós costats de les portes hi ha un espai horitzontal (que no intersecconi amb l'espai d'obertura de la porta) on es pot inscriure un cercle de 1,20m de diàmetre.	Es compleixen aquestes condicions (veure plànols N-02).
Portes de vidre	Les grans superfícies vidriades que es puguin confondre amb portes o obertures, i les portes de	Les grans superfícies vidriades que es puguin confondre amb portes o obertures, i les portes de	No s'instal·laran grans superfícies vidriades a la zona a reformar.

	vidre que no disposin d'emmarcat o tirador, han de tenir dos elements senyalitzadors de 15cm, visualment contrastats amb el fons, situats a tota la longitud a una altura entre 85 i 110cm, i entre 150 i 170cm. Aquesta senyalització no es necessària quan hi hagi muntants separats una distància de 60cm, o si els vidres tenen almenys un travesser situat entre 85 i 170cm que ocupin tot el seu ample.	vidre que no disposin d'emmarcat o tirador estaran dotades de senyalització visualment contrastada situada a una altura inferior entre 85 i 110cm, i a una altura superior entre 1,50 i 1,70m. Aquesta senyalització no es necessària quan hi hagi muntants separats una distància de 60cm, o si els vidres tenen almenys un travesser situat a l'altura inferior descrita. Les parts vidriades de les portes estaran constituïdes per elements laminats o trempats que resisteixin sense trencar-se un impacte nivell 3.	

	Comunicació vertical (Codi 209-2023)	**Comunicació vertical (CTE-SUA9)**	**Projecte**
No habitatge	La mobilitat o comunicació vertical entre espais, instal·lacions o serveis comunitaris en edificis d'ús públic, s'haurà de realitzar, com a mínim, mitjançant un element adaptat o practicable, segons el cas. Les escales d'ús públic hauran de ser adaptades. Els bucs dels ascensors hauran de tenir les mesures suficients per a permetre la instal·lació d'un ascensor adaptat o practicable.	Els edificis que no siguin d'habitatges, si s'han de salvar més de 2 plantes o quan la superfície útil és superior a 200m2, disposaran d'ascensor o rampa accessible. Les plantes que siguin d'ús públic o de superfície útil superior a 100m2, disposaran d'ascensor o rampa accessible.	La comunicació vertical de l'edifici compleix la normativa especificada i no es modifica.

Donat que no s'actua en els ascensors de l'edifici, no s'ha de justificar l'apartat del Codi 209-2023 dels ascensors, ni l'apartat de l'Annex A del CTE DB SUA9 en el que es refereixen les característiques i dimensions dels ascensors.

Donat que no s'actua en els serveis higiènics de l'edifici, no s'ha de justificar l'apartat del Codi 209-2023 dels Serveis higiènics accessibles, ni l'apartat de l'Annex A del CTE DB SUA9 en el que es refereixen les característiques i dimensions dels mateixos.

Els articles referents a vestuaris no es justifiquen degut a que no s'actua ni es planteja cap vestuari.

Els articles referents a piscines no es justifiquen degut a que no s'actua ni es planteja cap piscina.

Els articles referents a places d'aparcament no es justifiquen degut a que no s'actua a l'aparcament de l'edifici i per tant no se'n modifiquen les seves condicions actuals.

	Mobiliari (Codi 209-2023)	Mobiliari (CTE-SUA9)	Projecte
Mobiliari fix	Com a mínim, un element de mobiliari d'ús públic per a cada ús diferenciat haurà de ser adaptat en les condicions establertes a l'apartat 2.4.6 de l'annex 2. L'itinerari d'apropament a aquests elements de mobiliari haurà de ser adaptat segons les condicions establertes a l'apartat 2.2 de l'annex 2.	El mobiliari fix de zones d'atenció al públic inclourà un punt d'atenció accessible, com a mínim. Com a alternativa es podrà disposar d'un punt de trucada accessible per a rebre assistència.	Tot el mobiliari de l'espai, disposa d'un itinerari d'apropament adaptat. El moble de recepció disposarà d'un punt d'atenció accessible.
Punt d'atenció accessible	Hi ha d'haver un espai lliure d'obstacles on es pugui inscriure un cercle de 150cm de diàmetre. El taulell ha de tenir un tram amb les següents dimensions: altura entre 75 i 85cm, espai lliure sota el taulell amb una altura mínima de 70cm, ample mínim de 90cm i profunditat de 50cm. Els laterals del taulell han d'estar referenciats fins al terra. No ha de contenir arestes ni cantells vius.	Punt d'atenció al públic que compleix: - Està comunicat mitjançant un itinerari accessible a una entrada principal accessible a l'edifici. - El seu pla de treball té un ample >80cm. - Està situat a una altura <85cm. - Té un espai lliure inferior mínim de 70x80x50cm. - Si disposa de dispositiu d'intercomunicació, aquest estarà dotat amb anell d'inducció o un altre sistema adaptat a tal efecte.	El punt d'atenció al públic compleix aquestes condicions.
Punt de trucada accessible		Punt de trucada per a rebre assistència que compleix les condicions següents: Està comunicat mitjançant un itinerari accessible a una entrada principal accessible a l'edifici. Disposa d'un sistema intercomunicador mitjançant mecanisme accessible, amb rètol indicatiu amb aquests funció, i permet la comunicació bidireccional amb persones amb discapacitat auditiva. Hi haurà una banda senyalitzadora visual i tàctil per a senyalitzar l'itinerari accessible fins al punt de trucada accessible o fins al punt d'atenció accessible. Aquesta serà acanalada paral·lela a la direcció de la marxa i d'ample 40cm.	En principi degut que aquest és un edifici existent, ja existeix el punt de trucada accessible actualment a la zona de recepció.
Mecanismes		Seran mecanismes accessibles: - Interruptors - Dispositius	Els mecanismes compliran aquestes condicions.

		d'intercomunicació - Polsadors d'alarma Altura entre 80 i 120cm si són elements de mando o control. Altura entre 40 i 140cm si són preses de corrent o de senyal. La distància a trobades en cantonades és >35cm. Els interruptors i polsadors d'alarma són de fàcil accionament mitjançant el puny tancat, colze i amb una mà, o de tipus automàtic. Tenen contrast cromàtic amb l'entorn. No s'admeten interruptors de gir i palanca. No s'admet il·luminació amb temporitzador.	
Taula	Cada plaça accessible ha de tenir un espai lliure d'obstacles frontal a la taula on pugui inscriure un cercle de 120cm de diàmetre. S'ha de garantir un recorregut que permeti accedir a la posició d'ús de cada plaça accessible (condicions itinerari practicable). El taulell d'ús ha d'estar entre 75 i 80cm. L'espai inferior lliure ha de ser mínim de 70cm d'altura 80cm d'ample i 60cm de profunditat. Les taules rectangulars han de tenir una superfície mínima de 0,75m2 per persona.		Les taules de treball compliran aquestes condicions.

MT 3.2 Seguretat estructural

No procedeix. El projecte no intervé en el l'estructura del edifici consolidat.

MT 3.3 Seguretat en cas d'incendi

Les condicions de seguretat en cas d'incendi de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques SI del CTE.

La intervenció només afecta en la seguretat en cas d'incendi pel fet de que al modificar la distribució canvien els recorreguts d'evacuació i es desplacen lleugerament alguns dels equips de protecció contra incendis. La seguretat en cas d'incendi es troba justificada i grafiada al PDF 3 (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis)

A l'annex comentat anteriorment, adjunt al PDF3, es justifica que les obres i/o propostes del present expedient, plantegen una "modificació no significativa segons descripció de la TINSCI DT 172.

Justificació del compliment de les exigències bàsiques SI

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3) pertinent a cadascuna de les plantes on aplica la present intervenció.

A l'annex comentat anteriorment, adjunt al PDF3, es justifica que les obres i/o propostes del present expedient, plantegen una "modificació no significativa segons descripció de la TINSCI DT 17".

Condicions per a la intervenció de bombers i d'evacuació exterior de l'edifici (CTE-SI.5)

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3) pertinent a cadascuna de les plantes on aplica la present intervenció.

A l'annex comentat anteriorment, adjunt al PDF3, es justifica que les obres i/o propostes del present expedient, plantegen una "modificació no significativa segons descripció de la TINSCI DT 17".

Condicions per limitar la propagació interior de l'incendi

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3) pertinent a cadascuna de les plantes on aplica la present intervenció.

A l'annex comentat anteriorment, adjunt al PDF3, es justifica que les obres i/o propostes del present expedient, plantegen una "modificació no significativa segons descripció de la TINSCI DT 17".

Condicions per limitar la propagació exterior de l'incendi

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3) pertinent a cadascuna de les plantes on aplica la present intervenció.

A l'annex comentat anteriorment, adjunt al PDF3, es justifica que les obres i/o propostes del present expedient, plantegen una "modificació no significativa segons descripció de la TINSCI DT 17".

Condicions de resistència al foc de l'estructura

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3) pertinent a cadascuna de les plantes on aplica la present intervenció.

A l'annex comentat anteriorment, adjunt al PDF3, es justifica que les obres i/o propostes del present expedient, plantegen una "modificació no significativa segons descripció de la TINSCI DT 17".

Condicions per a l'evacuació dels ocupants i càlcul d'ocupació.

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3) pertinent a cadascuna de les plantes on aplica la present intervenció.

A l'annex comentat anteriorment, adjunt al PDF3, es justifica que les obres i/o propostes del present expedient, plantegen una "modificació no significativa segons descripció de la TINSCI DT 17".

Instal·lacions de protecció contra incendi (CTE-SI)

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3) pertinent a cadascuna de les plantes on aplica la present intervenció.

A l'annex comentat anteriorment, adjunt al PDF3, es justifica que les obres i/o propostes del present expedient, plantegen una "modificació no significativa segons descripció de la TINSCI DT 17".

MT 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA.

MT 3.4.1 Condicions per limitar el risc de caigudes (CTE DB SUA1)

Tota la superfície de les oficines es troba en un mateix pla i en cap cas hi ha cap desnivell o discontinuïtat en el paviment que pugui ocasionar un risc de caiguda.

Les escales existents en planta baixa, es modifiquen tenint en compte les indicacions del Document Bàsic SUA 1, seguretat davant el risc de caigudes, concretament en l'apartat 4 "escales i rampes". Així com la seva corresponent afectació en el passamans adient . Les corresponents modificacions es veuen reflexades al plànol A-02-04 Proposta PB.

Les portes corredisses (com les dels banys de minusvàlids), queden embegudes dins l'envà, de manera que eviten qualsevol possibilitat d'atrapament.

No es modifica el sistema de seguretat de l'edifici referent a la neteja dels vidres transparents exteriors.

MT 3.4.2 Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament (CTE DB SUA2)

A totes les zones intervingudes es contemplen els elements fixes i practicables susceptibles de produir impactes i aquells elements fràgils susceptibles de rebre'ls. No existeixen elements d'obertures i tancaments automàtics.

Les portes corredisses (com les dels banys de minusvàlids), queden embegudes dins l'envà, de manera que eviten qualsevol possibilitat d'atrapament.

L'alçada de lliure de tots els espais projectats és de 2,50m com a mínim.

No es modifiquen les superfícies vidriades de l'edifici.

MT 3.4.3 Condicions per limitar el risc d'immobilització (CTE DB SUA3)

En les zones de banys, tot i no actuar-hi, disposen de baldó a les portes, aquestes tindran un dispositiu per al desbloqueig des de l'exterior.

Els banys accessibles disposaran d'un dispositiu a l'interior accessible, mitjançant el qual es transmeti una trucada d'assistència perceptible des d'un punt de control.

Les portes són batents amb una obertura de portes de com a màxim 25 N, en general, 65 N en portes tallafoc segons exigeix la normativa.

MT 3.4.4 Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada (CTE DB SUA4)

Es fixen els nivells mínims d'il·luminació per als espais que configuren tant les zones de circulació com els espais de treball.

Es preveuen línies independents per a realitzar l'enllumenat d'emergència i senyalització.

La zona d'intervenció disposarà d'enllumenat d'emergència a tots els punts especificats per la normativa.

Aquesta il·luminació d'emergència tindrà les següents característiques:

- En les vies d'evacuació l'amplada de les quals no excedeixi de 2m, la luminància horitzontal al terra ha de ser, com a mínim, 1 lux al llarg de l'eix central, i 0,5 lux a la banda central que comprèn almenys la meitat de l'amplada de la via. Les vies d'evacuació amb amplada superior a 2m poden ser tractades com a diverses bandes de 2m d'amplada, com a màxim.

  Segons l'article 13.7 de l'ORCPI-08 la intensitat mínima de la instal·lació serà de 3 lux en els eixos.

  D'aquesta manera, la il·luminació d'emergència a passadissos, com a mínim tindrà una intensitat de 3 lux en els eixos.

- En els punts en els que estiguin situats els equips de seguretat, les instal·lacions de PCI d'utilització manual i els quadres de distribució de l'enllumenat, la luminància horitzontal serà de 5 lux com a mínim.

En cada zona es disposarà una instal·lació d'enllumenat d'almenys 100 lux en zones interiors, i 20 lux en zones exteriors.

MT 3.4.5 Seguretat envers el risc causat per situacions d'alta ocupació (CTE DB SUA5)

Aquesta secció no és d'aplicació donat que el projecte no correspon a grades d'estadis, pavellons poliesportius, centres de reunió, o altres edificis d'ús cultural previstos per més de 3000 espectadors.

MT 3.4.6 Seguretat davant el risc d'ofegament (CTE DB SUA6)

Aquesta secció no es d'aplicació donat que el projecte no contempla la instal·lació d'una piscina.

MT 3.4.7 Seguretat davant el risc causat per vehicles en moviment (CTE DB SUA7)

Aquesta secció no es d'aplicació donat que la zona d'actuació no correspon a una zona d'aparcament

MT 3.4.8 Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp (CTE DB SUA8)

No hi ha cap afectació ni modificació en la instal·lació del parallamps.

MT 3.4.6 Condicions d'accessibilitat (CTE DB SUA9)

L'edifici existent es considera consolidat pel que fa a l'accessibilitat i compleix amb els requeriments exigits. En l'interior de les oficines es mantenen aquestes condicions i les modificacions que es plantegen en els punts que no, comentats anteriorment, tenen l'objectiu d'assegurar el compliment de la normativa vigent.

Les condicions que compleix l'espai privat de cada planta de l'edifici que ens ocupa són les que s'exposen a continuació:

- Disposa d'un itinerari practicable que uneix cada entitat o oficina amb les dependències d'ús comunitari.

- L'edifici disposa d'un itinerari practicable que uneix l'edifici amb la via pública.

Passadissos:

- L'amplada dels passadissos és de com a mínim 0,90m. I tenen una alçada de

2,10m. lliure d'obstacles.

- No existeixen escales ni esglaons aïllats en tots els recorreguts, exceptuant les escales indicades, corresponents a planta baixa, que es modificaran per tal de complir la normativa vigent; tanmateix s'instal·larà un salva escales en aquest punt.

Portes:

- Les portes o passos entre espais tenen com a mínim una amplada de 0,80m i una alçada de 2,00 m. Les manetes d'obertura de les portes s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.

- Als dos costats de qualsevol porta inclosa en l'itinerari practicable es disposa d'un espai lliure sense ser ocupat per la porta on es pot inscriure un cercle de 1,20 m de diàmetre.

MT 3.5 Salubritat

L'edifici projectat dóna resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció contra la humitat, la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

La intervenció de reforma interior no preveu l'alteració d'aquestes característiques.

DB HS 1 Protecció contra la humitat

Aquesta secció no és d'aplicació.

DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

Aquesta secció no és d'aplicació ja que no és un edifici d'habitatge de nova construcció. Tot i així, el projecte contempla diferents punts de reciclatge per la recollida d'escombraries de les 5 fraccions de residus.

DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

L'edifici disposarà dels mitjans per a que els seus recintes puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixin de forma habitual durant l'ús normal de l'edifici, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants.
En cap cas es modifica o s'altera el sistema centralitzat del edifici, tan sols es redistribueix el traçat de conductes dins l'espai interior reformat.

Veure la documentació gràfica, plànols de climatització I-CLI-01.

DB HS 4 Subministrament d'aigua

L'edifici disposarà dels mitjans adequats per a subministrar a les diferents fonts d'aigua instal·lades així com a les aigüeres dels diferents office, aportant cabals suficients per al seu funcionament, sense alteracions de les propietats d'aptitud per el consum i impedint els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant mitjans que permetin l'estalvi i el control de l'aigua.

Es preveu la instal·lació i el subministrament d'aigua freda i calenta als office. Es disposaran de claus de tall individual als diferents punts de consum. El circuit d'aigua freda anirà paral·lel al de l'aigua calenta i si transcorren paral·lels en un pla vertical ho farà per sota al de l'aigua calenta per tal d'evitar condensacions. S'aïllaran tèrmicament les canonades d'aigua calenta i es col·locaran en tubs corrugats les d'aigua freda a fi d'evitar que possibles condensacions afectin als elements constructius.

DB HS 5 Evacuació de les aigües

L'edifici disposarà dels mitjans adequats per extreure les aigües residuals generades en el mateix, de forma independent amb les precipitacions atmosfèriques.

El traçat de les noves canonades (desaigües de les unitats interiors de clima i les aigüeres dels office) serà el més senzill possible, amb distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i seran autonetejables. S'evitarà la retenció d'aigües en el seu interior. Els diàmetres de les canonades seran els adients per transportar els cabals previsibles en condicions segures.

DB HS 6 Protecció enfront a l'exposició al radó

Aquesta secció no és d'aplicació.

MT 3.6 Protecció contra el soroll

Aprofitant l'actuació de reforma interior de les oficines, es millora notablement les condicions acústiques dels espais mitjançant la instal·lació de panells absorbents acústics tant en parets com en sostres.

MT 3.7 Estalvi d'energia.

+HE0 Limitació del *consum energètic.*

Aquesta secció del CTE no és d'aplicació, ja que pel que fa a la instal·lació de climatització i ventilació, se'n modifica el traçat, però en cap cas s'actua en façanes.

HE1 Condicions per al control de la demanda energètica.

Aquesta secció no és d'aplicació donat que, es modifica el traçat de les instal·lacions de climatització i ventilació, però no es realitzen ampliacions ni s'actua en l'envoltant tèrmica de l'edifici.

HE2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

Les instal·lacions tèrmiques de les que disposarà la proposta seran apropiades per aconseguir el confort tèrmic dels seus ocupants. Aquesta exigència es desenvolupa actualment en el vigent

Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques dels Edificis (RITE), i la seva aplicació quedarà definida en el projecte.

HE3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

El valor d'eficiència energètica de la instal·lació (VEEI) de la instal·lació de la il·luminació no superarà el valor límit ($VEEI_{lim}$) establert en la taula 3.1-HE3, en aquest cas l'ús de l'espai serà administratiu en general i conseqüentment el valor serà 3,00.

La potència total de les lluminàries i equips auxiliars per superfície il·luminada no superarà els 10W/m2, degut que la luminància mitjana en el pla horitzontal serà inferior a 600 lux, segons la taula 3.2-HE3.

La instal·lació d'il·luminació disposarà d'un sistema de control i regulació que inclourà un sistema d'encès i apagat manual extern elèctric.

S'instal·laran sistemes de control del nivell de la il·luminació de les lluminàries per tal de controlar al màxim el consum i fer un aprofitament màxim de la llum natural.

HE4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS.

Aquesta secció no és d'aplicació donat que no es plantegen punts de consum d'ACS.

HE5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables.

Aquesta secció no és d'aplicació, donat que no es una nova construcció, no es superen els 1.000 m^2 de superfície construïda, ni es reforma l'edifici íntegrament.

HE6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics.

Aquesta secció no és d'aplicació donat que no s'actua en zones destinades a aparcament.

MT 3.8 Altres requisits de l'edifici

Accés al servei de telecomunicacions

Les noves oficines mantenen els espais i les connexions a les infraestructures de telecomunicacions d'acord amb el RD Llei 1/98 "Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación" (BOE 28/02/1998).

Ordenança Metropolitana de l'Edificació (OME)

Art.80- Classificació i condicions generals (Oficines)

Es dóna compliment a tots els requeriments establerts en el punt 2 del present article:

- Sup. mínima de 10m2.
- Disposar d'accés independent de la resta del edifici (diferent ús).
- L'alçada mínima de 2,5m en tots els espais excepte magatzems, serveis sanitaris, dependències sense ús específic que seran de 2,10m .
- Escales d'amplada segons l'art. 71 i la resta de normatives d'aplicació.
- El local disposa de serveis higiènics pel personal segons els que fixa la normativa en funció del número de treballadors (art.78). L'edifici actual dóna compliment al requeriment i la reforma no intervé en els espais comuns del edifici.
- Previsió de quarto de residus d'acord amb la Circular 93/2013 de l'Ajuntament de Barcelona. L'edifici actual dóna compliment al requeriment i la reforma no intervé en els espais comuns del edifici.

Art.81- Altres condicions (Oficines)

Es dóna compliment a tots els requeriments establerts en el present article:

- Escales d'amplada segons l'art. 71 i la resta de normatives d'aplicació
- El local disposa de serveis higiènics pel personal segons els que fixa la normativa en funció del número de treballadors (art.78). L'edifici actual dóna compliment al requeriment i la reforma no intervé en els espais comuns del edifici. Els serveis higiènics actuals es conformen de quatre rentamans, tres inodors i un lavabo accessible amb la seva corresponent pica per al lavabo de dones. D'altra banda, el lavabo d'homes es conforma per tres rentamans, quatre urinaris, un inodor i un lavabo accessible amb la seva corresponent pica.
- La ventilació natural s'ajusta al que disposa la condició 6a. Del paràgraf 2 de l'article 78.
- La ventilació artificial s'ajusta al que disposa la condició 7a. Del paràgraf 2 de l'article 78.
- Els elements d'ús comú de l'edifici , destinat a oficines, es regeixen pel que disposa la secció 1 amb referència al habitatges.

MT 4 Descripció dels sistemes que composen l'edifici.

MT 4.1 Obres i instal·lacions

Les obres i instal·lacions objectes de la solució que preveu el projecte tècnic es descriuen a continuació:

Operacions d'enderroc prèvies a l'adequació de les oficines seran les següents:

- Desmuntatge i buidatge de tot el mobiliari, il·luminació i tot allò que pugui molestar durant el procés de les obres.

- Arrencada de les diferents instal·lacions que puguin haver quedat obsoletes.

- Enderroc manual de divisòries interiors i trasdossats.

- Desmuntatge de falsos sostres, revestiments.

- Arrencada de fusteries i portes, interiors.

- Desmuntatge de mobiliari fix (barres, mobiliari buffet) i sanitaris, amb l'anul·lació de les instal·lacions que calgui.

- Desmuntatge de mobiliari de cuina i electrodomèstics a substituir.

S'instal·larà un punt de recollida de runa al pati interior del edifici. Tot degudament senyalitzat i protegit per tal que no tingui cap possible afectació a la seguretat dels usuaris del edifici. Tot seguint les indicacions del Estudi de Seguretat i Salut adjunt aquest projecte tècnic. Els trasllats en vertical es realitzaran a través dels muntacàrregues habilitat i/o de manera manual per les escales (en cas necessari).

Construcció dels nous espais:

- Reparació de terra tècnic.
- Instal·lació d'un paviment d'acabat.
- Construcció de nous envans divisoris, mampares de vidre amb tabica superior.
- Instal·lació de panells acústics suspesos dels forjat.
- Instal·lació de la nova il·luminació.
- Redistribució de la instal·lació elèctrica i de dades juntament amb la de clima i ventilació.
- Incorporació de nous punts de subministrament d'aigua (fonts d'aigua i aigüeres per els office) i punts de desguàs.
- Equipament amb el nou mobiliari.

Els sistemes de condicionament, instal·lacions i serveis es mantenen sense alterar-ne la naturalesa ni les escomeses ni la xarxa existent en l'edifici. Només es redistribueix els punts de consum adaptant-los a la nova distribució. Les oficines estan equipades amb instal·lació elèctrica, xarxa de dades, sistema de climatització per aire, sistema de ventilació (renovació i extracció d'aire), subministrament d'aigua i xarxa de sanejament.

MC 4.2 Sistemes d'acabats

De forma genèrica, els paviments i els acabats de sostres i paraments seran els següents:

- Els envans i extradossats de cartró guix aniran pintats amb pintura plàstica en paraments verticals, a excepció puntuals d'alguns panys que aniran recoberts amb melamina llisa.
- Els cels rasos són de plaques de cartró guix pintats amb pintura plàstica. Les zones obertes tenen panells acústics suspesos com a acabat final de sostre deixant el forjat vist.
- El paviment interior serà un paviment vinílic sobre el terra tècnic.
- Els mobles fets a mida seran de melamina llisa.
- Els revestiments de les parets seran de melamina o de panells fono absorbents elaborats amb material plàstic reciclat.

MT5 MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL METROPOLITÀ PER A LA MILLORA URBANÍSTICA I AMBIENTAL DELS BARRIS DE GRÀCIA

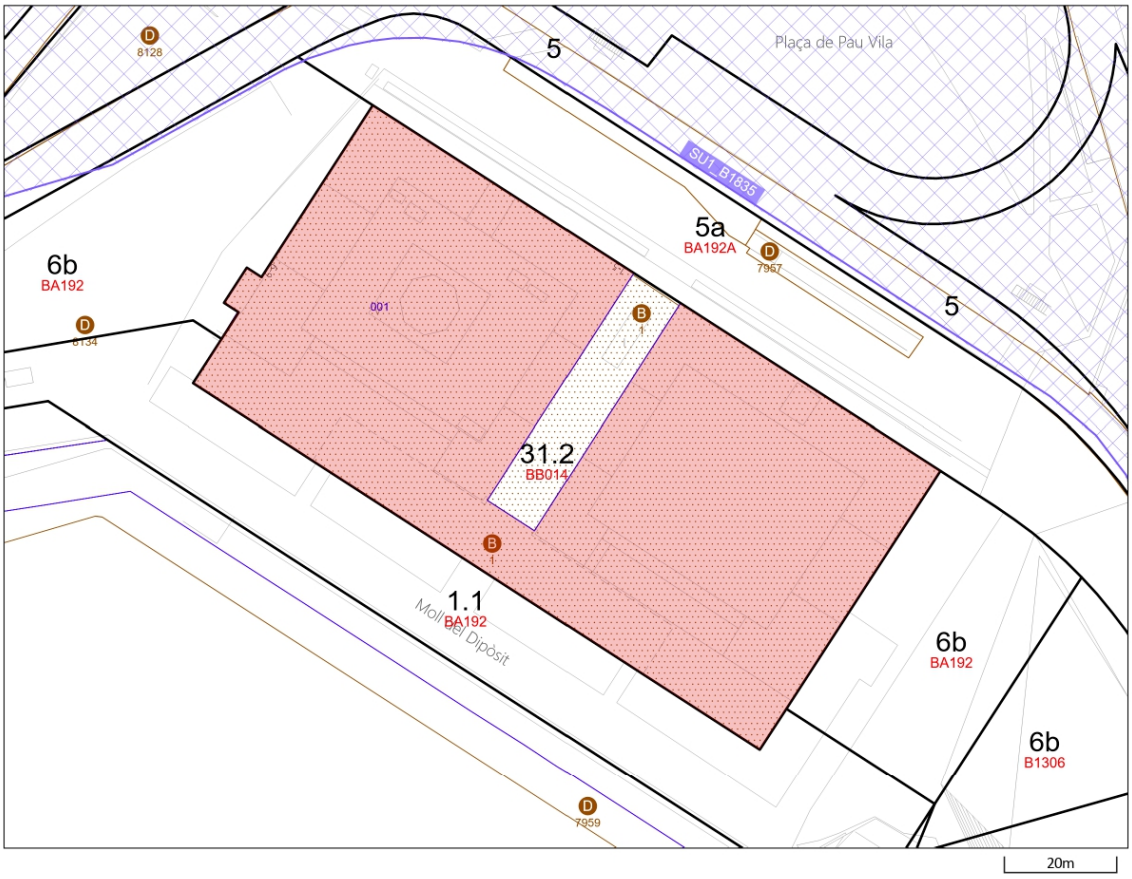
No aplica ja que les obres no són en aquest districte.

MN. Normativa aplicable

MN 1 Edificació

Ajuntament de Barcelona

Portal de Información Urbanística



Escala: **1:1.000**
Fecha: **18/03/2025**

Situación urbanística de la parcela

Identificación de la parcela

Dirección	Pl de Pau Vila, 1 -5
Ref. Catastral	2112401DF3821C
Código parcela	01 10898 001
Superficie parcela (m²)	6646.69 m2

Direcciones (2)

Calificaciones urbanísticas (1)

31.2 **Arees d'edificació subjectes a unitat de projecte**

Código plan: **BB014** ED del front portuari de la Barceloneta: Molls del Dipòsit, de la Barceloneta i del Rellotge

Ámbitos de planeamiento (67)

Planes de ordenación

B1854	Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística de l'ús d'habitatge al municipi de Barcelona
B1780	Pla Especial Urbanístic per a la regulació de dipòsits antiinundació i antidescàrrega del sistema unitari a Barcelona
PDUM	Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
B1775	Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
B1690	Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
B010117	PE de protecció del Patrimoni arquitectònic de Barcelona a l'àmbit del districte de Ciutat Vella
BA192A	MPE del Port Vell en els àmbits per a la reordenació dels Molls de Barcelona i del Dipòsit
B010149	MPPERI de la Barceloneta, de les qualificacions i regulacions zonals
BB014	ED del front portuari de la Barceloneta: Molls del Dipòsit, de la Barceloneta i del Rellotge
BA192	PE del Port Vell de Barcelona
BB013	PERI de la Barceloneta

Planes de usos

B1827	Modificació puntual del Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili
B1743	Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
B1783	Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
B1702	Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili
B1697	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels establiments d'allotjament turístic, albergs de joventut, habitatges d'ús turístic, llars compartides i residències col·lectives docents d'allotjament temporal a la ciutat de Barcelona (PEUAT)

B1555 Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

B1649 Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona

B1580 Modificació del Pla Especial d'Ordenació dels establiments comercials destinats a la venda d'articles de record o souvenirs a la Ciutat de Barcelona

B1095 Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució

PECNAB Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)

Globales

B1863 Ordenança municipal reguladora dels equipaments d'allotjament dotacional i requisits funcionals de les residències col·lectives docents d'allotjament temporal en sòl de zona

B1854 Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística de l'ús d'habitatge al municipi de Barcelona

B1839 Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística dels elements destinats a la ventilació i il·luminació natural dels edificis, al municipi de Barcelona

PDUM Pla director urbanístic metropolità (PDUM)

B1775 Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona

B1601A Pròrroga de la Declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona

B1743 Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona

B1796 Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità de Barcelona en relació amb la regulació del sistema d'equipaments comunitaris

B1783 Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.

B1196C Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.

B1690 Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona

B1555 Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
B1601	Modificació del Pla General Metropolità per a la declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona i definició dels terminis d'edificació
B1600	Modificació del Pla General Metropolità per a l'obtenció d'habitatge de protecció pública al sòl urbà consolidat de Barcelona.
B1573	MNU del PGM que regulen l'aparcament al terme municipal de Barcelona.
B1196B	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1196A	Modificació dels Annexos de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B000117PB	MPuntual de la MPGM per a la protecció del Patrimoni Històric Artístic de Barcelona
B1396	PE per a l'ordenació territorial de clubs i associacions de consumidors de Cànnabis a la ciutat de Barcelona
B1196	Ordenança Reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres. Modificació annexos 1, 4 i 5. 25/05/2018 Modificació articles 22.3, 34bis, 37.4, 37.5, 48.5, 70.1.d i annex 7. 29/06/2018 Modificació ORPIMO 30/09/2022
B1088	MPGM de les NNUU de l'article 264 (Localització relativa de l'edificació tipus d'ordenació segons volumetria específica)
ZMT	Delimitació ZMT i servitut
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
B1119	Pla de l'Habitatge de Barcelona 2008-2016
B0675A	Modificació dels annexos de l'Ordenança municipal d'activitats d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona. HABITATGE US TURISTIC
B0863	MPGM de les NNUU pel que fa a les alçades reguladores (ARM) en el tipus d'ordenacio segons alineacio de vial
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)

BE188	Pla Especial de clavegueram de Barcelona, promogut per l'Ajuntament i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus
PGM	Pla General Metropolità (PGM)

Patrimonio Arquitectónico (1)

1	MAGATZEMS GENERALS DEL DIPÒSIT

2112401DF3821C DOCUMENTO SIN VALOR NORMATIVO, valido solo a efectos informativos 6/6

2112401DF3821C DOCUMENTO SIN VALOR NORMATIVO, valido solo a efectos informativos 5/6

MN 2 Edificació

Juliol 2024

El Decret 462/1971 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): *"Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación"*, estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *normas de la presidencia del gobierno* i les del *ministerio de la vivienda* sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb el Reglament (UE) 305/2011 pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció, i els Reglaments que el complementen.

En aquest document d'ajuda la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color vermell la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals.

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix, per a la justificació dels requisits bàsics de l'edificació.

- ☐ Codi Tècnic de l'Edificació i altres reglaments i disposicions d'àmbit estatal
- ☐ *Normatives d'àmbit autonòmic*
- ☐ *Normatives d'àmbit local*

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)

Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción *(marcatge CE dels productes, equips i sistemes)*

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves posteriors modificacions

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural i la seva correcció d'errors

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi ***(ascensor d'emergència)***

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 "Ascensores", que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimientio e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente

RD 355/2024 (BOE 13/04/2024)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro

RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023) i la seva correcció d'errades

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges **(d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)**

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC16/7/2009)

Ordenances municipals

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques **(remet al RITE)**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007 i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaiques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Eléctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

Instal·lacions fotovoltaiques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

Noves oficines i laboratoris i2CAT

Memòria tècnica espai World Trade Center



Emplaçament: Moll de Barcelona s/n, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

I MEMÒRIA

In ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

I MEMÒRIA 1

In Índex de la MEMÒRIA 1

MG Dades generals 3

MG 1 Identificació i objecte del projecte 3

MG 2 Agents del projecte 3

MG 3 Relació de documents complementaris i altres agents 4

MT MEMÒRIA TÈCNICA 5

MT 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida 5

MT 2 Descripció del projecte 6

MT 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits 6

MT 2.2 Descripció de les obres. 6

MT 2.3 Zona de l'edifici on es fa l'actuació. 6

MD T.4 Classificació de l'activitat a desenvolupar segons la Llei de prevenció i control ambiental. 7

MT 3 Requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici 7

MT 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici 8

MT 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús 8

MT 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat 8

MT 3.2 Seguretat estructural 13

MT 3.3 Seguretat en cas d'incendi 13

Justificació del compliment de les exigències bàsiques SI 14

Condicions per a la intervenció de bombers i d'evacuació exterior de l'edifici (CTE-SI.5) 14

Condicions per limitar la propagació interior de l'incendi 14

Condicions per limitar la propagació exterior de l'incendi 14

Condicions de resistència al foc de l'estructura 14

Condicions per a l'evacuació dels ocupants i càlcul d'ocupació. 14

Instal·lacions de protecció contra incendi (CTE-SI i ORCPI-08 Annex I) 14

MT 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat 15

MT 3.4.1 Condicions per limitar el risc de caigudes (CTE DB SUA1) 15

MT 3.4.2 Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament (CTE DB SUA2) 15

MT 3.4.3 Condicions per limitar el risc d'immobilització (CTE DB SUA3) 15

MT 3.4.4 Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada (CTE DB SUA4) 15

MT 3.4.5 Seguretat envers el risc causat per situacions d'alta ocupació (CTE DB SUA5) 16

MT 3.4.6 Seguretat davant el risc d'ofegament (CTE DB SUA6) 17

MT 3.4.7 Seguretat davant el risc causat per vehicles en moviment (CTE DB SUA7) 17

MT 3.4.8 Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp (CTE DB SUA8) 17

MT 3.4.9 Condicions d'accessibilitat (CTE DB SUA9) 17

MT 3.5 Salubritat 17

DB HS 1 Protecció contra la humitat 17

DB HS 2 Recollida i evacuació de residus 17

DB HS 3 Qualitat de l'aire interior 17

DB HS 4 Subministrament d'aigua 18

DB HS 5 Evacuació de les aigües 18

DB HS 6 Protecció enfront a l'exposició al radó 18

MT 3.6 Protecció contra el soroll 18

MT 3.7 Estalvi d'energia. 18

HE0 Limitació del *consum energètic.* 18

HE2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques 18

HE3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació 18

HE4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS. 18

HE5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables. 18

HE6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics. 18

MT 3.8 Altres requisits de l'edifici 19

Accés al servei de telecomunicacions 19

Ordenança Metropolitana de l'Edificació (OME) 19

MT 4 Descripció dels sistemes que composen l'edifici. 19

MT 4.1 Obres i instal·lacions 19

MT 4.2 Sistemes d'acabats 21
MT5 MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL METROPOLITÀ PER A LA MILLORA URBANÍSTICA I AMBIENTAL DELS BARRIS DE GRÀCIA 21
MN NORMATIVA APLICABLE 22
MN 1 Edificació 22
MN 2 Edificació 29
II. PRESSUPOST 43

MG DADES GENERALS

MG 1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

Projecte:	**Projecte tècnic per la reforma interior de les noves oficines d'i2CAT.**
Objecte de l'encàrrec:	Reforma interior sense afectació estructural
Emplaçament:	Moll de Barcelona, 1 , 08039
Municipi:	Barcelona
Referència cadastral:	1406304DF3810E0001FG

MG 2 Agents del projecte

Promotor:

Nom: i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
NIF: G63262570
Adreça: C/ Gran Capità 2-4, Edifici Nexus I, Oficina 203
08034 Barcelona
Telèfon: 935 53 25 10

Representant:
Nom: Joan Manel Martín
email: jmanel.martin@i2cat.net
DNI: 52166299E

Arquitecte:

Nom: VIMWORKS Design S.L.P.
NIF: B-66442658
Adreça: Pl. de Vallvidrera, 7 C-2. 08017 Barcelona
Telèfon: 936 316 408

Representants / Redactors del projecte:
Nom: Sergi Madrid company
e-mail: sergi@vivim.studio
Nº col·legiat: 63769
DNI: 46799896W

MG 3 Relació de documents complementaris i altres agents

Estudi de Seguretat i Salut:	Rafael Capdevila Becerra Nº col·legiat: 8321 NIF: 46563440D
Estudi de gestió de residus de la construcció:	Redactat pel mateix arquitecte projectista.
Projecte d'adequació de telecomunicacions:	Redactat pel mateix arquitecte projectista amb col·laboració de Pere Rams Creixenti.
Projecte d'adequació d'instal·lacions elèctriques:	Redactat pel mateix arquitecte projectista amb col·laboració de Pere Rams Creixenti.
Projecte d'adequació d'instal·lacions tèrmiques:	Redactat pel mateix arquitecte projectista amb col·laboració de Pere Rams Creixenti.
	Pere Rams Creixenti Nº col·legiat: 13.826 NIF: 47624203N

Barcelona,Març 2025

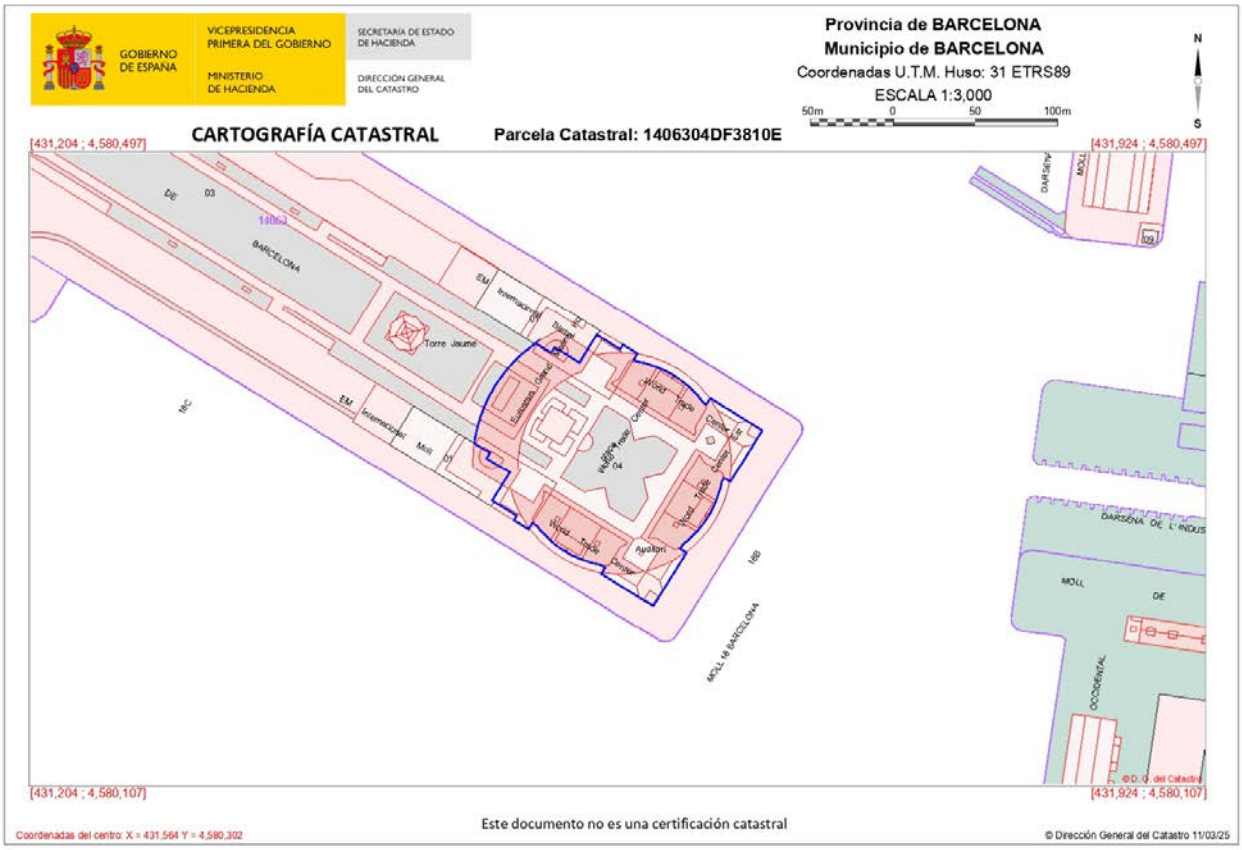
EL PROMOTOR	L'ARQUITECTE
I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	Sergi Madrid Company (63769) VIMWORKS Design S.L.P.

MT MEMÒRIA TÈCNICA

MT 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El present objecte de projecte són les noves oficines de l'empresa i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya; ubicades a l'edifici World Trade Center al Moll de la fusta núm 1 de Barcelona, amb referència cadastral 1406304DF3810E0001FG i construït l'any 1999 segons cadastre.

L'edifici d'oficines existent està format per quatre volums cilíndrics de PB+8 i una planta soterrani, ubicats en el perímetre d'una plaça quadrada de caràcter pública. Cadascun dels volums i/o edificis disposa del seu corresponent nucli d'accés a les plantes, donat que no estan connectats entre si.



El projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable a l'àmbit estatal, autonòmic i local.

Les plantes tipus es componen per les zones d'ús comú de cada volum, on s'hi poden localitzar les escales, els ascensors, els lavabos i una part privada on es desenvolupa l'activitat. L'actuació s'executa en un dels locals comercials de planta baixa entre l'edifici sud i oest, concretament l'àrea 7 de l'edifici..

Morfològicament, el local d'actuació es rectangular, sense una geometria destacada. Constructivament es tracta d'un edifici de pilars metàl·lics i forjats de formigó. L'alçada lliure entre forjats en planta baixa és de 4,80 m.

MT 2 Descripció del projecte

MT 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

El projecte té per objectiu la reforma interior d'un dels locals de planta baixa i l'adequació d'aquest a la nova imatge de l'empresa. La Fundació i2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA, es un centre de recerca i innovació situat a Barcelona. Des de 2003, està compromesa amb el repte de dissenyar i construir la societat digital del futur a través del coneixement generat en el desenvolupament de projectes locals i europeus i activitats d'R+D+I en àrees com 5G/6G, IoT, tecnologies immersives i interactives, ciberseguretat i tecnologies de la societat digital. Per tant exerceix una activitat amb ús d'oficina sense atenció al públic.

Part de la reforma interior consisteix en alliberar els espais de treball per fer-los més diàfans, flexibles i a l'hora per equipar-los amb diferents tipus d'espais de reunió. Aquests espais de trobada, agafen un caràcter més informal (open meetings), sense incorporar espais de reunió totalment tancats.

A més s'incorporen espais parcialment oberts com espais de suport dels espais de treball, així com racks vistos per adaptar-se i ressaltar la imatge tecnològica i corporativa de l'empresa. També inclou una zona de distensió per als treballadors.

MT 2.2 Descripció de les obres.

Les intervencions que es realitzaran s'emmarquen exclusivament en l'interior de les zones privades, sense alterar ni modificar l'estructura de l'edifici ni els tancaments de façana.

- **Reforma interior** del local, de 120 m^2 totals de superfície útil en planta baixa. Es realitzarà la modificació de la distribució interior però sense afectació estructural.

  Modificació de la distribució interior (tancaments verticals i falsos sostres), modificació dels acabats interiors i substitució de paviments.
- **L'adequació de les instal·lacions** d'aquests espais privats per adaptar-se a les noves disposicions interiors sense alterar les xarxes de subministrament/ evacuació de serveis de l'edifici existent.
- **Renovació del mobiliari** interior d'acord amb la nova imatge de l'empresa.

Pel que fa a l'adequació dels espais interiors de l'edifici existent, no es modifica ni s'actua en cap paràmetre urbanístic.

MT 2.3 Zona de l'edifici on es fa l'actuació.

Com ja s'ha comentat anteriorment, el projecte té com àmbit d'intervenció un dels locals de planta baixa de l'edifici World Trade Center ubicat al Moll de Barcelona s/n.

Superfícies Útils i Construïdes per Planta

SUPERFICIES ESTAT ACTUAL

	Superfície construïda	Superfície útil (EA)
Planta Baixa	127,10	122,89
TOTAL (m2)	127,10	**122,89**

SUPERFICIES PROPOSTA

	Superfície construïda	Superfície útil (PR)
Planta Baixa	127,10	120,50
TOTAL (m2)	127,10	**120,50**

MD T.4 Classificació de l'activitat a desenvolupar segons la Llei de prevenció i control ambiental.

L'activitat que es desenvolupa a l'edifici Disposa de llicència ambiental amb Núm. Registre 0160481-5 i Núm. d'expedient 00-1998-0196 signat amb data de 21/10/1998 per a un edifici d'oficines, locals comercials i aparcament soterrani.

L'activitat que es desenvolupa en el local que es reformarà s'haurà de legalitzar un cop acabades les obres segons la Ordenança municipal d'activitats i d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona, acord del Consell Plenari de trenta de març de 2001, modificat per acord de comissió de govern de 15 d'octubre de 2008. L'activitat es legalitzarà dins l'annex III.2 epígraf 13/3.9 Oficines, despatxos o serveis d'ús administratiu, amb o sense atenció al públic, amb superfície d'ús administratiu inferior a 500m2.

MT 3 Requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

L'edifici projectat proporcionarà unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de l'edifici, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat → Utilització
  → Accessibilitat
- Seguretat → Estructural
  → en cas d'Incendi
  → d'Utilització
- Habitabilitat → Salubritat
  → Protecció contra el soroll
  → Estalvi d'energia
  → Altres aspectes funcionals dels elements constructius o de les instal·lacions per un ús satisfactori de l'edifici.

MT 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MT 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús

No és modifica ni l'ús ni la funcionalitat de l'edifici existent. Tot el programa funcional descrit es desenvolupa dins l'àrea privada on actualment ja s'hi exerceix la mateixa activitat.

MT 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

Al tractar-se d'una reforma que no modifica l'ús i que per tant es tracta d'una activitat d'oficina (pública concurrència), la reforma ha de complir les condicions d'accessibilitat del CTE DB SUA9 i el Decret 209-2023.

	Itinerari accessible (D209-2023)	**Itinerari accessible (CTE-DB-SUA9)**	**Projecte**
Accés	Com a mínim, un dels dos accessos des de la via pública ha de ser accessible.	Es disposarà d'almenys un itinerari accessible que comuniqui una entrada principal a l'edifici amb la via pública.	Al projecte que ens ocupa, l'accés principal a l'edifici és existent i no s'hi actua.
Dimensions	L'ample de pas ha de ser >120cm, i en els canvis de direcció s'ha de poder inscriure un cercle de 1,20m de diàmetre. Es permeten estretaments puntuals de 100cm i de longitud 50cm, i amb separació de més de 65cm en buits de pas o en canvis de direcció. Altura lliure d'obstacles 2,20m.	Ample lliure de pas>1,20m. Es permeten estretaments puntuals d'ample >1,00m, de longitud <0,50m, i amb separació >0,65m en buits de pas o en canvis de direcció.	En la proposta, tots els passadissos que formin part d'itineraris accessibles tindran un ample superior a 1,20m. En els casos on es presenta un estretament puntual, mai supera els 0,50m de longitud.
Desnivells	No tenen escales, esglaons aïllats ni ressalts diferents del paviment.	Els desnivells es salven mitjançant rampa accessible o ascensor accessible	La zona d'actuació no presenta desnivell de cap tipus.
Espai de gir	Espai lliure de gir de 1,50m de diàmetre al fons de passadissos de més de 10m, i a ambdós costats d'una porta lliure de l'escombratge d'aquesta.	Hi ha d'haver un espai de gir on es pugui inscriure un cercle de 1,50m de diàmetre, lliure d'obstacles: - En el vestíbul d'entrada - Al fons de passadissos de més de 10m. - Davant d'ascensors accessibles.	El projecte compleix, veure plànols N-02.
Paviment	Els paviments transitables han de ser: - Antilliscants: en exterior i en els serveis que disposen d'aigua. - Han de ser estables i durs, no pot haver-hi elements solts i han de permetre la circulació i lliscament sobre aquests sense que es produeixin deformacions. - Les catifes o moquetes han d'estar encastades o fixades al terra i han de	No conté peces ni elements solts, com graves i sorra. Les estores i moquetes estaran encastades o fixades al terra. Per a permetre la circulació de cadires de rodes, els paviments seran resistents a la deformació.	El paviment vinílic continu de l'espai proposat complirà les condicions descrites a les normatives. Els paviments dels banys existent no es modifiquen, son antilliscants.

	ser dures i homogènies. - El gravat de les peces i juntes no pot tenir ressalts de més de 4mm. Els elements que sobresurtin del paviment no ho poden fer més de 12mm.		
Pendents	El Codi d'Accessibilitat considera rampa a partir del 4% de pendent. El pendent transversal pot ser fins al 2%.	El pendent en el sentit de la marxa serà <4% o complirà les condicions de rampa accessible. El pendent transversal al sentit de la marxa serà <2%	El paviment no tindrà pendents.
S'exclouen	No es consideren part d'un itinerari accessible: - Escales - Plataformes elevadores	No es considera part d'un itinerari accessible: - Escales - Rampes mecàniques - Passadissos mecànics - Portes giratòries - Barreres tipus torns - Elements que no són adequats per a persones amb marcapassos o altres dispositius mèdics.	En l'itinerari accessible, no s'instal·larà cap d'aquests elements.
Senyalització	S'han de senyalitzar els següents elements amb SIA: - Entrada a l'edifici accessible diferent de la porta principal. - La localització de l'itinerari accessible en cas que hi hagi diferents recorreguts a l'edifici. - Llocs d'atenció al públic on s'hagin instal·lat anelles d'inducció magnètica. - Places d'aparcament accessibles senyalitzades amb llum blava.	Els itineraris accessibles disposaran d'enllumenat d'emergència. Es senyalitzaran els següents elements amb el SIA: - Entrades accessibles a l'edifici - Itineraris accessibles. - Places d'aparcament accessibles - Serveis higiènics accessibles - Places d'espectador reservades - Zones dotades amb anell magnètic Les bandes senyalitzadores visuals i tàctils seran de color contrastat amb el paviment, amb relleu d'altura 3±1mm en interiors i 5±1mm en exteriors. Hi haurà una banda senyalitzadora visual i tàctil per a senyalitzar l'itinerari accessible fins al punt de trucada accessible o fins el punt d'atenció accessible. Aquesta tindrà un acanalat paral·lel a la direcció de la marxa i d'ample 40cm. En els replans de planta de les escales de les zones de públic, es disposarà una franja de paviment visual i	La zona a reformar complirà amb aquestes especificacions.

		tàctil a l'inici dels trams, amb el mateix ample que el tram, una profunditat de 80cm, com a mínim, i acanalat perpendicular a l'eix de l'escala.	

Donat que en el projecte no es proposen noves rapes, no s'ha de justificar l'apartat del Codi 209-2023 corresponent, ni l'apartat de l'Annex A del CTE DB SUA9 en el que es refereixen les característiques i dimensions de les rampes.

	Comunicació horitzontal (Codi 209-2023)	**Comunicació horitzontal (CTE-SUA9)**	**Projecte**
No habitatge	La mobilitat o comunicació horitzontal entre els espais, instal·lacions o serveis comunitaris en edificis d'ús públic, haurà de permetre el desplaçament i maniobra de persones amb limitacions. Per altra banda, hi haurà d'haver un itinerari interior adaptat o practicable que possibiliti l'apropament a elements d'ús públic.	Es disposarà d'un itinerari accessible que comuniqui l'accés accessible a cada planta amb les zones d'ús públic, els orígens d'evacuació de les zones privades i amb els elements accessibles.	El projecte disposarà d'un itinerari accessible a la zona d'actuació per a poder accedir a totes les zones de la intervenció, segons el que s'especifica a les normatives.

	Portes (Codi 209-2023)	**Portes (CTE-SUA9)**	**Projecte**
Dimensions	Les portes han de tenir com a mínim un ample de pas de 0,78m de pas (mida amb la porta en posició de més obertura), i una altura mínima de 2,00m	Ample lliure de pas >80cm. En angle màxim d'obertura de porta, l'ample lliure de pas reduït pel gruix de la fulla serà >78cm.	Totes les portes que formen part de l'itinerari accessible tindran un ample lliure de pas de 80cm i una altura lliure superior a 2m.
Mecanismes	Els mecanismes d'obertura i tancament es situaran a una altura entre 80 i 120cm. Seran d'accionament fàcil, de pressió o palanca, que no requereixin gir de canell i siguin manipulables amb una sola mà o automàtics. No poden reduir l'ample de pas mínim.	Altura dels mecanismes d'obertura i tancament entre 80 i 120cm. Seran de funcionament a pressió o palanca, i maniobrables amb una sola mà o automàtics. La distància entre un mecanisme d'obertura fins a la trobada amb la cantonada 30cm. Tenen contrast cromàtic respecte a l'entorn.	Els mecanismes instal·lats a les portes noves compliran aquestes condicions.
Espai de gir		A ambdós costats de les portes hi ha un espai horitzontal (que no interseccioni amb l'espai d'obertura de la porta) on es pot inscriure un cercle de 1,20m de diàmetre.	Es compleixen aquestes condicions (veure plànols N-02).
Portes de vidre	Les grans superfícies vidriades que es puguin confondre amb portes o obertures, i les portes de vidre que no disposin d'emmarcat o tirador, han de tenir dos elements senyalitzadors de 15cm, visualment contrastats amb el fons, situats a tota la	Les grans superfícies vidriades que es puguin confondre amb portes o obertures, i les portes de vidre que no disposin d'emmarcat o tirador estaran dotades de senyalització visualment contrastada situada a una altura inferior entre 85 i	No s'instal·laran grans superfícies vidriades a la zona a reformar.

	longitud a una altura entre 85 i 110cm, i entre 150 i 170cm. Aquesta senyalització no es necessària quan hi hagi muntants separats una distància de 60cm, o si els vidres tenen almenys un travesser situat entre 85 i 170cm que ocupin tot el seu ample.	110cm, i a una altura superior entre 1,50 i 1,70m. Aquesta senyalització no es necessària quan hi hagi muntants separats una distància de 60cm, o si els vidres tenen almenys un travesser situat a l'altura inferior descrita. Les parts vidriades de les portes estaran constituïdes per elements laminats o trempats que resisteixin sense trencar-se un impacte nivell 3.	

	Comunicació vertical (Codi 209-2023)	**Comunicació vertical (CTE-SUA9)**	**Projecte**
No habitatge	La mobilitat o comunicació vertical entre espais, instal·lacions o serveis comunitaris en edificis d'ús públic, s'haurà de realitzar, com a mínim, mitjançant un element adaptat o practicable, segons el cas. Les escales d'ús públic hauran de ser adaptades. Els bucs dels ascensors hauran de tenir les mesures suficients per a permetre la instal·lació d'un ascensor adaptat o practicable.	Els edificis que no siguin d'habitatges, si s'han de salvar més de 2 plantes o quan la superfície útil és superior a 200m2, disposaran d'ascensor o rampa accessible. Les plantes que siguin d'ús públic o de superfície útil superior a 100m2, disposaran d'ascensor o rampa accessible.	No aplica la comunicació vertical al projecte donat que la intervenció es desenvolupa únicament en planta baixa. La comunicació vertical de l'edifici compleix la normativa especificada i no es modifica.

Donat que no s'actua en els ascensors de l'edifici, no s'ha de justificar l'apartat del Codi 209-2023 dels ascensors, ni l'apartat de l'Annex A del CTE DB SUA9 en el que es refereixen les característiques i dimensions dels ascensors.

Donat que no s'actua en els serveis higiènics de l'edifici, no s'ha de justificar l'apartat del Codi 209-2023 dels Serveis higiènics accessibles, ni l'apartat de l'Annex A del CTE DB SUA9 en el que es refereixen les característiques i dimensions dels mateixos.

Els articles referents a vestuaris no es justifiquen degut a que no s'actua ni es planteja cap vestuari.

Els articles referents a piscines no es justifiquen degut a que no s'actua ni es planteja cap piscina.

Els articles referents a places d'aparcament no es justifiquen degut a que no s'actua a l'aparcament de l'edifici i per tant no se'n modifiquen les seves condicions actuals.

	Mobiliari (Codi 209-2023)	Mobiliari (CTE-SUA9)	Projecte
Mobiliari fix	Com a mínim, un element de mobiliari d'ús públic per a cada ús diferenciat haurà de ser adaptat en les condicions establertes a l'apartat 2.4.6 de l'annex 2. L'itinerari d'apropament a aquests elements de mobiliari haurà de ser adaptat segons les condicions establertes a l'apartat 2.2 de l'annex 2.	El mobiliari fix de zones d'atenció al públic inclourà un punt d'atenció accessible, com a mínim. Com a alternativa es podrà disposar d'un punt de trucada accessible per a rebre assistència.	No aplica donat que no hi ha mobiliari fix. Tot el mobiliari de l'espai, disposa d'un itinerari d'apropament adaptat. No hi ha punt d'atenció accessible donat que no aquest espai no ha de rebre visites externes.
Punt d'atenció accessible	Hi ha d'haver un espai lliure d'obstacles on es pugui inscriure un cercle de 150cm de diàmetre. El taulell ha de tenir un tram amb les següents dimensions: altura entre 75 i 85cm, espai lliure sota el taulell amb una altura mínima de 70cm, ample mínim de 90cm i profunditat de 50cm. Els laterals del taulell han d'estar referenciats fins al terra. No ha de contenir arestes ni cantells vius.	Punt d'atenció al públic que compleix: - Està comunicat mitjançant un itinerari accessible a una entrada principal accessible a l'edifici. - El seu pla de treball té un ample >80cm. - Està situat a una altura <85cm. - Té un espai lliure inferior mínim de 70x80x50cm. - Si disposa de dispositiu d'intercomunicació, aquest estarà dotat amb anell d'inducció o un altre sistema adaptat a tal efecte.	No aplica donat que aquest espai no ha de rebre visites externes.
Punt de trucada accessible		Punt de trucada per a rebre assistència que compleix les condicions següents: Està comunicat mitjançant un itinerari accessible a una entrada principal accessible a l'edifici. Disposa d'un sistema intercomunicador mitjançant mecanisme accessible, amb rètol indicatiu amb aquests funció, i permet la comunicació bidireccional amb persones amb discapacitat auditiva. Hi haurà una banda senyalitzadora visual i tàctil per a senyalitzar l'itinerari accessible fins al punt de trucada accessible o fins al punt d'atenció accessible. Aquesta serà acanalada paral·lela a la direcció de la marxa i d'ample 40cm.	En principi degut que aquest és un edifici existent, ja existeix el punt de trucada accessible actualment a la zona de recepció.
Mecanismes		Seran mecanismes accessibles: - Interruptors - Dispositius	Els mecanismes compliran aquestes condicions.

		d'intercomunicació - Polsadors d'alarma Altura entre 80 i 120cm si són elements de mando o control. Altura entre 40 i 140cm si són preses de corrent o de senyal. La distància a trobades en cantonades és >35cm. Els interruptors i polsadors d'alarma són de fàcil accionament mitjançant el puny tancat, colze i amb una mà, o de tipus automàtic. Tenen contrast cromàtic amb l'entorn. No s'admeten interruptors de gir i palanca. No s'admet il·luminació amb temporitzador.	
Taula	Cada plaça accessible ha de tenir un espai lliure d'obstacles frontal a la taula on pugui inscriure un cercle de 120cm de diàmetre. S'ha de garantir un recorregut que permeti accedir a la posició d'ús de cada plaça accessible (condicions itinerari practicable). El taulell d'ús ha d'estar entre 75 i 80cm. L'espai inferior lliure ha de ser mínim de 70cm d'altura 80cm d'ample i 60cm de profunditat. Les taules rectangulars han de tenir una superfície mínima de 0,75m2 per persona.		Les taules de treball compliran aquestes condicions.

MT 3.2 Seguretat estructural

No procedeix. El projecte no intervé en el l'estructura del edifici consolidat.

MT 3.3 Seguretat en cas d'incendi

Les condicions de seguretat en cas d'incendi de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques SI del CTE.

La intervenció només afecta en la seguretat en cas d'incendi pel fet de que al modificar la distribució canvien els recorreguts d'evacuació i es desplacen lleugerament alguns dels equips de protecció contra incendis. La seguretat en cas d'incendi es troba justificada a l'apartat IV. Annexos-Condicions de Protecció Contra Incendis del PDF 3

Justificació del compliment de les exigències bàsiques SI

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3).

Condicions per a la intervenció de bombers i d'evacuació exterior de l'edifici (CTE-SI.5)

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3).

Condicions per limitar la propagació interior de l'incendi

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3).

Condicions per limitar la propagació exterior de l'incendi

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3).

Condicions de resistència al foc de l'estructura

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3).

Condicions per a l'evacuació dels ocupants i càlcul d'ocupació.

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3).

Instal·lacions de protecció contra incendi (CTE-SI i ORCPI-08 Annex I)

S'adjunta, com Annex, la justificació en matèria d'incendis corresponent al CTE-DB-SI "condicions de protecció conta incendis" de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (IV. Annexos - Condicions de protecció contra incendis (PDF.3).

MT 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA.

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dóna resposta des del disseny de l'edifici i que es recullen tots ells en les fitxes justificatives que s'adjunten al final d'aquest apartat.

MT 3.4.1 Condicions per limitar el risc de caigudes (CTE DB SUA1)

Tota la superfície de les oficines es troba en un mateix pla i en cap cas hi ha cap desnivell o discontinuïtat en el paviment que pugui ocasionar un risc de caiguda. Per tant en els interiors no hi ha cap barana de protecció.

Donat que el terra té una superfície inferior al 6%, els nous paviments correspondran a la categoria Classe 1 segons la taula 1.1 del CTE DB SUA1.

No es modifica el sistema de seguretat de l'edifici referent a la neteja dels vidres transparents exteriors (línia de vida instal·lada en el ràfec de protecció solar de cada planta).

MT 3.4.2 Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament (CTE DB SUA2)

A totes les zones intervingudes es contemplen els elements fixes i practicables susceptibles de produir impactes i aquells elements fràgils susceptibles de rebre'ls. La porta existent, d'accés al local, es una porta d'obertura i tancament automàtic. La present porta té una alçada de pas lliure de 2,34 m.

La porta automàtica estarà correctament senyalitzada amb les especificacions indicades al punt 1.4 del SUA 2.

Per tal d'evitar el risc d'atrapament, la porta automàtica, que en aquest cas es corredissa, tindrà una distància mínima de 20 cm fins a l'objecte fixe més proper, en aquest cas el perfil metàl·lic de façana.

La porta disposa dels dispositius de protecció adequats al tipus d'accionament i compleix amb les especificacions tècniques pròpies.

MT 3.4.3 Condicions per limitar el risc d'immobilització (CTE DB SUA3)

En les zones de banys, tot i no actuar--hi, disposen de baldó a les portes, aquestes tindran un dispositiu per al desbloqueig des de l'exterior.

Els banys accessibles disposen d'un dispositiu a l'interior accessible, mitjançant el qual es transmeti una trucada d'assistència perceptible des d'un punt de control.

Les portes son batents amb una obertura de portes de com a màxim 25N, en general, 65N en portes tallafoc segons exigeix la normativa.

MT 3.4.4 Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada (CTE DB SUA4)

Es fixen els nivells mínims d'il·luminació per als espais que configuren tant les zones de circulació com els espais de treball.

Es preveuen línies independents per a realitzar l'enllumenat d'emergència i senyalització.

La zona d'intervenció disposarà d'enllumenat d'emergència a tots els punts especificats per la normativa.

Aquesta il·luminació d'emergència tindrà les següents característiques:

- En les vies d'evacuació l'amplada de les quals no excedeixi de 2m, la luminància horitzontal al terra ha de ser, com a mínim, 1 lux al llarg de l'eix central, i 0,5 lux a la banda central que comprèn almenys la meitat de l'amplada de la via. Les vies d'evacuació amb amplada superior a 2m poden ser tractades com a diverses bandes de 2m d'amplada, com a màxim.

Segons l'article 13.7 de l'ORCPI-08 la intensitat mínima de la instal·lació serà de 3 lux en els eixos.

D'aquesta manera, la il·luminació d'emergència a passadissos, com a mínim tindrà una intensitat de 3 lux en els eixos.

- En els punts en els que estiguin situats els equips de seguretat, les instal·lacions de PCI d'utilització manual i els quadres de distribució de l'enllumenat, la luminància horitzontal serà de 5 lux com a mínim.

En cada zona es disposarà una instal·lació d'enllumenat d'almenys 100 lux en zones interiors, i 20 lux en zones exteriors.

MT 3.4.5 Seguretat envers el risc causat per situacions d'alta ocupació (CTE DB SUA5)

Aquesta secció no és d'aplicació donat que el projecte no correspon a grades d'estadis, pavellons poliesportius, centres de reunió, o altres edificis d'ús cultural previstos per més de 3000 espectadors..

MT 3.4.6 Seguretat davant el risc d'ofegament (CTE DB SUA6)

Aquesta secció no es d'aplicació donat que el projecte no contempla la instal·lació d'una piscina.

MT 3.4.7 Seguretat davant el risc causat per vehicles en moviment (CTE DB SUA7)

Aquesta secció no es d'aplicació donat que la zona d'actuació no correspon a una zona d'aparcament

MT 3.4.8 Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp (CTE DB SUA8)

No hi ha cap afectació ni modificació en la instal·lació del parallamps.

MT 3.4.9 Condicions d'accessibilitat (CTE DB SUA9)

L'edifici existent es considera consolidat pel que fa a l'accessibilitat i compleix amb els requeriments exigits. En l'interior de les oficines es mantenen aquestes condicions i no es planteja cap solució fora del marc de la normativa vigent.

Les condicions que compleix l'espai privat de cada planta de l'edifici que ens ocupa són les que s'exposen a continuació:

- Disposa d'un itinerari practicable que uneix cada entitat o oficina amb les dependències d'ús comunitari.

- L'edifici disposa d'un itinerari practicable que uneix l'edifici amb la via pública.

Passadissos:

- L'amplada dels passadissos és de com a mínim 0,90m. I tenen una alçada de

2,10m. lliure d'obstacles.

- No existeixen escales ni esglaons aïllats en tots els recorreguts.

Portes:

- Les portes o passos entre espais tenen com a mínim una amplada de 0,80m i una alçada de 2,00 m. Les manetes d'obertura de les portes s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.

- Als dos costats de qualsevol porta inclosa en l'itinerari practicable es disposa d'un espai lliure sense ser ocupat per la porta on es pot inscriure un cercle de 1,20 m de diàmetre.

MT 3.5 Salubritat

L'edifici projectat dóna resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció contra la humitat, la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

La intervenció de reforma interior no preveu l'alteració d'aquestes característiques.

DB HS 1 Protecció contra la humitat

Aquesta secció no és d'aplicació.

DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

Aquesta secció no és d'aplicació ja que no és un edifici d'habitatge de nova construcció. Tot i així, el projecte contempla diferents punts de reciclatge per la recollida d'escombraries de les 5 fraccions de residus.

DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

L'edifici disposarà dels mitjans per a que els seus recintes puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixin de forma habitual durant l'ús normal de l'edifici, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants.
En cap cas es modifica o s'altera el sistema centralitzat del edifici, tan sols es redistribueix el traçat de conductes dins l'espai interior reformat.

Veure la documentació gràfica, plànols de climatització I-CLI-01.

DB HS 4 Subministrament d'aigua

Aquesta secció no és d'aplicació.

DB HS 5 Evacuació de les aigües

Aquesta secció no és d'aplicació.

DB HS 6 Protecció enfront a l'exposició al radó

Aquesta secció no és d'aplicació.

MT 3.6 Protecció contra el soroll

Aprofitant l'actuació de reforma interior de les oficines, es millora notablement les condicions acústiques dels espais mitjançant la instal·lació de panells absorbents acústics tant en parets com en sostres.

MT 3.7 Estalvi d'energia.

HE0 Limitació del *consum energètic.*

Aquesta secció del CTE no és d'aplicació, ja que pel que fa a la instal·lació de climatització i ventilació, se'n modifica el traçat, però en cap cas s'actua en façanes.

HE1 Condicions per al control de la demanda energètica*.*

Aquesta secció no és d'aplicació donat que, es modifica el traçat de les instal·lacions de climatització i ventilació, però no es realitzen ampliacions ni s'actua en l'envoltant tèrmica de l'edifici.

HE2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

Les instal·lacions tèrmiques de les que disposarà la proposta seran apropiades per aconseguir el confort tèrmic dels seus ocupants. Aquesta exigència es desenvolupa actualment en el vigent *Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques dels Edificis (RITE),* i la seva aplicació quedarà definida en el projecte.

HE3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

El valor d'eficiència energètica de la instal·lació (VEEI) de la instal·lació de la il·luminació no superarà el valor límit ($VEEI_{lim}$) establert en la taula 3.1-HE3, en aquest cas l'ús de l'espai serà administratiu en general i conseqüentment el valor serà 3,00.

La potència total de les lluminàries i equips auxiliars per superfície il·luminada no superarà els 10W/m2, degut que la luminància mitjana en el pla horitzontal serà inferior a 600 lux, segons la taula 3.2-HE3.

La instal·lació d'il·luminació disposarà d'un sistema de control i regulació que inclourà un sistema d'encès i apagat manual extern elèctric.

S'instal·laran sistemes de control del nivell de la il·luminació de les lluminàries per tal de controlar al màxim el consum i fer un aprofitament màxim de la llum natural.

HE4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS*.*

Aquesta secció no és d'aplicació donat que no es plantegen punts de consum d'ACS.

HE5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables*.*

Aquesta secció no és d'aplicació, donat que no es una nova construcció, no es superen els 1.000 m^2 de superfície construïda, ni es reforma l'edifici íntegrament.

HE6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics*.*

Aquesta secció no és d'aplicació donat que no s'actua en zones destinades a aparcament.

MT 3.8 Altres requisits de l'edifici

Accés al servei de telecomunicacions

Les noves oficines mantenen els espais i les connexions a les infraestructures de telecomunicacions d'acord amb el RD Llei 1/98 "Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación" (BOE 28/02/1998).

Ordenança Metropolitana de l'Edificació (OME)

Art.80- Classificació i condicions generals (Oficines)

Es dóna compliment a tots els requeriments establerts en el present article:

- Sup. mínima de 10m2.
- Disposar d'accés independent de la resta del edifici (diferent ús).
- L'alçada mínima de 2,5m en tots els espais excepte magatzems, serveis sanitaris, dependències sense ús específic que seran de 2,10m .
- Escales d'amplada segons l'art. 71 i la resta de normatives d'aplicació.
- El local disposa de serveis higiènics pel personal segons els que fixa la normativa en funció del número de treballadors (art.78). L'edifici actual dóna compliment al requeriment i la reforma no intervé en els espais comuns del edifici. Els serveis higiènics actuals es conformen de quatre rentamans, tres inodors i un lavabo accessible amb la seva corresponent pica per al lavabo de dones. D'altra banda, el lavabo d'homes es conforma per tres rentamans, quatre urinaris, un inodor i un lavabo accessible amb la seva corresponent pica.
- Previsió de quarto de residus d'acord amb la Circular 93/2013 de l'Ajuntament de Barcelona. L'edifici actual dóna compliment al requeriment i la reforma no intervé en els espais comuns del edifici.

Art.81- Altres condicions (Oficines)

Es dóna compliment a tots els requeriments establerts en el present article:

- Escales d'amplada segons l'art. 71 i la resta de normatives d'aplicació
- El local disposa de serveis higiènics pel personal segons els que fixa la normativa en funció del número de treballadors (art.78). L'edifici actual dóna compliment al requeriment i la reforma no intervé en els espais comuns del edifici. Els serveis higiènics actuals es conformen de quatre rentamans, tres inodors i un lavabo accessible amb la seva corresponent pica per al lavabo de dones. D'altra banda, el lavabo d'homes es conforma per tres rentamans, quatre urinaris, un inodor i un lavabo accessible amb la seva corresponent pica.
- La ventilació natural s'ajusta al que disposa la condició 6a. Del paràgraf 2 de l'article 78.
- La ventilació artificial s'ajusta al que disposa la condició 7a. Del paràgraf 2 de l'article 78.
- Els elements d'ús comú de l'edifici , destinat a oficines, es regeixen pel que disposa la secció 1 amb referència al habitatges.

MT 4 Descripció dels sistemes que composen l'edifici.

MT 4.1 Obres i instal·lacions

Les obres i instal·lacions objectes de la solució que preveu el projecte tècnic es descriuen a continuació:

Operacions d'enderroc prèvies a l'adequació de les oficines seran les següents:

- Desmuntatge i buidatge de tot el mobiliari, il·luminació i tot allò que pugui molestar durant el procés de les obres.

- Arrencada de les diferents instal·lacions que puguin haver quedat obsoletes.

- Desmuntatge de falsos sostres, revestiments.

S’instal·larà un punt de recollida de runa al pati interior del edifici. Tot degudament senyalitzat i protegit per tal que no tingui cap possible afectació a la seguretat dels usuaris del edifici. Tot seguint les indicacions del Estudi de Seguretat i Salut adjunt aquest projecte tècnic. Els trasllats en vertical es realitzaran a través dels muntacàrregues habilitat i/o de manera manual per les escales (en cas necessari).

Construcció dels nous espais:

- Instal·lació d’un paviment d’acabat.
- Construcció de nous envans divisoris i mampares amb tabica superior.
- Instal·lació de panells acústics suspesos dels forjat.
- Instal·lació de la nova il·luminació.
- Redistribució de la instal·lació elèctrica i de dades juntament amb la de clima i ventilació.
- Equipament amb el nou mobiliari.

Els sistemes de condicionament, instal·lacions i serveis es mantenen sense alterar-ne la naturalesa ni les escomeses ni la xarxa existent en l'edifici. Només es redistribueix els punts de consum adaptant-los a la nova distribució. Les oficines estan equipades amb instal·lació elèctrica, xarxa de dades, sistema de climatització per aire, sistema de ventilació (renovació i extracció d'aire).

MT 4.2 Sistemes d'acabats

De forma genèrica, els paviments i els acabats de sostres i paraments seran els següents:

- Els envans i extradossats de cartró guix aniran pintats amb pintura plàstica en paraments verticals, a excepció puntuals d'alguns panys que aniran recoberts amb melamina llisa.
- Els cels rasos són de plaques de cartró guix pintats amb pintura plàstica. Les zones obertes tenen panells acústics suspesos com a acabat final de sostre deixant el forjat vist.
- El paviment interior serà un paviment vinílic sobre el terra tècnic.
- Els mobles fets a mida seran de melamina llisa.
- Els revestiments de les parets seran de melamina o de panells fono absorbents elaborats amb material plàstic reciclat.

MT5 MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL METROPOLITÀ PER A LA MILLORA URBANÍSTICA I AMBIENTAL DELS BARRIS DE GRÀCIA

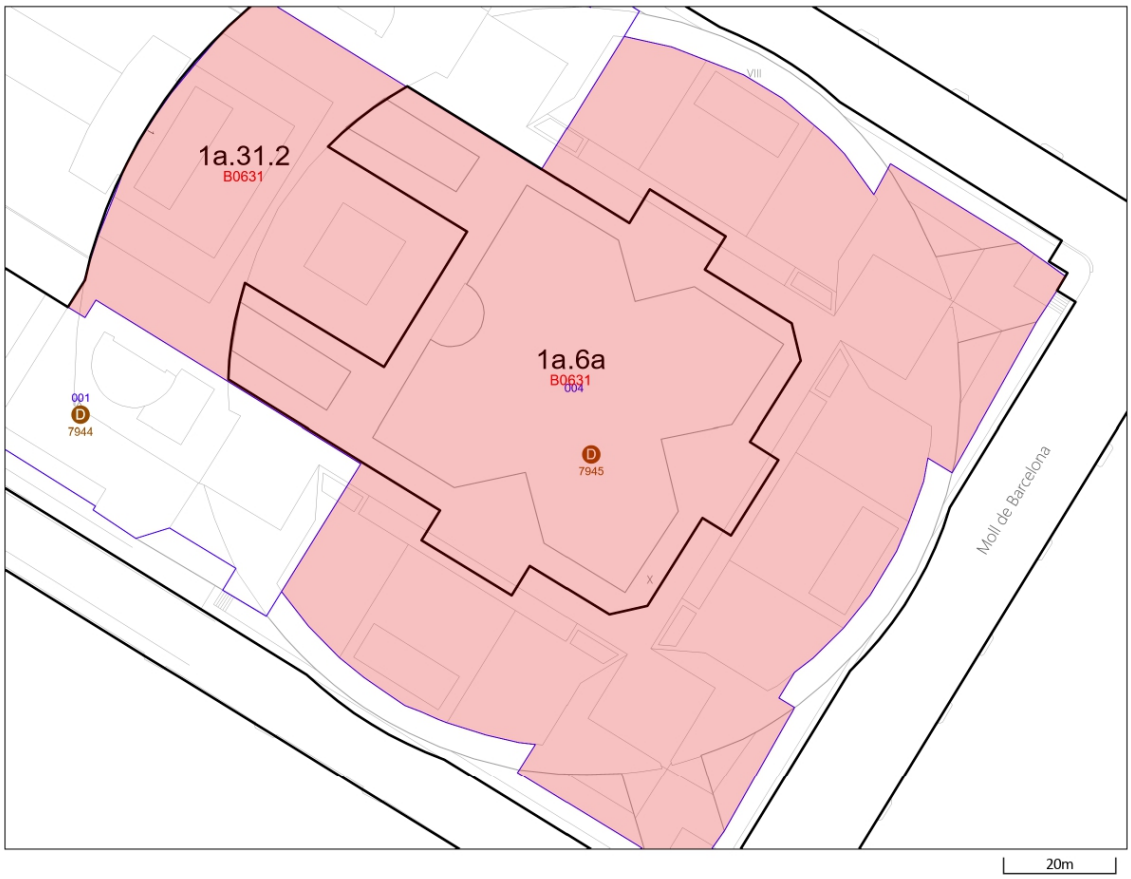
No aplica ja que les obres no són en aquest districte.

MN NORMATIVA APLICABLE

MN 1 Edificació

Ajuntament de Barcelona

Portal de Información Urbanística



Escala: **1:1.000**
Fecha: **19/03/2025**

Situación urbanística de la parcela

Identificación de la parcela

Dirección	Moll de Barcelona, 1
Ref. Catastral	1406304DF3810E
Código parcela	01 05071 004
Superficie parcela (m²)	14930.93 m2

Direcciones (1)

Calificaciones urbanísticas (2)

1a.6a **Espais lliures**

Código plan: **B0631** MPGM als àmbits I, V i VI del Port Vell, el sector est de Can Tunis Nou i l'àmbit TMB de la Zona Franca

1406304DF3810E **DOCUMENTO SIN VALOR NORMATIVO, valido solo a efectos informativos** 1/6

1a.31.2 **Àrees d'edificació àmbit I del Port Vell de Barcelona**

Código plan: **B0631** MPGM als àmbits I, V i VI del Port Vell, el sector est de Can Tunis Nou i l'àmbit TMB de la Zona Franca

Ámbitos de planeamiento (67)

Planes de ordenación

B1854 Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística de l'ús d'habitatge al municipi de Barcelona

B1780 Pla Especial Urbanístic per a la regulació de dipòsits antiinundació i antidescàrrega del sistema unitari a Barcelona

PDUM Pla director urbanístic metropolità (PDUM)

B1775 Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona

B1690 Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona

B0631 MPGM als àmbits I, V i VI del Port Vell, el sector est de Can Tunis Nou i l'àmbit TMB de la Zona Franca

B010117 PE de protecció del Patrimoni arquitectònic de Barcelona a l'àmbit del districte de Ciutat Vella

BA192A MPE del Port Vell en els àmbits per a la reordenació dels Molls de Barcelona i del Dipòsit

B010193 Modificació ED d'ordenació de l'edificació i les alineacions del Moll de Barcelona

Veure Usos al BA192A.

BA196 Estudi de detall del Moll de Barcelona, promogut pel Port Autònom de Barcelona.

BA192 PE del Port Vell de Barcelona

Planes de usos

B1827 Modificació puntual del Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili

B1743 Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona

B1783 Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.

B1702 Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili

B1697 Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels establiments d'allotjament turístic, albergs de joventut, habitatges d'ús turístic, llars compartides i residències col·lectives docents d'allotjament temporal a la ciutat de Barcelona (PEUAT)

B1555 Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

B1649 Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona

B1580 Modificació del Pla Especial d'Ordenació dels establiments comercials destinats a la venda d'articles de record o souvenirs a la Ciutat de Barcelona

B1095 Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució

PECNAB Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)

Globales

B1863 Ordenança municipal reguladora dels equipaments d'allotjament dotacional i requisits funcionals de les residències col·lectives docents d'allotjament temporal en sòl de zona

B1854 Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística de l'ús d'habitatge al municipi de Barcelona

B1839 Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística dels elements destinats a la ventilació i il·luminació natural dels edificis, al municipi de Barcelona

PDUM Pla director urbanístic metropolità (PDUM)

B1775 Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona

B1601A Pròrroga de la Declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona

B1743 Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona

B1796 Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità de Barcelona en relació amb la regulació del sistema d'equipaments comunitaris

B1783 Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.

B1196C Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.

B1690 Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona

B1555 Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

B1649 Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona

B1601 Modificació del Pla General Metropolità per a la declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona i definició dels terminis d'edificació

B1600 Modificació del Pla General Metropolità per a l'obtenció d'habitatge de protecció pública al sòl urbà consolidat de Barcelona.

B1573 MNU del PGM que regulen l'aparcament al terme municipal de Barcelona.

B1196B Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.

B1196A Modificació dels Annexos de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.

B000117PB MPuntual de la MPGM per a la protecció del Patrimoni Històric Artístic de Barcelona

B1396 PE per a l'ordenació territorial de clubs i associacions de consumidors de Cànnabis a la ciutat de Barcelona

B1196 Ordenança Reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.

Modificació annexos 1, 4 i 5. 25/05/2018
Modificació articles 22.3, 34bis, 37.4, 37.5, 48.5, 70.1.d i annex 7. 29/06/2018
Modificació ORPIMO 30/09/2022

B1088 MPGM de les NNUU de l'article 264 (Localització relativa de l'edificació tipus d'ordenació segons volumetria específica)

ZMT Delimitació ZMT i servitut

B1095 Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució

B1119 Pla de l'Habitatge de Barcelona 2008-2016

B0675A Modificació dels annexos de l'Ordenança municipal d'activitats d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona. HABITATGE US TURISTIC

B0863	MPGM de les NNUU pel que fa a les alçades reguladores (ARM) en el tipus d'ordenacio segons alineacio de vial
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)
B0902	PE xarxes de telecomunicacions a Barcelona
B0675	MPGM dels annexos de l'ordenança municipal d'activitats i intervenció integral de l'administració ambiental.
B000577	MPGM de les NNUU en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel.la dins el terme municipal de Barcelona (densitat)
B000497	MPGM de les NNUU pel que fa a la regulació del tipus d'ordenació segons edificació aïllada
B000580	Modificació de les ordenances metropolitanes d'edificació en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel.la dins el terme municipal de Barcelona
B0626	Ordenança Reguladora d'Obres Menors
B000544	MPGM de les NNUU per a la previsió d'aparcaments per a vehicles de dues rodes en els edificis al terme municipal de Barcelona
B000555	MPGM dels articles 176 178 i 180 de les ordenances metropolitanes de l'edificació en matèria de rehabilitació d'edificis
B000497A	Modificació art. 181 separació a llindars de les Ordenances Metropolitanes d'Edificació
B000331	Modificació dels articles 91,92,93,94, i 96, de l'Ordenança per a millora del Paisatge urbà relatius a la implantació d'antenes i altres instal·lacions de telefonia mòbil
B000116	MPGM de les NNUU en relació a la modificació dels usos de les zones qualificades com a clau 14b, zones de remodelació privada pel Pla General Metropolità
B000167	MPGM de les NNUU al terme municipal de Barcelona (regulació aparcaments) ARXIVAT VEURE B000209
B000170	MPGM de les NNUU de l'art. 225 per a la regulació de la implantació de l'ús d'habitatge en planta baixa i planta entresolat
B000209	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità, al terme municipal de Barcelona, en matèria de regulació de les àrees de càrrega i descàrrega. (art.298.2.K.)

B030175	PE de reserva urbanística per a l'establiment d'una xarxa de gran velocitat a Catalunya, a l'àmbit de les comarques del Vallès, del Baix Llobregat i del Barcelonès i consegüent adaptació del planejament general afectat
B000141	Pla Especial del Clavegueram de la Ciutat de Barcelona
BE188	Pla Especial de clavegueram de Barcelona, promogut per l'Ajuntament i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus
PGM	Pla General Metropolità (PGM)

Patrimonio Arquitectónico (1)

7945	Fitxa 0 de Ciutat Vella

MN 2 Edificació

Juliol 2024

El Decret 462/1971 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): *"Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación"*, estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *normas de la presidencia del gobierno* i les del *ministerio de la vivienda* sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb el Reglament (UE) 305/2011 pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció, i els Reglaments que el complementen.

En aquest document d'ajuda la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color vermell la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals.

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix, per a la justificació dels requisits bàsics de l'edificació.

- ☐ Codi Tècnic de l'Edificació i altres reglaments i disposicions d'àmbit estatal
- ☐ *Normatives d'àmbit autonòmic*
- ☐ *Normatives d'àmbit local*

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)

Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción *(marcatge CE dels productes, equips i sistemes)*

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves posteriors modificacions

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural i la seva correcció d'errors

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi ***(ascensor d'emergència)***

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 "Ascensores", que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimientio e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente

RD 355/2024 (BOE 13/04/2024)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro

RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023) i la seva correcció d'errades

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges **(d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)**

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC16/7/2009)

Ordenances municipals

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques **(remet al RITE)**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007 i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaiques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Eléctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

Instal·lacions fotovoltaiques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

Noves oficines i laboratoris i2CAT

Descripció I regulació de l'execució de les obres: espais PIER01 – Palau de Mar



Emplaçament: Plaça de Pau Vila nº 1, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

1. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROJECTE

1.1. Objecte del projecte

El present document estableix les condicions tècniques, facultatives i econòmiques que regiran l'execució de les obres de reforma interior de les noves oficines d'i2CAT, dividides en cinc lots, a l'edifici PIER 01 – Palau de Mar , Plaça de Pau Vila, 1 de Barcelona

- **LOT 1**: Planta Soterrani
- **LOT 2**: Planta 1, zona laboratoris.
- **LOT 3**: Planta 1, zona d'oficines.
- **LOT 4**: Planta 3.
- **LOT 5**: Planta B + Planta 1

1.2. Promotor

- **Entitat**: i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
- **NIF**: G63262570
- **Adreça**: C/ Gran Capità 2-4, Edifici Nexus I, Oficina 203, 08034 Barcelona

1.3. Agents de l'obra

- **Arquitecte**: VIMWORKS Design S.L.P. (NIF: B-66442658), representat per Sergi Madrid Company (Col·legiat: 63769)
- **Director d'Execució Material de les Obres**: Rafael Capdevila Becerra (Col·legiat: 8321)
- **Coordinador de Seguretat i Salut**: Rafael Capdevila Becerra (Col·legiat: 8321)
- **Autor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut**: Rafael Capdevila Becerra (Col·legiat: 8321)

1.4. Dades bàsiques de l'actuació

LOT 1: Planta Soterrani - Oficines

- Tipus d'obra: Reforma interior sense afectació estructural
- Termini d'execució: 28 setmanes

LOT 2: Planta 1 - Laboratoris

- Tipus d'obra: Reforma interior sense afectació estructural
- Termini d'execució: 28 setmanes

LOT 3: Planta 1 - Oficines

- Tipus d'obra: Reforma interior sense afectació estructural
- Termini d'execució: 28 setmanes

LOT 4: Planta 3

- Tipus d'obra: Reforma interior sense afectació estructural
- Termini d'execució: 28 setmanes

LOT 5: Planta B + Planta P1

- Tipus d'obra: Reforma interior sense afectació estructural
- Termini d'execució: 28 setmanes

1.5. Descripció de les obres

LOT 1: Planta Baixa - Oficines

Les obres consisteixen en la reforma interior d'un local de planta soterrani a l'edifici PIER 01 – Palau de Mar de Barcelona per a l'adequació com a noves oficines d'i2CAT. L'activitat principal serà d'oficines sense atenció al públic.

L'actuació preveu alliberar els espais de treball per fer-los més diàfans i flexibles, equipant-los amb diferents tipus d'espais de reunió informal. També s'incorporaran espais parcialment oberts com a zones de suport, racks vistos per adaptar-se a la imatge tecnològica de l'empresa, i una zona de recepció i espera per a les visites.

La reforma no altera ni modifica cap element estructural de l'edifici ni els tancaments de façana. Les intervencions es realitzaran exclusivament a l'interior de les zones privades.

LOT 2: Planta 1 - Laboratoris

El LOT 2 consisteix en la reforma interior d'un espai a la planta primera de l'edifici per a l'adequació com a laboratoris tecnològics d'i2CAT. Aquest espai estarà destinat a la investigació i desenvolupament de projectes tècnics, amb requeriments específics d'instal·lacions, especialment en la part elèctrica, de climatització i de xarxa.

Les obres implicaran la creació d'espais especialitzats per a diferents tipus de proves i investigacions, amb àrees separades segons les necessitats específiques de cada tipus d'activitat. La distribució dels espais s'ha dissenyat per optimitzar el flux de treball i maximitzar la funcionalitat, creant zones tècniques aïllades quan sigui necessari.

Igual que en el LOT 1, la reforma no alterarà cap element estructural de l'edifici ni els tancaments de façana. Totes les intervencions seran a l'interior de les àrees designades.

LOT 3: Planta 1 - Oficines

El LOT 3 consisteix en la reforma interior d'un espai a la planta primera de l'edifici per a l'adequació com a noves oficines d'i2CAT. Aquest espai tindrà un ús principalment administratiu i de treball d'oficina, amb un focus important en les instal·lacions necessàries per al desenvolupament de l'activitat.

Les obres inclouen principalment la implementació de les instal·lacions necessàries per al correcte funcionament dels espais, incloent instal·lacions elèctriques, tèrmiques, de xarxa, aigua, sanejament, control d'accés i protecció contra incendis.

Igual que en els altres lots, la reforma no alterarà cap element estructural de l'edifici ni els tancaments de façana, centrant-se exclusivament en les instal·lacions interiors.

LOT 4: Planta 3

El LOT 4 contempla la reforma interior d'un espai situat a la planta tercera de l'edifici, per adequar-lo com a zona d'oficines. Aquest espai compartirà característiques amb el LOT 3, essent un espai d'oficines amb necessitats específiques d'instal·lacions.

L'actuació consistirà principalment en la redistribució dels espais per crear àrees de treball obertes i sales de reunions, juntament amb la implementació de les instal·lacions necessàries pel seu correcte funcionament. S'executaran treballs d'instal·lacions elèctriques, xarxa, climatització, aigua i sanejament per a l'office, així com sistemes de control d'accés i protecció contra incendis.

Com en els altres lots, no s'alterarà cap element estructural ni els tancaments de façana de l'edifici.

LOT 5: Planta B + Planta P1

El LOT 5 correspon a la reforma interior de Planta Baixa+Altell,per adequar-les com nous espais de reunió i sala polivalent amb les seves corresponents sales tècniques. Aquest espai es troba dins el mateix complex de Palau de Mar però a diferència dels lots restants, s'ubica en la cantonada est de l'edifici corresponent al Museu d'Història de Catalunya. Inclou instal·lacions elèctriques, tèrmiques i ventilació, xarxa, aigua i sanejament, control d'accés i protecció contra incendis. Aquestes instal·lacions són complementàries als treballs de reforma dels altres lots i són necessàries per al correcte funcionament dels espais reformats.

Les instal·lacions inclouen quadres elèctrics, safates i canalitzacions, linies elèctriques, mecanismes, instal·lacions tèrmiques amb equips de climatització, conductes i reixes, instal·lacions de xarxa amb rack i electrònica, instal·lacions d'aigua i sanejament, control d'accés i protecció contra incendis.

1.6 Treballs principals a executar

LOT 1: Planta Soterrani - Oficines

1. Treballs previs i enderrocs

a) **Desmuntatge de mobiliari, il·luminació i instal·lacions**: - Desmuntatge i retirada de tot el mobiliari existent a la zona d'actuació. - Desmuntatge d'elements d'il·luminació (lluminàries, panells LED, etc.) amb recuperació per a posterior aprofitament quan sigui indicat. - Desmuntatge selectiu d'instal·lacions existents (electricitat, xarxa, climatització) que s'hagin de modificar o eliminar. - Identificació i protecció d'instal·lacions que s'han de mantenir en servei.

b) **Enderroc d'envans, extradossats, mampares i falsos sostres**: - Enderroc d'envans de cartró-guix o ceràmics que s'hagin d'eliminar segons plànols. - Desmuntatge de mampares

divisòries existents. - Desmuntatge i retirada de falsos sostres continus o modulars. - Enderroc d'extradossats de cartró-guix en paraments verticals. - Realització de totes les cates necessàries per a la localització d'instal·lacions o elements estructurals.

c) **Arrencada de paviments**: - Arrencada de paviments vinílics existents. - Arrencada de pelfuts i perfils de transició. - Aixecament de paviment tècnic a les zones indicades en plànols. - Preparació de la base per a nous paviments.

2. Tancaments interiors

a) **Construcció d'envans de guix laminat**: - Subministrament i col·locació d'envans autoportants de placa de guix laminat tipus estàndard (N) de 15 mm i tipus hidròfug (H) en zones humides. - Estructura d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada amb muntants cada 400 mm. - Farciment amb aïllament de llana mineral de 70 kg/m³ de densitat tipus Alpharock E225 o equivalent. - Col·locació de doble placa de guix laminat tipus FOC (F) en zones que requereixin protecció contra incendis. - Pas d'instal·lacions i col·locació de caixes per a mecanismes. - Tractament de juntes amb cinta i pasta per a un acabat perfecte.

b) **Extradossats autoportants**: - Subministrament i col·locació d'extradossats autoportants amb estructura de 70 mm i placa de guix laminat tipus estàndard (N) de 15 mm. - Farciment amb aïllament de llana mineral de densitat 70 kg/m³. - Formació de forats i reforços per a la instal·lació d'elements suspesos (pantalles, mobiliari, etc.). - Tractament de juntes i cantonades per a un acabat perfecte.

c) **Formació de tabiques i reforços**: - Subministrament i col·locació de tabiques per sobre del fals sostre per a la sectorització d'espais. - Instal·lació de reforços en envans per a la subjecció de mobiliari, pantalles i altres elements suspesos. - Formació de caixons i retranquejaments segons plànols. - Tractament de trobades entre diferents materials per garantir la continuïtat dels acabats.

3. Fusteria i serralleria

a) **Instal·lació de mampares mixtes i de vidre**: - Subministrament i col·locació de mampares d'oficina amb perfileria d'alumini anoditzat o lacat. - Mampares de vidre laminat 6+6 transparent o translúcid segons ubicació. - Mampares mixtes amb zones opaques i vidriades. - Mòduls tècnics per a pas d'instal·lacions i col·locació de mecanismes. - Portes integrades en mampares amb ferratges i accessoris d'alta qualitat. - Juntes, gomes i segellats per garantir l'estanquitat acústica.

b) **Col·locació de portes batents de vidre i de DM**: - Subministrament i instal·lació de portes batents de vidre temperat de 10 mm o laminat 5+5. - Portes batents de DM per pintar o revestir amb melamina. - Portes corredisses on sigui necessari, amb guies i mecanismes ocults. - Ferratges, manetes, panys i accessoris d'alta qualitat. - Topalls, gomes i elements de protecció. - Regulació i ajustament per a un funcionament perfecte.

4. Paviments

a) **Paviment vinílic heterogeni en format lloseta**: - Preparació de la base amb pasta anivelladora en cas necessari. - Subministrament i col·locació de paviment vinílic heterogeni en format lloseta de 50x50 cm. - Classificació al foc mínima Bfl-s1. - Resistència al desgast grup T. - Capa d'ús mínima de 0,7 mm. - Col·locació amb adhesiu adequat segons especificacions del fabricant. - Realització de juntes de dilatació on sigui necessari.

b) **Sòcols polimèrics i perfils de transició**: - Subministrament i col·locació de sòcol polimèric de 10 cm d'altura. - Perfils d'alumini o PVC per a transicions entre diferents paviments. - Perfils de remat en trobades amb mampares i portes. - Segellats en juntes per garantir un acabat perfecte.

5. Revestiments

a) **Pintura de paraments verticals i horitzontals**: - Preparació de suports amb massillat, escatat i imprimació. - Pintura plàstica llisa mate rentable en paraments verticals i horitzontals. - Pintura específica per a zones humides en banys i office. - Pintura epoxi en zones que requereixin alta resistència. - Aplicació d'un mínim de dues mans per garantir un acabat uniforme. - Colors segons plànols i indicacions de la Direcció Facultativa.

6. Mobiliari a mida

a) **Mobles de reciclatge**: - Fabricació i instal·lació de mobles a mida per a zones de reciclatge. - Estructura de tauler de partícules hidròfug revestit amb melamina. - Portes i calaixos amb sistema "push-to-open" o amb tiradors, segons disseny. - Compartiments diferenciats per a diferents tipus de residus. - Retolació i senyalística específica.

b) **Bancs per a zona de cantina**: - Fabricació i instal·lació de bancs a mida per a zona de cantina/office. - Estructura de tauler de partícules hidròfug revestit amb melamina o estratificat d'alta pressió. - Seients encoixinats amb escuma de densitat adequada i tapissats amb teixits ignífugs. - Potes i elements de suport d'acer pintat o inoxidable. - Acabats segons plànols i indicacions de la Direcció Facultativa.

7. Ram de paleta

a) **Ajudes a la resta d'industrials**: - Realització de regates per a pas d'instal·lacions. - Obertura i tancament de forats en paraments per al pas d'instal·lacions. - Rebuda i fixació d'elements que ho requereixin. - Neteja i retirada de runes produïdes pels treballs d'ajudes. - Coordinació amb els diferents industrials per a l'execució de les ajudes.

b) **Reparacions i sellats**: - Reparació de desperfectes en paraments existents. - Segellat de juntes entre diferents materials. - Segellat de passos d'instal·lacions per garantir la sectorització. - Repàs de trobades entre diferents elements constructius.

8. Equipament

a) **Sanitaris i aixeteria**: - Subministrament i instal·lació d'inodors suspesos amb cisterna encastada. - Subministrament i instal·lació de rentamans sobre moble o de paret. - Aixeteria temporitzada o amb sensor en rentamans. - Accessoris de bany (dispensadors de sabó, portarotlles, eixugamans, etc.). - Miralls, amb il·luminació integrada on s'indiqui. - Barres de suport en banys adaptats.

b) **Connexions per a mobiliari i electrodomèstics**: - Realització de connexions d'aigua, desguàs i electricitat per a electrodomèstics. - Connexions elèctriques i de xarxa per a mobiliari que ho requereixi. - Comprovació del correcte funcionament de totes les connexions.

9. Instal·lacions

a) **Instal·lacions elèctriques i d'il·luminació**: - Modificació de la instal·lació elèctrica existent segons normativa REBT. - Subministrament i instal·lació de quadres elèctrics. - Instal·lació de canalitzacions, safates i caixes de derivació. - Cablejat de circuits d'il·luminació, força i xarxa. - Col·locació de mecanismes (interruptors, endolls, detectors de presència, etc.). - Instal·lació de lluminàries i sistemes de control. - Connexions i comprovacions de funcionament.

b) **Climatització i ventilació**: - Modificació i adaptació de la instal·lació de climatització existent. - Subministrament i instal·lació de nous equips de climatització. - Instal·lació de conductes, difusors i reixetes. - Connexió a les instal·lacions existents. - Proves d'estanquitat i funcionament. - Posada en marxa i regulació.

c) **Xarxa de dades**: - Instal·lació de canalitzacions per a la xarxa de dades. - Cablejat estructurat categoria 6 o superior. - Instal·lació de racks i panells de connexió. - Col·locació de preses de veu i dades. - Certificació de tots els punts de la xarxa. - Connexió amb la xarxa existent de l'edifici.

d) **Instal·lacions d'aigua i sanejament**: - Modificació de la instal·lació d'aigua freda i calenta sanitària. - Instal·lació de canonades de polipropilè o multicapa. - Connexió a la xarxa existent de l'edifici. - Instal·lació de la xarxa de sanejament amb tubs de PVC. - Proves d'estanquitat i funcionament.

e) **Control d'accés**: - Instal·lació del sistema de control d'accés compatible amb el sistema existent de l'edifici. - Col·locació de lectors de targetes. - Instal·lació de mecanismes d'obertura de portes. - Cablejat i connexions. - Programació i posada en marxa.

f) **Protecció contra incendis**: - Instal·lació de detectors d'incendi. - Col·locació d'extintors portàtils. - Instal·lació de senyalització de emergència. - Connexió amb el sistema general de l'edifici. - Proves de funcionament.

10. Seguretat i salut, control de qualitat i neteja

a) **Seguretat i salut**: - Implantació de les mesures de seguretat i salut segons normativa vigent. - Col·locació de proteccions col·lectives i individuals. - Senyalització de seguretat. - Formació i informació als treballadors. - Revisions periòdiques dels sistemes de seguretat.

b) **Control de qualitat**: - Realització de proves i assajos segons el programa de control de qualitat. - Control de recepció de materials. - Control d'execució de les diferents unitats d'obra. - Control de l'obra acabada. - Documentació dels resultats.

c) **Neteja**: - Neteja diària de les zones de treball. - Retirada periòdica de runes i materials sobrants. - Neteja final d'obra amb productes i mitjans adequats per a cada tipus de material. - Neteja de vidres, sanitaris, paviments, etc. - Retirada de proteccions i etiquetes.

LOT 2: Planta 1 - Laboratoris

1. Treballs previs

a) **Treballs previs d'obra**: - Delimitació i protecció de les zones d'actuació. - Instal·lació de mitjans auxiliars necessaris. - Implantació de les mesures de seguretat i salut. - Comprovació i replanteig de les cotes i nivells. - Protecció d'elements a conservar.

b) **Treballs previs d'instal·lacions**: - Identificació i documentació de les instal·lacions existents. - Anulació o desviament provisional d'instal·lacions que interfereixen amb les obres. - Comprovació del funcionament de les instal·lacions que han de mantenir-se en servei. - Planificació de les actuacions sobre les instal·lacions existents.

c) **Gestió de residus**: - Implantació del sistema de gestió de residus. - Col·locació de contenidors diferenciats segons tipus de residus. - Senyalització de les zones de gestió de residus. - Planificació de la retirada periòdica de residus.

2. Tancaments interiors

a) **Construcció seca vertical (envans, extradossats, etc.)**: - Construcció d'envans de guix laminat amb característiques tècniques específiques per a laboratoris. - Extradossats amb resistència mecànica reforçada per a suport d'equipament tècnic. - Envans amb aïllament acústic reforçat per a separació de zones de diferents activitats. - Envans amb resistència al foc quan sigui necessari. - Reforços per a la subjecció d'equipament tècnic pesat.

b) **Construcció seca horitzontal (falsos sostres)**: - Instal·lació de falsos sostres continus de guix laminat. - Falsos sostres registrables per a zones que requereixen accés a instal·lacions. - Falsos sostres amb característiques específiques (acústiques, higièniques, etc.). - Reforços per a la subjecció d'instal·lacions i equipament suspès. - Registres per a accés a instal·lacions.

3. Fusteria/serralleria

a) **Fusteria interior**: - Portes tècniques específiques per a laboratoris amb proteccions i acabats adequats. - Mampares de separació amb vidres de seguretat. - Mostradors i taulells de treball amb materials resistents als productes químics. - Armaris i caixes tècniques per a allotjament d'instal·lacions i equips. - Finestres interiors per a control visual entre diferents zones.

b) **Serralleria**: - Estructures metàl·liques de suport per a equips i instal·lacions. - Escales i plataformes d'accés a zones elevades. - Baranes i proteccions. - Elements de fixació i suport. - Reixetes de ventilació i protecció.

4. Paviments

a) **Paviments vinílics**: - Paviments vinílics conductius o dissipatius per a zones amb equips sensibles a l'electricitat estàtica. - Paviments vinílics amb alta resistència química per a zones de laboratori. - Paviments vinílics antibacterians per a zones que ho requereixin. - Soleres i bases especialment anivellades per garantir la planimetria necessària.

b) **Paviments de moqueta**: - Moqueta antiestàtica per a zones d'oficina o control. - Moqueta modular per a zones que requereixen accés a instal·lacions sota paviment. - Col·locació amb adhesius adequats segons especificacions del fabricant.

c) **Paviments tècnics**: - Paviments tècnics elevats per a zones amb alta densitat d'instal·lacions. - Paviments tècnics amb acabats específics segons l'ús de cada zona. - Registres i caixes de connexió integrades en el paviment. - Rampes i esglaons per a canvis de nivell.

d) **Sòcols i perfils**: - Sòcols sanitaris en zones que requereixin alta higiene. - Sòcols del mateix material que el paviment per a continuïtat d'acabats. - Perfils de transició entre diferents paviments. - Perfils de protecció en cantonades i zones exposades.

5. Revestiments

a) **Paraments horitzontals**: - Falsos sostres amb propietats específiques per a laboratoris (resistència a la humitat, fàcil neteja, etc.). - Tractaments acústics en sostres per a zones que ho requereixin. - Registres i elements d'accés a instal·lacions. - Tractaments específics en zones amb condicions ambientals especials.

b) **Paraments verticals**: - Revestiments amb alta resistència mecànica i química. - Revestiments de fàcil neteja i desinfecció. - Proteccions en zones de possible impacte. - Revestiments amb propietats específiques (antiestàtics, ignífugs, etc.).

c) **Pintures i vernissos**: - Pintures específiques per a laboratoris amb alta resistència química. - Pintures antiestàtiques o conductives. - Pintures amb certificació per a ús en ambients controlats. - Vernissos de protecció per a elements de fusta.

6. Mobiliari a mida

- Taules de treball amb superfícies resistents a productes químics.
- Armaris per a emmagatzematge d'equips i materials.
- Mobles específics per a zones de laboratori.
- Prestatgeries i sistemes d'emmagatzematge.
- Elements de compartimentació mòbils.

7. Ram de paleta

a) **Ajudes a industrials**: - Obertura i tancament de regates i forats per a pas d'instal·lacions. - Recibits i fixacions especials per a elements tècnics. - Col·locació de marcs, caixes i altres

elements encastats. - Segellats i rematades entre diferents elements constructius. - Coordinació amb els diferents industrials.

8. Equipament

a) **Pissarres**: - Pissarres vitrificades per a zones de treball. - Pissarres magnètiques per a zones de reunió i coordinació. - Panells per a presentacions i exposicions. - Sistemes de projecció i visualització.

b) **Connexions mobiliari i electrodomèstics**: - Connexions elèctriques per a mobiliari i equips de laboratori. - Connexions de fluids (aigua, aire comprimit, gasos tècnics, etc.). - Connexions de xarxa i comunicacions. - Sistemes de control i automatització. - Proves i verificacions de funcionament.

9. Instal·lacions

a) **Instal·lacions elèctriques**: - Quadres elèctrics específics per a laboratoris amb proteccions adequades. - Instal·lacions amb característiques especials (antideflagrants, estanques, etc.). - Sistemes d'alimentació ininterrompuda per a equips crítics. - Xarxa elèctrica separada per a equips sensibles. - Sistemes de control i gestió energètica.

b) **Instal·lacions tèrmiques i ventilació**: - Sistemes de climatització amb control precís de temperatura i humitat. - Sistemes de ventilació amb filtració especial. - Extraccions localitzades per a zones amb emissions contaminants. - Tractament d'aire específic per a zones que ho requereixin. - Sistemes de recuperació d'energia.

c) **Instal·lacions de xarxa**: - Xarxa de dades d'alta velocitat i fiabilitat. - Sistemes de cablejat estructurat específics per a laboratoris. - Equipament actiu de xarxa amb redundància. - Sistemes de control i monitorització. - Seguretat i control d'accés a la xarxa.

d) **Instal·lacions d'aigua i sanejament**: - Sistemes de tractament d'aigua específics per a laboratoris. - Xarxes separatives segons tipus d'efluents. - Sistemes de neutralització i tractament d'aigües residuals. - Elements de control i seguretat (detectors de fugues, vàlvules de tall automàtiques, etc.). - Proves d'estanquitat i funcionament.

e) **Instal·lacions de control d'accés**: - Sistemes de control d'accés amb diferents nivells de seguretat. - Integració amb els sistemes de seguretat generals de l'edifici. - Control d'accés per zones segons nivells d'autorització. - Registre i monitorització d'accessos. - Alarmes i sistemes d'avís.

f) **Instal·lacions contra incendis**: - Sistemes de detecció específics per a laboratoris. - Sistemes d'extinció adequats al tipus de risc. - Sectorització i compartimentació. - Senyalització i vies d'evacuació. - Proves i certificacions.

10. Seguretat i salut, control de qualitat i neteja

- Implantació i manteniment de les mesures de seguretat i salut.
- Execució del programa de control de qualitat específic per a laboratoris.
- Neteja especialitzada durant i al final de l'obra.
- Gestió de residus segons normativa específica per a laboratoris.
- Documentació final i certificacions.

LOT 3: Planta 1 - Oficines

1. Treballs previs

a) **Treballs d'identificació i estudi d'instal·lacions**: - Identificació i documentació detallada de totes les instal·lacions existents. - Comprovació del funcionament actual i estat de conservació. - Elaboració d'informes i plànols de l'estat actual. - Planificació de les actuacions necessàries. - Coordinació amb els tècnics de manteniment de l'edifici.

b) **Desmuntatge selectiu d'instal·lacions existents**: - Desmuntatge de les instal·lacions que s'han de substituir o modificar. - Recuperació d'elements que es puguin reutilitzar. - Gestió adequada dels residus generats. - Protecció de les instal·lacions que s'han de conservar. - Desconnexió segura de les instal·lacions afectades.

2. Instal·lacions elèctriques

a) **Instal·lacions d'enllaç**: - Connexió amb la xarxa general de l'edifici. - Instal·lació de línies d'alimentació principals. - Sistemes de protecció i seccionament. - Mesura i control de consums. - Coordinació amb la companyia subministradora i els serveis de manteniment de l'edifici.

b) **Quadres elèctrics**: - Instal·lació de quadres generals i secundaris. - Proteccions (magnetotèrmiques, diferencials, sobretensions, etc.). - Sistemes de control i maniobra. - Senyalització i identificació de circuits. - Sistemes de mesura i monitorització.

c) **Safates i canalitzacions**: - Instal·lació de safates per a distribució principal. - Canalitzacions secundàries fins a punts de consum. - Separació de circuits segons normativa. - Sistemes de suport i fixació. - Accessibilitat per a manteniment.

d) **Línies elèctriques**: - Cablejat de diferents seccions segons necessitats. - Circuits separats per a diferents usos (il·luminació, força, SAI, etc.). - Identificació i etiquetatge de línies. - Connexions i terminals. - Proves i verificacions.

e) **Mecanismes**: - Instal·lació d'interruptors, commutadors, polsadors, etc. - Endolls de diferents tipus segons necessitats. - Detectors de presència i sistemes d'encesa automàtica. - Caixes de connexió i derivació. - Punts de treball amb integració de diferents serveis.

f) **Legalitzacions**: - Elaboració de projectes i memòries tècniques. - Certificats d'instal·lació i finals d'obra. - Tramitació amb organismes oficials. - Proves i verificacions reglamentàries. - Documentació tècnica final.

3. Instal·lacions tèrmiques i ventilació

a) **Desmuntatges i desplaçaments d'equips existents**: - Recuperació de gas refrigerant. - Desmuntatge d'unitats interiors i exteriors que s'hagin de retirar o reubicar. - Modificació de suports i fixacions. - Protecció d'elements que es conserven. - Gestió de residus segons normativa específica.

b) **Equips de climatització**: - Instal·lació de noves unitats interiors i exteriors. - Sistemes de volum de refrigerant variable (VRF). - Sistemes de recuperació d'energia. - Bombes de calor d'alta eficiència. - Sistemes específics per a sales tècniques.

c) **Safates i canonades**: - Xarxa de canonades frigorífiques amb aïllament adequat. - Safates per a distribució ordenada d'instal·lacions. - Suports i fixacions amb elements antivibratoris. - Juntes i connexions estanques. - Proves de pressió i estanquitat.

d) **Conductes i reixes**: - Conductes rectangulars i circulars segons necessitats. - Aïllament tèrmic i acústic de conductes. - Difusors i reixetes amb regulació de cabal. - Comportes de regulació i tallafocs. - Silenciadors i elements d'atenuació acústica.

e) **Sistema de control**: - Controladors centrals i zonals. - Termòstats i sondes de temperatura i humitat. - Sistemes de gestió i monitorització. - Integració amb el sistema general de l'edifici. - Programació i posada en marxa.

f) **Legalitzacions**: - Elaboració de projectes i memòries tècniques. - Certificats d'instal·lació i finals d'obra. - Tramitació amb organismes oficials. - Proves i verificacions reglamentàries. - Documentació tècnica final.

4. Instal·lacions de xarxa

a) **Safates, canalitzacions i cablejat**: - Safates específiques per a instal·lacions de comunicacions. - Canalitzacions fins a punts finals. - Cablejat estructurat categoria 6A o superior. - Fibra òptica per a troncals i connexions principals. - Certificació de tots els punts de la xarxa.

5. Instal·lacions d'aigua i sanejament

a) **Instal·lacions per a l'office:** - Canonades d'aigua freda i calenta sanitària. - Desguassos i connexions a la xarxa de sanejament. - Aixetes i elements de control. - Connexions per a electrodomèstics. - Proves d'estanquitat i funcionament.

b) **Sanejament**: - Xarxa de sanejament per a zones humides. - Baixants i col·lectors. - Connexió amb la xarxa general de l'edifici. - Sifons i elements antiretorn. - Registres i punts d'accés per a manteniment. - Proves d'estanquitat i funcionament. - Aïllament acústic de la xarxa de sanejament. - Ventilació de baixants segons normativa.

6. Instal·lacions de control d'accés

- Lectors de targetes en accessos principals i zones restringides.
- Controladors i centraletes del sistema.
- Cablejat i canalitzacions específiques.
- Mecanismes d'obertura de portes (electroimants, pestells elèctrics, etc.).
- Integració amb el sistema general de l'edifici.
- Programació, configuració i posada en marxa.
- Proves i verificacions de funcionament.
- Formació al personal per a l'ús del sistema.
- Documentació tècnica i manuals d'usuari.

7. Instal·lacions contra incendis

a) **Detecció i alarma**: - Instal·lació de detectors (òptics, tèrmics, combinats) segons requeriments. - Central de detecció i alarma. - Polsadors d'alarma en punts estratègics. - Sirenes i elements d'avís. - Cablejat i canalitzacions específiques. - Integració amb el sistema general de l'edifici. - Programació, configuració i posada en marxa. - Proves i verificacions de funcionament.

b) **Extintors**: - Col·locació d'extintors portàtils adequats al tipus de risc. - Senyalització i accessibilitat. - Certificació i documentació. - Registre i inventari. - Càrrega i retimbrat en cas necessari.

c) **Legalitzacions**: - Elaboració de projectes i memòries tècniques. - Certificats d'instal·lació i finals d'obra. - Tramitació amb organismes oficials. - Proves i verificacions reglamentàries. - Documentació tècnica final. - Integració en el pla d'autoprotecció de l'edifici.

8. Seguretat i salut, control de qualitat i neteja

- Implantació i manteniment de les mesures de seguretat i salut.
- Execució del programa de control de qualitat específic.

- Neteja periòdica i final d'obra.
- Gestió de residus segons normativa.
- Documentació final i certificacions.
- Formació al personal de manteniment.
- Entrega de documentació tècnica i manuals.

LOT 4: Planta 3

1. Treballs previs

a) **Treballs d'identificació i estudi d'instal·lacions**: - Identificació i documentació detallada de totes les instal·lacions existents. - Comprovació del funcionament actual i estat de conservació. - Elaboració d'informes i plànols de l'estat actual. - Planificació de les actuacions necessàries. - Coordinació amb els tècnics de manteniment de l'edifici. - Anàlisi de compatibilitat amb la infraestructura existent. - Identificació de possibles interferències amb altres instal·lacions.

b) **Desmuntatge selectiu d'instal·lacions existents**: - Desmuntatge de les instal·lacions que s'han de substituir o modificar. - Recuperació d'elements que es puguin reutilitzar. - Gestió adequada dels residus generats. - Protecció de les instal·lacions que s'han de conservar. - Desconnexió segura de les instal·lacions afectades. - Coordinació amb els serveis de manteniment de l'edifici. - Senyalització i delimitació de zones de treball. - Implantació de mesures de seguretat específiques.

2. Instal·lacions elèctriques

a) **Instal·lacions d'enllaç**: - Connexió amb la xarxa general de l'edifici. - Instal·lació de línies d'alimentació principals. - Sistemes de protecció i seccionament. - Mesura i control de consums. - Coordinació amb la companyia subministradora i els serveis de manteniment de l'edifici. - Instal·lació de limitadors de sobretensió. - Sistemes de commutació i transferència en cas de fallada de subministrament. - Selectivitat de proteccions.

b) **Quadres elèctrics**: - Instal·lació de quadres generals i secundaris. - Proteccions (magnetotèrmiques, diferencials, sobretensions, etc.). - Sistemes de control i maniobra. - Senyalització i identificació de circuits. - Sistemes de mesura i monitorització. - Anàlisi de consums i eficiència energètica. - Reserva d'espai per a futures ampliacions. - Protecció contra incendis i aïllament tèrmic.

c) **Safates i canalitzacions**: - Instal·lació de safates per a distribució principal. - Canalitzacions secundàries fins a punts de consum. - Separació de circuits segons normativa. - Sistemes de suport i fixació. - Accessibilitat per a manteniment. - Coordinació amb altres instal·lacions. - Passos a través d'elements constructius. - Segellat de passos entre sectors d'incendi.

d) **Línies elèctriques**: - Cablejat de diferents seccions segons necessitats. - Circuits separats per a diferents usos (il·luminació, força, SAI, etc.). - Identificació i etiquetatge de línies. - Connexions i terminals. - Proves i verificacions. - Cablejat lliure d'halògens i de baixa emissió de fums i gasos. - Resistència al foc quan sigui necessari. - Aïllament i protecció contra interferències electromagnètiques.

e) **Mecanismes**: - Instal·lació d'interruptors, commutadors, polsadors, etc. - Endolls de diferents tipus segons necessitats. - Detectors de presència i sistemes d'encesa automàtica. - Caixes de connexió i derivació. - Punts de treball amb integració de diferents serveis. - Mecanismes amb indicació lluminosa. - Sistemes de regulació d'il·luminació. - Elements de protecció i seguretat.

f) **Legalitzacions**: - Elaboració de projectes i memòries tècniques. - Certificats d'instal·lació i finals d'obra. - Tramitació amb organismes oficials. - Proves i verificacions reglamentàries. - Documentació tècnica final. - Integració amb les legalitzacions existents de l'edifici. - Gestió de certificats d'eficiència energètica. - Instruccions tècniques i manuals de manteniment.

3. Instal·lacions tèrmiques i ventilació

a) **Desmuntatges i desplaçaments d'equips existents**: - Recuperació de gas refrigerant. - Desmuntatge d'unitats interiors i exteriors que s'hagin de retirar o reubicar. - Modificació de suports i fixacions. - Protecció d'elements que es conserven. - Gestió de residus segons normativa específica. - Comprovació de l'estat dels equips que es reutilitzaran. - Neteja i manteniment previ a la reinstal·lació. - Proves de funcionament dels equips reutilitzats.

b) **Equips de climatització**: - Instal·lació de noves unitats interiors i exteriors. - Sistemes de volum de refrigerant variable (VRF). - Sistemes de recuperació d'energia. - Bombes de calor d'alta eficiència. - Sistemes específics per a sales tècniques. - Integració amb el sistema de gestió centralitzada de l'edifici. - Sistemes de filtratge i tractament d'aire. - Zonificació i control individualitzat.

c) **Safates i canonades**: - Xarxa de canonades frigorífiques amb aïllament adequat. - Safates per a distribució ordenada d'instal·lacions. - Suports i fixacions amb elements antivibratoris. - Juntes i connexions estanques. - Proves de pressió i estanquitat. - Vàlvules de servei i elements de control. - Sistemes de purga i drenatge. - Protecció contra condensacions.

d) **Conductes i reixes**: - Conductes rectangulars i circulars segons necessitats. - Aïllament tèrmic i acústic de conductes. - Difusors i reixetes amb regulació de cabal. - Comportes de regulació i tallafocs. - Silenciadors i elements d'atenuació acústica. - Accessibilitat per a neteja i manteniment. - Mesures d'estalvi energètic en la distribució d'aire. - Elements de suport i fixació.

e) **Sistema de control**: - Controladors centrals i zonals. - Termòstats i sondes de temperatura i humitat. - Sistemes de gestió i monitorització. - Integració amb el sistema general de l'edifici. - Programació i posada en marxa. - Control via web i aplicacions mòbils. - Programació horària i per zones. - Alertes i sistemes de diagnòstic remot.

f) **Legalitzacions**: - Elaboració de projectes i memòries tècniques. - Certificats d'instal·lació i finals d'obra. - Tramitació amb organismes oficials. - Proves i verificacions reglamentàries. - Documentació tècnica final. - Certificació d'eficiència energètica. - Instruccions tècniques i manuals de manteniment. - Plans de manteniment preventiu.

4. Instal·lacions de xarxa

a) **Safates, canalitzacions i cablejat**: - Safates específiques per a instal·lacions de comunicacions. - Canalitzacions fins a punts finals. - Cablejat estructurat categoria 6A o superior. - Fibra òptica per a troncals i connexions principals. - Certificació de tots els punts de la xarxa. - Separació de circuits segons tipus de senyal. - Protecció contra interferències electromagnètiques. - Accessibilitat per a manteniment i futures ampliacions.

b) **Racks i electrònica**: - Instal·lació de racks de comunicacions. - Equipament actiu de xarxa (commutadors, encaminadors, etc.). - Panells de connexió i organitzadors de cablejat. - Sistemes d'alimentació ininterrompuda. - Sistemes de refrigeració específics. - Organització i etiquetatge de connexions. - Integració amb la xarxa general de l'edifici. - Configuració i posada en marxa.

5. Instal·lacions d'aigua i sanejament

a) **Office**: - Instal·lació d'aigua freda i calenta sanitària. - Aixetes i elements de control. - Desguassos i connexions a la xarxa de sanejament. - Connexions per a electrodomèstics. - Proves d'estanquitat i funcionament. - Aïllament tèrmic de canonades. - Sistemes d'estalvi d'aigua. - Vàlvules de tall i elements de seguretat.

b) **Sanejament**: - Xarxa de sanejament per a zones humides. - Baixants i col·lectors. - Connexió amb la xarxa general de l'edifici. - Sifons i elements antiretorn. - Registres i punts d'accés per a manteniment. - Proves d'estanquitat i funcionament. - Aïllament acústic de la xarxa de sanejament. - Ventilació de baixants segons normativa.

6. Instal·lacions de control d'accés

- Lectors de targetes en accessos principals i zones restringides.
- Controladors i centraletes del sistema.
- Cablejat i canalitzacions específiques.
- Mecanismes d'obertura de portes (electroimants, pestells elèctrics, etc.).
- Integració amb el sistema general de l'edifici.
- Programació, configuració i posada en marxa.
- Proves i verificacions de funcionament.
- Formació al personal per a l'ús del sistema.
- Documentació tècnica i manuals d'usuari.
- Sistemes de control horari i registre d'accessos.
- Interfícies amb altres sistemes de seguretat.
- Sistemes d'avís i alerta en cas d'accés no autoritzat.

7. Instal·lacions contra incendis

a) **Detecció i alarma**: - Instal·lació de detectors (òptics, tèrmics, combinats) segons requeriments. - Central de detecció i alarma. - Polsadors d'alarma en punts estratègics. - Sirenes i elements d'avís. - Cablejat i canalitzacions específiques. - Integració amb el sistema general de l'edifici. - Programació, configuració i posada en marxa. - Proves i verificacions de funcionament. - Sistemes de comunicació amb central receptora d'alarmes. - Supervisió de línies i elements. - Sistemes de gestió i monitorització.

b) **Extintors**: - Col·locació d'extintors portàtils adequats al tipus de risc. - Senyalització i accessibilitat. - Certificació i documentació. - Registre i inventari. - Càrrega i retimbrat en cas necessari. - Armaris i elements de protecció. - Comprovació d'ubicació segons normativa. - Informació i formació al personal.

c) **Legalitzacions**: - Elaboració de projectes i memòries tècniques. - Certificats d'instal·lació i finals d'obra. - Tramitació amb organismes oficials. - Proves i verificacions reglamentàries. - Documentació tècnica final. - Integració en el pla d'autoprotecció de l'edifici. - Instruccions tècniques i manuals de manteniment. - Plans de manteniment preventiu.

8. Seguretat i salut, control de qualitat i neteja

- Implantació i manteniment de les mesures de seguretat i salut.
- Execució del programa de control de qualitat específic.
- Neteja periòdica i final d'obra.
- Gestió de residus segons normativa.
- Documentació final i certificacions.
- Formació al personal de manteniment.
- Entrega de documentació tècnica i manuals.
- Coordinació amb altres lots d'obra.
- Coordinació amb serveis de manteniment de l'edifici.
- Pla d'actuació en cas d'emergència durant les obres.

LOT 5: Planta B + Planta P1

1. Treballs Previs

a) **Treballs d'identificació i Estudi d'instal·lacions**: - Identificació i documentació detallada de totes les instal·lacions existents. - Anàlisi de l'estat i funcionament de les instal·lacions existents. - Elaboració d'informes i plànols de l'estat actual. - Detecció de possibles interferències amb les instal·lacions projectades. - Planificació de les actuacions necessàries. - Coordinació amb els tècnics de manteniment de l'edifici. - Anàlisi de compatibilitat amb la infraestructura existent. - Estudis de viabilitat tècnica per a la integració de nous sistemes.

b) **Desmuntatges selectius d'instal·lacions**: - Desmuntatge controlat d'elements que han de ser substituïts o reubicats. - Recuperació d'elements reutilitzables (lluminàries, difusors, detectors, etc.). - Desconnexió segura d'instal·lacions afectades. - Protecció d'elements i instal·lacions a conservar. - Gestió adequada dels residus generats. - Coordinació amb altres lots d'obra. - Implantació de mesures de seguretat específiques. - Verificació de l'absència de tensió o subministrament abans d'intervenir.

2. Instal·lacions Elèctriques

a) **Instal·lacions d'enllaç**: - Connexió amb la xarxa general de l'edifici. - Línies d'alimentació principals. - Sistemes de protecció i seccionament. - Mesura i control de consums. - Integració amb instal·lacions existents. - Selectivitat de proteccions. - Estudi de càrregues i dimensionament. - Equilibrat de fases.

b) **Quadres elèctrics**: - Quadres generals i secundaris segons esquemes unifilars del projecte. - Sistemes de protecció (magnetotèrmics, diferencials, sobretensions). - Elements de comandament i control. - Senyalització i identificació de circuits. - Sistemes de mesura i monitorització. - Dimensions adequades amb espai de reserva. - Proteccions contra incendis i aïllament tèrmic. - Accessibilitat per a manteniment.

c) **Safates i canalitzacions**: - Safates metàl·liques per a distribució principal. - Canalitzacions d'acer galvanitzat o PVC segons ubicació. - Separació de circuits segons normativa. - Suports i fixacions. - Coordinació amb altres instal·lacions. - Passos a través d'elements constructius. - Reserva d'espai per a futures ampliacions. - Segellat de passos entre sectors d'incendi.

d) **Línies elèctriques**: - Cablejat de diferents seccions segons necessitats. - Circuits separats per a diferents usos. - Conductors lliures d'halògens i de baixa emissió de fums. - Identificació i etiquetatge. - Connexions i terminals. - Proves i verificacions. - Aïllament i protecció contra interferències. - Caigudes de tensió dins dels límits normatius.

e) **Mecanismes**: - Interruptors, commutadors, detectors de presència. - Endolls convencionals i específics. - Punts de treball amb integració de diferents serveis. - Caixes de derivació. - Accessoris i elements auxiliars. - Identificació i etiquetatge. - Elements de protecció i seguretat. - Reguladors d'il·luminació on sigui necessari.

f) **Legalitzacions**: - Projectes i memòries tècniques. - Certificats d'instal·lació i finals d'obra. - Tramitació amb organismes oficials. - Proves i verificacions reglamentàries. - Documentació tècnica final. - Integració amb les legalitzacions existents. - Elaboració d'esquemes actualitzats. - Manuals d'operació i manteniment.

3. Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació

a) **Desmuntatges i desplaçaments d'equips**: - Desmuntatge i trasllat d'equips de clima existents que s'hagin de reubicar. - Recuperació de gas refrigerant. - Prolongació de canonades i noves connexions. - Modificació i adaptació de sistemes existents. - Proves d'estanquitat i posada en marxa. - Protecció d'equips durant els treballs. - Verificació de l'estat i funcionament dels equips reutilitzats. - Adaptació a la nova distribució d'espais.

b) **Equips de climatització**: - Unitats exteriors tipus bomba de calor per a sistemes VRF. - Unitats interiors de diferents tipus (cassette, conductes, paret). - Kits de distribució per a sistemes VRF. - Recuperadors de calor. - Sistemes específics per a sales tècniques. - Integració amb el sistema de gestió centralitzada. - Programació i configuració. - Posada en marxa i equilibrat.

c) **Safates i canonades**: - Canonades frigorífiques de coure amb aïllament tèrmic. - Suports i fixacions amb elements antivibratoris. - Safates per a distribució ordenada. - Juntes i connexions estanques. - Proves de pressió i estanquitat. - Càrrega de gas refrigerant. - Protecció contra condensacions. - Identificació i etiquetatge.

d) **Conductes i reixes**: - Conductes rectangulars de planxa d'acer galvanitzat. - Conductes circulars helicoïdals. - Conductes flexibles per a connexions finals. - Aïllament tèrmic i acústic. - Difusors, reixetes i comportes de regulació. - Elements tallafocs en passos entre sectors. - Silenciadors i elements d'atenuació acústica. - Suports i fixacions.

e) **Control**: - Controladors individuals per a equips. - Sistema centralitzat de control. - Termòstats i sondes. - Cablejat de control. - Programació i configuració. - Integració amb el sistema general de l'edifici. - Interfície d'usuari i visualització. - Formació al personal.

f) **Legalitzacions**: - Projectes i memòries tècniques. - Certificats d'instal·lació i finals d'obra. - Tramitació amb organismes oficials. - Proves i verificacions reglamentàries. - Documentació tècnica final. - Plans de manteniment. - Manuals d'operació i funcionament. - Instruccions tècniques.

4. Instal·lacions de Xarxa

a) **Instal·lacions d'enllaç**: - Connexió amb la infraestructura existent. - Caixes de fibra òptica. - Connectors i elements d'empalament. - Cablejat de fibra òptica. - Preparació de puntes i fusió de fibres. - Certificació de connexions. - Integritat i continuïtat de les línies. - Documentació de la instal·lació.

b) **Racks i electrònica**: - Armaris rack amb totes les seves components. - Panells de connexió per a cablejat estructurat. - Organitzadors de cablejat. - Regletes d'alimentació. - Sistemes d'alimentació ininterrompuda. - Connexions de fibra òptica. - Cablejat entre equips. - Configuració i posada en marxa.

c) **Safates, canalitzacions i cablejat**: - Safates específiques per a instal·lacions de comunicacions. - Tubs i canalitzacions fins a punts finals. - Cablejat estructurat categoria 6A. - Cablejat de fibra òptica. - Caixes de connexió i punts de treball. - Certificació de tots els punts de la xarxa. - Etiquetatge i identificació. - Documentació de la instal·lació.

5. Instal·lacions d'Aigua i Sanejament

a) **Office i banys**: - Canonades d'aigua freda i calenta. - Aïllament tèrmic de canonades. - Vàlvules i elements de control. - Xarxa de sanejament. - Connexions a la xarxa general de l'edifici. - Proves d'estanquitat i funcionament. - Certificats de qualitat dels materials. - Documentació tècnica.

b) **Sanejament**: - Desguassos per a aparells sanitaris i equips de climatització. - Baixants i canonades de sanejament. - Connexions a la xarxa existent. - Sistema de recollida de condensats dels equips de climatització. - Proves d'estanquitat i funcionament. - Accessibilitat per a manteniment. - Sistemes d'absorció acústica. - Registres i punts d'accés.

6. Instal·lacions Control Accés

- Obreportes elèctrics.
- Fonts d'alimentació.
- Lectors de targetes.
- Controladors centrals.
- Interfícies i convertidors.
- Cablejat i canalitzacions.
- Programació i configuració.
- Integració amb el sistema general de l'edifici.
- Proves i verificacions de funcionament.
- Formació al personal i documentació.

7. Instal·lacions Contra Incendis

a) **Detecció i alarma**: - Central de detecció d'incendis. - Detectors òptics/tèrmics. - Polsadors d'alarma. - Sirenes i elements d'avís. - Mòduls expansors per a interconnexió amb centrals existents. - Cablejat i canalitzacions específiques. - Programació i configuració. - Proves i verificacions de funcionament. - Senyalització i elements auxiliars. - Coordinació amb el sistema general de l'edifici.

b) **Extintors**: - Extintors portàtils de pols seca i CO_2. - Senyalització específica. - Accessibilitat i visibilitat. - Documentació i certificats. - Col·locació segons normativa. - Instruccions d'ús. - Elements de suport i fixació. - Integració en el pla d'emergència de l'edifici.

c) **Legalitzacions**: - Projectes i memòries tècniques. - Certificats d'instal·lació i finals d'obra. - Tramitació amb organismes oficials. - Proves i verificacions reglamentàries. - Documentació tècnica final. - Plans de manteniment. - Integració en el pla d'autoprotecció de l'edifici. - Formació al personal.

2. REGULACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

2.1. Marc legal i normatiu

L'execució de les obres es regirà per la següent normativa, sense caràcter limitatiu:

2.1.1. Normativa de contractació i administrativa

- **Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic**. Per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014. Aquesta llei estableix el règim jurídic aplicable als contractes del sector públic, determinant els procediments de preparació i adjudicació, així com els efectes, compliment i extinció dels contractes administratius.
- **Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre**, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. Aquest reglament desenvolupa els procediments de contractació, classificació d'empreses contractistes i registre públic de contractes.
- **Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost**, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

2.1.2. Normativa tècnica d'edificació

- **Reial Decret 314/2006, de 17 de març**, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE). Aquest codi estableix les exigències bàsiques de qualitat que han de complir els edificis per satisfer els requisits bàsics de seguretat i habitabilitat. Específicament, s'hauran de complir els següents Documents Bàsics:
    - DB-SE: Seguretat estructural
    - DB-SI: Seguretat en cas d'incendi
    - DB-SUA: Seguretat d'utilització i accessibilitat
    - DB-HS: Salubritat
    - DB-HR: Protecció enfront del soroll
    - DB-HE: Estalvi d'energia
- **Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació (LOE)**. Aquesta llei té per objecte regular en els seus aspectes essencials el procés d'edificació, establint les obligacions i responsabilitats dels agents que intervenen en aquest procés, així com les garanties necessàries per al desenvolupament adequat del mateix.
- **Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost**, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries. Aquest reglament estableix les condicions tècniques i garanties que han de reunir les instal·lacions elèctriques connectades a una font de subministrament de baixa tensió.
- **Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol**, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries. Aquest reglament estableix les condicions que han de complir les instal·lacions tèrmiques dels edificis per atendre la demanda de benestar i higiene de les persones.

2.1.3. Normativa de seguretat i salut

- **Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre**, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció. Aquest reial decret estableix els mecanismes específics per a l'aplicació de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, i del Reial Decret 39/1997, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, en el sector de la construcció.

- **Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals**. Aquesta llei té per objecte promoure la seguretat i la salut dels treballadors mitjançant l'aplicació de mesures i el desenvolupament de les activitats necessàries per a la prevenció de riscos derivats del treball.
- **Reial Decret 39/1997, de 17 de gener**, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- **Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril**, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- **Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril**, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- **Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril**, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors.
- **Reial Decret 773/1997, de 30 de maig**, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- **Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol**, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

2.1.4. Normativa de subcontractació

- **Llei 32/2006, de 18 d'octubre**, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció. Aquesta llei estableix el règim jurídic de la subcontractació per millorar les condicions de treball del sector i garantir el compliment de les normes de seguretat i salut.
- **Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost**, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

2.1.5. Normativa mediambiental i de gestió de residus

- **Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer**, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició. Aquest reial decret té per objecte establir el règim jurídic de la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, amb la finalitat de fomentar la prevenció, reutilització, reciclat i altres formes de valorització.
- **Llei 22/2011, de 28 de juliol**, de residus i sòls contaminats.
- **Decret 89/2010, de 29 de juny**, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

2.1.6. Normativa d'accessibilitat

- **Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre**, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.
- **Reial Decret 505/2007, de 20 d'abril**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
- **Ordre VIV/561/2010, d'1 de febrer**, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.

2.1.7. Normativa autonòmica i local

- **Decret 141/2012, de 30 d'octubre**, pel qual es regulen les condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat.
- **Ordenances Municipals de l'Ajuntament de Barcelona** aplicables en matèria d'urbanisme, edificació, medi ambient, gestió de residus, soroll i instal·lacions.

2.1.8. Normativa específica d'instal·lacions

- **Normativa específica de cada instal·lació** segons es detalla als projectes específics (REBT, RITE, ICT, etc.).
- **Ordre de 9 de març de 1971**, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.
- **Reial Decret 513/2017, de 22 de maig**, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
- **Reial Decret 238/2013, de 5 d'abril**, pel qual es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis.
- **Reial Decret 346/2011, d'11 de març**, pel qual s'aprova el Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions per a l'accés als serveis de telecomunicació a l'interior de les edificacions.
- **Reial Decret 865/2003, de 4 de juliol**, pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi.

2.2. Obligacions del contractista

2.2.1. Obligacions generals

1. Execució de les obres: El contractista executarà les obres amb estricta subjecció al projecte, plec de condicions, contracte i instruccions de la Direcció Facultativa. Està obligat a complir, tant en el contingut com en l'esperit, totes les normes i condicions que s'estableixen en qualsevol dels documents del projecte, així com les ordres i indicacions que rebi verbalment o per escrit de la Direcció Facultativa. Serà responsable de l'execució dels treballs i de les faltes i defectes que puguin existir per la seva mala execució o per deficiències en la qualitat dels materials o aparells col·locats.

2. Coneixement del projecte: Abans de començar les obres, el contractista manifestarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada. En cas contrari, sol·licitarà els aclariments pertinents. Està obligat a estudiar minuciosament tots els documents que formen el projecte, així com a realitzar les comprovacions necessàries respecte als plànols, detalls constructius, mesuraments i pressupost. Si detecta errors, omissions o contradiccions, ho comunicarà per escrit a la Direcció Facultativa perquè emeti les pertinents instruccions.

3. Presència a l'obra: El contractista designarà un cap d'obra, tècnic competent, que el representarà i estarà permanentment a l'obra mentre s'executin els treballs. Aquest cap d'obra tindrà capacitat suficient per organitzar l'execució dels treballs i posar en pràctica les ordres rebudes de la Direcció Facultativa. Ha de tenir coneixements exhaustius del projecte i competència tècnica demostrada. No podrà ser substituït sense prèvia notificació a la Direcció Facultativa i acceptació per part d'aquesta. A més, el contractista disposarà d'un encarregat general amb presència contínua a l'obra, que actuarà com a coordinador amb els diferents oficis i empreses subcontractades.

4. Llibre d'Ordres i Assistències: El contractista tindrà sempre a l'obra el Llibre d'Ordres i Assistències i facilitarà l'accés al mateix a la Direcció Facultativa. En aquest llibre es reflectiran les incidències, ordres i assistències que es produeixin en el desenvolupament de l'obra. La Direcció Facultativa anotarà les ordres o instruccions i incidències que consideri convenient, i el contractista signarà l'assabentat de les mateixes. Qualsevol reclamació que el contractista vulgui fer contra les ordres emanades de la Direcció Facultativa, només podrà presentar-la a través d'aquesta davant la propietat. Aquest llibre estarà degudament diligenciat i s'iniciarà la data de començament de les obres i es donarà per finalitzat amb l'Acta de Recepció de l'obra.

5. Implantació a l'obra: El contractista instal·larà abans de l'inici dels treballs, i mantindrà durant l'execució, una oficina d'obra en la qual existirà una taula o tauler adequat per estendre i consultar els plànols. En aquesta oficina tindrà sempre el contractista a disposició de la Direcció Facultativa:

- El Projecte d'Execució complet
- La Llicència d'Obres
- El Llibre d'Ordres i Assistències
- El Pla de Seguretat i Salut
- El Llibre d'Incidències
- El Reglament i Ordenança de Seguretat i Salut en el Treball
- La documentació de les assegurances contractades

6. Planificació d'obra: En el termini d'una setmana des de la signatura del contracte, el contractista presentarà un pla d'obra detallat ajustat al termini d'execució previst. Aquest Pla, una vegada aprovat per la Direcció Facultativa i la propietat, s'incorporarà al Plec de Condicions i adquirirà, per tant, caràcter contractual. El Pla d'Obra constarà, com a mínim, de la següent documentació:

- Memòria descriptiva de les activitats a realitzar per l'execució total de l'obra.
- Diagrama de Gantt amb totes les activitats, indicant per cada una d'elles les dates d'inici i final, recursos assignats i vinculació amb les restants activitats.
- Camí crític de l'obra.
- Histograma de recursos.
- Previsions mensuals de certificació.

Aquest Pla d'Obra s'actualitzarà mensualment per reflectir el desenvolupament real dels treballs i s'incorporarà als informes mensuals de seguiment. El termini serà de 28 setmanes per a la totalitat dels lots.

7. Programa de Control de Qualitat: El contractista elaborarà i presentarà, juntament amb el Pla d'Obra, un Programa de Control de Qualitat que reculli les proves i assaigs a realitzar durant l'execució dels treballs, seguint les directrius establertes pel Director d'Execució Material. Aquest programa serà ajustat pel contractista a mesura que avanci l'obra. Serà obligació del contractista realitzar les proves i assaigs que la Direcció Facultativa consideri necessaris, encara que no estiguin inclosos en el Programa de Control de Qualitat aprovat.

8. Compliment de normativa: El contractista estarà obligat a complir tota la normativa vigent aplicable a les obres, tant en l'àmbit estatal, autonòmic com local, especialment la normativa de seguretat, prevenció de riscos laborals i medi ambient. L'incompliment de la normativa per part del contractista no eximirà en cap cas la seva responsabilitat. Tindrà especial atenció a les normes de seguretat, tant col·lectiva com individual, i al compliment de les disposicions relatives a accidents de treball, seguretat social i qualsevol altra de caràcter general, i també a les específiques del sector de la construcció.

9. Permisos i llicències: El contractista haurà de gestionar i obtenir, al seu càrrec, tots els permisos i llicències necessaris per a l'execució de les obres, excepte la llicència d'obres principal que serà gestionada per la propietat. Aquests permisos poden incloure, segons el cas, permisos d'ocupació de via pública, guals temporals, permisos per a connexions provisionals de serveis, llicències d'activitat temporal, etc. El contractista haurà de pagar tots els impostos, cànons i taxes que gravin l'exercici de l'activitat, així com el visat del Llibre d'Ordres.

10. Assegurances: El contractista disposarà d'una assegurança de responsabilitat civil per una quantia no inferior al pressupost de l'obra, que cobreixi els danys que puguin produir-se durant l'execució dels treballs, tant als propis treballadors com a tercers, així com els danys a bens de l'edifici o de tercers. Haurà de presentar còpia de les pòlisses i rebuts de pagament abans del començament de les obres, i mantenir les assegurances vigents durant tota l'execució.

11. Obligacions laborals: El contractista estarà obligat al compliment de totes les disposicions vigents en matèria laboral, seguretat social, seguretat i salut en el treball. En particular, haurà de:

- Elaborar i aplicar un Pla de Seguretat i Salut en l'Obra, seguint l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.
- Designar un Recurs Preventiu quan sigui necessari.
- Complir amb les obligacions de la Llei 32/2006 de subcontractació en el sector de la construcció.
- Garantir que tots els treballadors reben la formació i informació adequada en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Assegurar que tots els treballadors disposen dels mitjans de protecció necessaris, tant individuals com col·lectius.
- Mantenir actualitzat el Llibre de Subcontractació.

12. Condicions generals dels materials: Tots els materials que s'utilitzin en l'obra hauran de ser de primera qualitat, complint les especificacions del projecte i la normativa aplicable. El contractista presentarà mostres de tots els materials a la Direcció Facultativa per a la seva aprovació, abans de procedir a la seva col·locació o instal·lació. Quan els materials no siguin de la qualitat exigida o la Direcció Facultativa consideri que no són adequats per al seu ús, el contractista haurà de retirar-los i substituir-los per d'altres que reuneixin les condicions exigides, sent per compte del contractista les despeses que s'originin. Tots els materials portaran el segell de qualitat corresponent i compliran les normes UNE, DIN o equivalents.

13. Senyalització i protecció: El contractista serà responsable de la senyalització i protecció de l'obra, tant per a treballadors com per a tercers. Haurà de col·locar les senyals i elements de protecció necessaris per evitar accidents, segons la normativa vigent i les indicacions de la Direcció Facultativa. Aquestes proteccions hauran de ser mantingudes en correcte estat durant tota l'execució de l'obra.

14. Neteja de l'obra: El contractista mantindrà l'obra neta i en ordre durant l'execució, retirant periòdicament els materials sobrants i les runes que es produeixin. A la finalització de les obres, procedirà a una neteja general, deixant l'obra en perfectes condicions per a la seva entrega.

15. Gestió de residus: El contractista elaborarà i aplicarà un Pla de Gestió de Residus, seguint l'Estudi de Gestió de Residus del projecte. Haurà de gestionar tots els residus generats a l'obra segons la normativa vigent, separant-los per tipus i portant-los a abocadors o plantes de reciclatge autoritzats. Obtindrà i conservarà els certificats d'entrega de residus per a la seva posterior entrega a la Direcció Facultativa.

16. Responsabilitat per danys: El contractista serà responsable dels danys i perjudicis directes o indirectes que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització, protecció o senyalització de les obres. Haurà d'indemnitzar els danys que s'originin a tercers com a conseqüència de l'execució de les obres, excepte que aquests danys siguin motivats per ordres directes de la propietat o de la Direcció Facultativa.

17. Custòdia de materials: El contractista serà responsable de la custòdia dels materials i equips propis i dels subministrats per la propietat, si és el cas. No tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en aquests materials abans de la seva entrega a la propietat.

18. Replanteig de l'obra: El contractista efectuarà el replanteig de les obres sota la direcció de la Direcció Facultativa, essent responsable de la seva correcta execució. Una vegada efectuat el replanteig, se sotmetrà a l'aprovació de la Direcció Facultativa. Si durant l'execució de les obres sorgissin modificacions en el replanteig, es sotmetran novament a l'aprovació de la Direcció Facultativa.

19. Llibre de Subcontractació: El contractista haurà de disposar d'un Llibre de Subcontractació, que romandrà en tot moment a l'obra, i en el qual s'inscriuran cronològicament totes les subcontractacions realitzades, el seu nivell de subcontractació i empresa comitent, l'objecte del contracte, la identificació de la persona que exerceix les facultats d'organització i direcció de cada subcontractista i, en el seu cas, dels representants legals dels treballadors d'aquesta, les dates d'entrega del Pla de Seguretat i Salut, així com les instruccions elaborades pel coordinador de seguretat i salut per marcar la dinàmica i desenvolupament del procediment de coordinació establert.

20. Placa i cartell d'obra: El contractista col·locarà una placa i/o cartell d'obra en un lloc visible i de fàcil accés, on es detallaran les principals característiques de l'obra (objecte, promotor, direcció facultativa, contractista, etc.), segons el model facilitat per la propietat. La placa haurà de mantenir-se en bon estat durant tota l'execució de l'obra.

2.2.2. Obligacions tècniques específiques

1. Coordinació amb el promotor: L'obra es realitzarà en un edifici en funcionament, per la qual cosa el contractista haurà de coordinar-se amb el propietari de l'edifici i els usuaris per minimitzar les interferències. Haurà de planificar els treballs de manera que no es produeixin interferències amb el normal funcionament de l'edifici, i en cas que sigui inevitable, es coordinarà amb la propietat per establir els horaris i zones d'actuació que generin el mínim impacte. El contractista nomenarà un interlocutor únic amb capacitat de decisió, que serà el responsable de la coordinació amb la propietat i els usuaris de l'edifici. Les interferències que es puguin produir hauran de ser comunicades amb antelació suficient per poder prendre les mesures oportunes.

2. Horaris de treball: Els treballs es realitzaran en horari diürn, de dilluns a divendres de 8:00 a 20:00h. Els treballs sorollosos que puguin ocasionar molèsties es concentraran, sempre que sigui possible, en horari de 8:00 a 16:00h. Els treballs que impliquin tall de subministraments (aigua, electricitat, climatització, etc.) es realitzaran, sempre que sigui possible, en horari no laborable o de menor afectació, prèvia coordinació amb la propietat i els usuaris. Els treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, només es realitzaran prèvia autorització expressa de la propietat i la Direcció Facultativa, i sempre complint amb les ordenances municipals corresponents.

3. Accés i subministrament de materials: L'accés de materials es realitzarà a través dels accessos habituals de l'edifici, prèvia coordinació amb la propietat. L'extracció i aportació de materials es farà preferentment a través dels muntacàrregues habilitats o manualment per les escales en cas necessari. El contractista haurà de protegir adequadament els elements comuns de l'edifici (paviments, parets, ascensors, etc.) durant el transport de materials. No es permetrà l'acumulació de materials en zones comunes de l'edifici, excepte en aquelles expressament autoritzades per la propietat. L'accés dels vehicles de subministrament de materials es realitzarà en els horaris establerts per la propietat i seguint les indicacions d'aquesta. Els materials s'emmagatzemaran únicament en les zones designades per la propietat i la Direcció Facultativa, i la seva quantitat serà la mínima necessària per al desenvolupament dels treballs programats.

4. Gestió de residus: S'instal·larà un punt de recollida de runa al pati interior de l'edifici, degudament senyalitzat i protegit, prèvia autorització de la propietat. La retirada de residus es farà periòdicament mitjançant contenidors homologats i es gestionaran a través de gestors autoritzats. No s'acumularan residus en zones comunes de l'edifici, excepte en els punts expressament autoritzats. El transport de residus pel interior de l'edifici es realitzarà en sacs o recipients tancats per evitar l'emissió de pols i la caiguda de material. El contractista presentarà a la Direcció Facultativa els certificats de gestió de residus emesos pels gestors autoritzats. La gestió de residus es realitzarà segons la normativa vigent i el Pla de Gestió de Residus aprovat per la Direcció Facultativa. El contractista serà responsable de la correcta segregació dels residus en obra, així com del seu adequat emmagatzematge fins a la seva retirada.

5. Protecció de les zones comunes: El contractista protegirà adequadament totes les zones comunes que puguin veure's afectades pels treballs (paviments, paraments, ascensors, etc.) i repararà qualsevol dany que pogués ocasionar. Els elements de protecció seran suficients per garantir que no es produiran danys, i es mantindran en bon estat durant tota l'execució de l'obra. Les proteccions no es retiraran fins que no s'hagin finalitzat tots els treballs que puguin afectar la zona protegida. En cas que es produeixin danys en zones comunes, el contractista procedirà a la seva reparació immediata, segons les indicacions de la Direcció Facultativa. El contractista serà responsable de la neteja diària de les zones comunes afectades pels treballs.

6. Control de qualitat: El contractista és responsable de realitzar el control de qualitat intern i facilitarà a la Direcció Facultativa tota la informació necessària per a la verificació de la qualitat de l'obra executada. El contractista realitzarà les proves i assaigs indicats en el Programa de Control de Qualitat, així com aquells que la Direcció Facultativa consideri necessaris. Els laboratoris que realitzin els assaigs estaran acreditats d'acord amb el Reial Decret 410/2010, o normativa que el substitueixi. Els resultats dels assaigs es lliuraran a la Direcció Facultativa amb la major brevetat possible, i sempre amb antelació suficient per poder prendre decisions sobre l'acceptació o rebuig dels materials o unitats d'obra assajades. El contractista mantindrà un registre actualitzat de tots els assaigs i controls realitzats, que estarà a disposició de la Direcció Facultativa. El cost dels assaigs es considerarà inclòs en els preus de les diferents unitats d'obra, fins a un import màxim del 1% del pressupost d'execució material. Els assaigs que superin aquest import, sempre que donin resultat favorable, seran abonats al contractista.

7. Mesures de seguretat: El contractista complirà rigorosament amb totes les mesures de seguretat establertes a l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i al Pla de Seguretat i Salut. Tots els treballadors rebran la formació i informació adequada en matèria de prevenció de riscos laborals, i disposaran dels equips de protecció individual i col·lectiva necessaris. El contractista designarà un Recurs Preventiu quan sigui necessari, segons la normativa vigent. Es respectaran escrupolosament les mesures de protecció col·lectiva, que només podran ser retirades quan no existeixi risc o siguin substituïdes per altres de major eficàcia. El contractista mantindrà en perfecte estat tots els elements de protecció i senyalització durant tota l'execució de l'obra. El Coordinador de Seguretat i Salut podrà paralitzar els treballs quan observi incompliments en les mesures de seguretat. El contractista informarà immediatament a la Direcció Facultativa de qualsevol accident o incident que es produeixi a l'obra.

8. Mostrari de materials: Abans d'iniciar qualsevol treball, el contractista presentarà a la Direcció Facultativa mostres dels materials a utilitzar per a la seva aprovació. Les mostres seran representatives dels materials a utilitzar i aniran acompanyades de les seves corresponents fitxes tècniques i certificats

2.3. Forma d'execució dels treballs

2.3.1. Implantació i treballs previs

1. **Delimitació i protecció**: Abans de l'inici dels treballs, es delimitarà la zona d'actuació i es protegiran adequadament les zones i elements que hagin de conservar-se.
2. **Subministraments provisionals**: El contractista gestionarà els subministraments provisionals necessaris (aigua, electricitat) amb les companyies corresponents o amb la propietat de l'edifici.
3. **Replanteig inicial**: Es realitzarà un replanteig complet de l'obra amb presència de la Direcció Facultativa, que quedarà reflectit en acta signada per les parts.

2.3.2. Procés constructiu

1. **Fase d'enderrocs i desmuntatges**:
    - Es realitzaran seguint un ordre lògic de dalt a baix i de menor a major càrrega.
    - Es prendran mesures per reduir la generació de pols i soroll.
    - Els materials susceptibles de ser reutilitzats es classificaran i emmagatzemaran adequadament.
    - La runa es retirarà diàriament de la zona de treball.
2. **Fase de construcció de nous elements**:
    - Tancaments interiors: Es realitzaran segons detalls constructius del projecte, assegurant el correcte anivellament i aplom.
    - Instal·lacions: Es coordinaran els treballs de les diferents instal·lacions per evitar interferències.
    - Revestiments: Els acabats es realitzaran una vegada completats els treballs d'estructura i instal·lacions.
    - Paviments: La col·locació del paviment vinílic es farà sobre base perfectament anivellada.
    - Fusteria i mobiliari: El muntatge es realitzarà una vegada completats els treballs de revestiments.
3. **Fase de proves i verificacions**:
    - Es realitzaran proves de servei de totes les instal·lacions segons normativa específica.
    - Es verificarà el correcte funcionament de tots els elements mòbils (portes, finestres, etc.).
4. **Fase de neteja final**:
    - Neteja exhaustiva de tots els elements i espais.
    - Retirada de restes de materials, adhesius, proteccions, etc.

2.3.3. Coordinació amb altres industrials

1. El contractista coordinarà l'execució dels treballs amb les empreses subministradores de mobiliari i equips que s'hagin de col·locar en l'obra.
2. Es programaran amb antelació les visites d'industrials i es prepararan els espais adequadament per facilitar la seva feina.
3. La DF coordinarà, juntament amb el contractista, l'entrada dels diferents industrials per optimitzar el procés constructiu.

2.4. Mesurament i valoració de les unitats d'obra

2.4.1. Criteris generals de mesurament

1. **Aixecament d'actes**: El mesurament es farà normalment mensual, havent-se d'aixecar actes que seran signades per la DF i el contractista.
2. **Criteris específics**: Els criteris de mesurament per a cada partida són els especificats en el pressupost del projecte. En cas de no especificar-se, s'aplicaran els següents criteris:
    - Parets i extradossats: Mesurament a buit per ple fins a obertures de 4 m²; a partir de 4 m² i fins a 8 m² es descomptarà el 50%; i a partir de 8 m² es descomptarà el 100%.
    - Paviments: Es mesurarà la superfície realment executada, descomptant forats superiors a 1 m².
    - Fusteria: Es mesurarà per unitats completament instal·lades i operatives.
    - Instal·lacions: Es mesuraran segons els criteris establerts en els respectius projectes específics.
3. **Excés d'obra**: No serà d'abonament l'excés d'obra realitzat pel contractista sobre els mesuraments del projecte, excepte quan aquests excessos hagin estat autoritzats per la DF.

2.4.2. Valoració de les obres

1. **Preus unitaris**: Els preus unitaris del projecte inclouen tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars i despeses necessàries per deixar la unitat completament acabada.
2. **Certificacions**: El contractista presentarà a la propietat les certificacions d'obra mensuals, que hauran de ser aprovades per la DF.
3. **Unitats no previstes**: Si durant l'execució apareguessin unitats no previstes al projecte, la DF formularà els nous preus en base als costos elementals fixats en el pressupost.
4. **Revisió de preus**: No procedirà la revisió de preus durant l'execució de les obres donada la seva curta durada.

2.5. Control de qualitat dels materials i processos d'execució

2.5.1. Pla de control de qualitat

1. El contractista presentarà en el termini d'una setmana des de la signatura del contracte un Pla de Control de Qualitat adaptat a les característiques de l'obra.
2. El pla inclourà, com a mínim:
    - Controls de recepció de productes, equips i sistemes.
    - Controls d'execució de les diferents unitats d'obra.
    - Controls de l'obra acabada.
3. La Direcció Facultativa podrà ordenar que es verifiquin els assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obra que consideri oportuns.

2.5.2. Control de recepció de materials

1. **Documentació dels subministraments**: Els subministradors lliuraran al constructor, qui els facilitarà a la DF, els documents d'identificació del producte exigits per la normativa.
2. **Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions tècniques d'idoneïtat**: El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre els distintius de qualitat que ostentin els productes.
3. **Control mitjançant assaigs**: En cas necessari, la DF ordenarà la realització d'assaigs de materials segons estableix la reglamentació vigent.

4. **Materials específics**:
    - Guix laminat: Verificació d'espessors, tipus de plaques i marcat CE.
    - Vidres: Control d'espessor, tipus de vidre i segellat.
    - Paviment vinílic: Comprovació de gruixos, certificats de qualitat i resistència al foc.
    - Pintures: Control de tipus, composició i característiques tècniques.
    - Instal·lacions: Control dels materials segons reglamentació específica.

2.5.3. Control d'execució

1. **Controls previs**: Comprovació del replanteig, materials i equips.
2. **Controls durant l'execució**:
    - Envans i extradossats: Comprovació d'aploms, distàncies entre muntants, fixacions i juntes.
    - Paviments: Control de planimetria, juntes i adherència.
    - Fusteria: Verificació de dimensions, anivellament i funcionament.
    - Instal·lacions: Comprovació de traçats, pendents, diàmetres i proves de servei.
3. **Toleràncies acceptables**:
    - Desploms en envans: ≤ 5 mm en 3 m d'altura.
    - Planimetria de paviments: ≤ 3 mm amb regla de 2 m.
    - Horitzontalitat de fusteria: ≤ 2 mm per metre.

2.5.4. Control de l'obra acabada

1. **Proves finals**: Es realitzaran proves de funcionament de totes les instal·lacions.
2. **Verificacions de comportament**: Comprovació del comportament acústic, tèrmic i funcional dels diferents elements.
3. **Documentació final**: El contractista elaborarà i lliurarà la documentació final d'obra, incloent plànols as-built, manuals d'ús i certificats de garantia.

2.6. Recepció de les obres

1. **Comunicació d'acabament**: El contractista comunicarà per escrit a la DF la data prevista per a la terminació de les obres, amb una antelació mínima de 10 dies.
2. **Recepció provisional**: Es realitzarà la recepció provisional de les obres amb la presència del promotor, contractista i DF, aixecant acta que serà signada per tots ells.
3. **Termini de garantia**: S'estableix un termini de garantia d'un any, durant el qual el contractista corregirà els defectes observats i respondrà dels vicis ocults que poguessin aparèixer.
4. **Recepció definitiva**: Transcorregut el termini de garantia sense observacions, es procedirà a la recepció definitiva de les obres.

3. DOCUMENTACIÓ A ELABORAR PEL CONTRACTISTA

3.1. Abans de l'inici de les obres

1. **Pla de Seguretat i Salut**: El contractista elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en aplicació de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, que haurà de ser aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut.
2. **Pla d'Obra**: Planificació detallada de l'execució de les obres, amb indicació de terminis parcials i camí crític.
3. **Pla de Control de Qualitat**: Detallant els controls a realitzar i la seva programació temporal.
4. **Pla de Gestió de Residus**: En aplicació de l'Estudi de Gestió de Residus del projecte.
5. **Documentació de personal i empresa**: Acreditacions professionals, certificats d'alta a la Seguretat Social, avaluació de riscos, etc.

3.2. Durant l'execució de les obres

1. **Informes mensuals**: El contractista elaborarà informes mensuals de seguiment, incloent:
    - Avanç de les obres segons planificació.
    - Incidències destacables.
    - Documentació fotogràfica.
    - Previsió de treballs per al mes següent.
2. **Llibre d'Incidències**: Es mantindrà actualitzat el Llibre d'Incidències de Seguretat i Salut.
3. **Certificacions d'obra**: Mesuraments i valoració de les obres executades durant el període.
4. **Documentació de materials**: Fitxes tècniques, certificats de qualitat i assaigs dels materials utilitzats.

3.3. A la finalització de les obres

1. **Documentació final d'obra**: El contractista lliurarà:
    - Plànols as-built de totes les instal·lacions i elements executats.
    - Manuals d'ús i manteniment.
    - Certificats de garantia de materials i equips.
    - Resultat de les proves i assaigs realitzats.
2. **Legalitzacions**: Projectes de legalització de les instal·lacions executades que ho requereixin (elèctriques, climatització, etc.).
3. **Gestió de residus**: Certificats de gestió de residus emesos pels gestors autoritzats.

4. COORDINACIÓ ENTRE LOTS

4.1. Objecte de la Coordinació

La present clàusula té per objecte establir els mecanismes de coordinació necessaris entre les empreses adjudicatàries dels diferents lots (Lot 1, Lot 2, Lot 3, Lot 4 i Lot 5) per a la correcta i eficient instal·lació del mobiliari i l'equipament previst al projecte de reforma interior de les noves oficines d'i2CAT a l'edifici PIER 01 – Palau de Mar de Barcelona.

4.2. Principis Generals de Coordinació

La coordinació entre els lots es basarà en els principis de col·laboració, comunicació fluida i respecte mutu entre les diferents empreses adjudicatàries. L'objectiu principal serà minimitzar les interferències i optimitzar els terminis per a la finalització global del projecte.

4.3. Responsabilitats de les Empreses Adjudicatàries

Cada empresa adjudicatària serà responsable de:

- Comunicar amb la deguda antelació a la Direcció Facultativa i a les empreses adjudicatàries dels altres lots, la seva previsió de dates per a l'inici de la instal·lació de mobiliari i equipament al seu lot.
- Facilitar a les altres empreses adjudicatàries l'accés a les zones del seu lot que siguin necessàries per a la instal·lació de mobiliari i equipament corresponent a altres lots, sempre que aquest accés sigui compatible amb l'estat d'execució de les seves pròpies obres i sota la supervisió de la Direcció Facultativa.
- Participar activament en les reunions de coordinació que convoqui la Direcció Facultativa.
- Complir amb els terminis parcials que s'estableixin per a la finalització de les obres del seu lot, de manera que no es comprometi la instal·lació de mobiliari i equipament en altres lots.
- Informar immediatament a la Direcció Facultativa de qualsevol incidència o retard que pugui afectar la instal·lació de mobiliari i equipament en altres lots.
- Vetllar per la correcta protecció del mobiliari i equipament instal·lat per altres lots que es trobi a la seva zona d'actuació.

4.4. Funcions de la Direcció Facultativa

La Direcció Facultativa, representada per l'Arquitecte *VIMWORKS Design S.L.P.* i el Director d'Execució Material de les Obres *Rafael Capdevila Becerra*, serà l'encarregada de:

- Establir un calendari general orientatiu per a la instal·lació de mobiliari i equipament, tenint en compte els terminis d'execució de cada lot.
- Convocar i moderar reunions de coordinació periòdiques entre les empreses adjudicatàries dels diferents lots per a planificar i supervisar la instal·lació de mobiliari i equipament.
- Actuar com a interlocutor principal per a la resolució de qualsevol dubte o conflicte que pugui sorgir entre les diferents empreses adjudicatàries en relació amb la coordinació.
- Verificar el compliment dels acords de coordinació establerts.
- Autoritzar, si escau, l'accés d'una empresa adjudicatària a les zones d'altres lots per a la instal·lació de mobiliari i equipament.

4.5. Planificació i Seqüenciació

Es preveu que la instal·lació de mobiliari i equipament es realitzarà de manera seqüencial per lots, un cop finalitzades les obres de reforma principals de cada zona. No obstant això, la Direcció Facultativa podrà establir una seqüenciació diferent si les necessitats del projecte així ho requereixen, prèvia consulta amb les empreses adjudicatàries.

4.6. Reunions de Coordinació

Es preveuen reunions de coordinació amb una periodicitat que determinarà la Direcció Facultativa, en funció de l'avançament de les obres i les necessitats de coordinació per a la instal·lació de mobiliari i equipament. Aquestes reunions podran ser presencials o telemàtiques.

4.7. Resolució de Conflictes

En cas de sorgir algun conflicte o discrepància en la coordinació entre els lots, les empreses adjudicatàries es comprometen a intentar resoldre-ho de manera consensuada. Si no s'arriba a un acord, la decisió final correspondrà a la Direcció Facultativa.

Aquesta clàusula podrà ser adaptada i complementada amb altres especificacions que es considerin necessàries per al bon desenvolupament del projecte.

Noves oficines i laboratoris i2CAT

Descripció i regulació de l'execució de les obres: espai World Trade Center



Emplaçament: Moll de Barcelona s/n, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VIVIM

1. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROJECTE

1.1. Objecte del projecte

El present document estableix les condicions tècniques, facultatives i econòmiques que regiran l'execució de les obres de reforma interior del LOT 06 de les noves oficines d'i2CAT situades al World Trade Center Barcelona, amb adreça Moll de Barcelona, 1, 08039 Barcelona.

1.2. Promotor

Entitat: i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

NIF: G63262570

Adreça: C/ Gran Capità 2-4, Edifici Nexus I, Oficina 203, 08034 Barcelona

1.3. Agents de l'obra

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P. (NIF: B-66442658), representat per Sergi Madrid Company (Col·legiat: 63769)

Director d'Execució Material de les Obres: Rafael Capdevila Becerra (Col·legiat: 8321)

Coordinador de Seguretat i Salut: Rafael Capdevila Becerra (Col·legiat: 8321)

Autor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: Rafael Capdevila Becerra (Col·legiat: 8321)

1.4. Dades bàsiques de l'actuació

LOT 06: Local WTC

Tipus d'obra: Reforma interior sense afectació estructural

Termini d'execució: 22 setmanes

1.5. Descripció de les obres

LOT 06: Arquitectura i Instal·lacions Complementàries

El LOT 06 correspon a la reforma interior del local ubicat a l'edifici World Trade Center per adequar-lo com un nou espai d'oficines, zona de distensió així com sales de magatzem i rack. Inclou tant com la redistribució dels espais per crear àrees de treball obertes, juntament amb la implementació de les instal·lacions necessàries pel correcte funcionament dels espais reformats.

Part d'Arquitectura:

Treballs previs i enderrocs: Desmuntatge de mobiliari, il·luminació i instal·lacions existents. Enderroc d'envans, extradossats, mampares i falsos sostres.

Tancaments interiors: Construcció d'envans de guix laminat, extradossats, faldons i tabiques amb diferents configuracions segons les necessitats de cada espai.

Fusteria i serralleria: Instal·lació de mampares mixtes i de vidre, portes batents, i elements d'estructura metàl·lica.

Paviments: Col·locació de paviment vinílic heterogeni i sòcols polimèrics.

Revestiments: Suspensions acústiques, revestiments de melamina, panells metàl·lics perforats, graelles a mida i pintures.

Mobiliari a mida: Espais de treball amb taules, estants, armaris superiors i revestiments segons disseny.

Ram de paleta: Ajudes a diversos industrials per la realització d'obertures, passos i fixacions.

Part d'Instal·lacions:

Instal·lacions elèctriques: Quadres elèctrics, safates i canalitzacions, línies elèctriques, mecanismes i punts de treball.

Instal·lacions tèrmiques i ventilació: Equips de climatització, canonades frigorífiques, conductes i reixes.

Instal·lacions de xarxa: Cablejat estructurat, racks i electrònica, distribució de punts de xarxa.

Instal·lacions d'aigua i sanejament: Connexió d'equips de climatització a la xarxa de sanejament.

Instal·lacions de control d'accés: Portes, lectors de targetes i elements de control.

Instal·lacions contra incendis: Detecció i alarma, extintors i senyalística.

Totes aquestes actuacions tenen com a objectiu la reforma integral dels espais per adequar-los a les necessitats funcionals i d'imatge corporativa d'i2CAT, creant àrees de treball diàfanes, zones especialitzades i garantint el compliment de la normativa aplicable.

1.6 Treballs principals a executar

LOT 06: Arquitectura i Instal·lacions Complementàries

Treballs previs i enderrocs

Desmuntatge de mobiliari, il·luminació i instal·lacions existents

Enderroc d'envans, extradossats, mampares i falsos sostres

Arrencada de paviments

Identificació i estudi d'instal·lacions existents

Desmuntatge selectiu d'instal·lacions elèctriques, climatització i ventilació

Tancaments interiors

Construcció d'envans de guix laminat amb diferents configuracions

Extradossats autoportants

Formació de faldons i tabiques

Reforços per a elements suspesos

Fusteria i serralleria

Instal·lació de mampares mixtes i de vidre

Col·locació de portes batents de vidre i de DM

Estructura metàl·lica lacada i muntants metàl·lics per a estructures suspeses

Paviments

Paviment vinílic heterogeni en format lloseta

Sòcols polimèrics i perfils de transició

Revestiments

Suspensions acústiques

Revestiments de melamina imitació alumini

Revestiments metàl·lics perforats

Graelles a mida

Pintura de paraments verticals i horitzontals

Mobiliari a mida

Espais de treball amb estants i armaris superiors

Elements de mobles de reciclatge i bancs per a zones comunes

Ram de paleta

Ajudes a la resta d'industrials

Reparacions i segellats

Instal·lacions elèctriques

Instal·lacions d'enllaç

Quadres elèctrics

Safates i canalitzacions

Línies elèctriques

Mecanismes i punts de treball

Legalitzacions

Instal·lacions tèrmiques i ventilació

Desmuntatges i desplaçaments d'equips existents

Equips de climatització (fancoils i unitats de conductes)

Safates i canonades frigorífiques

Conductes i reixes

Sistema de control

Legalitzacions

Instal·lacions de xarxa

Instal·lacions d'enllaç

Racks i electrònica

Safates, canalitzacions i cablejat estructurat

Certificació de punts de xarxa

Instal·lacions d'aigua i sanejament

Connexió d'equips de climatització a la xarxa de sanejament

Instal·lacions de control d'accés

Obreportes elèctric

Font d'alimentació

Lector de targetes

Controladors centrals

Interfícies i convertidors

Software de gestió d'accessos

Instal·lacions contra incendis

Detecció i alarma: central, detectors, polsadors i sirenes

Extintors portàtils (pols i CO_2)

Senyalització

Legalitzacions

Seguretat i salut, control de qualitat i neteja

Implantació de les mesures de seguretat i salut

Control de qualitat dels materials i execució

Neteja durant i al final de l'obra

2. REGULACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

2.1. Marc legal i normatiu

L'execució de les obres es regirà per la següent normativa, sense caràcter limitatiu:

2.1.1. Normativa de contractació i administrativa

Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

2.1.2. Normativa tècnica d'edificació

Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació (LOE).

Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

2.1.3. Normativa de seguretat i salut

Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.

Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues.

Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

2.1.4. Normativa de subcontractació

Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

2.1.5. Normativa mediambiental i de gestió de residus

Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC).

2.1.6. Normativa d'accessibilitat

Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

Reial Decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.

Ordre VIV/561/2010, d'1 de febrer, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.

2.1.7. Normativa autonòmica i local

Decret 141/2012, de 30 d'octubre, pel qual es regulen les condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat.

Ordenances Municipals de l'Ajuntament de Barcelona aplicables en matèria d'urbanisme, edificació, medi ambient, gestió de residus, soroll i instal·lacions.

2.1.8. Normativa específica d'instal·lacions

Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

Reial Decret 238/2013, de 5 d'abril, pel qual es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis.

Reial Decret 346/2011, d'11 de març, pel qual s'aprova el Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions.

Reial Decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi.

2.2. Obligacions del contractista

2.2.1. Obligacions generals

Execució de les obres: El contractista executarà les obres amb estricta subjecció al projecte, plec de condicions, contracte i instruccions de la Direcció Facultativa. Serà responsable de l'execució dels treballs i de les faltes i defectes que puguin existir per la seva mala execució o per deficiències en la qualitat dels materials o aparells col·locats.

Coneixement del projecte: Abans de començar les obres, el contractista manifestarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada. En cas contrari, sol·licitarà els aclariments pertinents.

Presència a l'obra: El contractista designarà un cap d'obra, tècnic competent, que el representarà i estarà permanentment a l'obra mentre s'executin els treballs. No podrà ser substituït sense prèvia notificació a la Direcció Facultativa i acceptació per part d'aquesta.

Llibre d'Ordres i Assistències: El contractista tindrà sempre a l'obra el Llibre d'Ordres i Assistències i facilitarà l'accés al mateix a la Direcció Facultativa.

Implantació a l'obra: El contractista instal·larà abans de l'inici dels treballs, i mantindrà durant l'execució, una oficina d'obra amb tota la documentació necessària.

Planificació d'obra: En el termini d'una setmana des de la signatura del contracte, el contractista presentarà un pla d'obra detallat ajustat al termini d'execució previst de 22 setmanes.

Programa de Control de Qualitat: El contractista elaborarà i presentarà, juntament amb el Pla d'Obra, un Programa de Control de Qualitat que reculli les proves i assaigs a realitzar durant l'execució dels treballs.

Compliment de normativa: El contractista estarà obligat a complir tota la normativa vigent aplicable a les obres, especialment la normativa de seguretat, prevenció de riscos laborals i medi ambient.

Permisos i llicències: El contractista haurà de gestionar i obtenir, al seu càrrec, tots els permisos i llicències necessaris per a l'execució de les obres, excepte la llicència d'obres principal.

Assegurances: El contractista disposarà d'una assegurança de responsabilitat civil per una quantia no inferior al pressupost de l'obra.

Obligacions laborals: El contractista estarà obligat al compliment de totes les disposicions vigents en matèria laboral, seguretat social, seguretat i salut en el treball.

Condicions generals dels materials: Tots els materials que s'utilitzin en l'obra hauran de ser de primera qualitat, complint les especificacions del projecte i la normativa aplicable.

Senyalització i protecció: El contractista serà responsable de la senyalització i protecció de l'obra, tant per a treballadors com per a tercers.

Neteja de l'obra: El contractista mantindrà l'obra neta i en ordre durant l'execució, retirant periòdicament els materials sobrants i les runes que es produeixin.

Gestió de residus: El contractista elaborarà i aplicarà un Pla de Gestió de Residus, seguint l'Estudi de Gestió de Residus del projecte.

Responsabilitat per danys: El contractista serà responsable dels danys i perjudicis directes o indirectes que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat.

Custòdia de materials: El contractista serà responsable de la custòdia dels materials i equips propis i dels subministrats per la propietat.

Replanteig de l'obra: El contractista efectuarà el replanteig de les obres sota la direcció de la Direcció Facultativa, essent responsable de la seva correcta execució.

Llibre de Subcontractació: El contractista haurà de disposar d'un Llibre de Subcontractació, que romandrà en tot moment a l'obra.

Placa i cartell d'obra: El contractista col·locarà una placa i/o cartell d'obra en un lloc visible i de fàcil accés.

2.2.2. Obligacions tècniques específiques

Coordinació amb el promotor: L'obra es realitzarà en un edifici en funcionament, per la qual cosa el contractista haurà de coordinar-se amb el propietari de l'edifici i els usuaris per minimitzar les interferències.

Horaris de treball: Els treballs es realitzaran en horari diürn, de dilluns a divendres de 8:00 a 20:00h. Els treballs sorollosos es concentraran, sempre que sigui possible, en horari de 8:00 a 16:00h.

Accés i subministrament de materials: L'accés de materials es realitzarà a través dels accessos habituals de l'edifici, prèvia coordinació amb la propietat.

Gestió de residus: S'instal·larà un punt de recollida de runa degudament senyalitzat i protegit, prèvia autorització de la propietat.

Protecció de les zones comunes: El contractista protegirà adequadament totes les zones comunes que puguin veure's afectades pels treballs.

Control de qualitat: El contractista és responsable de realitzar el control de qualitat intern i facilitarà a la Direcció Facultativa tota la informació necessària per a la verificació de la qualitat de l'obra executada.

Mesures de seguretat: El contractista complirà rigorosament amb totes les mesures de seguretat establertes a l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i al Pla de Seguretat i Salut.

Mostrari de materials: Abans d'iniciar qualsevol treball, el contractista presentarà a la Direcció Facultativa mostres dels materials a utilitzar per a la seva aprovació.

2.3. Forma d'execució dels treballs

2.3.1. Implantació i treballs previs

Delimitació i protecció: Abans de l'inici dels treballs, es delimitarà la zona d'actuació i es protegiran adequadament les zones i elements que hagin de conservar-se.

Subministraments provisionals: El contractista gestionarà els subministraments provisionals necessaris (aigua, electricitat) amb les companyies corresponents o amb la propietat de l'edifici.

Replanteig inicial: Es realitzarà un replanteig complet de l'obra amb presència de la Direcció Facultativa, que quedarà reflectit en acta signada per les parts.

2.3.2. Procés constructiu

Treballs previs:

Identificació i estudi d'instal·lacions existents.

Desmuntatge selectiu d'instal·lacions.

Implantació de mesures de seguretat.

Instal·lacions elèctriques:

Instal·lació de safates i canalitzacions.

Muntatge de quadres elèctrics.

Estesa de línies elèctriques.

Instal·lació de mecanismes i punts de treball.

Connexionat i comprovació.

Instal·lacions tèrmiques i ventilació:

Desplaçament i adaptació d'equips existents.

Instal·lació de nous equips de climatització.

Instal·lació de xarxa de canonades frigorífiques.

Muntatge de conductes i reixes.

Instal·lació de sistemes de control.

Proves d'estanquitat i funcionament.

Instal·lacions de xarxa:

Instal·lació d'enllaç amb la xarxa existent.

Muntatge de racks i panells de connexió.

Estesa de cablejat estructurat.

Instal·lació de punts de xarxa.

Certificació dels punts instal·lats.

Instal·lacions d'aigua i sanejament:

Connexió d'equips de climatització a la xarxa de sanejament.

Instal·lacions de control d'accés:

Instal·lació d'elements de control d'accés.

Cablejat i connexionat.

Programació i configuració del sistema.

Proves de funcionament.

Instal·lacions contra incendis:

Instal·lació de detectors, polsadors i sirenes.

Col·locació d'extintors.

Senyalització.

Connexió amb el sistema general de l'edifici.

Proves de funcionament.

Proves i ajustos:

Proves de servei de totes les instal·lacions.

Ajustos i posada en marxa.

Verificació de funcionament.

Neteja final:

Neteja exhaustiva de tots els elements i espais.

Retirada de materials sobrants i proteccions.

2.3.3. Coordinació amb altres industrials

El contractista coordinarà l'execució dels treballs amb les empreses subministradores de mobiliari i equips que s'hagin de col·locar a l'obra.

Es programaran amb antelació les visites d'industrials i es prepararan els espais adequadament per facilitar la seva feina.

La DF coordinarà, juntament amb el contractista, l'entrada dels diferents industrials per optimitzar el procés constructiu.

2.4. Mesurament i valoració de les unitats d'obra

2.4.1. Criteris generals de mesurament

Aixecament d'actes: El mesurament es farà normalment mensual, havent-se d'aixecar actes que seran signades per la DF i el contractista.

Criteris específics: Els criteris de mesurament per a cada partida són els especificats en el pressupost del projecte.

Excés d'obra: No serà d'abonament l'excés d'obra realitzat pel contractista sobre els mesuraments del projecte, excepte quan aquests excessos hagin estat autoritzats per la DF.

2.4.2. Valoració de les obres

Preus unitaris: Els preus unitaris del projecte inclouen tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars i despeses necessàries per deixar la unitat completament acabada.

Certificacions: El contractista presentarà a la propietat les certificacions d'obra mensuals, que hauran de ser aprovades per la DF.

Unitats no previstes: Si durant l'execució apareguessin unitats no previstes al projecte, la DF formularà els nous preus en base als costos elementals fixats en el pressupost.

Revisió de preus: No procedirà la revisió de preus durant l'execució de les obres donada la seva curta durada.

2.5. Control de qualitat dels materials i processos d'execució

2.5.1. Pla de control de qualitat

El contractista presentarà en el termini d'una setmana des de la signatura del contracte un Pla de Control de Qualitat adaptat a les característiques de l'obra.

El pla inclourà, com a mínim:

Controls de recepció de productes, equips i sistemes.

Controls d'execució de les diferents unitats d'obra.

Controls de l'obra acabada.

La Direcció Facultativa podrà ordenar que es verifiquin els assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obra que consideri oportuns.

2.5.2. Control de recepció de materials

Documentació dels subministraments: Els subministradors lliuraran al constructor, qui els facilitarà a la DF, els documents d'identificació del producte exigits per la normativa.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions tècniques d'idoneïtat: El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre els distintius de qualitat que ostentin els productes.

Control mitjançant assaigs: En cas necessari, la DF ordenarà la realització d'assaigs de materials segons estableix la reglamentació vigent.

Materials específics:

Cables elèctrics: Verificació de seccions, tipus i marcat CE.

Quadres elèctrics: Comprovació de proteccions, esquemes i certificats.

Equips de climatització: Control de característiques tècniques i certificats d'eficiència energètica.

Cablejat estructurat: Comprovació de categoria, certificacions i proves.

Materials contra incendis: Control de conformitat amb normativa específica.

2.5.3. Control d'execució

Controls previs: Comprovació del replanteig, materials i equips.

Controls durant l'execució:

Instal·lacions elèctriques: Comprovació de traçats, seccions, connexions i proteccions.

Instal·lacions tèrmiques: Verificació de suports, aïllaments, estanquitat i funcionament.

Instal·lacions de xarxa: Control de distribució, identificació de cables i certificació.

Instal·lacions de sanejament: Comprovació de pendents, diàmetres i connexions.

Instal·lacions contra incendis: Verificació d'ubicació, característiques i funcionament.

Toleràncies acceptables:

Segons normativa aplicable a cada tipus d'instal·lació.

2.5.4. Control de l'obra acabada

Proves finals: Es realitzaran proves de funcionament de totes les instal·lacions.

Verificacions de comportament: Comprovació del comportament acústic, tèrmic i funcional dels diferents elements.

Documentació final: El contractista elaborarà i lliurarà la documentació final d'obra, incloent plànols as-built, manuals d'ús i certificats de garantia.

2.6. Recepció de les obres

Comunicació d'acabament: El contractista comunicarà per escrit a la DF la data prevista per a la terminació de les obres, amb una antelació mínima de 10 dies.

Recepció provisional: Es realitzarà la recepció provisional de les obres amb la presència del promotor, contractista i DF, aixecant acta que serà signada per tots ells.

Termini de garantia: S'estableix un termini de garantia d'un any, durant el qual el contractista corregirà els defectes observats i respondrà dels vicis ocults que poguessin aparèixer.

Recepció definitiva: Transcorregut el termini de garantia sense observacions, es procedirà a la recepció definitiva de les obres.

3. DOCUMENTACIÓ A ELABORAR PEL CONTRACTISTA

3.1. Abans de l'inici de les obres

Pla de Seguretat i Salut: El contractista elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en aplicació de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, que haurà de ser aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut.

Pla d'Obra: Planificació detallada de l'execució de les obres, amb indicació de terminis parcials i camí crític.

Pla de Control de Qualitat: Detallant els controls a realitzar i la seva programació temporal.

Pla de Gestió de Residus: En aplicació de l'Estudi de Gestió de Residus del projecte.

Documentació de personal i empresa: Acreditacions professionals, certificats d'alta a la .Seguretat Social, avaluació de riscos, etc.

3.2. Durant l'execució de les obres

Informes mensuals: El contractista elaborarà informes mensuals de seguiment, incloent:

Avanç de les obres segons planificació.

Incidències destacables.

Documentació fotogràfica.

Previsió de treballs per al mes següent.

Llibre d'Incidències: Es mantindrà actualitzat el Llibre d'Incidències de Seguretat i Salut.

Certificacions d'obra: Mesuraments i valoració de les obres executades durant el període.

Documentació de materials: Fitxes tècniques, certificats de qualitat i assaigs dels materials utilitzats.

3.3. A la finalització de les obres

Documentació final d'obra: El contractista lliurarà:

Plànols as-built de totes les instal·lacions i elements executats.

Manuals d'ús i manteniment.

Certificats de garantia de materials i equips.

Resultat de les proves i assaigs realitzats.

Legalitzacions: Projectes de legalització de les instal·lacions executades que ho requereixin (elèctriques, climatització, contra incendis, etc.).

Gestió de residus: Certificats de gestió de residus emesos pels gestors autoritzats.

4. COORDINACIÓ ENTRE LOTS

4.1. Objecte de la Coordinació

La present clàusula té per objecte establir els mecanismes de coordinació necessaris per a l'empresa adjudicatària del Lot 06 per al correcte i eficient subministrament i instal·lació del mobiliari i l'equipament previst al projecte de reforma interior de les noves oficines d'i2CAT situades al World Trade Center Barcelona (Moll de Barcelona, 1, 08039 Barcelona). Aquesta coordinació inclou la interacció amb la Direcció Facultativa, la propietat del World Trade Center i, si fos necessari, amb altres empreses o proveïdors involucrats en el projecte general d'i2CAT, *especialment pel que fa a la coordinació del subministrament de mobiliari i equipament amb els Lots 1 al 5 ubicats a l'edifici PIER 01.*

4.2. Principis Generals de Coordinació

La coordinació per al Lot 06 es basarà en els principis de comunicació fluida, col·laboració i respecte mutu amb tots els agents implicats. L'objectiu principal serà garantir que el subministrament i la instal·lació del mobiliari i l'equipament es realitzin de manera eficient, minimitzant les interferències amb l'operativitat del World Trade Center i dins dels terminis previstos per al Lot 06 i, en la mesura del possible, amb la resta del projecte d'i2CAT, *incloent la coordinació amb el subministrament dels Lots 1 al 5.*

4.3. Responsabilitats de l'Empresa Adjudicatària (Lot 06)

L'empresa adjudicatària del Lot 06 serà responsable de:

- Comunicar amb la deguda antelació a la Direcció Facultativa la seva previsió de dates per a l'inici del subministrament i la instal·lació de mobiliari i equipament al seu lot.
- Coordinar amb la Direcció Facultativa i la propietat del World Trade Center els accessos, horaris i procediments per al subministrament i la instal·lació del mobiliari i l'equipament, tal com s'estableix a la clàusula 2.2.2 del present Plec de Condicions (Obligacions tècniques específiques).
- Coordinar amb altres industrials o proveïdors de mobiliari i equips que s'hagin de col·locar a l'obra, tal com s'indica a la clàusula 2.3.3 del present Plec de Condicions (Coordinació amb altres industrials). *Això inclou la coordinació amb els proveïdors de mobiliari i equipament dels Lots 1 al 5 per tal d'optimitzar el subministrament global i, si fos possible, obtenir sinergies o economies d'escala.*
- Participar activament en les reunions de coordinació que convoqui la Direcció Facultativa.
- Complir amb els terminis parcials i finals que s'estableixin per al subministrament i la instal·lació del mobiliari i l'equipament del seu lot.
- Informar immediatament a la Direcció Facultativa de qualsevol incidència o retard que pugui afectar el subministrament i la instal·lació del mobiliari i l'equipament o que pugui tenir implicacions per a altres agents involucrats, *incloent la coordinació amb el subministrament dels Lots 1 al 5.*
- Vetllar per la correcta protecció del mobiliari i equipament durant el seu subministrament i instal·lació, així com per la protecció de les zones comunes del World Trade Center.

4.4. Funcions de la Direcció Facultativa

La Direcció Facultativa, representada per l'Arquitecte VIMWORKS Design S.L.P. i el Director d'Execució Material de les Obres Rafael Capdevila Becerra, serà l'encarregada de:

- Establir un calendari general orientatiu per al subministrament i la instal·lació de mobiliari i equipament del Lot 06, tenint en compte els terminis generals del projecte i les especificitats del World Trade Center. *Aquest calendari intentarà coordinar-se amb el calendari de subministrament dels Lots 1 al 5.*
- Actuar com a interlocutor principal entre l'empresa adjudicatària del Lot 06 i la propietat del World Trade Center per a coordinar els aspectes relatius al subministrament i la instal·lació.
- Convocar i moderar reunions de coordinació amb l'empresa adjudicatària del Lot 06 per a planificar i supervisar el subministrament i la instal·lació de mobiliari i equipament, *incloent la coordinació amb el subministrament dels Lots 1 al 5.*
- Facilitar la coordinació entre l'empresa adjudicatària del Lot 06 i altres industrials o proveïdors si fos necessari, *especialment amb els proveïdors dels Lots 1 al 5.*
- Verificar el compliment dels acords de coordinació establerts.

4.5. Planificació i Seqüenciació

El subministrament i la instal·lació de mobiliari i equipament del Lot 06 es realitzarà seguint el cronograma específic d'aquest lot, tenint en compte les restriccions i els procediments del World Trade Center. *Es buscarà la màxima coordinació possible amb el subministrament de mobiliari i equipament dels Lots 1 al 5 per tal d'optimitzar els processos i, si fos factible, unificar comandes o aconseguir millors condicions.*

4.6. Reunions de Coordinació

La Direcció Facultativa podrà convocar reunions de coordinació específiques amb l'empresa adjudicatària del Lot 06 amb la periodicitat que es consideri necessària, i també podrà incloure aquesta empresa en reunions de coordinació generals del projecte i2CAT *per tal de coordinar el subministrament amb els Lots 1 al 5.*

4.7. Resolució de Conflictes

En cas de sorgir algun conflicte o discrepància en relació amb el subministrament i la instal·lació del Lot 06, l'empresa adjudicatària es compromet a intentar resoldre-ho de manera consensuada amb la Direcció Facultativa i, si escau, amb la propietat del World Trade Center. Si no s'arriba a un acord, la decisió final correspondrà a la Direcció Facultativa.

Noves oficines i laboratoris i2CAT

Planificació d'obra: espais PIER01 – Palau de Mar



Emplaçament: Plaça de Pau Vila nº 1, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

I MEMÒRIA

In ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

I MEMÒRIA 1
In Índex de la MEMÒRIA 1
DG Dades generals 3
1 Identificació i objecte del projecte 3
2 Agents del projecte 3
MT Memòria TÈCNICA 5
Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida 5
ii Descripció del projecte 6
Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits 6
Descripció de les obres 6
MT 2.3 Zona de l'edifici on es fa l'actuació. 6
MT 2.4 Classificació de l'activitat a desenvolupar segons la Llei de prevenció i control ambiental. 7
iii objectius de la planificació 8
Objectiu principal 8
Objectius Específics 8
iv metodología de planificació. 8
v planificació temporal (cronograma) 8
Fases Principals de la Obra: 8
Unitats d'obra 9
Duració Estimada de Cada Unitat d'obra 9
Dades d'inici i fi previstes: 9
Diagrama de Gantt o similar: 9
Fites claus del projecte 9
Marges de seguretat 10
vi planificació de recursos 10
Recursos Humans 10
Recursos Materials 10
Recursos Maquinaria i Equips 10
Recursos Financers 10
vii planificació de la seguretat i salut 10
ix planificació de la gestió ambiental 11
Mesures de Protecció Ambiental: 11
Gestió de Residus 11
Control de Soroll i Pols 11
Protecció d'Elements Existents 11
Compliment de Normativa Ambiental 11
x contingències i riscos 11
Identificació de Possibles Contingències 11
Plans de Contingència 11
Anàlisi de Riscos 11
xi seguiment i control de la planificació 12
Mecanismes de seguiment 12
Indicadors Clau de Rendiments. 12
Procediments de Control i ajustament 12
xii REGULACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES 13
Marc legal i normatiu 13
Normativa de contractació i administrativa 13
Normativa tècnica d'edificació 13
Normativa de seguretat i salut 13
Normativa de subcontractació 13

Normativa d'accessibilitat....14
Normativa autonòmica i local....14
Normativa específica d'instal·lacions....14
xili anexos....15

DG DADES GENERALS

1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

Projecte:	**Projecte tècnic per la reforma interior de les noves oficines d'i2CAT.**
Objecte de l'encàrrec:	Reforma interior sense afectació estructural
Emplaçament:	Plaça de Pau Vila, 1 , 08039
Municipi:	Barcelona
Referència cadastral:	2112401DF3821C0002ZL

2 AGENTS DEL PROJECTE

Promotor:	Nom: i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya NIF: G63262570 Adreça: C/ Gran Capità 2-4, Edifici Nexus I, Oficina 203 08034 Barcelona Telèfon: 935 53 25 10 **Representant:** Nom: Joan Manel Martín email: jmanel.martin@i2cat.net DNI: 52166299E
Arquitecte i Direcció d'obra	Nom: VIMWORKS Design S.L.P. NIF: B-66442658 Adreça: Pl. de Vallvidrera, 7 C-2. 08017 Barcelona Telèfon: 936 316 408 **Representants / Redactors del projecte:** Nom: Sergi Madrid company e-mail: sergi@vivim.studio Nº col·legiat: 63769 DNI: 46799896W
Coordinador de Seguretat i Salut	Rafael Capdevila Becerra Nº col·legiat: 8321 NIF: 46563440D

Barcelona, Març 2025

EL PROMOTOR

I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA

L'ARQUITECTE

Sergi Madrid Company (63769)

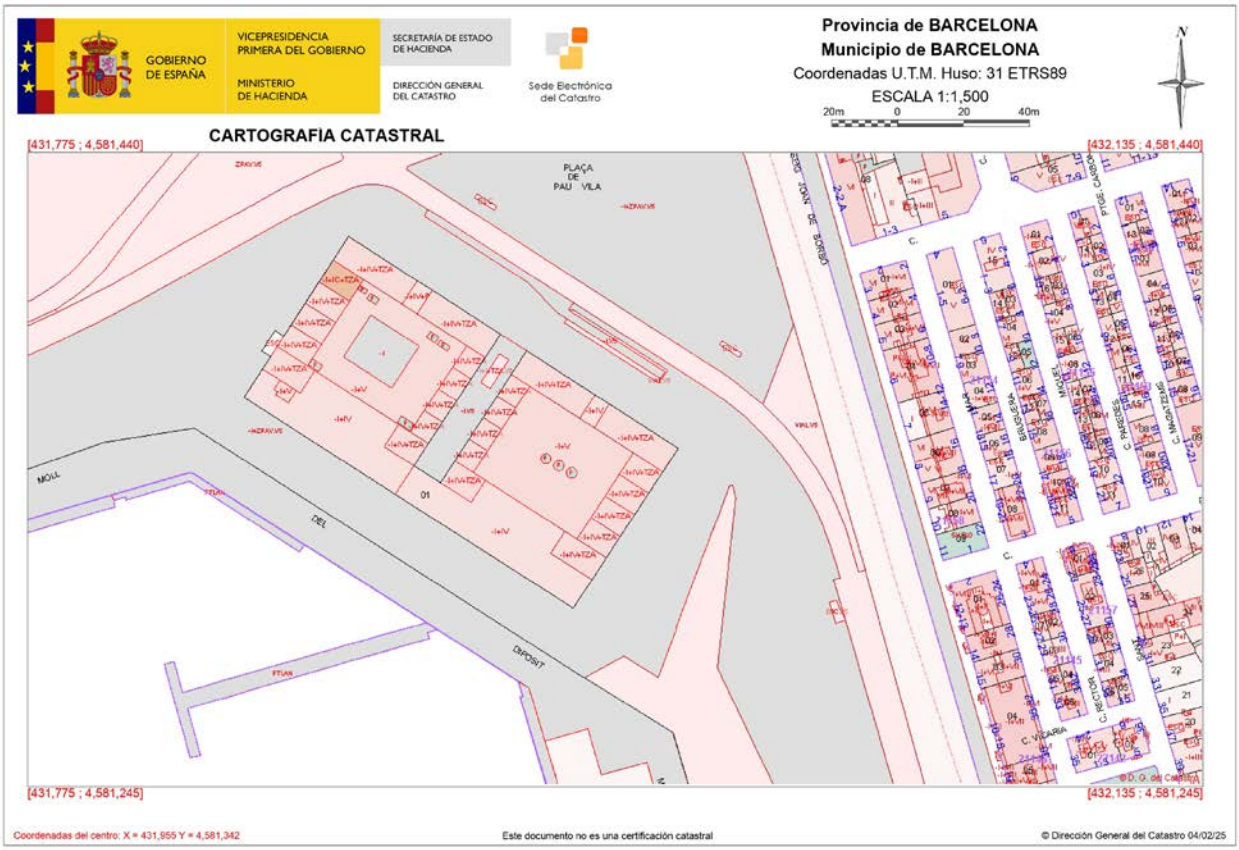
VIMWORKS Design S.L.P.

MT MEMÒRIA TÈCNICA

Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El present objecte de projecte són les noves oficines de l'empresa i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya; ubicades a l'edifici Palau del Mar a la Plaça de Pau Vila núm 1 de Barcelona, amb referència cadastral 2112401DF3821C0002ZL.

L'edifici d'oficines existent està format per dos volums de PB+4 i una planta soterrani. Un dels volums correspon a l'edifici del Museu d'Història de Catalunya, l'altre al PIER 01. L'últim conta amb 4 nuclis verticals als extrems de la planta. A més, aquest mateix edifici, compta amb un gran pati central.



El projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable a l'àmbit estatal, autonòmic i local.

Les plantes tipus es componen per les zones d'ús comú del edifici on s'hi poden localitzar les escales, els ascensors, els lavabos i una part privada on es desenvolupa l'activitat.

Morfològicament, les plantes d'oficines són quadrades sense geometries destacades. Constructivament es tracta d'un edifici d'estructura de murs de càrrega amb forjats de revoltons ceràmics i biguetes i pilars metàl·lics. L'alçada lliure entre forjats és de 3,35 m. L'interior conta amb un terra tècnic de 14 cm d'alçada, per tant l'alçada lliure de planta és de 3,49 m.

II DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

L'edifici en conjunt està format per dos cossos edificats de planta soterrani, planta baixa i tres plantes pis, amb una sotacoberta. S'integra dins del conjunt arquitectònic i històric del Port de Barcelona. L'ús de l'edifici es administratiu, disposant d'una altura d'evacuació inferior als 28 m.

L'estructura de l'edifici es conforma a base de murs d'obra de fàbrica a cara vista amb gruixos considerables. A l'interior, es realitzà l'estructura a base de pòrtics d'acer laminat i reblonat que suporten els forjats conformats per voltes de maons a plec de llibre. Entre ambdós cossos construïts, es troba un passadís central descobert que s'obre, a través d'unes arcuacions, a la plaça de Pau Vila i al moll. Aquest sector central queda perfectament emmarcat per unes filades de carreus de pedra verticals i grans finestral de mig punt; estructura i/o composició que es manté en la totalitat de les façanes del conjunt edificat.

Construït entre 1880 i 1890, aquest edifici destaca pel seu valor patrimonial i el seu caràcter industrial, influenciat pels magatzems portuaris anglesos de l'època. Va ser dissenyat per l'enginyer Maurici Garrán per allotjar els antics Magatzems Generals del Comerç, destinats a l'emmagatzematge de mercaderies arribades per mar. Segons cadastre, l'any de construcció es el 1992, coincideix amb la rehabilitació que es va dur a terme per convertir-lo en un espai d'ús públic i administratiu.

Descripció de les obres.

Les intervencions que es realitzaran s'emmarquen exclusivament en l'interior de les zones privades, sense alterar ni modificar l'estructura de l'edifici ni els tancaments de façana.

- **Reforma interior** de les oficines, de 135,7 m^2 i 932,21 m^2 totals de superfície útil en planta primera dividides en ambos edificis del recinte, planta tercera (285,97 m^2), planta soterrani (146,76 m^2) i planta baixa (135,82 m^2). Es realitzarà la modificació de la distribució interior però sense afectació estructural.

  Modificació de la distribució interior (tancaments verticals i falsos sostres), modificació dels acabats interiors i substitució de paviments.
- **L'adequació de les instal·lacions** d'aquests espais privats per adaptar-se a les noves disposicions interiors sense alterar les xarxes de subministrament/ evacuació de serveis de l'edifici existent.
- **Renovació del mobiliari** interior d'acord amb la nova imatge de l'empresa.

Pel que fa a l'adequació dels espais interiors de l'edifici existent, no es modifica ni s'actua en cap paràmetre urbanístic.

MT 2.3 Zona de l'edifici on es fa l'actuació.

Com ja s'ha comentat anteriorment, el projecte té com àmbit d'intervenció els diferents espais disponibles del PIER01 a l'edifici del Palau del Mar ubicat a la Plaça de Pau Vila nº 1. Per tant, la intervenció es concentra en l'àrea privada de la planta soterrani, baixa, primera i tercera.

Superfícies Útils i Construïdes per Planta

	Superfície construïda	Superfície útil
Planta soterrani	193,40	146,76
Planta Baixa	170,78	135,82
Planta Primera (1)	157,85	135,7
Planta Primera (2)	991,10	932,21
Planta Tercera	324,03	285,97
TOTAL (m2)	**1.837,16**	**1636,46**

MT 2.4 Classificació de l'activitat a desenvolupar segons la Llei de prevenció i control ambiental.

Aquesta activitat, segons la Ordenança municipal d'activitats i d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona, acord del Consell Plenari de trenta de març de 2001, modificat per acord de comissió de govern de 15 d'octubre de 2008, l'activitat esta inclosa en l'annex III.2 epígraf 13/3.9 Oficines, despatxos o serveis d'ús administratiu, amb o sense atenció al públic, amb superfície d'ús administratiu superior a 500m2.

L'activitat que es desenvolupa en l'espai que es reformarà és existent i com s'ha comentat anteriorment no es modifica. Disposa de llicència ambiental amb Núm. Registre 0141629-0 i Núm. d'expedient 01-2017-0110 signat amb data de 9/03/2017 per al desenvolupament de l'activitat **13/3.9h** Oficina no oberta al públic, amb servei a la indústria.

III OBJECTIUS DE LA PLANIFICACIÓ

Objectiu principal

Executar les obres de reforma interior de les oficines d'i2CAT complint rigorosament els terminis, el pressupost i els estàndards de qualitat definits en el projecte tècnic i en el contracte d'adjudicació

Objectius Específics

- Optimitzar l'ús dels recursos humans, materials i de maquinària assignats a l'obra.
- Minimitzar els riscos potencials durant l'execució (tècnics, de seguretat, logístics, etc.).
- Garantir el compliment estricte de la normativa de seguretat i salut laboral durant totes les fases de l'obra.
- Assegurar el compliment de tota la normativa tècnica, urbanística i ambiental aplicable al projecte.
- Facilitar una coordinació eficient entre tots els agents implicats (Direcció Facultativa, Contractista, Subcontractistes, Promotor).
- Minimitzar les molèsties a altres usuaris de l'edifici PIER01 durant l'execució de les obres.
- Lliurar l'obra acabada amb la qualitat especificada i dins del termini acordat.

IV METODOLOGÍA DE PLANIFICACIÓ.

El mètode de planificació detallat de l'obra, incloent l'enfocament específic (seqüencial, paral·lel, etc.), les eines de gestió (software, diagrames) i els criteris de priorització i gestió d'holgures, es determinarà i s'acordarà conjuntament amb la Direcció Facultativa de l'Obra (DFO) un cop adjudicat el contracte. L'empresa contractista presentarà la seva proposta de planificació detallada per a la seva aprovació per part de la DFO

V PLANIFICACIÓ TEMPORAL (CRONOGRAMA)

A continuació, es presenta un esquema general de les fases principals i una possible seqüència lògica. El cronograma detallat amb durades estimades, dates d'inici/fi, dependències i fites serà desenvolupat per l'empresa adjudicatària i aprovat per la DFO. El termini d'execució corresponent a aquesta intervenció serà de 28 setmanes per a la totalitat dels lots.

Fases Principals de la Obra:

Fase 0: Preparació i Implantació (Inclou planificació final, permisos interns, mobilització).

Fase 1: Enderrocs i Desmuntatges (treballs previs)

Fase 2: Adequació Interiors Menor / Reparacions (p.ex., terra tècnic)

Fase 3: Tancaments Interiors (Envans, Mampares, Falsos Sostres)

Fase 4: Instal·lacions (Passos i canalitzacions principals, cablejats, conductes, equips)

Fase 5: Revestiments i Acabats (Paviments, Pintura, Panells acústics, Ebenisteria)

Fase 6: Instal·lació d'Equipaments Finals (Lluminàries, mecanismes, sanitaris office, mobiliari)

Fase 7: Neteja Final, Proves i Lliurament.

Aquestes fases principals de la obra s'han de desenvolupar tenint en compte els treballs d'arquitectura i les instal·lacions complementàries necessàries pel correcte funcionament dels espais reformats tenint en compte la documentació adjunta en la *Descripció i regulació de l'Execució d'Obres.*

Unitats d’obra

Cada fase es desglossarà en unitats d'obra més específiques (p. ex., dins la Fase 3: "Construcció envans PYL planta 1", "Instal·lació mampares vidre planta 3", "Muntatge fals sostre acústic planta baixa").

Duració Estimada de Cada Unitat d’obra

Es definirà en el cronograma detallat (expressada en dies o setmanes).

Dades d’inici i fi previstes:

Es definiran en el cronograma detallat. El termini d’execució corresponent a aquesta intervenció serà de 28 setmanes per a la totalitat dels lots.

Diagrama de Gantt o similar:

Es requerirà a l'adjudicatari la presentació d'un diagrama de Gantt detallat que representi gràficament la seqüència de tasques, les seves durades, dependències i el camí crític.

Aquest document només indica l'estructura general.

Fites claus del projecte

Exemples, a definir en el cronograma detallat)

- Inici dels Treballs / Acta de Replanteig.
- Finalització Enderrocs.
- Inici Tancaments Interiors.
- Inici Instal·lacions (fase principal).
- Finalització Tancaments Interiors.
- Finalització Instal·lacions (fase principal).
- Inici Acabats (Paviments / Pintura).
- Inici Muntatge Mobiliari Principal.
- Finalització dels Treballs / Recepció Provisional.

Marges de seguretat

El cronograma detallat haurà d'incloure les folgances (marges de temps) per a les activitats no crítiques i preveure un marge de seguretat per a possibles imprevistos o contingències.

VI PLANIFICACIÓ DE RECURSOS

La planificació detallada dels Recursos Humans, Materials, Maquinària i Financers necessaris per a l'execució de l'obra serà desenvolupada i aportada per l'empresa contractista adjudicatària com a part de la seva organització dels treballs, i haurà de ser coherent amb el cronograma i les especificacions del projecte. Aquesta planificació haurà de garantir la disponibilitat dels recursos necessaris en cada fase de l'obra. S'espera que el contractista consideri, com a mínim:

Recursos Humans

Definició de l'equip d'obra (Cap d'Obra, Encarregat/s, personal tècnic), personal propi per a treballs clau, i previsió de subcontractació per a oficis especialitzats (p.ex., instal·ladors de mampares, instal·ladors elèctrics certificats, climatització, fontaneria, especialistes en revestiments acústics, etc.).

Recursos Materials

Identificació dels principals subministraments (plaques de cartró-guix, perfilaria, aïllaments, vidres, paviments vinílics, panells acústics, pintures, cablejat, canonades, conductes, lluminàries, mecanismes, mobiliari, etc.), amb una estimació de quantitats i una planificació logística que asseguri els terminis de lliurament adequats per no interrompre el flux de treball.

Recursos Maquinaria i Equips

Previsió de la maquinària i equips necessaris (eines manuals i elèctriques, equips de tall, mitjans auxiliars com bastides o plataformes si fossin necessàries, equips de neteja, contenidors de residus, equips de protecció individual i col·lectiva).

Recursos Financers

El contractista haurà de preveure un flux de caixa adequat per afrontar les despeses de l'obra, d'acord amb el progrés de la mateixa i les condicions de pagament establertes en el contracte.

VII PLANIFICACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT

La planificació detallada de la Seguretat i Salut s'integrarà dins del Pla de Seguretat i Salut (PSS) que haurà de redactar l'empresa contractista adjudicatària, basant-se en l'Estudi de Seguretat i Salut (ESS) inclòs en la documentació del projecte, i que haurà de ser aprovat abans de l'inici dels treballs pel Coordinador de Seguretat i Salut designat. El PSS detallarà la identificació de riscos específics de l'obra, les mesures preventives i protectores a adoptar (individuals i col·lectives), els procediments de treball segurs, la formació dels treballadors, la coordinació d'activitats empresarials (CAE) amb altres empreses que puguin operar a l'edifici, i els mecanismes de seguiment i control.

IX PLANIFICACIÓ DE LA GESTIÓ AMBIENTAL

L'execució de l'obra es realitzarà minimitzant l'impacte ambiental, d'acord amb l'Estudi de Gestió de Residus del projecte i la normativa vigent.

Mesures de Protecció Ambiental:

Gestió de Residus

Es realitzarà una segregació selectiva dels residus de construcció i demolició (RCDs) en origen, dipositant-los en contenidors específics per a cada fracció (runa neta, fusta, metall, plàstic, cartró, rebuig, etc.). Aquests residus seran transportats i gestionats per un gestor autoritzat, d'acord amb el RD 105/2008 i el Decret 89/2010 de la Generalitat de Catalunya. Es prioritzarà la valorització enfront de l'eliminació. Es disposarà d'un punt de recollida de runa senyalitzat i protegit

Control de Soroll i Pols

S'adoptaran mesures per limitar les emissions de soroll i pols durant les fases més crítiques (enderrocs, talls), com l'ús d'eines adequades, humidificació si cal, i la realització dels treballs en horaris compatibles amb l'ús de l'edifici.

Protecció d'Elements Existents

Es protegiran adequadament els elements de l'edifici que no són objecte d'intervenció (paviments de zones comunes, ascensors, etc.).

Compliment de Normativa Ambiental

Es complirà tota la legislació ambiental aplicable a nivell estatal, autonòmic (Llei 7/2022, Decret Legislatiu 1/2009, Decret 89/2010) i local (Ordenances Municipals de Barcelona) en matèria de residus, soroll i altres possibles afectacions ambientals.

X CONTINGÈNCIES I RISCOS

L'empresa contractista, juntament amb la DFO, identificarà i avaluarà els possibles riscos i contingències durant l'execució de l'obra.

Identificació de Possibles Contingències

Retards en el lliurament de materials clau, disponibilitat de subcontractistes especialitzats, aparició de problemes no detectats en l'estat actual (p.ex., estat real de les instal·lacions ocultes), possibles interferències amb altres usuaris de l'edifici, canvis sol·licitats pel promotor, condicions meteorològiques adverses (menys probable en interior, però pot afectar transport).

Plans de Contingència

Es desenvoluparan plans de contingència bàsics, com la identificació de proveïdors alternatius, la planificació de tasques amb folgança, protocols clars de comunicació i presa de decisions per a imprevistos, i una gestió proactiva de la relació amb altres ocupants de l'edifici.

Anàlisi de Riscos

S'incorporarà una gestió de riscos al seguiment del projecte, avaluant la probabilitat i l'impacte dels riscos identificats i definint mesures de mitigació o resposta.

XI SEGUIMENT I CONTROL DE LA PLANIFICACIÓ

S'establiran mecanismes regulars per al seguiment i control de l'avanç de l'obra respecte a la planificació aprovada.

Mecanismes de seguiment

- Reunions d'obra periòdiques (setmanals o quinzenals) amb la participació de la DFO, el contractista i representants clau.
- Presentació d'informes de progrés per part del contractista, indicant l'avanç físic i econòmic.
- Actualització del cronograma (Diagrama de Gantt) per reflectir l'estat real de l'obra.
- Inspeccions visuals i controls de qualitat regulars per part de la DFO.
- Documentació fotogràfica de l'evolució dels treballs.

Indicadors Clau de Rendiments.

S'utilitzaran indicadors per mesurar el rendiment, com ara:

- Percentatge completat vs. planificat.
- Desviació del termini (Schedule Performance Índex - SPI).
- Desviació del cost (Cost Performance Índex - CPI).
- Nombre de no conformitats detectades en controls de qualitat.
- Índex d'incidència en seguretat i salut.

Procediments de Control i ajustament

Quan es detectin desviacions significatives respecte a la planificació (termini, cost, qualitat, seguretat), s'activarà un procediment per analitzar les causes, avaluar l'impacte, proposar accions correctores, i ajustar la planificació si és necessari, sempre amb l'aprovació de la DFO i, si escau, del promotor. Totes les modificacions rellevants quedaran documentades.

XII REGULACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

MARC LEGAL I NORMATIU

L'execució de les obres es regirà per la següent normativa, sense caràcter limitatiu:

Normativa de contractació i administrativa

Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Normativa tècnica d'edificació

Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació (LOE).

Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

Normativa de seguretat i salut

Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.

Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues.

Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

Normativa de subcontractació

Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

2.1.5. Normativa mediambiental i de gestió de residus

Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC).

Normativa d'accessibilitat

Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

Reial Decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.

Ordre VIV/561/2010, d'1 de febrer, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.

Normativa autonòmica i local

Decret 141/2012, de 30 d'octubre, pel qual es regulen les condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat.

Ordenances Municipals de l'Ajuntament de Barcelona aplicables en matèria d'urbanisme, edificació, medi ambient, gestió de residus, soroll i instal·lacions.

Normativa específica d'instal·lacions

Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

Reial Decret 238/2013, de 5 d'abril, pel qual es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis.

Reial Decret 346/2011, d'11 de març, pel qual s'aprova el Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions.

Reial Decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi.

XIII ANEXOS

Aquesta planificació general es complementarà, segons correspongui i sigui aportat per l'adjudicatari o la DFO, amb documents més detallats com:

- Diagrama de Gantt Detallat de l'Obra.
- Pla de Seguretat i Salut (PSS) Aprovat.
- Pla de Control de Qualitat (PCQ).
- Pla de Gestió de Residus Detallat (basat en l'Estudi).
- Planificació de Recursos Detallada (Humans, Materials, Maquinària).
- Flux de Caixa del Projecte (per part del contractista).
- Llistat Definitiu de Subcontractistes Principals.

Noves oficines i laboratoris i2CAT

Planificació d'obra: World Trade Center



Emplaçament: Moll de Barcelona s/n, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VIVIM

I MEMÒRIA

In ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

I MEMÒRIA 1

In Índex de la MEMÒRIA 1

MG Dades generals 3

1 Identificació i objecte del projecte 3

2 Agents del projecte 3

MT MEMÒRIA TÈCNICA 5

Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida 5

MT 2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE 6

Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits 6

Descripció de les obres 6

Zona de l'edifici on es fa l'actuació 6

MD T.4 Classificació de l'activitat a desenvolupar segons la Llei de prevenció i control ambiental. 7

iii objectius de la planificació 8

Objectiu principal 8

Objectius Específics 8

iv metodología de planificació. 8

v planificació temporal (cronograma) 8

Fases Principals de la Obra: 8

Unitats d'obra 9

Dades d'inici i fi previstes: 9

Diagrama de Gantt o similar: 9

Fites claus del projecte 9

Marges de seguretat 10

vi planificació de recursos 10

Recursos Humans 10

Recursos Materials 10

Recursos Maquinaria i Equips 10

vii planificació de la seguretat i salut 10

vlii planificació de LA QUALITAT 10

ix planificació de la gestió ambiental 11

Mesures de Protecció Ambiental: 11

Gestió de Residus 11

Control de Soroll i Pols 11

Protecció d'Elements Existents 11

Compliment de Normativa Ambiental 11

x contingències i riscos 11

Identificació de Possibles Contingències 11

Plans de Contingència 11

Anàlisi de Riscos 11

xi seguiment i control de la planificació 12

Mecanismes de seguiment 12

Indicadors Clau de Rendiments. 12

Procediments de Control i ajustament 12

xii. REGULACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES 13

Marc legal i normatiu 13

Normativa de contractació i administrativa 13

Normativa tècnica d'edificació 13

Normativa de seguretat i salut 13

Normativa de subcontractació 13

Normativa d'accessibilitat 14

Normativa autonòmica i local 14

Normativa específica d'instal·lacions 14
xili anexos 15

MG DADES GENERALS

1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

Projecte:	**Projecte tècnic per la reforma interior de les noves oficines d'i2CAT.**
Objecte de l'encàrrec:	Reforma interior sense afectació estructural
Emplaçament:	Moll de Barcelona, 1 , 08039
Municipi:	Barcelona
Referència cadastral:	1406304DF3810E0001FG

2 AGENTS DEL PROJECTE

Promotor:

Nom: i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
NIF: G63262570
Adreça: C/ Gran Capità 2-4, Edifici Nexus I, Oficina 203
08034 Barcelona
Telèfon: 935 53 25 10

Representant:
Nom: Joan Manel Martín
email: jmanel.martin@i2cat.net
DNI: 52166299E

Arquitecte:

Nom: VIMWORKS Design S.L.P.
NIF: B-66442658
Adreça: Pl. de Vallvidrera, 7 C-2. 08017 Barcelona
Telèfon: 936 316 408

Representants / Redactors del projecte:
Nom: Sergi Madrid company
e-mail: sergi@vivim.studio
Nº col·legiat: 63769
DNI: 46799896W

Coordinador de Seguretat i Salut

Rafael Capdevila Becerra
Nº col·legiat: 8321
NIF: 46563440D

Barcelona,Març 2025

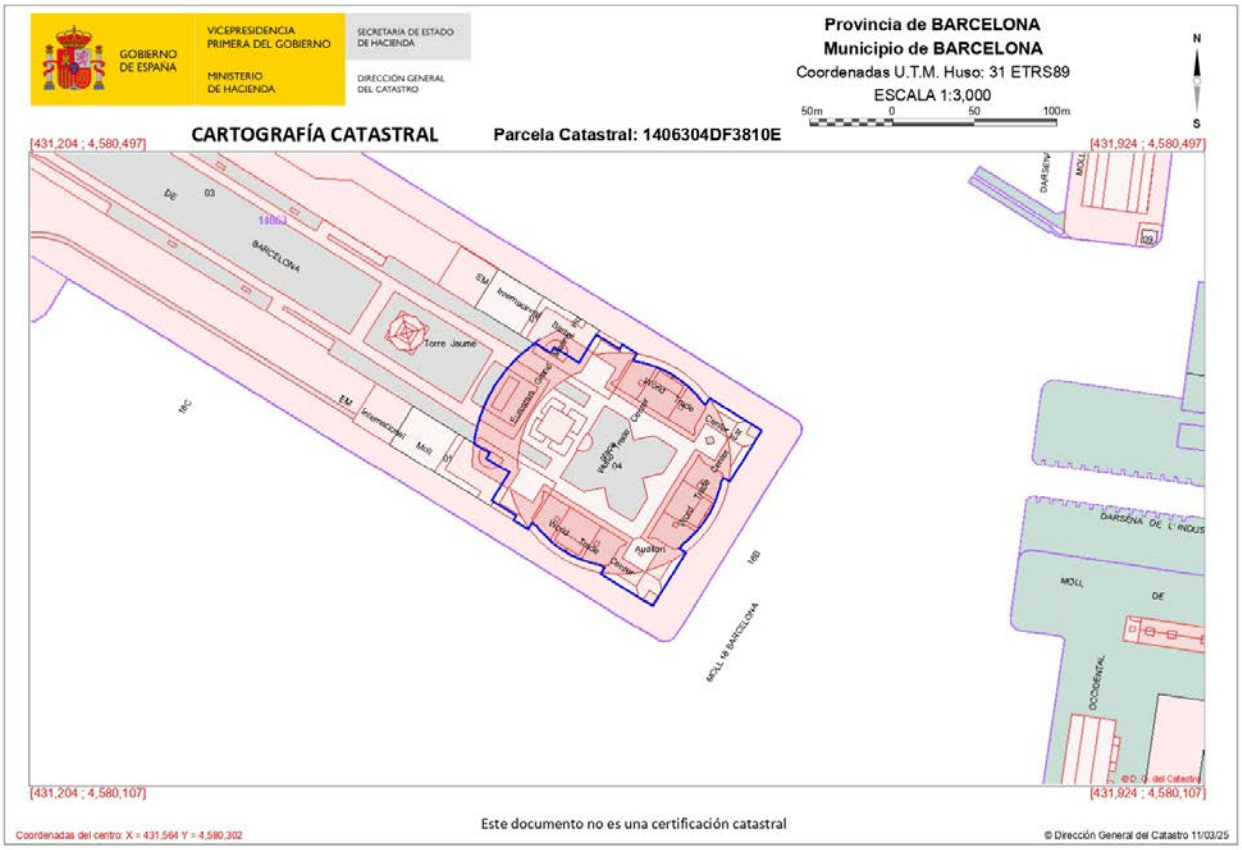
EL PROMOTOR	L'ARQUITECTE
I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	Sergi Madrid Company (63769) VIMWORKS Design S.L.P.

MT MEMÒRIA TÈCNICA

Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El present objecte de projecte són les noves oficines de l'empresa i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya; ubicades a l'edifici World Trade Center al Moll de la fusta núm 1 de Barcelona, amb referència cadastral 1406304DF3810E0001FG i construït l'any 1999 segons cadastre.

L'edifici d'oficines existent està format per quatre volums cilíndrics de PB+8 i una planta soterrani, ubicats en el perímetre d'una plaça quadrada de caràcter pública. Cadascun dels volums i/o edificis disposa del seu corresponent nucli d'accés a les plantes, donat que no estan connectats entre si.



El projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable a l'àmbit estatal, autonòmic i local.

Les plantes tipus es componen per les zones d'ús comú de cada volum, on s'hi poden localitzar les escales, els ascensors, els lavabos i una part privada on es desenvolupa l'activitat. L'actuació s'executa en un dels locals comercials de planta baixa entre l'edifici sud i oest, concretament l'àrea 7 de l'edifici..

Morfològicament, el local d'actuació es rectangular, sense una geometria destacada. Constructivament es tracta d'un edifici de pilars metàl·lics i forjats de formigó. L'alçada lliure entre forjats en planta baixa és de 4,80 m.

MT 2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

El projecte té per objectiu la reforma interior d'un dels locals de planta baixa i l'adequació d'aquest a la nova imatge de l'empresa. La Fundació i2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA, es un centre de recerca i innovació situat a Barcelona. Des de 2003, està compromesa amb el repte de dissenyar i construir la societat digital del futur a través del coneixement generat en el desenvolupament de projectes locals i europeus i activitats d'R+D+I en àrees com 5G/6G, IoT, tecnologies immersives i interactives, ciberseguretat i tecnologies de la societat digital. Per tant exerceix una activitat amb ús d'oficina sense atenció al públic.

Part de la reforma interior consisteix en alliberar els espais de treball per fer-los més diàfans, flexibles i a l'hora per equipar-los amb diferents tipus d'espais de reunió. Aquests espais de trobada, agafen un caràcter més informal (open meetings), sense incorporar espais de reunió totalment tancats.

A més s'incorporen espais parcialment oberts com espais de suport dels espais de treball, així com racks vistos per adaptar-se i ressaltar la imatge tecnològica i corporativa de l'empresa. També inclou una zona de distensió per als treballadors.

Descripció de les obres.

Les intervencions que es realitzaran s'emmarquen exclusivament en l'interior de les zones privades, sense alterar ni modificar l'estructura de l'edifici ni els tancaments de façana.

- **Reforma interior** del local, de 120 m^2 totals de superfície útil en planta baixa. Es realitzarà la modificació de la distribució interior però sense afectació estructural.

  Modificació de la distribució interior (tancaments verticals i falsos sostres), modificació dels acabats interiors i substitució de paviments.
- **L'adequació de les instal·lacions** d'aquests espais privats per adaptar-se a les noves disposicions interiors sense alterar les xarxes de subministrament/ evacuació de serveis de l'edifici existent.
- **Renovació del mobiliari** interior d'acord amb la nova imatge de l'empresa.

Pel que fa a l'adequació dels espais interiors de l'edifici existent, no es modifica ni s'actua en cap paràmetre urbanístic.

Zona de l'edifici on es fa l'actuació.

Com ja s'ha comentat anteriorment, el projecte té com àmbit d'intervenció un dels locals de planta baixa de l'edifici World Trade Center ubicat al Moll de Barcelona s/n.

Superfícies Útils i Construïdes per Planta

SUPERFICIES ESTAT ACTUAL

	Superfície construïda	Superfície útil (EA)
Planta Baixa	127,10	122,89
TOTAL (m2)	127,10	**122,89**

SUPERFICIES PROPOSTA

	Superfície construïda	Superfície útil (PR)
Planta Baixa	127,10	120,50
TOTAL (m2)	127,10	**120,50**

MD T.4 Classificació de l'activitat a desenvolupar segons la Llei de prevenció i control ambiental.

L'activitat que es desenvolupa a l'edifici Disposa de llicència ambiental amb Núm. Registre 0160481-5 i Núm. d'expedient 00-1998-0196 signat amb data de 21/10/1998 per a un edifici d'oficines, locals comercials i aparcament soterrani.

L'activitat que es desenvolupa en el local que es reformarà s'haurà de legalitzar un cop acabades les obres segons la Ordenança municipal d'activitats i d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona, acord del Consell Plenari de trenta de març de 2001, modificat per acord de comissió de govern de 15 d'octubre de 2008. L'activitat es legalitzarà dins l'annex III.2 epígraf 13/3.9 Oficines, despatxos o serveis d'ús administratiu, amb o sense atenció al públic, amb superfície d'ús administratiu inferior a 500m2.

III OBJECTIUS DE LA PLANIFICACIÓ

Objectiu principal

Executar les obres de reforma interior de les oficines d'i2CAT complint rigorosament els terminis, el pressupost i els estàndards de qualitat definits en el projecte tècnic i en el contracte d'adjudicació

Objectius Específics

- Optimitzar l'ús dels recursos humans, materials i de maquinària assignats a l'obra.
- Minimitzar els riscos potencials durant l'execució (tècnics, de seguretat, logístics, etc.).
- Garantir el compliment estricte de la normativa de seguretat i salut laboral durant totes les fases de l'obra.
- Assegurar el compliment de tota la normativa tècnica, urbanística i ambiental aplicable al projecte.
- Facilitar una coordinació eficient entre tots els agents implicats (Direcció Facultativa, Contractista, Subcontractistes, Promotor).
- Minimitzar les molèsties a altres usuaris de l'edifici WTC durant l'execució de les obres.
- Lliurar l'obra acabada amb la qualitat especificada i dins del termini acordat.

IV METODOLOGÍA DE PLANIFICACIÓ.

El mètode de planificació detallat de l'obra, incloent l'enfocament específic (seqüencial, paral·lel, etc.), les eines de gestió (software, diagrames) i els criteris de priorització i gestió d'holgures, es determinarà i s'acordarà conjuntament amb la Direcció Facultativa de l'Obra (DFO) un cop adjudicat el contracte. L'empresa contractista presentarà la seva proposta de planificació detallada per a la seva aprovació per part de la DFO

V PLANIFICACIÓ TEMPORAL (CRONOGRAMA)

A continuació, es presenta un esquema general de les fases principals i una possible seqüència lògica. El cronograma detallat amb durades estimades, dates d'inici/fi, dependències i fites serà desenvolupat per l'empresa adjudicatària i aprovat per la DFO. El termini d'execució corresponent a aquesta intervenció serà de 22 setmanes.

Fases Principals de la Obra:

Fase 0: Preparació i Implantació (Inclou planificació final, permisos interns, mobilització).

Fase 1: Desmuntatges (treballs previs)

Fase 2 Tancaments Interiors (Envans, Mampares, Falsos Sostres)

Fase 3: Instal·lacions (Passos i canalitzacions principals, cablejats, conductes, equips)

Fase 4: Revestiments i Acabats (Paviments, Pintura, Panells acústics, Ebenisteria)

Fase 6: Instal·lació d'Equipaments Finals (Lluminàries, mecanismes, sanitaris office, mobiliari)

Fase 7: Neteja Final, Proves i Lliurament.

Aquestes fases principals de la obra s'han de desenvolupar tenint en compte els treballs d'arquitectura i les instal·lacions complementàries necessàries pel correcte funcionament dels espais reformats tenint en compte la documentació adjunta en la *Descripció i regulació de l'Execució d'Obres.*

Unitats d’obra

Cada fase es desglossarà en unitats d'obra més específiques (p. ex., dins la Fase 3: "Muntatge d'envans PYL", "Instal·lació mampares vidre"; dins la Fase 4: "Estesa cablejat elèctric", "Instal·lació difusors clima").Duració Estimada de Cada Unitat d’obra

Es definirà en el cronograma detallat (expressada en dies o setmanes).

Dades d’inici i fi previstes:

Es definiran en el cronograma detallat. El termini d’execució corresponent a aquesta intervenció serà de 22 setmanes.

Diagrama de Gantt o similar:

Es requerirà a l'adjudicatari la presentació d'un diagrama de Gantt detallat que representi gràficament la seqüència de tasques, les seves durades, dependències i el camí crític.

Aquest document només indica l'estructura general.

Fites claus del projecte

Exemples, a definir en el cronograma detallat)

- Inici dels Treballs / Acta de Replanteig.
- Finalització Desmuntatges.
- Inici Tancaments Interiors.
- Inici Instal·lacions (fase principal).
- Finalització Tancaments Interiors.
- Finalització Instal·lacions (fase principal).
- Inici Acabats (Paviments / Pintura).
- Inici Muntatge Mobiliari Principal.
- Finalització dels Treballs / Recepció Provisional.

Marges de seguretat

El cronograma detallat haurà d'incloure les folgances (marges de temps) per a les activitats no crítiques i preveure un marge de seguretat per a possibles imprevistos o contingències.

VI PLANIFICACIÓ DE RECURSOS

La planificació detallada dels Recursos Humans, Materials, Maquinària i Financers necessaris per a l'execució de l'obra serà desenvolupada i aportada per l'empresa contractista adjudicatària com a part de la seva organització dels treballs, i haurà de ser coherent amb el cronograma i les especificacions del projecte. Aquesta planificació haurà de garantir la disponibilitat dels recursos necessaris en cada fase de l'obra. S'espera que el contractista consideri, com a mínim:

Recursos Humans

Definició de l'equip d'obra (Cap d'Obra, Encarregat/s, personal tècnic), personal propi per a treballs clau, i previsió de subcontractació per a oficis especialitzats (p.ex., instal·ladors de mampares, instal·ladors elèctrics certificats, climatització, especialistes en revestiments acústics, etc.).

Recursos Materials

Identificació dels principals subministraments (plaques de cartró-guix, perfilaria, aïllaments, vidres, paviments vinílics, panells acústics, pintures, cablejat, conductes, lluminàries, mecanismes, mobiliari, etc.), amb una estimació de quantitats i una planificació logística que asseguri els terminis de lliurament adequats per no interrompre el flux de treball.

Recursos Maquinaria i Equips

Previsió de la maquinària i equips necessaris (eines manuals i elèctriques bàsiques, equips de tall, mitjans auxiliars si calen per alçada -4.80m-, equips de neteja, contenidors de residus, equips de protecció)Recursos Financers

El contractista haurà de preveure un flux de caixa adequat per afrontar les despeses de l'obra, d'acord amb el progrés de la mateixa i les condicions de pagament establertes en el contracte.

VII PLANIFICACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT

La planificació detallada de la Seguretat i Salut s'integrarà dins del Pla de Seguretat i Salut (PSS) que haurà de redactar l'empresa contractista adjudicatària, basant-se en l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (EBSS) inclòs en la documentació del projecte, i que haurà de ser aprovat abans de l'inici dels treballs pel Coordinador de Seguretat i Salut designat. El PSS detallarà la identificació de riscos específics de l'obra, les mesures preventives i protectores a adoptar (individuals i col·lectives), els procediments de treball segurs, la formació dels treballadors, la coordinació d'activitats empresarials (CAE) amb altres empreses que puguin operar a l'edifici, i els mecanismes de seguiment i control.

VIII PLANIFICACIÓ DE LA QUALITAT

La planificació detallada del Control de Qualitat serà competència de la Direcció Facultativa de l'Obra (DFO), qui establirà un Pla de Control de Qualitat (PCQ). Aquest pla definirà els criteris d'acceptació, els procediments d'inspecció i assaig per als materials i unitats d'obra, la freqüència dels controls i la documentació necessària. L'empresa contractista tindrà l'obligació de facilitar els controls, aportar la documentació i executar els treballs segons el PCQ per garantir la qualitat final. El mesurament de les unitats executades es realitzarà de forma contradictòria entre el contractista i la DFO, seguint els criteris definits al Plec i Pressupost

IX PLANIFICACIÓ DE LA GESTIÓ AMBIENTAL

L'execució de l'obra es realitzarà minimitzant l'impacte ambiental, d'acord amb l'Estudi de Gestió de Residus del projecte i la normativa vigent.

Mesures de Protecció Ambiental:

Gestió de Residus

Es realitzarà una segregació selectiva dels residus de construcció i demolició (RCDs) en origen, dipositant-los en contenidors específics per a cada fracció (runa neta, fusta, metall, plàstic, cartró, rebuig, etc.). Aquests residus seran transportats i gestionats per un gestor autoritzat, d'acord amb el RD 105/2008 i el Decret 89/2010 de la Generalitat de Catalunya. Es prioritzarà la valorització enfront de l'eliminació. Es disposarà d'un punt de recollida de runa senyalitzat i protegit

Control de Soroll i Pols

S'adoptaran mesures per limitar les emissions de soroll i pols durant les fases més crítiques (enderrocs, talls), com l'ús d'eines adequades, humidificació si cal, i la realització dels treballs en horaris compatibles amb l'ús de l'edifici.

Protecció d'Elements Existents

Es protegiran adequadament els elements de l'edifici que no són objecte d'intervenció (paviments de zones comunes, ascensors, etc.).

Compliment de Normativa Ambiental

Es complirà tota la legislació ambiental aplicable a nivell estatal, autonòmic (Llei 7/2022, Decret Legislatiu 1/2009, Decret 89/2010) i local (Ordenances Municipals de Barcelona) en matèria de residus, soroll i altres possibles afectacions ambientals.

X CONTINGÈNCIES I RISCOS

L'empresa contractista, juntament amb la DFO, identificarà i avaluarà els possibles riscos i contingències durant l'execució de l'obra.

Identificació de Possibles Contingències

Retards en el lliurament de materials clau, disponibilitat de subcontractistes especialitzats, aparició de problemes no detectats en l'estat actual (p.ex., estat real de les instal·lacions ocultes), possibles interferències amb altres usuaris de l'edifici, canvis sol·licitats pel promotor, condicions meteorològiques adverses (menys probable en interior, però pot afectar transport).

Plans de Contingència

Identificació de proveïdors alternatius, planificació amb folgança, protocols de comunicació i decisió, gestió proactiva de la relació amb la propietat/gerència del WTC.

Anàlisi de Riscos

S'incorporarà una gestió de riscos al seguiment del projecte, avaluant la probabilitat i l'impacte dels riscos identificats i definint mesures de mitigació o resposta.

XI SEGUIMENT I CONTROL DE LA PLANIFICACIÓ

S'establiran mecanismes regulars per al seguiment i control de l'avanç de l'obra respecte a la planificació aprovada.

Mecanismes de seguiment

- Reunions d'obra periòdiques (setmanals o quinzenals) amb la participació de la DFO, el contractista i representants clau.
- Presentació d'informes de progrés per part del contractista, indicant l'avanç físic i econòmic.
- Actualització del cronograma (Diagrama de Gantt) per reflectir l'estat real de l'obra.
- Inspeccions visuals i controls de qualitat regulars per part de la DFO.
- Documentació fotogràfica de l'evolució dels treballs.

Indicadors Clau de Rendiments.

S'utilitzaran indicadors per mesurar el rendiment, com ara:

- Percentatge completat vs. planificat.
- Desviació del termini (Schedule Performance Índex - SPI).
- Desviació del cost (Cost Performance Índex - CPI).
- Nombre de no conformitats detectades en controls de qualitat.
- Índex d'incidència en seguretat i salut.

Procediments de Control i ajustament

Quan es detectin desviacions significatives respecte a la planificació (termini, cost, qualitat, seguretat), s'activarà un procediment per analitzar les causes, avaluar l'impacte, proposar accions correctores, i ajustar la planificació si és necessari, sempre amb l'aprovació de la DFO i, si escau, del promotor. Totes les modificacions rellevants quedaran documentades.

XII. REGULACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

MARC LEGAL I NORMATIU

L'execució de les obres es regirà per la següent normativa, sense caràcter limitatiu:

Normativa de contractació i administrativa

Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Normativa tècnica d'edificació

Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació (LOE).

Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

Normativa de seguretat i salut

Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.

Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues.

Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

Normativa de subcontractació

Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

2.1.5. Normativa mediambiental i de gestió de residus

Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC).

Normativa d'accessibilitat

Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

Reial Decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.

Ordre VIV/561/2010, d'1 de febrer, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.

Normativa autonòmica i local

Decret 141/2012, de 30 d'octubre, pel qual es regulen les condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat.

Ordenances Municipals de l'Ajuntament de Barcelona aplicables en matèria d'urbanisme, edificació, medi ambient, gestió de residus, soroll i instal·lacions.

Normativa específica d'instal·lacions

Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

Reial Decret 238/2013, de 5 d'abril, pel qual es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis.

Reial Decret 346/2011, d'11 de març, pel qual s'aprova el Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions.

Reial Decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi.

XIII ANEXOS

Aquesta planificació general es complementarà, segons correspongui i sigui aportat per l'adjudicatari o la DFO, amb documents més detallats com:

- Diagrama de Gantt Detallat de l'Obra.
- Pla de Seguretat i Salut (PSS) Aprovat.
- Pla de Control de Qualitat (PCQ).
- Pla de Gestió de Residus Detallat (basat en l'Estudi).
- Planificació de Recursos Detallada (Humans, Materials, Maquinària).
- Flux de Caixa del Projecte (per part del contractista).
- Llistat Definitiu de Subcontractistes Principals.

Noves oficines i laboratoris i2CAT

Estudi de seguretat I salut: espais PIER01 – Palau de Mar



Emplaçament: Plaça de Pau Vila nº 1, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

Estudi Seguretat i Salut

Reforma interior noves oficines d'i2CAT

PIER 1, Plaça de Pau Vila, 1, 08039 Barcelona

Rafael Capdevla Becerra
Arquitecte Tècnic (col·legiat 8321)
Març, 2025

Memòria

Index

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 3
1.1. Identificació de les obres 3
1.2. Objecte 4
2. PROMOTOR - PROPIETARI 4
3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 5
4. DADES DEL PROJECTE 5
4.1. Autor/s del projecte 5
4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte 5
4.3. Tipologia de l'obra 5
4.4. Situació 6
4.5. Comunicacions 6
4.6. Localització de serveis assistencials 6
4.7. Pressupost d'execució material del projecte 7
4.8. Termini d'execució 7
4.9. Mà d'obra prevista 8
4.10. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra 8
4.11. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra 8
5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS 11
5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra 11
5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra 13
5.3. Instal·lació de sanejament 13
5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis 13
6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL 14
6.1. Serveis higiènics 15
6.2. Vestuaris 15
6.3. Menjador 15
6.4. Local de descans 15
6.5. Local d'assistència a accidentats 16
7. ÀREES AUXILIARS 16
7.1. Zones d'apilament. Magatzems 17
8. TRACTAMENT DE RESIDUS 17
9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES 17
9.1. Manipulació 18
9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament 18
10. CONDICIONS DE L'ENTORN 19
10.1. Característiques de l'entorn 20
11. UNITATS CONSTRUCTIVES 20
12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU 21
12.1. Procediments d'execució 21
12.2. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució 22
13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU 23
14. MEDIAMBIENT LABORAL 23
14.1. Agents atmosfèrics 23
14.2. Il·luminació 24
14.3. Soroll 25
14.4. Pols 26
14.5. Ordre i neteja 28
15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS 29
16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP) 31
17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC) 31



18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) 32
19. RECURSOS PREVENTIUS 32
20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT 34
21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA 35
21.1. Normes de Policia 37
21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública 37
21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic 38
21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic 39
21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic 41
21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic 42
21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic 42
21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública 44
22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ 45
22.1. Riscos de danys a tercers 45
22.2. Mesures de protecció a tercers 45
23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS 45
24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS 46
25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES 48
26. Signatures 130

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1. Identificació de les obres

El present Estudi de Seguretat i Salut correspon a les obres de reforma interior de les noves oficines d'i2CAT, situades a l'edifici Palau del Mar, a la Plaça de Pau Vila núm. 1 de Barcelona (08039), amb referència cadastral 2112401DF3821C0002ZL.

L'objecte del projecte és la reforma interior dels espais disponibles a l'edifici Palau del Mar i l'adequació d'aquests a la nova imatge corporativa de la Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya, centre de recerca i innovació ubicat a Barcelona. Des de 2003, aquesta fundació està compromesa amb el repte de dissenyar i construir la societat digital del futur a través del coneixement generat en el desenvolupament de projectes locals i europeus i activitats d'R+D+I en àrees com 5G/6G, IoT, tecnologies immersives i interactives, ciberseguretat i tecnologies de la societat digital.
L'actuació consisteix en alliberar els espais de treball per fer-los més diàfans, flexibles i alhora per equipar-los amb diferents tipus d'espais de reunió. Aquestes zones de trobada o intercanvi, poden ser de caràcter més informal (hot desk, open meetings, etc.) o més formal i convencional en petits despatxos o sales per a 4-10 persones o bé en sales més grans de fins a 14 persones. A més, s'incorporen espais específics per realitzar trucades telefòniques, punts d'impressió, zones de taquilles i zones de descans. També inclou una zona de recepció i d'espera per a les visites.

L'edifici d'oficines existent està format per dos volums de PB+4 i una planta soterrani. Un dels volums correspon a l'edifici del Museu d'Història de Catalunya, l'altre al PIER 01. Aquest últim compta amb 4 nuclis verticals als extrems de la planta. A més, aquest mateix edifici té un gran pati central amb una característica escala octogonal.

Les plantes tipus es componen per les zones d'ús comú de l'edifici on s'hi poden localitzar les escales, els ascensors, els lavabos i una part privada on es desenvolupa l'activitat. Morfològicament, les plantes d'oficines són quadrades sense geometries destacades.

Constructivament es tracta d'un edifici d'estructura de murs de càrrega amb forjats de revoltons ceràmics, biguetes i pilars metàl·lics. L'alçada lliure entre forjats és de 3,35 m. L'interior compta amb un terra tècnic de 14 cm d'alçada, per tant l'alçada lliure de planta és de 3,49 m.
L'edifici està catalogat com a patrimoni arquitectònic (Magatzems Generals del Dipòsit), cosa que implica consideracions especials durant l'execució de les obres pel que fa a la preservació dels elements originals i característics.

L'àmbit d'intervenció comprèn diversos espais distribuïts en quatre plantes de l'edifici PIER 01, amb una superfície total construïda de 2.387,33 m² i una superfície útil total de 1.701,99 m².

Les intervencions que es realitzaran s'emmarquen exclusivament en l'interior de les zones privades, sense alterar ni modificar l'estructura de l'edifici ni els tancaments de façana. Concretament, les actuacions a realitzar són:

Reforma interior de les oficines, que comporta:

- Modificació de la distribució interior (tancaments verticals i falsos sostres), sense afectació estructural.
- Modificació dels acabats interiors.
- Substitució de paviments, mantenint el terra tècnic existent.

Adequació de les instal·lacions d'aquests espais privats per adaptar-se a les noves disposicions interiors, sense alterar les xarxes de subministrament/evacuació de serveis de l'edifici existent:

- Instal·lacions elèctriques.
- Il·luminació.
- Telecomunicacions.
- Sanejament.
- Fontaneria.
- Climatització i ventilació.

Renovació del mobiliari interior d'acord amb la nova imatge de l'empresa.

1.2. Objecte

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor	:	i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
NIF	:	G63262570
Adreça	:	C/ Gran Capità 2-4, Edifici Nexus I, Oficina 203
Població	:	08034 Barcelona
Representant	:	Joan Manel Martín
NIF		52166299E

3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S.	:	Rafael Capdevila Becerra
Titulació/ns	:	Arquitecte Tècnic
Col·legiat núm.	:	8321
Despatx professional	:	Passeig de les Monges, 54, B02
Població	:	080392. Sant Andreu de Llavaneres (Barcelona)

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. Autor/s del projecte

Autor del projecte	:	VIMWORKS Design S.L.P. (representat per en Sergi Madrid Company)
Titulació/ns	:	Arquitectes
Col·legiat núm.	:	63769
Despatx professional	:	Pl. de Vallvidrera, 7 C-2
Població	:	08017 Barcelona

4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte

Coordinador de S & S designat pel promotor		Rafael Capdevila Becerra
Titulació/ns	:	Arquitecte Tècnic
Col·legiat núm.	:	8321
Despatx professional	:	Passeig de les Monges, 54, B02
Població	:	08392. Sant Andreu de Llavaneres

4.3. Tipologia de l'obra

Es tracta d'una reforma interior sense afectació estructural en un edifici existent d'oficines, concretament les noves oficines d'i2CAT al Palau del Mar, situat a la Plaça de Pau Vila núm. 1 de Barcelona. L'edifici és aïllat, de tipologia PB+4 amb planta soterrani, i l'actuació es realitza en diverses zones distribuïdes en quatre nivells diferents (planta soterrani, planta baixa, planta primera i planta tercera).

L'obra afecta una superfície útil total de 1.701,99 m² i consisteix en la reforma d'espais

per adaptar-los a la nova imatge corporativa i necessitats funcionals de la Fundació i2CAT, incloent àrees de treball obertes, sales de reunions de diverses capacitats, espais informals, laboratoris especialitzats, i zones d'administració i direcció.

Les característiques constructives més rellevants de cara a la seguretat són:

- Edifici catalogat com a patrimoni arquitectònic (Magatzems Generals del Dipòsit) que requereix protecció d'elements originals.
- Estructura existent de murs de càrrega amb forjats de revoltons ceràmics, biguetes i pilars metàl·lics.
- Presència de terra tècnic (14 cm) en totes les plantes.
- Pati central amb escala octogonal que afecta la circulació interior i l'evacuació.
- Planta soterrani amb voltes i arcs que s'han de preservar.
- L'edifici probablement mantindrà activitat parcial durant les obres, requerint sectorització d'espais.
- El transport vertical de materials i residus s'haurà de realitzar utilitzant els nuclis d'escales i ascensors existents.
- La intervenció afecta diverses instal·lacions (elèctriques, climatització, fontaneria, etc.) que hauran de connectar-se amb les xarxes existents.

Els treballs principals consistiran en enderroc de divisòries, construcció de nous envans i mampares, substitució de paviments, modificació de falsos sostres, instal·lació de panells acústics, renovació d'instal·lacions i col·locació de nou mobiliari, sense afectar en cap cas l'estructura ni l'envolupant de l'edifici.

4.4. Situació

Emplaçament	:	Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Carrer,plaça	:	Plaça de Pau Vila
Número		1
Codi Postal		08039
:		
Població		Barcelona

4.5. Comunicacions

Ferrocarril	:	Estació de França (a 450 m)
Línia Metro		L4 (groga) Estació Barceloneta
:		
Línia Autobús		V17, H14, D20, V15, V13, 39, 45, 51, 59, 120 Parada Pla de Palau
:		- Pl Pau Vila
Telèfon		935 53 25 10 (i2CAT)
:		
E – mail		jmanel.martin@i2cat.net
:		
Altres		Barcelona Bus Turístic (Línia vermella) - Parada "Museu
:		d'Història de Catalunya"

4.6. Localització de serveis assistencials, salvament i seguretat i mitjans

d'evacuació

EMERGÈNCIES

Emergències generals 112
Bombers de Barcelona 080 / 112 - Parc Bombers del Port, Carrer Josep Carner, 45 (08038 Barcelona)
Mossos d'Esquadra 112 - Comissaria de Ciutat Vella, La Rambla, 43 (08002 Barcelona)
Guàrdia Urbana 092 / 112 - Unitat Territorial Ciutat Vella, La Rambla, 43 (08002 Barcelona)
Policia Nacional 091 / 112 - Comissaria Ciutat Vella, C/ Nou de la Rambla, 76-78 (08001 Barcelona)
Protecció Civil 93 413 24 00

SERVEIS SANITARIS

Emergències Mèdiques 061 / 112
Hospital del Mar 93 248 30 00 - Passeig Marítim, 25-29 (08003 Barcelona)
CAP Barceloneta 93 221 37 83 - Passeig Marítim, 25 (08003 Barcelona)
CAP Gòtic 93 343 61 40 - Passatge de la Pau, 1 (08002 Barcelona)
Hospital Clínic 93 227 54 00 - C/ Villarroel, 170 (08036 Barcelona)

TRANSPORTS D'EMERGÈNCIA

Ambulàncies TSC| 93 344 08 33
Taxi Adaptats 93 420 80 88
Ferits per trasllat 061

SERVEIS PÚBLICS

Ajuntament de Barcelona 010 | Plaça Sant Jaume, 1 (08002 Barcelona)
Aigües de Barcelona (Avaries) 900 700 720
Fecsa-Endesa (Avaries) 800 760 706
Gas Natural (Avaries) 900 750 750
Informació Toxicològica 91 562 04 20

ORGANISMES OFICIALS DE TREBALL

Inspecció de Treball | 93 622 04 00 | C/ Travessera de Gràcia, 301-311 (08025 Barcelona)
Institut Català de Seguretat i Salut Laboral 93 228 57 57 | C/ Sepúlveda, 148-150 (08011 Barcelona)
Serveis Territorials de Treball 93 622 04 00 | C/ Albareda, 2-4 (08004 Barcelona)
Tresoreria General de la Seguretat Social | 93 344 92 84 | C/ Arc del Teatre, 11-13 (08001 Barcelona)
ALTRES SERVEIS D'INTERÉS

Servei Meteorològic de Catalunya | 93 567 60 90
Grua Municipal 93 328 46 46
|Informació Ciutadana 012

SERVEIS DE LA ZONA DE L'OBRA

Farmàcia més propera 93 319 31 11 | Farmàcia Morera, Passeig Joan de Borbó, 54 (08003 Barcelona)
Centre mèdic privat 93 221 33 97 | Centre Mèdic Barceloneta, Carrer Balboa, 11 (08003 Barcelona) |

Tots aquests telèfons i adreces hauran d'estar visibles en llocs estratègics de l'obra, especialment al vestidor, menjador i oficina d'obra.

Es recomana que les rutes d'evacuació cap als centres sanitaris més propers (CAP Barceloneta i Hospital del Mar) estiguin clarament identificades en un plànol que s'ubicarà juntament amb aquesta llista de telèfons d'emergència.

La proximitat de l'Hospital del Mar (a menys d'1 km de l'obra) facilitaria una ràpida atenció en cas d'accident greu que requereixi assistència hospitalària.

4.7. Pressupost d'execució material del projecte

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, exclosa la Seguretat i Salut complementària, Despeses Generals i Benefici Industrial, és de 350.170,00 €. (Tres-cents cinquanta mil cent setanta euros).

4.8. Termini d'execució

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 4 mesos mesos.

4.9. Mà d'obra prevista

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 15 persones.

4.10. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra

Enderrocadors (per a demolicions interiors)
Operadors de maquinària d'elevació (per a transport vertical de materials)
Paletes
Muntadors de sistemes de protecció col·lectiva
Muntadors de bastides (per a treballs en alçada)
Tubers (per a instal·lacions)
Manyans
Pavimenters
Fusters
Vidriers (per a mampares)
Metal·listes
Enrajoladors
Enguixadors
Pintors
Col·locadors de sostres falsos
Col·locadors d'envans prefabricats
Col·locadors d'aïllaments (acústics)
Regaters
Instal·ladors de xarxa de sanejament
Instal·ladors de sanitaris
Instal·ladors de climatització
Instal·ladors elèctrics
Instal·ladors d'enllumenat
Instal·ladors de senyalització
Instal·ladors de sistemes de control
Instal·ladors de parallamps, antenes, fibra i telefonia
Instal·ladors d'equipaments especials (laboratoris i tallers especialitzats)
Muntadors de mobiliari d'oficina

Instal·ladors de terra tècnic
Instal·ladors de panells acústics
Especialistes en instal·lacions de veu i dades

4.11. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra

En l'execució de les obres de reforma interior de les noves oficines d'i2CAT situades a l'edifici Palau del Mar, s'utilitzaran diversos materials de construcció per tal d'assolir els objectius del projecte, complint amb els requisits tècnics, estètics i funcionals establerts. La selecció de materials s'ha realitzat considerant tant les exigències normatives com les necessitats específiques d'un espai d'oficines destinat a la recerca i la innovació tecnològica.

Materials per a treballs previs i enderroc

Per als treballs de desmuntatge i enderroc s'utilitzaran eines manuals i mecàniques lleugeres que permetin una demolició controlada i selectiva, evitant afectacions a l'estructura existent de l'edifici. Es farà servir maquinària específica per a la gestió de residus, com ara contenidors diferenciats segons la tipologia del material, seguint criteris de classificació i reciclatge. S'empraran lones de protecció i pantalles antipols per minimitzar la generació i dispersió de partícules en suspensió durant les tasques d'enderroc, així com tanques mòbils per delimitar les zones de treball.

Materials per a divisions i tancaments interiors

La configuració dels nous espais es realitzarà mitjançant sistemes de compartimentació lleugera, que permetin una distribució flexible i adaptable a futures necessitats. Per a les divisions interiors s'utilitzaran:

- Envans de cartró-guix: Es construiran amb perfileria d'acer galvanitzat de 46 mm d'amplada, amb muntants cada 40 cm i canal inferior i superior, aïllament acústic interior de llana mineral de 40 mm de gruix i plaques de guix laminat de 15 mm de gruix. En zones humides s'utilitzaran plaques hidròfugues, i en àrees que requereixin major resistència al foc o millor comportament acústic s'empraran plaques especials (ignífugues o d'alta densitat).
- Mampares modular de vidre: Per a la compartimentació d'espais diàfans s'empraran sistemes de mampares amb perfileria d'alumini anoditzat o lacat i vidre laminat de seguretat 5+5 mm. Les mampares incorporaran juntes de neoprè per millorar l'aïllament acústic i alguns trams inclouran vinils decoratius o serigrafies amb la imatge corporativa.
- Tabiques mòbils: En espais polivalents s'utilitzaran tabiques mòbils acústics amb mecanismes de fixació al sostre i al terra, amb un aïllament acústic mínim de 45 dB, que permetin configurar diferents distribucions segons les necessitats.

Materials per a revestiments i acabats

Els acabats interiors es seleccionaran per crear un ambient de treball confortable, professional i alineat amb la imatge de l'empresa. S'utilitzaran:

- Paviments: S'instal·larà paviment vinílic en llosetes de 50x50 cm o rotlle, amb classificació al desgast classe 34 (ús comercial intens), resistència al foc Bfl-s1, i característiques antiestàtiques. El material serà de PVC heterogeni amb capa d'ús de 0,7 mm, col·locat sobre el terra tècnic existent. En zones específiques com sales tècniques s'utilitzarà paviment de goma antilliscant o paviment tècnic elevat amb acabat HPL (laminat d'alta pressió).
- Sostres: Es col·locaran falsos sostres registrables amb plaques acústiques de fibra mineral de 60x60 cm amb perfileria vista d'acer galvanitzat lacat en blanc. En zones representatives s'utilitzaran falsos sostres continus de plaques de guix laminat amb perfileria oculta, amb

tractament acústic quan sigui necessari. En àrees obertes es deixarà el sostre vist amb l'estructura original, però s'instal·laran panells acústics suspesos de material fonoabsorbent, compostos de fibres de polièster reciclat, amb formes i colors d'acord amb el disseny interior.
- Revestiments verticals: Les parets aniran acabades majoritàriament amb pintura plàstica mate de baixa emissió de COV (Compostos Orgànics Volàtils), rentable i resistent a l'abrasió. En zones específiques s'utilitzaran revestiments de melamina o estratificats d'alta pressió (HPL). També s'incorporaran panells acústics murals en zones que requereixin un major confort acústic, com sales de reunions o espais de concentració.
- Vidres: S'utilitzarà vidre laminat de seguretat 5+5 mm en mampares, i vidre temperat de 10 mm en portes i divisòries de vidre. En sales de reunió i espais que requereixin privacitat s'utilitzaran vidres amb tractament translúcid o vinils.

Materials per a fusteria i mobiliari

La fusteria interior i el mobiliari a mida estaran dissenyats específicament per als diferents espais:

- Portes: Les portes interiors seran majoritàriament de fusta amb acabat de melamina, amb estructura interior alveolar o de DM, marc i tapajunts de fusta pintada o melamina, i manetes d'acer inoxidable. Les portes d'accés a espais representatius o sales de reunions seran de vidre temperat amb ferratges d'acer inoxidable. Totes les portes disposaran de juntes de goma per millorar l'aïllament acústic.
- Armaris i mobles a mida: Construïts amb taulers de partícules de fusta revestits amb melamina de 19 mm de gruix per a l'estructura i 16 mm per a portes i calaixos, amb cantells protegits amb PVC de 2 mm. Els calaixos disposaran de guies metàl·liques amb rodaments i sistema de fre. Tant els armaris com el mobiliari a mida incorporaran ferratges de qualitat, amb frontisses d'acer inoxidable amb sistema d'autofrena.
- Equipament de zones de descans: Per a les àrees de descans i menjador s'utilitzaran materials resistents i de fàcil neteja, com ara superfícies de quars compacte o HPL per a taulells, i mobiliari de melamina amb tractament antihumitat en zones properes a punts d'aigua.

Materials per a instal·lacions

Les instal·lacions s'executaran amb materials que garanteixin durabilitat, seguretat i eficiència energètica:

- Instal·lació elèctrica: Cablejat de coure amb aïllament lliure d'halògens i baixa emissió de fums, tubs corrugats de PVC per a la distribució pel sostre fals, i canaletes i canals d'alumini o PVC per a la distribució vista. Mecanismes de primera qualitat amb acabat a definir segons l'estètica de cada espai. Caixes de connexions i quadres elèctrics amb plaques de muntatge de material aïllant i tapes de protecció.
- Il·luminació: Predominaran les lluminàries tipus LED de baix consum, amb diferents tipologies segons l'ús de cada espai: panells LED encastables en sostre registrable, lluminàries lineals suspeses en zones de treball, downlights en zones de pas, i lluminàries decoratives en àrees representatives. Totes les lluminàries compliran amb la normativa d'eficiència energètica i tindran una temperatura de color adequada per a espais de treball (4000K-4500K).
- Climatització i ventilació: S'utilitzaran conductes rectangulars de llana de vidre revestits amb alumini per a l'exterior i amb teixit acústic per a l'interior, per a la distribució d'aire. Difusors lineals d'alumini anoditzat o circulars per a la impulsió, i reixes d'alumini per al retorn. Les unitats interiors de climatització seran de tipus cassette o de conductes, segons les necessitats de cada espai. Canonades de coure amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a la distribució de refrigerant.
- Fontaneria i sanejament: Canonades de polipropilè (PP) o multicapa per a la xarxa d'aigua freda i calenta, amb aïllament tèrmic en les d'aigua calenta. Canonades de PVC per a la xarxa de

sanejament. Sanitaris de porcellana vitrificada de primera qualitat, amb aixetes temporitzades amb sistema d'estalvi d'aigua.
- Veu i dades: Cablejat estructurat categoria 6A UTP/FTP segons necessitats, amb connectors RJ45. Canalitzacions específiques separades de la instal·lació elèctrica, amb safates metàl·liques galvanitzades perforades per a la distribució principal i tubs corrugats lliures d'halògens per a la distribució secundària. Armaris rack amb panells de connexió, equipament actiu i elements d'organització de cablejat.

Materials per a equipaments específics

Per als espais especialitzats com laboratoris i tallers es preveuen materials específics:
-
- Laboratoris: Taulells de treball fabricats amb materials resistents a productes químics, com resines fenòliques o acer inoxidable. Mobiliari tècnic modular amb calaixos i armaris de seguretat per a l'emmagatzematge de material sensible.
- Àrees de soldadura: Superfícies ignífugues i resistents a la calor, amb revestiments ceràmics o metàl·lics en zones properes als punts de soldadura. Sistemes d'extracció localitzada amb conductes metàl·lics resistents a temperatures elevades.
- Sales tècniques: Paviment tècnic elevat amb acabat antiestàtic, panells de sectorització amb resistència al foc adequada, i portes tallafoc amb mecanismes de tancament automàtic.

Materials per a senyalització i acabats finals

La senyalètica i acabats finals inclouran:

Senyalització: Plaques de metacrilat o alumini amb retolació corporativa per a la identificació d'espais. Vinils adhesius per a la senyalització de zones específiques i elements de seguretat. Elements decoratius: Vinils decoratius amb la imatge corporativa en zones estratègiques, panells acústics amb acabats personalitzats, i elements gràfics que reforcin la identitat de l'empresa.

Tots els materials seleccionats per a les obres compliran amb els requisits establerts en el Codi Tècnic de l'Edificació i altres normatives aplicables, especialment pel que fa a reacció al foc, seguretat d'utilització i accessibilitat. Es prioritzaran materials amb certificacions ambientals, baixes emissions de compostos orgànics volàtils i contingut reciclat quan sigui possible, en línia amb els criteris de sostenibilitat i ecoeficiència marcats pel projecte.

Els materials arribaran a l'obra adequadament embalats i identificats, amb les certificacions i documentació necessària per garantir la seva qualitat i traçabilitat. S'emmagatzemaran en condicions adequades segons les especificacions dels fabricants, protegits de la intempèrie, la humitat i altres agents que puguin deteriorar-los abans de la seva col·locació.

5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra

És faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.
Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- **Connexió de servei**

– Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
– La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
– Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
– Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

- **Quadre General**

– Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
– Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
– Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
– Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 W). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
– Estarà protegida de la intempèrie.
– És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
– Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

- **Conductors**

– Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
– Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
– Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.

- **Quadres secundaris**

– Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
– Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.

– Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- **Connexions de corrent**

– Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
– S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.
– Es faran servir els següents colors:

· Connexió de 24 v	:	Violeta.
· Connexió de 220 v	:	Blau.
· Connexió de 380 v	:	Vermell

– No s'empraran connexions tipus „lladre".

- **Maquinària elèctrica**

– Disposarà de connexió a terra.
– Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
– Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
– L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

- **Enllumenat provisional**

– El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
– Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
– Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
– Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- **Enllumenat portàtil**

– La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
– Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada

general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons el Codi Tècnic de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dialèctric en les zones necessàries.

5.3. Instal·lació de sanejament

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.

- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzement o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

- **Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra**

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs „A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs „B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.
- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.
En situació de risc sanitari caldrà preveure un increment de la desinfecció i neteja del espais destinats a quest serveis (1 neteja/desinfecció diària), d'acord amb les instruccions de les autoritats sanitàries.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

6.1. Serveis higiènics

- Lavabos

Com a mínim un per a cada 10 persones.
En situació de risc sanitari Covid-19 cal que estiguin dotats d'ampolles amb hidrogel desinfectant amb dosificadors automàtics, i tovalloles de paper, i un cubell específic per recollir el material de protecció d'un sol ús.

- Cabines d'evacuació

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

- Local de dutxes

Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

6.2. Vestuaris

Superfície aconsellable 2 m^2 per treballador contractat.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m2 per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

6.3. Menjador

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m^2 per treballador que mengi a l'obra.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m2 per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

6.4. Local de descans

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans

del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 m^2 per usuari habitual.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 6 m2 per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

6.5. Local d'assistència a accidentats

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Lluminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús
- *en situació de risc sanitari Covid-19 termòmetre sense contacte*

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

7. ÀREES AUXILIARS

7.1. Zones d'apilament. Magatzems

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del Decret 89/2010 de 29 de juny pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal gestionar de forma separada de la resta, els residus dels cubells on es recullen els EPIs d'un sol ús, iles tovalloles de paper del rentat de mans i aparells.

9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

9.1. Manipulació

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

a. Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
b. Nom comú, si és el cas.
c. Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
d. Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o

preparat perillós.
e. Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
f. Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
g. Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
h. El número CEE, si en té.
i. La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- **Explosius**

L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

- **Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables**

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

- **Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

- **Corrosius, Irritants, sensibilitzants**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

10. CONDICIONS DE L'ENTORN

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'**àmbit de l'obra** (el de projecte) i l'**àmbit dels treballs** en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Situació de casetes i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

10.1. Característiques de l'entorn

L'edifici d'oficines existent està format per dos volums de PB+4 i una planta soterrani. Un dels volums correspon a l'edifici del Museu d'Història de Catalunya, l'altre al PIER 01. Aquest últim compta amb 4 nuclis verticals als extrems de la planta. A més, aquest mateix edifici té un gran pati central amb una característica escala octogonal.
Les plantes tipus es componen per les zones d'ús comú de l'edifici on s'hi poden localitzar les escales, els ascensors, els lavabos i una part privada on es desenvolupa l'activitat. Morfològicament, les plantes d'oficines són quadrades sense geometries destacades.
Constructivament es tracta d'un edifici d'estructura de murs de càrrega amb forjats de revoltons ceràmics, biguetes i pilars metàl·lics. L'alçada lliure entre forjats és de 3,35 m. L'interior compta amb un terra tècnic de 14 cm d'alçada, per tant l'alçada lliure de planta és de 3,49 m.

L'accés a l'edifici es realitza principalment per la Plaça de Pau Vila, tot i que existeixen altres accessos secundaris en funció de la planta. L'edifici disposa de quatre nuclis d'escales i ascensors ubicats als extrems de la planta, que faciliten la comunicació vertical entre els diferents nivells.
Per al transport vertical de materials i residus, s'identifiquen dos punts principals:

El nucli d'escales i muntacàrregues ubicat a la cantonada sud-est de l'edifici, que ofereix bona connectivitat amb totes les plantes d'actuació.
L'ascensor proper a la zona d'actuació de la planta soterrani, que permet un transport més discret entre plantes.

L'obra es desenvoluparà en un edifici que possiblement mantindrà part de la seva activitat durant l'execució dels treballs, per la qual cosa es requerirà una acurada planificació de les fases d'obra, sectorització d'espais i coordinació amb la propietat per minimitzar les interferències amb els usuaris.

INTERFERÈNCIES I SERVEIS AFECTATS

Pel tipus d'intervenció prevista, no s'altera cap servei urbà ni xarxa exterior. Totes les actuacions afecten únicament els espais interiors de l'edifici. No obstant això, cal tenir en compte les possibles interferències amb:

Usuaris de l'edifici: Es preveu que parts de l'edifici puguin romandre en ús durant les obres, cosa que requerirà una adequada sectorització i coordinació.
Serveis existents: Caldrà tenir especial cura amb les instal·lacions de climatització, elèctriques, d'aigua i de telecomunicacions, evitant afectacions a les zones no intervingudes.
Elements patrimonials: En ser un edifici catalogat, caldrà extremar les precaucions per no afectar elements arquitectònics d'interès.

11. UNITATS CONSTRUCTIVES

ENDERROCS
ENDERROC D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDARIA
ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMENTS - ARRENCADA D'ELEMENTS - DESMUNTATGE D'INSTAL.LACIONS
ENDERROC D'ENVANS I PARETS DIVISÒRIES
TANCAMENTS I DIVISÒRIES
DIVISÒRIES (OBRA)
DIVISÒRIES (PREFABRICATS, PLADUR, ALUMINI, FUSTA, ETC.)
IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES
AILLAMENTS AMORFS (ELABORATS IN SITU)
AÏLLAMENTS AMB PLAQUES, MANTES, LÀMINES, ETC.
JUNTS (FORMACIÓ - REBLERTS - SEGELLATS)
REVESTIMENTS
ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)
CEL RASOS
PINTATS I ENVERNISATS
REVESTIMENTS DECORATIUS
PAVIMENTS
ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES AMB PULIT (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)
PAVIMENTS SINTÈTICS (PVC, GOMA, MOQUETES, ETC.)
PAVIMENTS TÈXTILS
PAVIMENTS METÀL·LICS
TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES, BARANES I PROTECCIONS FIXES
TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS DE FUSTA
TANCAMENTS PRACTICABLES I BARANES DE PVC, ALUMINI, ACER
ENVIDRAMENTS
COL·LOCACIÓ DE VIDRES
INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ
ELEMENTS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT (CAIXES SIFÒNIQUES, DESGUASSOS BUNERES, ETC.)
CONDUCTES VERTICALS O PENJATS (BAIXANTS I COL·LECTORS SUSPESOS, FUMS)
INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ

MECÀNICA
INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ
INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS
INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS
INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT
APARELLS
CONDUCTORS
INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS
APARELLS
MUNTATS SUPERFICIALMENT
EQUIPAMENTS
MOBILIARI, APARELLS, ELECTRODOMESTICS

12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

12.1. Procediments d'execució

El procés d'execució de les obres de reforma interior de les oficines d'i2CAT s'iniciarà amb una fase preparatòria que inclourà la delimitació i senyalització de les zones d'actuació, així com la implantació de les mesures de protecció col·lectiva necessàries per garantir la seguretat tant dels treballadors com dels usuaris de l'edifici. A continuació, es procedirà amb els treballs de desmuntatge i enderroc que comprendran la retirada de mobiliari, elements no fixos, instal·lacions obsoletes, falsos sostres existents, divisòries lleugeres, portes i fusteries interiors a substituir. Tots els residus generats es classificaran in situ i s'evacuaran controladamente fins al punt de recollida establert al pati interior utilitzant el muntacàrregues. Un cop finalitzats els treballs d'enderroc, s'iniciarà la fase d'obra civil amb la reparació de terra tècnic, el sanejament i regularització de paraments verticals, i el muntatge de la nova distribució mitjançant envans de cartró-guix, mampares de vidre amb tabica superior i trasdossats. Paral·lelament, s'executaran els nous falsos sostres i elements singulars previstos al projecte.

A continuació es desenvoluparà la fase d'instal·lacions, començant amb la redistribució de les safates i canalitzacions existents, la instal·lació de noves línies elèctriques, punts de consum i lluminàries LED. Es procedirà amb l'adequació dels sistemes de climatització i ventilació, incloent la redistribució de conductes, instal·lació de noves unitats interiors i la connexió a les xarxes existents. S'instal·laran nous punts d'aigua i desguàs per a les fonts i aigüeres, i es redistribuiran les canalitzacions i cablejat per a les instal·lacions de telecomunicacions i dades. També s'adaptaran els sistemes de protecció contra incendis a la nova distribució. La fase d'acabats inclourà la instal·lació de paviment vinílic sobre terra tècnic, l'execució de revestiments verticals amb melamina i panells fonoabsorbents, la col·locació de mobiliari a mida i fusteries interiors, i l'aplicació de pintura en paraments verticals. Finalment, es realitzarà una neteja

general, repassos d'acabats, proves de funcionament de totes les instal·lacions, verificacions finals dels sistemes de protecció contra incendis i accessibilitat, i s'elaborarà la documentació final d'obra necessària per al seu lliurament. Tot el procés es desenvoluparà en coordinació amb la propietat per minimitzar l'impacte en l'activitat normal de l'edifici, establint horaris de treball compatibles i protocols d'ús dels espais comuns.

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

12.2. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) i el Codi Tècnic de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

14. MEDIAMBIENT LABORAL

14.1. Agents atmosfèrics

Els agents atmosfèrics que poden afectar les obres de reforma interior de les oficines d'i2CAT al Palau del Mar són relativament limitats ja que la majoria dels treballs es realitzaran a l'interior de l'edifici. No obstant això, cal tenir en compte diversos factors atmosfèrics que podrien incidir en determinades fases del projecte.

El principal agent atmosfèric a considerar és la pluja, que pot afectar durant el transport de materials i residus entre l'exterior i l'interior de l'edifici, especialment en els trasllats al pati interior per a la gestió de residus. Les pluges intenses podrien provocar l'entrada d'aigua en zones de treball si coincideixen amb feines en proximitat a obertures de façana o durant treballs de càrrega i descàrrega. Per prevenir aquests riscos, s'hauran d'implementar mesures com la protecció amb lones impermeables dels materials susceptibles de deteriorament per humitat, l'habilitació d'àrees d'emmagatzematge protegides de la intempèrie, i la planificació dels treballs d'evacuació de residus en funció de les previsions meteorològiques.

El vent també pot representar un factor de risc, principalment durant el transport vertical de materials i residus, i en treballs a prop d'obertures. En dies de fort vent, caldrà extremar les precaucions en la manipulació d'elements lleugers i planxes que podrien ser aixecades pel vent, avaluant la necessitat de suspendre temporalment aquests treballs si les condicions són adverses. Es recomana fixar correctament les lones de protecció i materials lleugers per evitar que puguin ser arrossegats pel vent.

Les altes temperatures, especialment durant els mesos d'estiu, poden provocar cops de calor i deshidratació en els treballadors, a més d'afectar el rendiment de certs materials d'acabat com pintures, adhesius o segellants. Per prevenir aquests riscos, serà necessari establir torns de descans en zones ventilades, garantir el subministrament d'aigua potable, adaptar els horaris per evitar les hores de màxima calor i seguir estrictament les instruccions del fabricant quant a temperatures d'aplicació dels diferents materials. En cas de temperatures extremes, s'haurà d'avaluar la necessitat de modificar o suspendre temporalment determinades tasques.

La humitat ambiental pot afectar principalment els treballs d'acabats i revestiments, ja que nivells elevats d'humitat poden interferir en l'assecatge de pintures, vernissos i altres revestiments, així com en la col·locació d'elements com el paviment vinílic previst. Per prevenir problemes derivats de la humitat, es recomana controlar els nivells d'humitat relativa en els espais de treball mitjançant deshumidificadors si és necessari, i seguir les recomanacions tècniques dels fabricants pel que fa a condicions d'aplicació i assecatge.
Finalment, tot i tractar-se d'una obra interior, cal considerar el risc de llamps en cas de tempestes, que podrien afectar la instal·lació elèctrica provisional d'obra. Per prevenir riscos elèctrics associats a tempestes, caldrà verificar que la instal·lació elèctrica de l'obra disposi de proteccions adequades contra sobretensions i que l'edifici compti amb un sistema de protecció contra llamps en bon estat.

Totes aquestes mesures preventives relacionades amb els agents atmosfèrics hauran de quedar recollides en el Pla de Seguretat i Salut, especificant els protocols d'actuació en cas que es presentin condicions adverses, i incloent la formació específica dels treballadors sobre aquests aspectes.

14.2. Il·luminació

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux	:	En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
100 lux	:	Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
100 lux	:	Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
200 lux	:	Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.
300 lux	:	Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
500 lux	:	Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.
1000 lux	:	En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.3. Soroll

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	.....	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	.....	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	.....	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	.....	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	.....	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	.....	94 dB
Esmeriladora de peu	.....	60-75 dB
Camions i dumpers	.....	80 dB
Excavadora	.....	95 dB
Grua autoportant	.....	90 dB
Martell perforador	.....	110 dB
Mototrailla	.....	105 dB
Tractor d'orugues	.....	100 dB
Pala carregadora d'orugues	.....	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	.....	84-90 dB
Pistoles fixaclaus d'impacte	.....	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	.....	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	.....	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

1er.- Supressió del risc en origen.
2on.- Aïllament de la part sonora.
3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

ADVERTIMENT IMPORTANT: COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EN EDIFICI EN FUNCIONAMENT

Cal remarcar especialment que tota l'actuació es desenvolupa en un edifici EN PLE FUNCIONAMENT, amb usuaris i activitats quotidianes que no poden ser interrompudes. Aquesta circumstància requereix una COORDINACIÓ EXHAUSTIVA I RIGOROSA entre tots els agents involucrats en l'obra. El Coordinador de Seguretat i Salut, juntament amb la Direcció Facultativa i el contractista principal, hauran d'establir protocols específics de coordinació d'activitats empresarials que garanteixin la compatibilitat dels treballs d'obra amb l'activitat normal de l'edifici.

Les jornades i horaris de treball, especialment aquells que generin soroll, pols o vibracions, s'hauran de planificar amb antelació i consensuar amb els responsables de l'edifici. Els treballs

que impliquin talls de subministraments (electricitat, aigua, dades, etc.) o que puguin afectar les vies d'evacuació, s'hauran de comunicar amb un mínim de 72 hores d'antelació i executar-se preferentment en horaris de baixa ocupació o en caps de setmana.

El contractista principal designarà un responsable de coordinació que mantindrà comunicació constant amb els responsables de l'edifici, establint reunions setmanals de seguiment i canals de comunicació immediata per resoldre qualsevol incidència. L'INCOMPLIMENT D'AQUESTS PROTOCOLS DE COORDINACIÓ PODRÀ SUPOSAR LA PARALITZACIÓ IMMEDIATA DELS TREBALLS sense dret a reclamació per part del contractista. Tots els treballadors hauran de rebre formació específica sobre aquestes mesures de coordinació abans d'iniciar la seva activitat a l'obra.

14.4. Pols

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O_2) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\%\ Si\ O_2 + 2}\ mg / m^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els



següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

ADVERTIMENT IMPORTANT: COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EN EDIFICI EN FUNCIONAMENT

Cal remarcar especialment que tota l'actuació es desenvolupa en un edifici EN PLE FUNCIONAMENT, amb usuaris i activitats quotidianes que no poden ser interrompudes. Aquesta circumstància requereix una COORDINACIÓ EXHAUSTIVA I RIGOROSA entre tots els agents involucrats en l'obra. El Coordinador de Seguretat i Salut, juntament amb la Direcció

Facultativa i el contractista principal, hauran d'establir protocols específics de coordinació d'activitats empresarials que garanteixin la compatibilitat dels treballs d'obra amb l'activitat normal de l'edifici.

Les jornades i horaris de treball, especialment aquells que generin soroll, pols o vibracions, s'hauran de planificar amb antelació i consensuar amb els responsables de l'edifici. Els treballs que impliquin talls de subministraments (electricitat, aigua, dades, etc.) o que puguin afectar les vies d'evacuació, s'hauran de comunicar amb un mínim de 72 hores d'antelació i executar-se preferentment en horaris de baixa ocupació o en caps de setmana.

El contractista principal designarà un responsable de coordinació que mantindrà comunicació constant amb els responsables de l'edifici, establint reunions setmanals de seguiment i canals de comunicació immediata per resoldre qualsevol incidència. L'INCOMPLIMENT D'AQUESTS PROTOCOLS DE COORDINACIÓ PODRÀ SUPOSAR LA PARALITZACIÓ IMMEDIATA DELS TREBALLS sense dret a reclamació per part del contractista. Tots els treballadors hauran de rebre formació específica sobre aquestes mesures de coordinació abans d'iniciar la seva activitat a l'obra.

14.5. Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.
2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.
3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.
4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.
7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.
8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.
9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.
10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal garantir una vegada al dia la neteja i desinfecció de les eines de treball, els vehicles utilitzats pels treballadors, els locals sanitaris, vestidors, menjadors i espais de descans.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

ADVERTIMENT IMPORTANT: COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EN EDIFICI EN FUNCIONAMENT

Cal remarcar especialment que tota l'actuació es desenvolupa en un edifici EN PLE

FUNCIONAMENT, amb usuaris i activitats quotidianes que no poden ser interrompudes. Aquesta circumstància requereix una COORDINACIÓ EXHAUSTIVA I RIGOROSA entre tots els agents involucrats en l'obra. El Coordinador de Seguretat i Salut, juntament amb la Direcció Facultativa i el contractista principal, hauran d'establir protocols específics de coordinació d'activitats empresarials que garanteixin la compatibilitat dels treballs d'obra amb l'activitat normal de l'edifici.

Les jornades i horaris de treball, especialment aquells que generin soroll, pols o vibracions, s'hauran de planificar amb antelació i consensuar amb els responsables de l'edifici. Els treballs que impliquin talls de subministraments (electricitat, aigua, dades, etc.) o que puguin afectar les vies d'evacuació, s'hauran de comunicar amb un mínim de 72 hores d'antelació i executar-se preferentment en horaris de baixa ocupació o en caps de setmana.

El contractista principal designarà un responsable de coordinació que mantindrà comunicació constant amb els responsables de l'edifici, establint reunions setmanals de seguiment i canals de comunicació immediata per resoldre qualsevol incidència. L'INCOMPLIMENT D'AQUESTS PROTOCOLS DE COORDINACIÓ PODRÀ SUPOSAR LA PARALITZACIÓ IMMEDIATA DELS TREBALLS sense dret a reclamació per part del contractista. Tots els treballadors hauran de rebre formació específica sobre aquestes mesures de coordinació abans d'iniciar la seva activitat a l'obra.

15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.
- En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.
- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la manutenció de materials

1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
2on.-Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
4art.-Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.
5è- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.
2on.- Assentar els peus fermament.
3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.
4art.- Mantenir l'esquena dreta.
5è.- Subjectar l'objecte fermament.
6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.
7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del

cos.

8è.- Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:

j) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.
k) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
l) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.
m) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.

9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.

10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.

11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat

17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

n) *Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.*
o) *Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.*
p) *Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.*

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "*Recursos preventius*" és, en aquests casos, necessària.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana preveure un equip de neteja i desinfecció dels equips i eines de l'obra per tant es recomana incrementar les hores previstes de recurs preventiu.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

1. *Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.*
2. *Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.*
3. *Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.*
4. *Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.*
5. *Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.*
6. *Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.*
7. *Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.*
8. *Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.*
9. *Treballs que impliquin l'ús d'explosius.*
10. *Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.*

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

ENDERROCS

ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMENTS - ARRENCADA D'ELEMENTS - DESMUNTATGE D'INSTAL.LACIONS

ENDERROC D'ENVANS I PARETS DIVISÒRIES

IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES

AILLAMENTS AMORFS (ELABORATS IN SITU)

REVESTIMENTS

ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

CEL RASOS

PINTATS I ENVERNISATS

REVESTIMENTS DECORATIUS

ENVIDRAMENTS

COL·LOCACIÓ DE VIDRES

INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ

CONDUCTES VERTICALS O PENJATS (BAIXANTS I COL·LECTORS SUSPESOS, FUMS)

INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES

INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ

INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT

INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT

20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat

al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

11. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
12. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
13. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
14. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
15. Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

L'edifici Palau del Mar, on es desenvoluparan les obres de reforma interior de les oficines d'i2CAT, està situat a la Plaça de Pau Vila, 1, al districte de Ciutat Vella de Barcelona, en un entorn urbà consolidat amb gran afluència de vianants i turistes per la seva proximitat al Port Vell i al Passeig Marítim de la Barceloneta.

Característiques de l'entorn urbà

La Plaça de Pau Vila és un espai públic ampli que connecta amb el Passeig de Joan de Borbó i el Moll d'Espanya. L'edifici disposa d'una vorera perimetral d'aproximadament 5

metres d'amplada en la seva façana principal, que permet el trànsit fluid de vianants. Els carrers adjacents (Passeig de Joan de Borbó i Doctor Aiguader) tenen una amplada considerable que permet la circulació en doble sentit, amb carrils per a vehicles privats i transport públic.

Accessos a l'obra

L'accés principal a l'obra es realitzarà per l'entrada de serveis de l'edifici Palau del Mar, situada a la façana lateral que dóna al carrer Doctor Aiguader, evitant així interferències amb l'accés principal de l'edifici utilitzat pels usuaris. Aquesta entrada disposa d'un accés directe a la zona de càrrega i descàrrega i al muntacàrregues que s'utilitzarà per al transport vertical de materials i residus.
Per a vehicles de subministrament de materials i retirada de residus, s'utilitzarà la zona de càrrega i descàrrega existent al lateral de l'edifici, amb accés des del carrer Doctor Aiguader. Aquesta zona té capacitat per a vehicles de fins a 7,5 tones, suficient per als tipus de subministraments previstos en aquesta reforma interior.

Ocupació de via pública

Donada la tipologia d'obra (reforma interior) i les característiques de l'edifici, que compta amb pati interior i zona de càrrega i descàrrega pròpia, no es preveu una ocupació permanent de la via pública. No obstant això, en moments puntuals, s'haurà de sol·licitar permís d'ocupació temporal de la vorera per a:

- Càrrega i descàrrega de materials de gran volum o pes
- Retirada de contenidors de residus
- Accés de maquinària especial (si és necessari)

Aquestes ocupacions temporals es limitaran a una superfície màxima de 10 m² a la vorera adjacent a l'accés de serveis, deixant sempre un pas lliure per a vianants d'un mínim de 1,80 metres, complint així amb els requisits d'accessibilitat. Els treballs es programaran preferentment en horari de 8:00h a 10:00h per minimitzar l'impacte en la mobilitat de la zona.

Pla de gestió de trànsit

Per a l'accés dels vehicles de subministrament i retirada de residus, s'establirà un pla de gestió que inclourà:

- Programació de les operacions de càrrega i descàrrega en horaris de menor afluència (primera hora del matí o darrera de la tarda).
- Senyalització temporal durant aquestes operacions.
- Presència d'un senyalista quan els vehicles hagin de realitzar maniobres que puguin afectar el trànsit de vianants o vehicles.
- Limitació del temps d'estacionament al mínim imprescindible per realitzar les operacions.

Proteccions i senyalització

Durant les operacions que requereixin ocupació temporal de la via pública s'instal·laran:

- Tanques perimetrals tipus Rivisa o similar per delimitar la zona d'actuació
- Senyalització vertical i horitzontal per advertir als vianants i vehicles

- Passadissos protegits per a vianants quan sigui necessari
- Il·luminació d'advertència en horari nocturn o condicions de baixa visibilitat

Mesures de seguretat addicionals

Considerant l'entorn urbà d'elevada afluència turística, s'adoptaran les següents mesures addicionals:

- Neteja diària de les zones afectades per les operacions de càrrega i descàrrega
- Reg per minimitzar la generació de pols en operacions de càrrega de residus
- Control d'accessos a l'obra per evitar l'entrada de persones alienes
- Coordinació amb els serveis municipals i la Guàrdia Urbana per a operacions de major envergadura

Permisos i comunicacions

Abans de l'inici de les obres, el contractista principal haurà de:

- Obtenir els permisos municipals per a l'ocupació temporal de la via pública
- Comunicar als responsables de l'edifici i establiments adjacents el calendari previst d'operacions
- Coordinar amb el departament de Mobilitat de l'Ajuntament les possibles afectacions al trànsit
- Presentar un pla detallat de senyalització i protecció a la Direcció Facultativa per a la seva aprovació

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

21.1. Normes de Policia

- **Control d'accessos**

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

- **Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra**

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública

- **Ocupació del tancament de l'obra**

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

- **Situació de casetes i contenidors.**

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

– Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:
  – Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
  – A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
  – Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.

- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- **Situació de grues-torre i muntacàrregues**

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

- **Canvis de la Zona Ocupada**

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

- **Tanques**

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.
Tipus de tanques	Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada. Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si

s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin.

Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars.

En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.

Complements: Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.

Manteniment: El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafittis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

- **Accés a l'obra**

Portes: Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra.

No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic

- **Entrades i sortides de vehicles i maquinària.**

Vigilància: Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.

Aparcament: Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.

Camions en espera: Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra.

El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans

de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

- **Càrrega i descàrrega**

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

– S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
– Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
– La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
– Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
– Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- **Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa**

Descàrrega	La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.
Apilament.	No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats. Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata. A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.



S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.

Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.

Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.

Evacuació — Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- **Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública**

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

Bastides — Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.
Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida.

Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

Xarxes — Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.

Grues torre — En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra.

El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- **Neteja**

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions

productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- **Sorolls. Horari de treball**

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic

- **Senyalització i protecció**

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- **Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants**

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

– En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.
– L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- **Elements de protecció**

Pas vianants	Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m). Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (015 m).
Forats i rases	Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts. Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45° en el sentit de la marxa.

- **Enllumenat i abalisament lluminós**

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

- **Abalisament i defensa**

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

q) En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.
r) En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.
s) Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.
t) En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.
u) En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc.., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc..,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

- **Paviments provisionals**

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- **Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda**

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

– Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
– En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
– No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
– El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
– El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).
– Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat I una fletxa de



senyalització.

- **Manteniment**

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- **Retirada de senyalització i abalisament**

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública

- **Arbres i jardins**

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llindar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

- **Parades d'autobús, quioscos, bústies**

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

22.1. Riscos de danys a tercers

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:
- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

22.2. Mesures de protecció a tercers

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

16. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
17. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
18. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsic que avisin als vehicles de la situació de perill.
19. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:
- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d'Emergència Interior", cobrin les següents mesures mínimes:
1.- Ordre i neteja general.
2.- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
3.- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
4.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
5.- Punts de trobada.
6.- Assistència Primers Auxilis.

24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS

En compliment de l'article 5.6 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, a continuació es contemplen les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment a les noves oficines d'i2CAT al Palau del Mar.

Treballs de manteniment previsibles

Els principals treballs de manteniment que es preveuen necessaris després de la finalització de les obres són:

- Manteniment i neteja de fals sostres, lluminàries i elements suspesos
- Manteniment, revisió i reparació de sistemes de climatització i ventilació
- Neteja i manteniment de mampares de vidre i divisòries
- Manteniment i reparacions en instal·lacions elèctriques i de dades
- Inspeccions i manteniment dels sistemes de protecció contra incendis
- Manteniment i reparacions en instal·lacions de fontaneria i sanejament
- Repintat i reparacions en paraments verticals
- Manteniment i substitució de paviments tècnics
- Reparacions i manteniment de mobiliari fix i equipament
- Neteja de vidres i elements exteriors de façana des de l'interior

Elements previstos per a facilitar el manteniment segur

Accessibilitat per a inspeccions i manteniment

Durant l'execució de les obres s'han tingut en compte les següents consideracions:

- Els falsos sostres disposaran de registres d'accés en punts estratègics per facilitar la inspecció i manteniment de les instal·lacions ocultes.
- Les canalitzacions d'instal·lacions elèctriques i de dades s'han projectat de manera que siguin fàcilment accessibles a través del terra tècnic, sense necessitat de desmuntar elements constructius complexos.
- Les unitats interiors de climatització s'han ubicat en punts accessibles per al seu manteniment i reparació, preveient l'espai necessari al seu voltant per a aquestes operacions.
- El quadre general elèctric i els subquadres es troben en espais de fàcil accés i degudament senyalitzats.
- S'ha previst l'espai de maniobra necessari davant dels elements que requereixin manteniment (climatitzadors, quadres elèctrics, etc.) conforme a les normatives vigents.

Mitjans previstos per a treballs en altura

- Les alçades de sostre s'han projectat de manera que la majoria dels treballs de manteniment es puguin realitzar des de plataformes de treball mòbils de baixa altura (fins a 3 metres).
- S'han considerat les sobrecàrregues estructurals necessàries per a la utilització de plataformes elevadores lleugeres en cas necessari.
- El disseny dels espais permet la instal·lació temporal d'escales i bastides per a treballs puntuals de manteniment, garantint l'estabilitat i seguretats necessàries.

Informació per als treballs de manteniment

Documentació a lliurar al final de l'obra

Al finalitzar les obres es lliurarà a la propietat un dossier complet amb la següent documentació:

- Projecte "as built" amb planols actualitzats de totes les instal·lacions.
- Manual d'ús i manteniment de les instal·lacions, elements constructius i materials.
- Fitxes tècniques de tots els materials i elements instal·lats, amb indicacions per a la seva inspecció, manteniment i substitució.
- Pla de manteniment preventiu amb calendari d'operacions recomanades.
- Registre fotogràfic de les instal·lacions ocultes i punts singulars abans del seu tancament.
- Llistat de proveïdors i fabricants dels principals elements i materials, per facilitar la reposició o reparació.
- Certificacions i garanties de materials i instal·lacions.
- Recomanacions específiques de seguretat per als diferents treballs de manteniment.

Protocol per a treballs de manteniment

S'estableix el següent protocol de seguretat per als treballs de manteniment:

- Abans d'iniciar qualsevol treball de manteniment, s'haurà de consultar la documentació tècnica lliurada i avaluar els riscos específics.
- Els treballs a l'interior de les oficines hauran de coordinar-se amb la propietat per realitzar-se preferentment en horaris de baixa ocupació.
- Els treballs que impliquin talls de subministraments hauran de ser programats i comunicats amb suficient antelació.
- Els treballs en altura requeriran l'ús obligatori d'equips de protecció individual i col·lectiva conforme a la normativa vigent.
- Les intervencions en instal·lacions elèctriques s'hauran de realitzar amb les línies desconnectades i verificant l'absència de tensió.
- S'haurà de senyalitzar i delimitar adequadament la zona de treball durant les operacions de manteniment.
- Per a treballs de manteniment que afectin a elements estructurals o instal·lacions principals, es recomana la supervisió tècnica qualificada.

Riscos específics i mesures preventives

Treballs en altura

- Riscos: Caiguda de persones a diferent nivell, caiguda d'objectes.
- Mesures preventives: Ús obligatori de sistemes anticaigudes, delimitació de la zona inferior, ús d'escales o plataformes homologades, prohibició de treballs en solitari.

Intervencions en instal·lacions elèctriques

- Riscos: Electrocució, cremades, incendis.
- Mesures preventives: Treballs sense tensió, ús d'EPI dielèctrics, senyalització i enclavament dels dispositius de tall, verificació d'absència de tensió.

Treballs en instal·lacions de climatització

- Riscos: Atrapaments, talls, contactes tèrmics, exposició a substàncies nocives.
- Mesures preventives: Desconnexió prèvia dels equips, ús d'EPI específics, ventilació adequada, seguiment estricte dels manuals del fabricant.



Manteniment de falsos sostres i elements suspesos

- Riscos: Caiguda d'objectes, sobreesforços, cops.
- Mesures preventives: Verificació prèvia de l'estat dels ancoratges, ús de casc i guants, planificació de les operacions per minimitzar els esforços.

Neteja i manteniment de vidres i mampares

- Riscos: Talls, caigudes, sobreesforços.
- Mesures preventives: Ús de guants anticort, tècniques adequades de neteja, productes específics que minimitzin els esforços.

Equips de protecció individual recomanats

Per als diferents treballs de manteniment es recomana disposar dels següents EPI:

- Casc de seguretat per a treballs amb risc de caiguda d'objectes
- Guants de protecció mecànica i, si escau, dielèctrics
- Calçat de seguretat amb sola antilliscant
- Ulleres de protecció per a treballs amb risc de projecció de partícules
- Arnès anticaigudes per a treballs en altura
- Roba de treball adequada
- Mascareta amb filtre en cas de treballs amb pols o substàncies químiques

Consideracions finals

Tots els treballs de manteniment i reparació hauran de ser realitzats per personal qualificat i amb experiència suficient. Es recomana l'elaboració d'un registre de totes les intervencions realitzades, detallant la data, els treballs executats i les incidències detectades, a fi de crear un històric de manteniment que faciliti futures actuacions.
Les instruccions i previsions detallades en aquest document hauran de ser revisades i actualitzades periòdicament, especialment després de modificacions significatives en les instal·lacions o elements constructius.
El compliment d'aquestes previsions i recomanacions contribuirà a garantir que els treballs posteriors de manteniment es realitzin en les degudes condicions de seguretat i salut, complint així amb l'objectiu previst en l'article 5.6 del RD 1627/1997.

25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

E01	ENDERROCS
E01.E01	ENDERROC D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDARIA

ENDERROC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS ENTERRATS REALITZAT AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS, A POCA PROFUNDITAT, AMB CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ. INCLOU, FONAMENTS EN FORMIGÓ EN MASSA I ARMAT, DE MAMPOSTERIA I INSTAL.LACIONS DE SANEJAMENT DE FORMIGÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ DE RUNA	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	3	1	3

10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: PRODUCCIÓ I RETIRADA DE RUNA	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: RECORREGUTS SOBRE SUPERFÍCIES IRREGULARS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL DE RUNA	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: POLS D'ENDERROC	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS SOBRE TERRENY IRREGULARS	1	2	2
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MÀQUINES PER A ENDERROCS	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: CABINES MÀQUINES ENDERROCS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	2 /4 /9 /10 /12 /14 /17 /25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H144E306	u	Filtre mixte contra gasos, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	17
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	2 /4 /9 /10 /12 /14 /17 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	2 /4 /9 /10 /12 /14 /17 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /4 /10 /25
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	4 /12 /25
H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	14



HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /9 /10 /12 /13 /17 /25 /27
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /9 /10 /12 /13 /17 /25 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /9 /10 /12 /13 /17 /25 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000010	Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	10
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /14
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

E01.E03 ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMENTS - ARRENCADA D'ELEMENTS - DESMUNTATGE D'INSTAL.LACIONS

ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMIENTS AMB RETIRADA I DESMUNTATGE D'INSTAL.LACIONS, REALIZATS EN L'INTERIOR DE LA EDIFICACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. ES CONSIDERA L´ENDERROC D'ELEMENTS CONSTITUITS PER AMIANT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS ENDERROC TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ELEMENTS A ENDERROCAR EN ALÇADA	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ DE RUNES	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS Situació: ESLLAVISSADES D'OBJECTES	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	3	1	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES MECÀNIQUES I MANUALS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: PRODUCTE DEL PROCÉS D´ENDERROC	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: EN L'ÚS D'EINES	2	2	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: POLS	3	1	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: PRODUIT PER LES MÀQUINES D´ENDERROC	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: EN L'ÚS D'EINES DE PERCUSSIÓ I TRENCADORES	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /26
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /17
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC	17
H144KB10	u	Equip autònom de respiració de circuit obert d'aire comprimit, homologat segons UNE-EN 137	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10
H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	2

H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152L561	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152PA11	m	Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /10
H16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	17
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /17 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /17 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /17 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1



I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000019	Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència	3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /5
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000061	Rotació dels llocs de treball	26 /27
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

E01.E05 ENDERROC D'ENVANS I PARETS DIVISÒRIES

ENDERROC D'ENVANS I PARETS DIVISÒRIES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ENFONSAMENT DE PARETS	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL O MECÀNICA	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS Situació: EN EXECUTAR ENDERROCS PARCIALS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	3	1	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES MANUALS, BARRA, MAÇA I PICS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: TREBALLS D´ENDERROC	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: PROCESSOS DE TALL	3	1	3
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS	1	2	2

	Situació: PARÀSITS I MÚRIDS				
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	3	1	3
	Situació: MAQUINÀRIA			
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	2	1	2
	Situació: MAQUINÀRIA			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /14 /24 /26
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14 /26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula	17
H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC	17
H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	17
H144KB10	u	Equip autònom de respiració de circuit obert d'aire comprimit, homologat segons UNE-EN 137	17
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9
H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	14
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /14 /24
H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	2
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /14 /24
H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	14
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	5
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb	2

	tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	5
H152PA11	m	Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /10
H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	14
H16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	17
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /13 /17 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /13 /17 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /13 /17 /26 /27
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	4

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000019	Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència	3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /5
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13



I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000100	Reconeixement prèvi de l'edifici	24
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

E06 TANCAMENTS I DIVISÒRIES
E06.E04 DIVISÒRIES (OBRA)

PARET DIVISÒRIA INTERIOR FINS A 30 CM DE GRUIX AMB PEÇES DE DIMENSIONS MÀXIMES DE 60x40x20 CM COL.LOCADES AMB MORTER ELABORAT A L'OBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREADE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ I AJUST DE MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PELS MATERIALS PER LA FORMIGONERA	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TALL I AJUSTOS EN SEC RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB AGLOMERANTS I ADHESIUS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /17 /18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 /10 /11 /14
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /17 /18
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /11 /14 /16 /17 /18
H1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a	1

		proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /6
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	1 /4
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	6 /10 /17

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9



I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000153	Utilitzar pinça manual ergonómica per manipular blocs o maons	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9 /14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E06.E05 DIVISÒRIES (PREFABRICATS, PLADUR, ALUMINI, FUSTA, ETC.)

PARET DIVISÒRIA INTERIOR FINS A 30 CM DE GRUIX A BASE DE PLAFONS PREFABRICATS ANCORATS ENTRE SI O A ELEMENTS FIXOS I ESTRUCTURALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	3	2	4
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALL, MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** EN MANS I PEUS AL MANIPULAR MATERIALS	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	2	1	2



	Situació: POLS DE TALL DE MATERIALS RETIRADA DE RUNA				
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)	1	2	2
	Situació: AGLOMERANTS I COLES PIGMENTSI MÀSTICS			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /16 /17 /18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /18
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 /10 /11
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /17 /18
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /11 /16 /17 /18
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4



SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /6
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	1 /4
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	10 /17

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4



I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000061	Rotació dels llocs de treball	17
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07 IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES
E07.E03 AILLAMENTS AMORFS (ELABORATS IN SITU)

AÏLLAMENT DE SOLERES I PARAMENTS MITJANÇANT LA COL.LOCACIÓ DE MATERIALS ELABORATS EN OBRA A BASE DE MORTERS, ESPUMES I GRANULATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AL MANIPULAR MATERIALS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	2	2	3

	Situació: PASTES, ESCUMES, MORTERS				
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS AL·LERGÈNIQUES)	O	2	2	3
	Situació: PASTES, ESCUMES, MORTERS				

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /9 /10 /14 /18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /18
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /16 /18
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	1 /4
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	10
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17 /18
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17 /18

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1



I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07.E04 AÏLLAMENTS AMB PLAQUES, MANTES, LÀMINES, ETC.

AÏLLAMENT DE PARAMENTS HORITZONTALS, VERTICALS O INCLINATS MITJANÇANT LA COL.LOCACIÓ DE PLAQUES, MANTES, LÀMINES, ETC.

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	2	3

	Situació: MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA DE RUNA			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: EINES			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	2	2
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	2	2	3
	Situació: POLS DE FIBRES			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 /10 /14
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1

HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /6
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	1 /4
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17



MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07.E05 JUNTS (FORMACIÓ - REBLERTS - SEGELLATS)

FORMACIÓ, REBLERT I SEGELLAT DE JUNTS DE DILATACIÓ I ENTRE MATERIALS D'OBRA AMB PERFILS, CORDONS I MÀSTICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	3	3
	Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA			



2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AL NETEJAR EL SUPORT O JUNTA	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** DISSOLVENTS, COLES POLS NETEJA DEL SUPORT O JUNTA	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** DISSOLVENTS, COLES I MÀSTICS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /6 /9 /10 /14 /18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 /10 /14
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	18
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /6 /9 /10 /14 /18
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /6 /9 /10 /14 /18
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /6
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6



I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

E08 REVESTIMENTS
E08.E02 ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

REVESTIMENTS SOBRE ELEMENTS VERTICALS I HORITZONTALS CONSTITUITS PER ENRAJOLATS I APLACATS DE PEÇES (PEDRES, CERÀMIQUES, MORTERS, ETC.)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	TREBALLS EN ALÇADA			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	1	1
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	ÀREES DE TREBALL			
	MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
	SUPERFÍCIES IRREGULARS			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	1	1	1
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	ÀREES DE TREBALL			
	MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
	Situació: SERRA DE FORADAR D'AIGUA			
	EINES			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	2	3
	Situació: RADIAL			
	SERRA DE FORADAR D'AIGUA			
	MANIPULACIÓ DE MATERIALS			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	2	2	3
	Situació: FORMIGONERA			
	AMB ELEMENTS PESATS D'APLACAT			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3

	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES				
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** AMBIENTS POLSOSSOS TALLS EN SEC	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1



HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	4
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152PA11	m	Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	4
H152PB21	m	Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs	4
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	4
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /16 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /16 /17 /18
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de	16



		control elèctric, adherit	
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /16 /17 /18
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	4 /17

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2 /16
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18

I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E08.E03 CEL RASOS

REVESTIMENT D'ELEMENTS HORITZONTALS CONSTITUITS PER PLAQUES, LAMES, CONFIGURANT-HI CEL RASOS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA MANCA D'IL.LUMINACIÓ ÀREES DE TREBALL	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	1	3	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** MANIPULACIÓ EINES I MATERIALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ MATERIALS FIXACIÓ D'ELEMENTS PENJATS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /9 /10 /14
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /9 /10 /14
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /9 /10 /14
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants,	1

		bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481542	u	Granota de treball per a guixaires i/o pintors, de polièster i cotó (65%-35%), color blanc, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /9 /10 /14
H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	4
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152PA11	m	Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i	4



		plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	
H152PB21	m	Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs	4
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	4
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	4

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16



I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E08.E04 PINTATS I ENVERNISATS

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS, ELEMENTS DE TANCAMENT, PROTECCIÓ, CALEFACCIÓ, TUBS I ENVERNISSATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA MANCA ILUMINACIÓ ÀREA DE TREBALL	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	1	3	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ I PROJECCIÓ DE MATERIALS	3	1	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** PREPARACIÓ SUPORT EN AMBIENT POLSÓS DISSOLVENTS	3	2	4
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** DISSOLVENTS COMPONENTES QUÍMICS DELS MATERIALS	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /9 /10 /14 /16 /18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula	17
H145B002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics per manipulació de paqueteria i/o materials sense arestes vives, nivell 2, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /9 /10 /14 /18

H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /9 /10 /14 /18
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481542	u	Granota de treball per a guixaires i/o pintors, de polièster i cotó (65%-35%), color blanc, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /9 /10 /14 /16 /18
H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	4
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1



H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152PA11	m	Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	4
H152PB21	m	Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs	4
H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs	17 /18
H15A2017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0.5 a 1 m/s, col·locat	17
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16 /17 /18
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16 /17 /18

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9



I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /9 /14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E08.E05 REVESTIMENTS DECORATIUS

REVESTIMENT D'ELEMENTS HORITZONTALS I VERTICALS, DE DIFERENTS MATERIALS I APLICACIONS, AMB UN ACABAT INDIVIDUALITZAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: ITINERARIS D'OBRA TREBALLS EN ALÇADA, PERÍMETRE DE SOSTRES I VORES DE FORATS D'ESCALA BASTIDES			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	1	1
	Situació: ITINERARIS D'OBRA EXECUCIÓ D'ESCALES MANCA D'IL.LUMINACIÓ SUPERFÍCIES IRREGULARS			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANIPULACIÓ DE MATERIALS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	1	2	2
	Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
	Situació: ÚS D'EINES MANUALS I/O MECÀNIQUES			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	2	3
	Situació: ÚS D'EINES DE TALL MANIPULACIÓ DE MATERIALS PROCESSOS D'AJUST I COL.LOCACIÓ			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	2	2	3
	Situació: MAQUINÀRIA OBRA MATERIALS			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL D'EINES I/O MATERIALS			

14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** COLES, MÀSTICS AMBIENTS POLSSOSOS TALLS D'ELEMENTS EN SEC	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTE AMB AGLOMERATS, COLES, DISSOLVENTS	2	1	2
21	INCENDIS **Situació:** TREBALLS AMB MATERIALS COMBUSTIBLES	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLES DE MANUTENCIÓ, COL.LOCACIÓ DE MATERIALS EN OBRA I ALÇADA MANCA D'IL.LUMINACIÓ ITINERARIS D'OBRA	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	1	2	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /21 /25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	14 /18
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14 /26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /21 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /21 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /21 /25
H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena,	4 /25

		homologada segons UNE-EN 471	
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	4
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	21
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1



H152PA11	m	Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	4
H152PB21	m	Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs	4
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /9 /25
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	4
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	17 /25
H15A2017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0.5 a 1 m/s, col·locat	17
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18 /21 /25 /26 /27
HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /4
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18 /21 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18 /21 /25 /26 /27
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10



I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E09 PAVIMENTS
E09.E02 ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES AMB PULIT (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

PAVIMENTS DE RAJOLES CERÀMIQUES, DE PEDRA NATURAL I DE TERRATZO, POLITS I ABRILLANTATS EN OBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA PERÍMETRE I VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	2	2	3



	ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALLS EN SEC MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA RUNES	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PELS MATERIALS PER LA FORMIGONERA DE MORTER	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TALL EN SEC - POLS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS, SEGELLANTS ABRILLANTADORS, NETEJA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /9 /10 /11 /14
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14

H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	1
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de	10

descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10 /13 /17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E09.E03 PAVIMENTS SINTÈTICS (PVC, GOMA, MOQUETES, ETC.)

PAVIMENTS SINTÈTICS EN ROTLLES O LLOSETES DE PVC, DE GOMA I DE SURO, ADHERITS I DE MOQUETES ADHERIDES I TENSADES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN PERÍMETRE I VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA EJECUCIÓN ESCALERAS MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3

	Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** COLES, MÀSTICS PULIT EN SEC - POLS	2	2	3
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES, MÀSTICS	2	2	3
21	INCENDIS **Situació:** MATERIALS COMBUSTIBLES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /18 /21
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	18
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /9 /18 /21
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /18 /21
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /16 /18 /21
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4



SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	21
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /9
HBBAA003	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 60 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	9
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /16 /17 /18 /21
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /16 /17 /18 /21
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /16 /17 /18 /21
HBBAF007	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	18
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000045	Formació	13 /18 /21
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13

I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E09.E06 PAVIMENTS TÈXTILS

COL.LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE MATERIAL TÈXTIL (MOQUETES) AMB FIXACIÓ O SENSE

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN PERÍMETRE I VORES DE FORATS ITINERARIS D'OBRA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA EXECUCIÓ D'ESCALES MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA ÀREES DE TREBALL	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIO MANUAL DE MATERIALS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES CONTACTES AMB INSTALACIONS EXISTENTS	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** COLES, MÀSTICS	2	2	3
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES, MÀSTICS	2	2	3
21	INCENDIS **Situació:** MATERIALS COMBUSTIBLES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /16 /18 /21
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	18
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /9 /18 /21
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca	16

		amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /18 /21
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /16 /18 /21
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	21
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /9
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /16 /17 /18 /21
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /16 /17 /18 /21
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /16 /17 /18 /21
HBBAF007	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	18
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6



I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	9 /13 /18 /21
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E09.E07 PAVIMENTS METÀL·LICS

COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT METÀL.LIC, AMB O SENSE ENTARIMAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** PERÍMETRE I VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL PROCÉS DE CONSTRUCCIÓ MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA ÀREES DE TREBALL	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS I/O MECÀNIQUES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PROCESSOS D'AJUST DE MATERIALS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL DE MATERIALS	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS RUNES PROCESSOS DE TALL	1	1	1

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10
H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats	10

		a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /16
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17

		inclòs	
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E10 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES, BARANES I PROTECCIONS FIXES
E10.E02 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS DE FUSTA

COL.LOCACIÓ DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA A L'INTERIOR

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL	1	2	2

4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ I TALL DE MATERIALS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TALL, POLS RETIRADA DE RUNA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /16

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos

H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /6
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13

I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E10.E03 TANCAMENTS PRACTICABLES I BARANES DE PVC, ALUMINI, ACER

COL.LOCACIÓ DE FINESTRES, BALCONERES, PORTES I BARANES DE PVC, ALUMINI I ACER

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA PERÍMETRE I VORES FORADADES	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULAR MATERIALS AJUSTOS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS, COLES, DISSOLVENTS RETIRAR RUNES	1	1	1

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10
H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN	16

		4843	
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /16
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1



H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E11 ENVIDRAMENTS
E11.E01 COL·LOCACIÓ DE VIDRES

COL.LOCACIÓ DE VIDRES EN OBERTURES D'INTERIORS, EXTERIORS, MIRALLS I PULIT DE CANTELLS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** EN INSTAL.LACIONS A L'EXTERIOR	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** A LA MANIPULACIÓ AL MANTENIMENT	3	2	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** A LA MANIPULACIÓ A L'EXTRACCIÓ DE MATERIAL TRENCAT	3	2	4
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PER PULIT DE CANTELLS PER TRENCAMENT DEL MATERIAL	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARRETEIG I MUNTATGE MANUAL	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** A L'OPERACIÓ DE PULIT A L'OBRA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de	4

		seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152L561	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152PB21	m	Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs	4
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /6 /9
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 /17

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4



I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000164	Manipular els vidres amb ventoses de seguretat	4 /9 /13

E12 INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ
E12.E01 ELEMENTS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT (CAIXES SIFÒNIQUES, DESGUASSOS BUNERES, ETC.)

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ ENTERRADA SUPERFICIALMENT, COMPOSADA D´ARQUETES, ARQUETES SINFÒNIQUES I DESGUASSOS, EN MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES EN RASES OBERTES	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** TERRENY IRREGULAR MATERIAL MAL APLEGAT	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ENFONSAMENT DE TERRES	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SOBRE MATERIAL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** COPS AMB MATERIALS TALLS EN LA MANIPULACIÓ	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A LA MANIPULACIÓ DELS MATERIALS AL REJUNTAR I REBLIR DE MATERIAL	1	2	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PER MATERIALS PESATS COM PERICONS MANIPULACIÓ FORMIGONERA	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3



14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALL A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** MANIPULACIÓ DE BUFADOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS D'EXCAVACIÓ DISSOLVENTS DE COLES GASOS I SUBSTÀNCIES TÒXIQUES EN CLAVEGUERES EXITENTS	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES I RESINES CIMENT	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** EN CONNEXIONS AMB CLAVEGUERES EXISTENTS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:**	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H141211D	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812	25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /9 /10 /15 /24 /25
H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	11
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	18
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	25
H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	24
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	11 /25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14

H1486242	u	Casaca 3/4, tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologada segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	25
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	2
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	3
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	1
H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152R013	m	Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /9 /11
H152V017	m3	Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs	3
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25

MESURES PREVENTIVES



Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	3
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000066	Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor	15
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

E12.E02 CONDUCTES VERTICALS O PENJATS (BAIXANTS I COL·LECTORS SUSPESOS, FUMS)

XARXA DE DESGUÀS VERTICAL I PENJADA, I EVACUACIÓ DE FUMS EN MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA DES DE BASTIDES DE BORRIQUETES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT DE EINES	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** MANIPULACIÓ MATERIALS PROCÉS DE ANCORATGES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ MATERIALS PROCÉS DE ANCORATGES	1	2	2

	TALL MATERIAL CERAMICO			
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** BUFADOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS COLES TALL DE MATERIAL	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES CIMENTS	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** CONNEXIONS A CLAVEGUERES EXISTENTS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /15 /16 /24
H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812	14
H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	10 /18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula	17
H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC	17
H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	17
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	14
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /24
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	18
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	4
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	14 /24
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada,	16

		amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /15 /18 /24
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /15 /16 /18 /24
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m,	1

		fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	
H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /6
H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	14
H1549002	m	Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçària 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapuntes de perfils d'acer clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	14
H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs	10
H16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	17
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /24
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /24
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /24

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13



I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000066	Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10 /17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E13 INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA
E13.E01 INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT D'EQUIPS, CONNEXIONS DE CANONADES, CONNEXIÓ ELÈCTRICA, PROVES DE PRESSIÓ I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: EN MUNTATGE D'EQUIPS EN ALÇADA DES D'ESCALES MANUALS DES DE BASTIDES DE BORRIQUETES O PLATAFORMES			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANTENIMENT I MANIPULACIÓ D'EQUIPS PESANTS EINES			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
	Situació: ITINERARIS A OBRA MATERIALS I EINES ACOPIATS			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	3	1	3
	Situació: MANIPULACIÓ DE MATERIALS MANIPULACIÓ D'EINES DESEMBALATGE D'EQUIPS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	3	2	4
	Situació: ÚS DE RADIAL EXPLOSIÓ EN PROVES DE PRESSIÓ SOLDADURA ELÈCTRICA TALL OXIACETILÈ PERFORADORES EN PARETS			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ D'EQUIPS PESANTS AMB ELEMENTS ROTATIUS DE L'EQUIP EN LA SEVA POSTA EN FUNCIONAMENT			

13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR TREBALLS EN LLOCS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** PROJECCIÓ DE FLUIDS SUPERFÍCIES CALENTES DELS PROCESSOS CALENTS I DE SOLDADURA	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS SOLDADURA REFRIGERANTS (SEGONS I TERCERS) GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS	1	3	3
20	EXPLOSIONS **Situació:** FUITES DE GAS BOMBONES DE OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** PER REFRIGERANTS (TERCERS) PER ÚS DE RADIAL O PER OXIACETILÈ	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /21
H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812	14
H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	20
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	10
H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula	17
H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	17
H144JA20	u	Equip autònom de respiració amb mascareta amb visor panoràmic per a ambients amb un nivell d'oxigen inferior al 16% d'alta toxicitat, regulador de pressió positiva, avisador acústic a 50 bar i botella de 7 l a 200 bar, amb autonomia de 45 minuts, vàlvula d'exhalació	21
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	14 /15
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	10 /15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de	1 /2 /4 /9 /10 /11

		construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	/20 /21
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	4 /11
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H145K397	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	14
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /20 /21
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	6
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /20 /21
H1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /11
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14
H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	10

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4



SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	10 /15 /21
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /6 /11 /15
H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	14
H1549002	m	Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçària 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapuntes de perfils d'acer clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	14
H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs	10 /15 /20 /21
H15A2017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0.5 a 1 m/s, col·locat	17
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
H15B6006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m	16
H16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	17 /20 /21
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /16 /17 /20 /21
HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /16 /17 /20 /21
HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de	20 /21



		distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /16 /17 /20 /21
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	10 /20 /21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20



I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
I0000123	Assegurar l'absència de tensió	16
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	1 /4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17 /21
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4 /11
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16 /21

E15 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
E15.E01 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ

INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES EN EDIFICACIÓ DE BAIXA TENSIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA MUNTATGE DE SAFATES TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES PELAT DE CABLES COPS AMB EQUIPS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AJUST I MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** INSTAL.LACIÓ MÒDULS CONTADORS INSTAL.LACIÓ ARMARIS CONNEXIONS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /6 /9 /10 /11 /14
H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812	14
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H142BA00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	14
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	10
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /6 /9 /10 /11
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	11
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	14
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /6 /9 /10 /11 /14
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /6 /9 /10 /11 /14
H1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	11
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC	14

		soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	1
H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	14
H1549002	m	Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçària 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapuntes de perfils d'acer clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	14
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
H15B6006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m	16
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16

		explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000123	Assegurar l'absència de tensió	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13

I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

E16 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
E16.E01 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT

INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR I INTERIOR EN EDIFICACIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AJUST I MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /9 /10 /14
H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812	14
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H142BA00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	14
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	10
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /9 /10
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons	4

		UNE-EN 471 i UNE-EN 420	
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	14
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /9 /10 /14
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /9 /10 /14
H1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1



H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	1
H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	14
H1549002	m	Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçària 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapuntes de perfils d'acer clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	14
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
H15B6006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m	16
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10

I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000123	Assegurar l'absència de tensió	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

E17 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS
E17.E01 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS

OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT D'EQUIPS, CONNEXIONS DE CANONADES, PROVES DE PRESSIÓ I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AJUST DE MATERIALS AMB RADIAL FIXACIÓ AMB PERFORADORES	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MATERIALS PESANTS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** PER SOLDADURES	2	1	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3

Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /15
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	10
H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	10
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànіga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	10 /15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	4 /11
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /15
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /15
H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	10
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /11

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos



HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	4
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
H15B6006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m	16
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1



I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000009	Realitzar el reblert de l´extradós del mur quan aquest estigui en condicions d'entrar en servei	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4 /11
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	11
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E20 INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT
E20.E01 APARELLS

INSTAL.LACIÓ D'APARELLS I SISTEMES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT PATRIMONIAL

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	3	3
	Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2

	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AL PERFORAR, FORADAR, FIXAR, BASES I APARELLS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	1	1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /16
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	16
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	4
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	14
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16

H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14
H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H15118D1	m2	Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	4
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	4
H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	14



H1549002	m	Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçària 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapuntes de perfils d'acer clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	14
H15A2024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats	1 /2
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000018	No alterar bruscament l'estabilitat de l'edifici	4
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000021	Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura	4
I0000022	Condena de la planta inferior en que s'ha de formigonar	4
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o	1

	hidràuliques	
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

E20.E03 CONDUCTORS

INSTAL.LACIÓ DE CONDUCTORS PER A SISTEMES I APARELLS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, SEGURETAT PATRIMONIAL I PARALLAMPS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA PLATAFORMA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PERFORACIONS, PERFORADORES ANCORATGES	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	1	1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /16
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	16
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	4
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00,	16

		logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	14
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16
H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14
H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H15118D1	m2	Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a	1

		proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	4
H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	14
H1549002	m	Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçària 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapuntes de perfils d'acer clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	14
H15A2024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats	1 /2
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13



I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /4
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

E22 INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS
E22.E01 APARELLS

INSTAL.LACIÓ D'APARELLS D'AUDIO, VIDEO, TELEFONIA, CENTRALETES DE DISTRIBUCIÓ, CONTROL I TELECOMANDAMENTS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA EN ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ MANTENIMENT APLECS	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA EN ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AJUST I FIXACIÓ D'ELEMENTS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	16
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14
H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H15118D1	m2	Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de	1

		subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	4
H15A2024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats	1 /2
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9



I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /4
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	2 /14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

E22.E03 MUNTATS SUPERFICIALMENT

INSTAL.LACIÓ DE SISTEMES, EQUIPS I CABLEJATS MUNTATS SUPERFICIALMENT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ MANTENIMENT	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A L´AJUSTAR, COL.LOCAR I FIXAR ELS MATERIALS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14
H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H15118D1	m2	Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no	1

		regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	4
H15A2024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats	1
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9



I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

E23 EQUIPAMENTS
E23.E01 MOBILIARI, APARELLS, ELECTRODOMESTICS

COL.LOCACIÓ DE TAULELLS DE CUINA, ELECTRODOMÈSTICS, MOBLES I ACCESSORIS DE BANYS I CUINES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS EN ALÇADA	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** EN ÀREA DE TREBALL PER MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ MANTENIMENT	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** RESTES I SOBRANTS DE MATERIAL MANCA IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A L´AJUSTAR ELS ELEMENTS	1	1	1
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PER OBJECTES A COL.LOCAR O INSTAL.LAR	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** PER MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /16
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /6 /9 /10 /11
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /16
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H15118D1	m2	Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	4



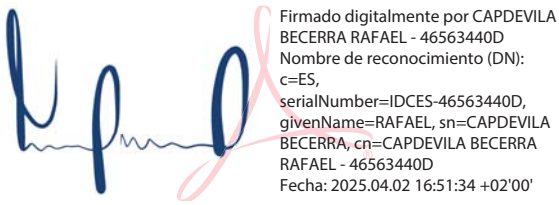
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000164	Manipular els vidres amb ventoses de seguretat	6
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

26. Signatures

Rafael Capdevila Becerra
Arquitecte Tècnic (col·legiat 8321)
Barcelona, 30 de març de 2025



Firmado digitalmente por CAPDEVILA BECERRA RAFAEL - 46563440D
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-46563440D, givenName=RAFAEL, sn=CAPDEVILA BECERRA, cn=CAPDEVILA BECERRA RAFAEL - 46563440D
Fecha: 2025.04.02 16:51:34 +02'00'

Plecs de Condicions

Index

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC 3
1.1. Objecte 3
1.2. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut 3
1.3. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents 4
2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU 4
2.1. Promotor 5
2.2. Coordinador de Seguretat i Salut 5
2.3. Projectista 7
2.4. Director d'Obra 8
2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes 8
2.6. Treballadors Autònoms 11
2.7. Treballadors 12
3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL 13
3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut 13
3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut 13
3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista 14
3.4. El ''Llibre d'Incidències'' 16
3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del ''Conveni de Prevenció i Coordinació'' i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat 17
4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ 18
4.1. Textos generals 18
4.2. Condicions ambientals 24
4.3. Incendis 25
4.4. Instal·lacions elèctriques 26
4.5. Equips i maquinària 26
4.6. Equips de protecció individual 28
4.7. Senyalització 29
4.8. Diversos 29
5. CONDICIONS ECONÒMIQUES 29
5.1. Criteris d'aplicació 29
5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut 30
5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut 30
5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat 30
6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT 31
6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat 31
6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció 32
6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut 32
6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball 33
6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra 33
6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra 33
7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS

EQUIPS 34
7.1. Definició i característiques dels Equips 34
7.2. Condicions d'elecció 34
7.3. Normativa aplicable 35
8. Signatures 37

PLEC

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

1.1. Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació:

- Tots aquells continguts al:
  - Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació'', confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la ''Direcció General d'Arquitectura''. (cas d'Edificació)
  - ''Plec de Clàusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat'' i adaptat a les seves obres per la ''Direcció de Política Territorial i Obres Públiques''. (cas d'Obra Pública)
- Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel ''Ministerio de la Vivienda'' i posteriorment pel ''Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo''.
- La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

1.2. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre ''DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ'', l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

Memòria: Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

Plec: De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i

reglamentaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

Plànols: On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Amidaments: De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut.

1.3. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte, i recollir les mesures preventives, de caràcter pal·liatiu, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponent, i aquestes tinguin preu al Contracte.

2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

- Evitar els riscos.
- Avaluar els riscos que no es poden evitar.
- Combatre els riscos en el seu origen.
- Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
- Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
- Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
- Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

2.1. Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

- Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.

- Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.

- Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.

- Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.

- La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.

- El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

2.2. Coordinador de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de projecte, és designat pel Promotor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin varis projectistes.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

- Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els ''Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut'' (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:
  - Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.
  - Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.
- Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.

Tenir en compte, cada vegada que sigui necessari, qualsevol estudi de seguretat i salut o estudi bàsic, així com les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment).

Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra,

segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

- Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :
  - En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.
  - En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

- Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:
  - El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
  - L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
  - La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
  - El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.
  - La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
  - La recollida dels materials perillosos utilitzats.
  - L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.
  - L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
  - La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
  - Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.
- Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

2.3. Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

- Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.
- Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

2.4. Director d'Obra

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

- Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.
- Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del

Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.

- Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
- Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.
- Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
- Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.
- Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'incidències
- Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

- El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte
- Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.
- Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.

- Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi.
- Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte i conforme amb la llei de la subcontractació 32/2006 i el Reial Decret 1109/2007.
- Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.
- El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.
- Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.
- Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:
  - Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
  - Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D. 171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
  - Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.
  - Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.
- Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.
- A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.
- Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.
- El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.
- Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.
- El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.
- El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director

Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.

- El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.
- Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.
- El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.
- El contractista ha de designar la presència de resursos preventius i es determinarà la forma de dur-los a terme en el pla de seguretat i salut, segons la disposició addicional catorzena de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i desenvolupada pel Reial Decret 604/2006.
- El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.
- L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.
- El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o impericia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.
- Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.

En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

- Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.
- També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.
- El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.
- El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.
- La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.
- Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons l'Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o entitat similar; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.
- El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

2.6. Treballadors Autònoms

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

- Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.
- Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del

R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.

- Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.
- Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.
- Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.
- Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.
- Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):
  - La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.
  - Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

2.7. Treballadors

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

- El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.
- El deure d'indicar els perills potencials.
- Té responsabilitat dels actes personals.
- Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
- Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.
- Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.
- Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelació dels Documents contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

- Escriptura del Contracte o Document del Conveni Contractual.
- Bases del Concurs.
- Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i salut en fases de Projecte i/o d'Obra.
- Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel Coordinador de Seguretat.
- Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-contractista.
- Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
- Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútuament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, eximits de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la praxi habitual de la Seguretat Integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'esperit o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia ''cultura preventiva interna d'empresa'' el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que pugessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al ''PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA'', realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 ''LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS'' (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9) .

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut .

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut, adjuntarà, com a mínim, els plànols següents amb els continguts que en cada cas s'indiquen.

Plànol o Plànols de situació amb les característiques de l'entorn.
Indicant:

- Ubicació dels serveis públics.
    - Electricitat.
    - Clavegueram.
    - Aigua potable.
    - Gas.
    - Oleoductes.
    - Altres.
- Situació i amplada dels carrers (reals i previstos).
    - Accessos al recinte.
    - Garites de control d'accessos.
- Acotat del perímetre del solar.
- Distàncies de l'edifici amb els límits del solar.
- Edificacions veïnes existents.
- Servituds.

Plànols en planta d'ordenació general de l'obra, segons les diverses fases previstes en funció del seu pla d'execució real. Indicant:

- Tancament del solar.
- Murs de contenció, atalussats, pous, talls del terreny i desnivells.
- Nivells definitius dels diferents accessos al solar i rasants de vials colindants.
- Ubicació d'instal·lacions d'implantació provisional per al personal d'obra:
    - Banys: Equipament (lavabos, retretes, dutxes, escalfador..,).
    - Vestuaris del personal: Equipament (taquilles, bancs correguts, estufes..,).
    - Refectori o Menjador: Equipament (taules, seients, escalfaplats, frigorífic..,).
    - Farmaciola: Equipament.
    - Altres.
- Llocs destinats a apilaments.
    - Àrids i materials ensitjats.
    - Armadures, barres, tubs i biguetes.
    - Materials paletitzats.
    - Fusta.
    - Materials ensacats.
    - Materials en caixes.
    - Materials en bidons.
    - Materials solts.
    - Runes i residus.
    - Ferralla.
    - Aigua.
    - Combustibles.
    - Substàncies tòxiques.
    - Substàncies explosives i/o deflagrants.
- Ubicació de maquinària fixa i àmbit d'influència previst.
    - Aparells de manutenció mecànica: grues torre, muntacàrregues, cabrestants, maquinetes, baixants de runes, cintes transportadores, bomba d'extracció de fluids.
    - Estació de formigonat.
    - Sitja de morter.
    - Planta de piconament i/o selecció d'àrids.
- Circuits de circulació interna de vehicles, límits de circulació i zones d'aparcament. Senyalització de circulació.
- Circuits de circulació interna del personal d'obra. Senyalització de Seguretat.
- Esquema d'instal·lació elèctrica provisional.
- Esquema d'instal·lació d'il·luminació provisional.
- Esquema d'instal·lació provisional de subministrament d'aigua.

Plànols en planta i seccions d'instal·lació de Sistemes de Protecció Col·lectiva.
(*) Representació cronològica per fases d'execució.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals de façanes:
    - Ubicació de bastida porticada d'estructura tubular cobrint la totalitat dels fronts de façana en avançament simultani a l'execució d'estructura fins l'acabament de tancaments i coberta.(*).
      (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent
    - Ubicació i replanteig del conjunt de forques metàl·liques i xarxes de seguretat.(*).
      (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
    - Ubicació i replanteig de xarxes de desencofrat.
    - Ubicació i replanteig de baranes de seguretat (*).

(*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
- Ubicació i replanteig de marquesines en voladís de seguretat (*).
(*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals d'escales:
  - Ubicació i replanteig de xarxes verticals de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales (*).
  (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent.
  - Ubicació i replanteig de baranes de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales.
- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits horitzontals de patis de llums, xemeneies, buits d'instal·lacions i encofrats.
  - Ubicació i replanteig de condemna amb malla electrosoldada enjovat en el cèrcol perimetral (*).
  (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent en forjat
  - Ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat en patis interiors.
  - Planta d'estructura amb ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat sota taulers i sotaponts d'encofrats horitzontals recuperables.
  - Ubicació i replanteig d'entarimat horitzontal de fusta colada en passos d'instal·lacions, arquetes i registres provisionals.
  - Ubicació i replanteig de barana perimetral de seguretat.

Plànols de proteccions en plataformes i zones de pas. Contingut:

- Passarel·les (ubicació i elements constitutius).
- Escales provisionals.
- Detalls de tapes provisionals d'arquetes o de buits.
- Abalisament i senyalització de zones de pas.
- Condemna d'accessos i proteccions en contenció d'estabilitat de terrenys.
- Ubicació de bastides penjades: Projecte i replanteig dels pescants i les guindoles.
- Sàgola de cable per a ancoratge i lliscament de cinturó de seguretat en perímetres exteriors amb risc de caigudes d'altura.

Plànol o plànols de distribució d'elements de seguretat per a l'ús i manteniment posterior de l'obra executada (*).

- Bastides suspeses sobre guindoles carrileres per a neteja de façana.
- Plataformes lliscants sobre carrils per a manteniment de paraments verticals.
- Bastides especials.
- Plataformes en voladís i moll de descàrrega escamotejables per a introducció i evacuació d'equips.
- Baranes perimetrals escamotejables per a treballs de manteniment en cobertes no transitables.
- Escales de gat amb enclavament d'accessos i equipament de Sistema de Protecció Col·lectiva.
- Replanteig d'ancoratges i sàgoles per a cinturons en façanes, xemeneies, finestrals i patis.
- Replanteig de pescants escamotejables o bigues retràctils.
- Escala d'incendis i/o mànega tèxtil ignífuga d'evacuació.
- Altres.
  (*) Tant sols en cas que estiguin contemplats en el Projecte Executiu.

Plànol d'evacuació interna d'accidentats (*).

- Plànol de carrers per a evacuació d'accidentats en obres urbanes.
- Plànol de carreteres per a evacuació d'accidentats en obres aïllades.
  (*) Tant sols per a obres complexes o especials.

Altres.

3.4. El "Llibre d'Incidències"

A l'obra existirà, adequadament protocolitzat, el document oficial ''Llibre d'incidències'', facilitat pel Col·legi Professional corresponent al qual pertanyi el tècnic que hagi aprovat el pla de seguretat i salut o per l'Oficina de Supervisió de Projectes o òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions públiques.

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, modificat pel RD 1109/2007 , aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del coordinador de seguretat i salut , i a la disposició de la direcció d'obra o direcció facultativa , contractistes , subcontractistes i treballadors autònoms, les persones o òrgans amb responsabilitat en matèria de prevenció de les empreses que intervinguin en l'obra, tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, o en el seu cas, del representant dels treballadors, els quals podran realitzar les anotacions que considerin adequades respecte a les desviacions en el compliment del Pla de Seguretat i Salut.

Quan es realitzi una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, la notificarà al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest i només en el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre així com en el supòsit de paralització dels treballs, s'ha de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores i s'especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'una advertència o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat

El CONVENI DE PREVENCIÓ i COORDINACIÓ subscrit entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de compte exclusiva del Contractista totes les despeses notarials i fiscals que es derivin.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l'efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l'apartat 2.1.

del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l'acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o enteniment de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap endossament o representacions al Contractista, excepte les que s'estableixin expressament mitjançant contracte. Cap modificació verbal als mateixos tindrà validesa o força o efecte algun.

El Promotor i el Contractista s'obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es consideraran actes jurídics separables els que es dicten en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

4.1. Textos generals

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de

1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".

- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".
- "Orden de 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)".
- "Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".
- "Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".
- "Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".
- "Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".
- "Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".
- "Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat per "Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)" i modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)".
- "Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)". Modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre 2004)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)". Complementat per "R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)".
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).

- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)".
- "Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)".
- "Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)".
- "Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
- "Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".
- "Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
- "Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)".
- "Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado".
- "Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)".
- "Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "Orden TAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".
- "Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)".
- "Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)".
- Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
- "Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento

sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)".

- Decret 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).
- "Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia".
- "Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecànicas".
- "Real Decreto 327/2009 de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)".
- "Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)".
- "Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción (BOE 71 de 23 de marzo de 2010)."
- "Reglamento (UE) nº 276/2010 de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (diclorometano, aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa y compuestos organoestánnicos)."
- "Real Decreto 486/2010, de 23 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales (BOE 99 de 24 de abril de 2010)."
- "Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE 139 de 8 de junio de 2010)."
- "Real Decreto 1439/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001, de 6 de julio (BOE 279 de 18 de novimebre de 2010)."

- Decret 171/2010, de 16 de novembre, del registre de delegats i delegades de prevenció (DOGC núm. 5764 de 26 de Novembre de 2010).
- "Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- "Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública."
- "Reglamento (UE) nº 109/2012 de la Comisión, de 9 de febrero de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en lo que respecta a su anexo XVII (sustancias CMR)."
- "Reglamento (UE) nº 125/2012 de la Comisión, de 14 de febrero de 2012, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 412/2012 de la Comisión, de 15 de mayo de 2012, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico."
- "Reglamento (UE) nº 836/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica, con relación al plomo, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 835/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (cadmio)."
- "Reglamento (UE) nº 848/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta a los compuestos de fenilmercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 847/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta al mercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 126/2013 de la Comisión, de 13 de febrero de 2013, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 348/2013 de la Comisión, de 17 de abril de 2013, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las

sustancias y mezclas químicas (REACH).''

- ''Resolución de 13 de mayo de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta del acuerdo de revisión parcial del V Convenio colectivo general del sector de la construcción.''
- ''Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.''
- ''Orden PRE/2056/2013, de 7 de noviembre, por la que se modifica el anexo VI del Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero.''
- ''Resolución de 8 de noviembre de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales, así como sobre el Reglamento de condiciones para el mantenimiento de la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con lo establecido en el V Convenio colectivo del sector de la construcción.''
- ''Resolución de 15 de noviembre de 2013, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se actualiza y dispone la publicación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la Administración General del Estado.''
- “Real Decreto 842/2013, de 31 de octubre, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego (BOE 281, de 23 de noviembre de 2013).”
- “Directiva 2013/59/Euratom del Consejo, de 5 de diciembre de 2013, por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes, y se derogan las Directivas 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom y 2003/122/Euratom.”
- “Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio espanyol (BOE 50, de 27 de febrero de 2014).”
- “Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.”
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.
- “Reglamento (UE) no 1303/2014 de la Comisión, de 18 de noviembre de 2014, sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a la «seguridad en los túneles ferroviarios» del sistema ferroviario de la Unión Europea.”
- “Reglamento (UE) 2015/282 de la Comisión, de 20 de febrero de 2015, por el que se modifican, con relación al estudio ampliado de toxicidad para la reproducción en una generación, los anexos VIII, IX y X del Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).”
- “Reglamento (UE) 2015/326 de la Comisión, de 2 de marzo de 2015, por el que se modifica, con relación a los hidrocarburos aromáticos policíclicos y los ftalatos, el

anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."

- "Real decreto 598/2015, de 3 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención , y otros Reales Decretos : el RD 485/97, el RD 665/97 y el RD 374/2001."
- "Real decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- "Real decreto 899/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención."
- "Real decreto 901/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Orden ESS/2259/2015, de 22 de octubre, por la que se modifica la Orden TIN/2504/2010, de 20 de septiembre, por la que se desarrolla el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas."
- "Real decreto 1054/2015, de 20 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico."
- ''Real decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial."
- ''Directiva (UE) 2017/164 de la Comisión, de 31 de enero de 2017, por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE y 2009/161/UE de la Comisión.''
- "Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados (BOE 42, de 18 de febrero de 2017)."
- "Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10 (BOE 176, de 25 de julio de 2017)."
- "Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (BOE 272, de 09 de novembre de 2017)."
- ''Orden TEC/1146/2018, de 22 de octubre, por la que se aprueba la instrucción técnica complementaria 04.7.06 ''Control de gases tóxicos en la atmósfera de las actividades subterráneas'' y se modifica la instrucción técnica complementaria 05.0.02 ''Especificaciones para minas subterráneas de carbón y labores con riesgo de explosión. Contenidos límites de metano en la corriente de aire'', del

Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera."

- "Resolución de 14 de noviembre de 2018, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se actualiza el listado de normas de la instrucción técnica complementaria ITC-ICG 11 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, aprobado por el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio."
- "Orden PCI/1319/2018, de 7 de diciembre, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a la evaluación del ruido ambiental"
- "Reglamento (UE) 2020/171 de la Comisión de 6 de febrero de 2020 por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Real Decreto 1154/2020, de 22 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo."
- "Real Decreto-ley 3/2021, de 2 de febrero, por el que se adoptan medidas para la reducción de la brecha de género y otras materias en los ámbitos de la Seguridad Social y económico."
- "Real Decreto 178/2021, de 23 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios."
- "Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural"
- "Real Decreto 286/2022, de 19 de abril, por el que se modifica la obligatoriedad del uso de mascarillas durante la situación de crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19."
- "Real Decreto 395/2022, de 24 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo."
- "Real Decreto 430/2022, de 7 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006."
- "Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes."

4.2. Condicions ambientals

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral

i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).

- "Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".
- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".
- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).
- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".
- "Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.''
- ''Orden TES/1180/2020, de 4 de diciembre, por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.''
- ''Real Decreto 427/2021, de 15 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.''
- ''Orden TES/1287/2021, de 22 de noviembre, por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.''

4.3. Incendis

- Ordenances municipals.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).
- ''Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (BOE 139, de 12 de junio de 2017).''

4.4. Instal·lacions elèctriques

- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).
- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).
- "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".
- "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto".
- "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".
- "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

4.5. Equips i maquinària

- "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".
- "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".
- "Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".
- "Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".
- "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)."
- "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000."
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)"."Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias (BOE 31, de 5 de febrero de 2009).
- "Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las màquines (BOE 246, de 11 de octubre de 2008)."
- "Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias (BOE 31, de 5 de febrero de 2009)."
- "Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de

aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos a presión transportables y por la que se derogan las Directivas 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE y 1999/36/CE."

- ''Real Decreto 494/2012, de 9 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, para incluir los riesgos de aplicación de plaguicidas.''
- ''Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 ''Ascensores'' del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de novembre (BOE 46, de 22 de febrero de 2013).''
- "Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión (BOE 210, de 2 de septiembre de 2015)."
- "Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores (BOE 126, de 25 de mayo de 2016)."
- ''Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados.''
- ''Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.''
- ''Orden FOM/606/2018, de 25 de mayo, sobre el contenido del informe anual para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.''
- ''Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.''
- Instruccions Tècniques Complementaries:

"ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".

"ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

4.6. Equips de protecció individual

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de

2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".

- "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".
- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".
- "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".
- "Directiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos a presión (refundición)."
- "Decisión de Ejecución (UE) 2020/668 de la Comisión de 18 de mayo de 2020 relativa a las normas armonizadas para los equipos de protección individual elaboradas en apoyo del Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo."
- "Real Decreto 1076/2021, de 7 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual."
- Normes Tècniques Reglamentàries.

4.7. Senyalització

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".
- Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

4.8. Diversos

- "Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".
- "Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".

- "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".
- Convenis col·lectius.
- "Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009)."
- "Orden TIN/1071/2010, de 27 de abril, sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura o de reanudación de actividades en los centros de Trabajo."
- "Directiva 2014/28/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización y control de explosivos con fines civiles (refundición)."
- "Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos (BOE 54, de 4 de marzo de 2017)."
- "Real decreto 257/2018, de 4 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro."

5. CONDICIONS ECONÒMIQUES

5.1. Criteris d'aplicació

L' Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d'octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d'estimar l'aplicació de la Seguretat i Salut com un cost "afegit" a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

El pressupost per a l'aplicació i execució de l'estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de "despeses" previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d'elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l'import total ni dels nivells de protecció continguts en l'Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d'anar incorporant al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s'inclouran en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es l'aplicat en el present E.S.S. en l'apartat relatiu a Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP).

5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de "Seguretat Integrada" hauria d'estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d'un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El pressupost de seguretat i salut s'abonarà d'acord amb el que indiqui el corresponent contracte d'obra.

5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes de Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives de el Parlament Europeu i de Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 de febrer de 2014.

5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat

La reiteració d'incompliments en l'aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

1.-	MOLT LLEU	:	3% del Benefici Industrial de l'obra contractada
2.-	LLEU	:	20% del Benefici Industrial de l'obra contractada
3.-	GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
4.-	MOLT GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
5.-	GRAVÍSSIM	:	Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l'obra contractada + Pèrdua d'homologació com Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys.

6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

– **Tècniques analítiques de seguretat**

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents.-

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents.-

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents
- Investigació Tècnica d'Accidents.

– **Tècniques operatives de seguretat.**

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

El Factor Tècnic:

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà:

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.
- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

- Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
- Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal
- Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
- Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció
- Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
- Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
- Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 "Reglamento de los Servicios de Prevención". En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una "Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat", integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta "comissió" es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que

reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

7.1. Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

– **Definició**

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

- Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
- Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

– **Característiques**

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així con les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant.
- Any de fabricació, importació i/o subministrament.
- Tipus i número de fabricació.
- Potència en Kw.
- Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

7.2. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

– **Elecció d'un Equip**

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

– **Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes**

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre ''Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball'':

– **Emmagatzematge i manteniment**

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva ''Guia de manteniment preventiu''.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
- L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

7.3. Normativa aplicable

– Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor

Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

<u>Directiva fonamental</u>.

- Directiva 2006/42/CE de Parlament Europeu i de Consell, de 17 de maig de 2006, relativa a les màquines i per la qual es modifica la Directiva 95/16 / CE (refosa)).

  Entrada en vigor del "Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.''

Excepcions:

- Carretons automotors de manutenció: l'1/7/95, amb període transitori fins l'1/1/96.
- Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

- Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 -D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94): el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives.

- Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/2/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (D.O.C.E. Núm. L 77, de 26/3/73), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

  Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).

  Entrada en vigor del R.D. 7/1988: l'1/12/88.

  Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

  A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).
- Directiva 2014/29/UE d'Parlament Europeu i de Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels Estats membres en matèria de comercialització dels recipients a pressió simples.
- Directiva 2014/30/UE d'Parlament Europeu i de Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels Estats membres en matèria de compatibilitat electromagnètica (refosa).
- Directiva 2014/34/UE d'Parlament Europeu i de Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels Estats membres en matèria d'aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (refosa).
- Directiva 2014/68/UE d'Parlament Europeu i de Consell, de 15 de maig de 2014, relativa a l'harmonització de les legislacions dels Estats membres sobre la comercialització d'equips a pressió.
- Reglament (UE) 2016/426 de el Parlament Europeu i de Consell, de 9 de març de 2016, sobre els aparells que cremen combustibles gasosos i pel qual es deroga la Directiva 2009/142 / CE.
- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.

  Transposades pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Reial Decret 71/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).

  Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- Directiva 2009/104/CE de Parlament Europeu i de Consell, de 16 de setembre de 2009, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball (segona Directiva específica conformement a l'article 16, apartat 1, de la Directiva 89/391/ CEE).

– Normativa d'aplicació restringida

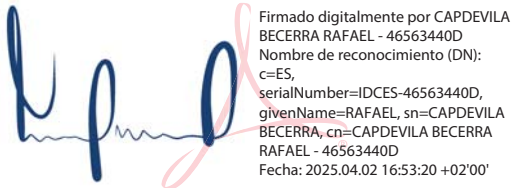
- Reial Decret 1849/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/2000), i Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció

Tècnica Complementària MSG-SM-1 del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).

- Ordre Ministerial, de 26/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció referent a Carretons automotors de manutenció (B.O.E. de 9/6/89).
- Reial Decret 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues Torre desmuntables per a obres (B.O.E. de 17/7/03).
- Reial Decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
- Reial Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/00).
- Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

8. Signatures

Rafael Capdevila Becerra
Arquitecte Tècnic (col·legiat 8321)
Barcelona, 30 de març de 2025



Pressupost i amidaments

PRESSUPOST ESTUDI SEGURETAT I SALUT
Reforma interior noves oficines d´i2CAT
Plaça de Pau Vila, 1, 08039 Barcelona

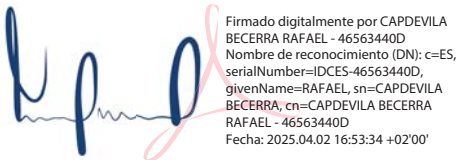
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		10.830,00
Subtotal		10.830,00
		0,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	10.830,00

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DEU MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS)

Por el autor del Estudio,



Rafael Capdevila Becerra
Arquitecto Técnico (colegiado 8321 Cateb)

PRESSUPOST ESTUDI SEGURETAT I SALUT
Reforma interior noves oficines d´i2CAT
Plaça de Pau Vila, 1, 08039 Barcelona

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES	3.679,42
Capítol	01.02	PROTECCIONES COLECTIVAS	5.835,40
Capítol	01.03	OTROS Y VARIOS	1.315,18
Obra	**01**	**Pressupost ESSI2CAT**	**10.830,00**
		10.830,00	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost ESSI2CAT	10.830,00
			10.830,00

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost ESSI2CAT
Capítol 01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1473-EPWW	u	Protector auditivo de auricular, acoplado a la cabeza con arnés y orejeras antiruido, homologado según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458 (P - 1)	21,75	40,000	870,00
2	P1474-65MY	u	Par de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en general, resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera acolchada, con puntera metálica, suela antideslizante, cuña amortiguadora de impactos en el talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347 (P - 2)	27,21	30,000	816,30
3	P1477-65LG	u	Casco de seguridad para uso normal, anti golpes, de polietileno con un peso máximo de 400 g, homologado según UNE-EN 812 (P - 3)	9,21	40,000	368,40
4	P1477-65LL	u	Casco de seguridad para señalista, de polietileno, con un peso máximo de 400 g, de material fotoluminiscente, homologado según UNE-EN 812 (P - 4)	33,58	5,000	167,90
5	P147H-65NO	u	Faja de protección dorsolumbar (P - 5)	34,36	2,000	68,72
6	P147J-6RJ4	u	Par de guantes aluminizados para protección del calor radiante y el contacto con elementos calientes o fríos, de kevlar, homologados según UNE-EN 388, UNE-EN 407 y UNE-EN 420 (P - 6)	38,52	20,000	770,40
7	P147K-EQDM	u	Par de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 0, logotipo color rojo, tensión máxima 1000 V, homologados según UNE-EN 420 (P - 7)	43,40	5,000	217,00
8	P147L-EQD8	u	Par de guantes de alta resistencia al corte y a la abrasión para ferrallista, con dedos y palma de caucho rugoso sobre soporte de algodón, y sujeción elástica en la muñeca, homologados según UNE-EN 388 y UNE-EN 420 (P - 8)	4,00	40,000	160,00
9	P147O-10MP9	u	Mascarilla autofiltrante contra partículas solidas tipo FFP clase 3 no reutilizable (NR), homologada según UNE-EN 149 (P - 10)	2,83	10,000	28,30
10	P147O-EPWY	u	Mascarilla autofiltrante contra polvillo y vapores tóxicos, homologada según UNE-EN 405 (P - 9)	1,02	10,000	10,20
11	P147Y-EPWX	u	Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458 (P - 11)	0,34	40,000	13,60
12	P147Z-FITL	u	Gafas de seguridad antiimpactos polivalentes utilizables superpuestas a gafas graduadas, con montura universal, con visor transparente y tratamiento contra el empañamiento, los ultravioletas, el rayado y antiestático, homologadas según UNE-EN 167 y UNE-EN 168 (P - 12)	9,43	20,000	188,60

TOTAL Capítol 01.01 3.679,42

Obra 01 Pressupost ESSI2CAT
Capítol 02 PROTECCIONES COLECTIVAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1541-EQFG	u	Mampara plegable de protección contra proyección de partículas de tablero de madera con acabado estratificado, de altura 2 m y ancho 3 m, y con el desmontaje incluido (P - 13)	336,15	2,000	672,30
2	P15B2-EQFY	u	Andamio tubular dieléctrico de poliéster y fibra de vidrio, de altura 2,5 m y longitud 3,5 m (P - 14)	708,32	2,000	1.416,64
3	P15B4-EQFX	u	Escalera portátil dieléctrica de fibra de vidrio y longitud 3,2 m (P - 15)	418,13	4,000	1.672,52
4	PBC4-56GZ	m	Cinta de balizamiento autoadhesiva de anchura 50 mm, para seguridad y salud y con el desmontaje incluido (P - 20)	1,73	300,000	519,00
5	PB91-DXV6	m2	Cartel para información corporativa de lamas de aluminio anodizado, con acabado de pintura no reflectante, fijado al soporte (P - 18)	370,17	2,000	740,34

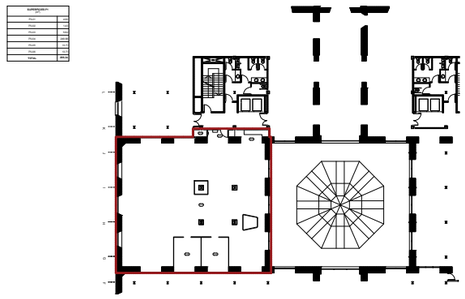
PRESSUPOST

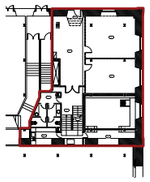
6	PB92-FIJ0	u	Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos, de 20x13 cm, con soporte, fijada mecánicamente (P - 19)	48,62	10,000	486,20
7	PBCD-56H6	m	Valla móvil metálica de 2,5 m de longitud y 1 m de altura y con el desmontaje incluido (P - 21)	8,21	40,000	328,40
TOTAL	**Capítol**		**01.02**			**5.835,40**

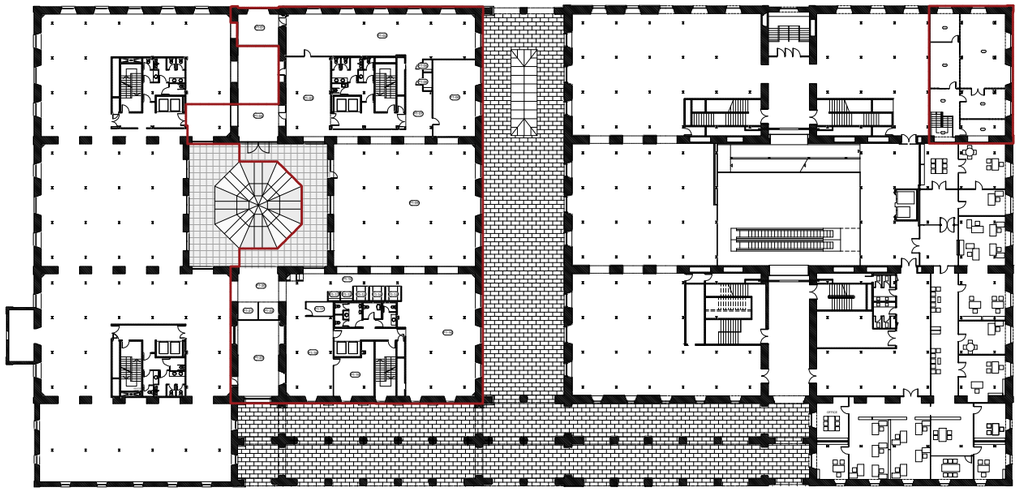
Obra 01 Pressupost ESSI2CAT
Capítol 03 OTROS Y VARIOS

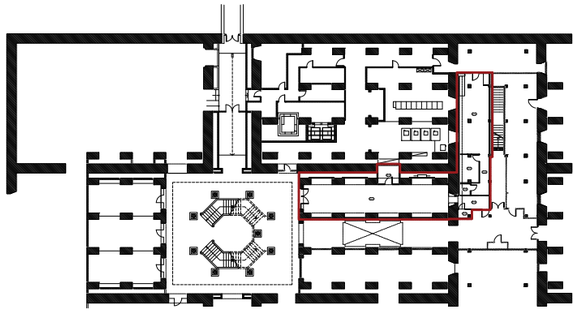
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P161-79K6	u	Asistencia de oficial a reunión del comité de Seguridad y Salud (P - 16)	33,11	16,000	529,76
2	P169-67C9	h	Información en Seguridad y Salud para los riesgos específicos de la obra (P - 17)	29,27	16,000	468,32
3	PQU3-0235	u	Botiquín de armario, con el contenido establecido en la ordenanza general de seguridad y salud en el trabajo (P - 22)	158,55	2,000	317,10
TOTAL	**Capítol**		**01.03**			**1.315,18**

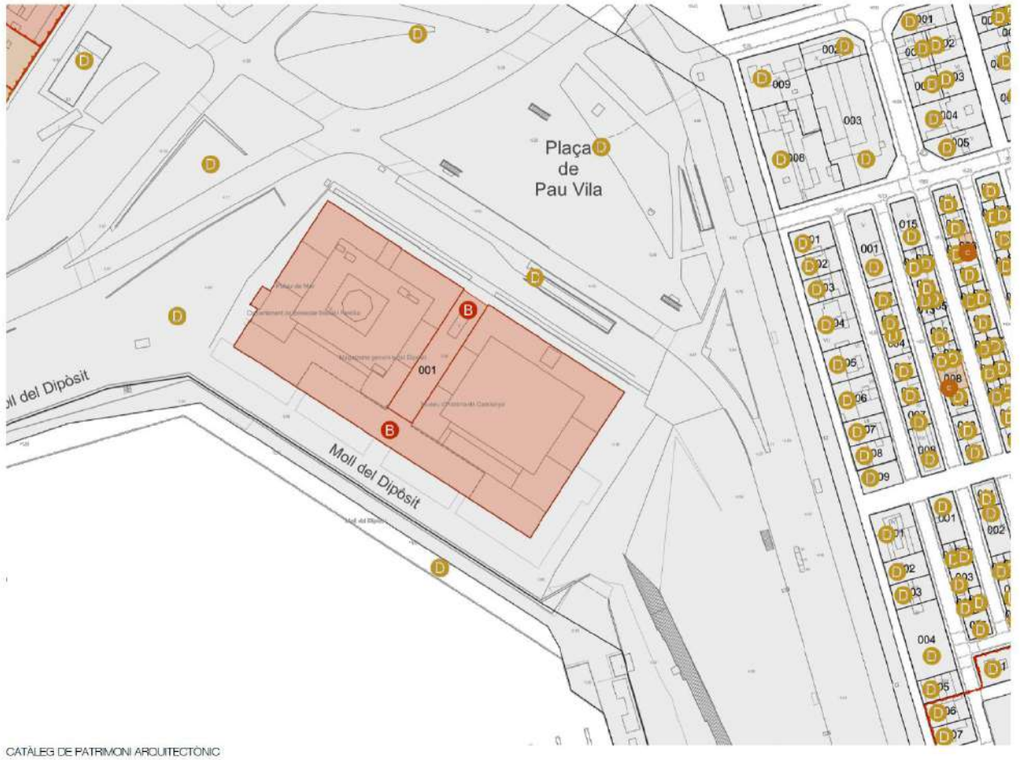
Documentació gràfica











CATÀLEG DE PATRIMONI ARQUITECTÒNIC



PLA DE ORDENACIÓ URBANISTICA MUNICIPAL

Rafael Capdevila Becerra (Arquitecte Tècnic, 8321)
Passeig de les Monges, 54, B02
080392. Sant Andreu de Llavaneres (Barcelona)
M: capdevila@bc-mb.com T: 661 71 15 72

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
i2CAT

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 – Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE

PROJECTE PER A LA REFORMA INTERIOR DE LES NOVES OFICINES D'i2CAT

PLÀNOL
IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT
Esquema plantes actuació

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

DATA
30/03/2025

Nº
SS00

SUPERFICIES P-1 (m^2)	
PS-01	74.68
PS-02	5.98
PS-03	1.55
PS-04	6.34
PS-05	1.89
PS-06	7.29
PS-07	8.07
PS-08	35.29
TOTAL	**141,10**



Rafael Capdevila Becerra (Arquitecte Tècnic, 8321)
Passeig de les Monges, 54, B02
080392. Sant Andreu de Llavaneres (Barcelona)
M: capdevila@bc-mb.com T: 661 71 15 72

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
i2CAT

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 – Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE

PROJECTE PER A LA REFORMA INTERIOR DE LES NOVES OFICINES D'i2CAT

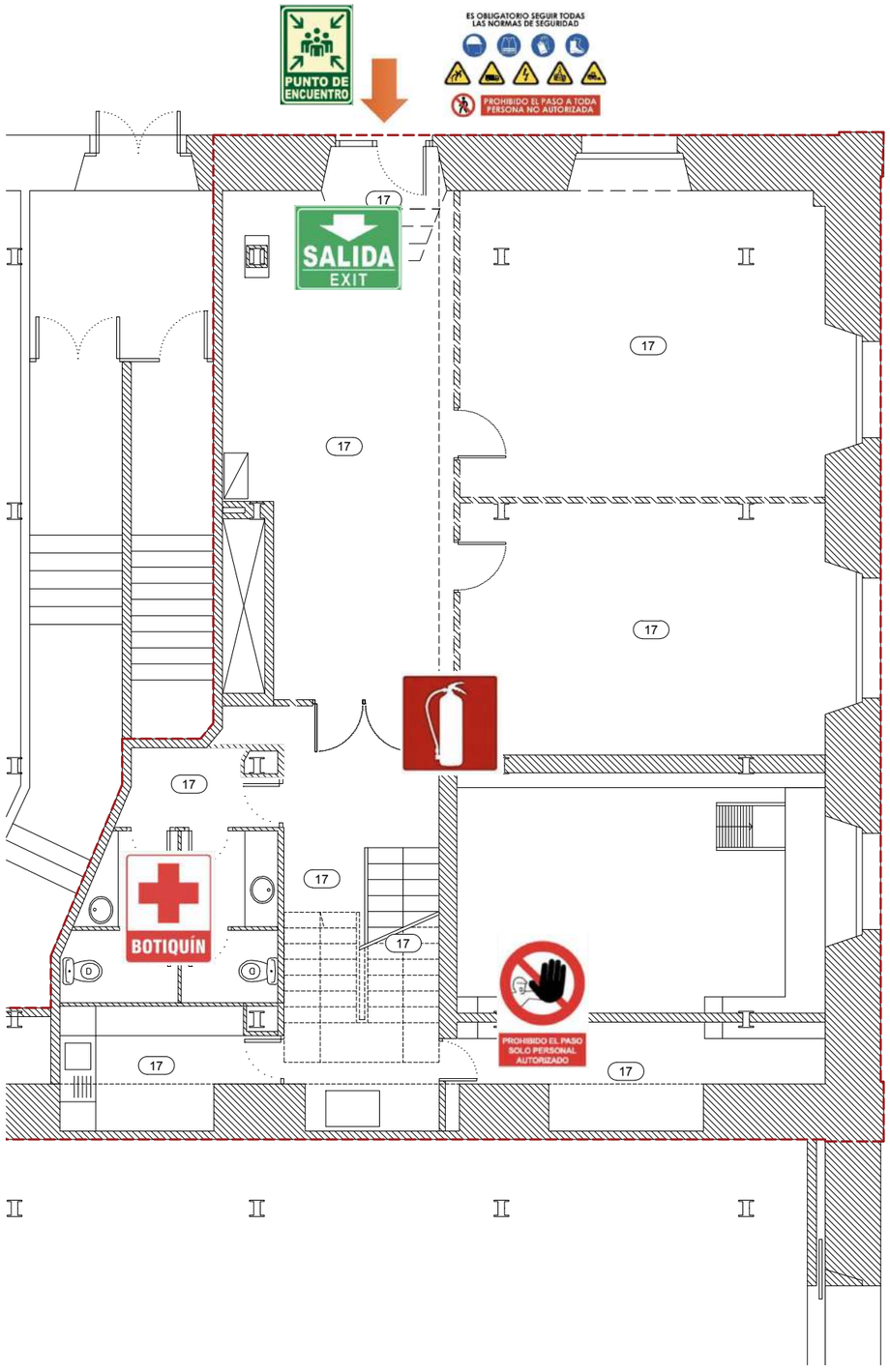
PLÀNOL
IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT
Planta soterrani

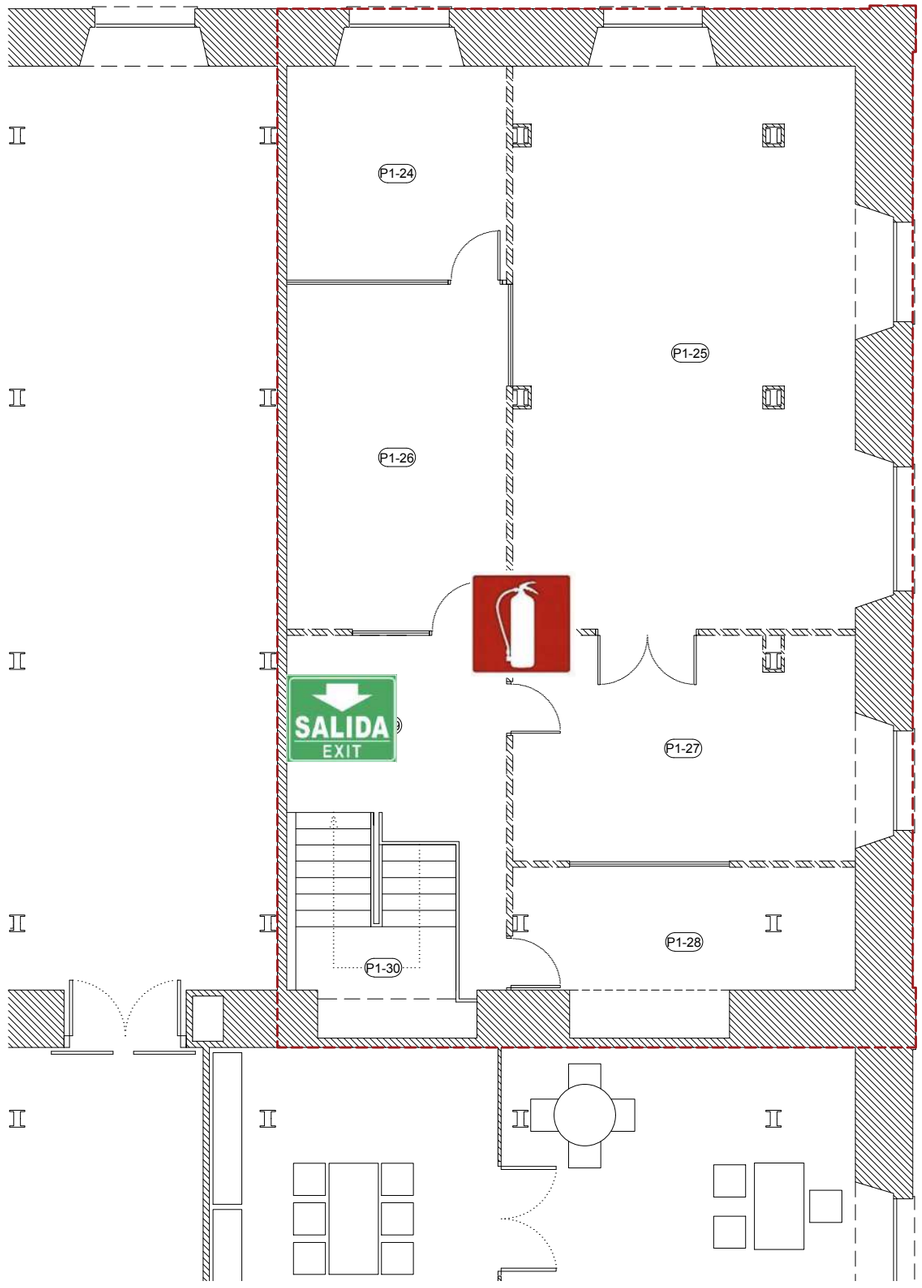
DATA
30/03/2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
SS01





SUPERFICIES PB (m^2)	
PS-01	74.68
PS-02	5.98
PS-03	1.55
PS-04	6.34
PS-05	1.89
PS-06	7.29
PS-07	8.07
PS-08	35.29
TOTAL	**141,10**

SUPERFICIES P1 (m^2)	
P1-24	12.40
P1-25	51.59
P1-26	19.98
P1-27	20.20
P1-28	13.02
P1-29	13.07
P1-30	7.44
TOTAL	**137,70**

Area d'actuació obres

Rafael Capdevila Becerra (Arquitecte Tècnic, 8321)
Passeig de les Monges, 54, B02
080392. Sant Andreu de Llavaneres (Barcelona)
M: capdevila@bc-mb.com T: 661 71 15 72

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
i2CAT

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 – Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE

PROJECTE PER A LA REFORMA INTERIOR DE LES NOVES OFICINES D'i2CAT

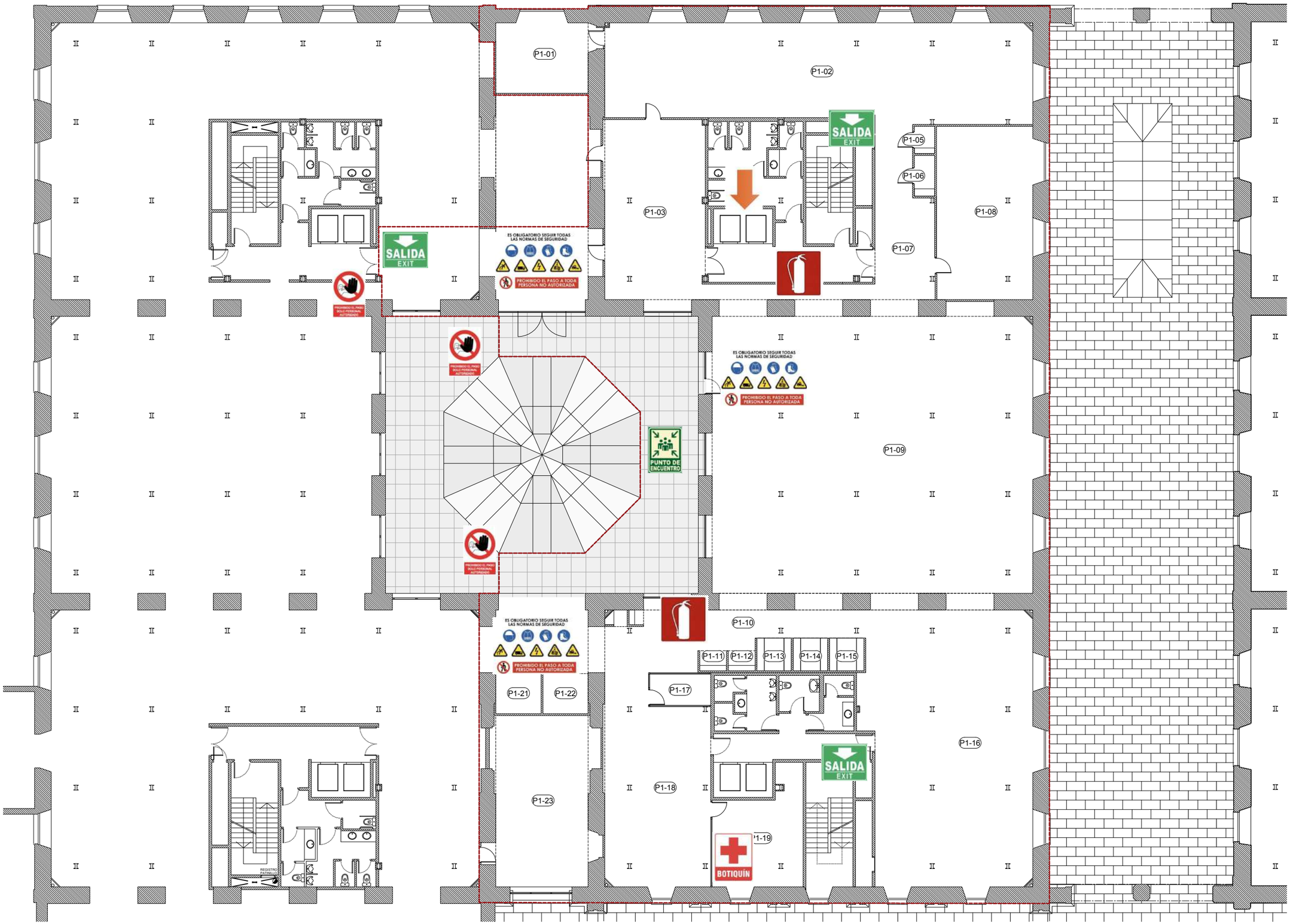
PLÀNOL
IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT
Planta baixa / primera

DATA
30/03/2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
SS02



SUPERFICIES P1 (m^2)	
P1-01	21.81
P1-02	121.63
P1-03	54.35
P1-04	24.38
P1-05	1.70
P1-06	2.49
P1-07	33.67
P1-08	50.39
P1-09	272.30
P1-10	37.37
P1-11	1.60
P1-12	1.60
P1-13	3.31
P1-14	3.31
P1-15	3.31
P1-16	139.98
P1-17	5.66
P1-18	61.31
P1-19	26.85
P1-20	22.46
P1-21	5.33
P1-22	5.33
P1-23	51.29
TOTAL	**951,42**

Area d'actuació obres

Rafael Capdevila Becerra (Arquitecte Tècnic, 8321)
Passeig de les Monges, 54, B02
080392. Sant Andreu de Llavaneres (Barcelona)
M: capdevila@bc-mb.com T: 661 71 15 72

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
i2CAT

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 – Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE

PROJECTE PER A LA REFORMA INTERIOR DE LES NOVES OFICINES D'i2CAT

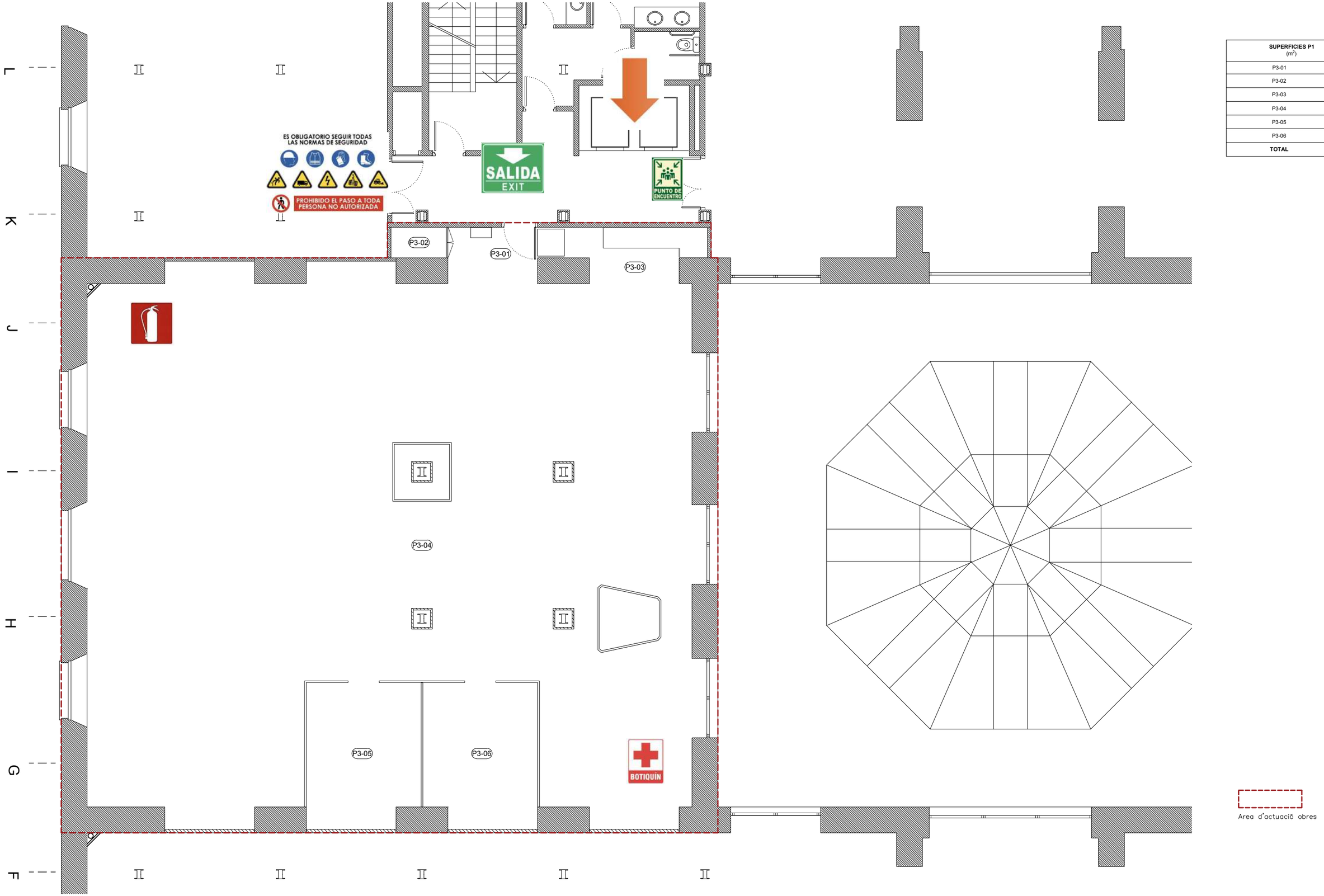
PLÀNOL
IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT
Planta primera

DATA
30/03/2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
SS03



SUPERFICIES P1 (m^2)	
P3-01	4.90
P3-02	1.43
P3-03	5.62
P3-04	249.98
P3-05	13.71
P3-06	13.71
TOTAL	**289,34**

Area d'actuació obres

Rafael Capdevila Becerra (Arquitecte Tècnic, 8321)
Passeig de les Monges, 54, B02
080392. Sant Andreu de Llavaneres (Barcelona)
M: capdevila@bc-mb.com T: 661 71 15 72

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
i2CAT

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 – Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE

PROJECTE PER A LA REFORMA INTERIOR DE LES NOVES OFICINES D'i2CAT

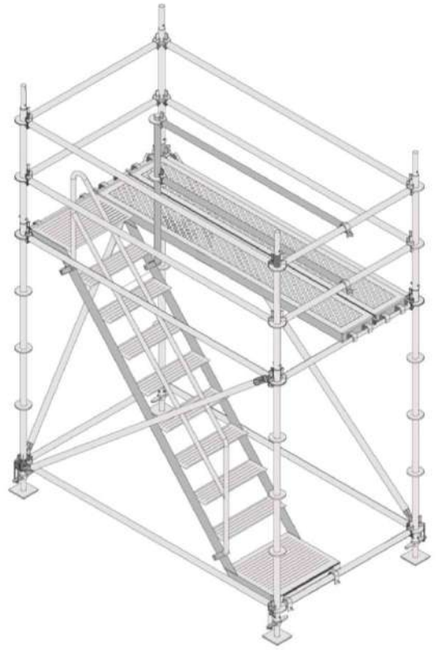
PLÀNOL
IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT
Planta tercera

DATA
30/03/2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
SS04







Escalera simple



Escalera doble



Escalera extensible



Escalera transformable



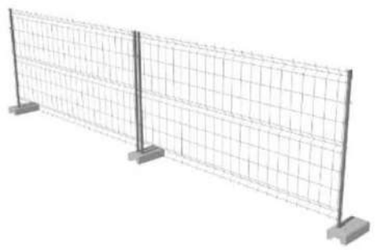
Escalera mixta con rotúla

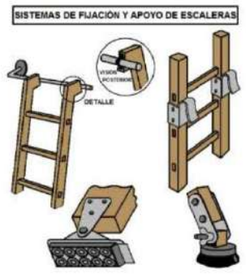


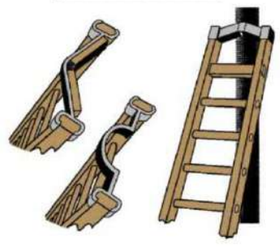
Escalera faraón

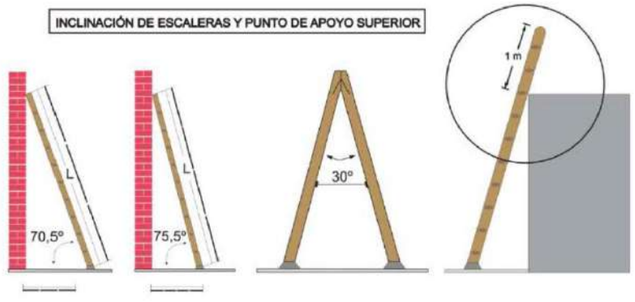












Rafael Capdevila Becerra (Arquitecte Tècnic, 8321)
Passeig de les Monges, 54, B02
080392. Sant Andreu de Llavaneres (Barcelona)
M: capdevila@bc-mb.com T: 661 71 15 72

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
i2CAT

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 – Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE

PROJECTE PER A LA REFORMA INTERIOR DE LES NOVES OFICINES D'i2CAT

PLÀNOL
IMPLANTACIÓ
SEGURETAT I SALUT
Protecció i elements treball

DATA
30/03/2025

ESCALA N
A1_1:100
A3_1:200

Nº
SS05

Noves oficines i laboratoris i2CAT

Estudi de seguretat i salut: World Trade Center



Emplaçament: Moll de Barcelona s/n, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

Estudi Bàsic Seguretat i Salut

Reforma interior noves oficines d'i2CAT

World Trade Center Barcelona - Moll de Barcelona, 1, 08039 Barcelona

Rafael Capdevila Becerra

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
REFORMA INTERIOR DE LES NOVES OFICINES D'i2CAT

World Trade Center Barcelona
Moll de Barcelona, 1, 08039 Barcelona

ÍNDEX

1. DADES DE L'OBRA I ANTECEDENTS
2. COMPLIMENT DEL RD 1627/97
3. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA I APLICACIÓ DE LA SEGURETAT EN EL PROCÉS CONSTRUCTIU
4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES
5. MITJANS AUXILIARS I MAQUINÀRIA
6. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS
7. SENYALITZACIÓ
8. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS
9. NORMATIVA DE SEGURETAT APLICABLE
10. PLEC DE CONDICIONS

1. DADES DE L'OBRA I ANTECEDENTS

1.1. IDENTIFICACIÓ DE L'OBRA

Projecte:
Projecte tècnic per la reforma interior de les noves oficines d'i2CAT.

Emplaçament:
Moll de Barcelona, 1, 08039 Barcelona
Edifici World Trade Center, Planta Baixa, àrea 7

Tipus d'obra:
Reforma interior sense afectació estructural.

Superfície d'actuació:
120,50 m² útils (127,10 m² construïts)

Promotor:
i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
NIF: G63262570
Adreça: C/ Gran Capità 2-4, Edifici Nexus I, Oficina 203, 08034 Barcelona
Telèfon: 935 53 25 10
Representant: Joan Manel Martín (DNI: 52166299E)

Arquitecte:
VIMWORKS Design S.L.P.
NIF: B-66442658
Adreça: Pl. de Vallvidrera, 7 C-2, 08017 Barcelona
Representant/Redactor: Sergi Madrid Company (Col·legiat: 63769)

Autor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:
Rafael Capdevila Becerra
Nº col·legiat: 8321

NIF: 46563440D

1.2. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA

Pressupost d'execució material: 25.000,00 € (vint-i-cinc mil euros)

Termini d'execució: 2 mesos

Nombre màxim de treballadors previst: 5 treballadors

Centres assistencials més propers:

- CAP Drassanes: Av. Drassanes, 17-21, 08001 Barcelona - Tel: 933 29 44 95
- Hospital del Mar: Passeig Marítim, 25-29, 08003 Barcelona - Tel: 932 48 30 00

Serveis d'emergències:

- Emergències: 112
- Bombers: 080
- Mossos d'Esquadra: 088
- Policia Local: 092
- Ambulàncies: 061

2. COMPLIMENT DEL RD 1627/97

D'acord amb l'Article 4 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, s'estableix l'obligatorietat de l'Estudi de Seguretat i Salut o de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en les obres.

S'haurà d'elaborar un Estudi de Seguretat i Salut complet quan es doni algun dels següents supòsits:

1. Que el pressupost d'execució per contracta sigui igual o superior a 450.759,08 €.
2. Que la durada estimada sigui superior a 30 dies laborables, utilitzant-se en algun moment més de 20 treballadors simultàniament.
3. Que el volum de mà d'obra estimada, entenent per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors a l'obra, sigui superior a 500 jornades.
4. Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

En el nostre cas, analitzant els criteris anteriors:

1. **Pressupost d'execució:** 25.000,00 € < 450.759,08 €
2. **Durada i treballadors:** 2 mesos (aproximadament 40 dies laborables) amb un màxim de 5 treballadors simultàniament.
3. **Volum de mà d'obra:** 5 treballadors × 40 dies = 200 jornades < 500 jornades

4. **Tipus d'obra:** No es tracta de túnels, galeries, conduccions subterrànies ni preses.

Per tant, al no complir-se cap dels supòsits anteriors, és suficient amb l'elaboració d'un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

3. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA I APLICACIÓ DE LA SEGURETAT EN EL PROCÉS CONSTRUCTIU

3.1. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROJECTE

El projecte té per objectiu la reforma interior d'un dels locals de planta baixa de l'edifici World Trade Center i l'adequació d'aquest a la nova imatge de l'empresa i2CAT.

L'activitat principal que s'hi desenvoluparà és d'oficines sense atenció al públic. La reforma consisteix en alliberar els espais de treball per fer-los més diàfans i flexibles, equipant-los amb diferents tipus d'espais de reunió informal (open meetings). També s'incorporen espais parcialment oberts com a espais de suport, racks vistos per adaptar-se a la imatge tecnològica de l'empresa, i una zona de recepció i espera per a les visites.

La reforma no altera ni modifica cap element estructural de l'edifici ni els tancaments de façana.

3.2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les intervencions que es realitzaran s'emmarquen exclusivament en l'interior de les zones privades, amb les següents actuacions principals:

1. **Treballs previs i enderrocs:**
   - Desmuntatge i buidatge de mobiliari, il·luminació i altres elements que puguin dificultar l'execució de les obres.
   - Arrencada d'instal·lacions obsoletes.
   - Desmuntatge de falsos sostres i revestiments existents.
2. **Tancaments interiors:**
   - Construcció de nous envans divisoris i mampares amb tabica superior.
   - Modificació de la distribució interior sense afectació estructural.
3. **Revestiments i acabats:**
   - Instal·lació d'un nou paviment d'acabat (paviment vinílic sobre terra tècnic).
   - Instal·lació de panells acústics suspesos del forjat.
   - Revestiments de melamina i panells fonoabsorbents a parets.
   - Pintura en paraments verticals i horitzontals.
4. **Instal·lacions:**
   - Redistribució de la instal·lació elèctrica i de dades.
   - Redistribució del sistema de climatització i ventilació.
   - Instal·lació de nova il·luminació LED.

5. **Mobiliari:**
    - Instal·lació de mobiliari i equipament d'oficina.
    - Muntatge de mobles a mida.

3.3. CARACTERÍSTIQUES DEL LLOC DE TREBALL

L'edifici World Trade Center és un complex d'oficines en funcionament, format per quatre volums cilíndrics de PB+8 i una planta soterrani, ubicats al perímetre d'una plaça quadrada de caràcter públic.

L'actuació es realitza en un local comercial de planta baixa entre l'edifici sud i oest, concretament l'àrea 7 de l'edifici. El local és de planta rectangular, amb una alçada lliure entre forjats de 4,80 m.

L'accés a l'obra es realitzarà a través dels accessos habituals de l'edifici. L'extracció i aportació de materials es farà preferentment a través dels muntacàrregues habilitats de l'edifici o manualment per les escales en cas necessari.

S'instal·larà un punt de recollida de runa al pati interior de l'edifici, degudament senyalitzat i protegit per tal que no afecti la seguretat dels usuaris de l'edifici

4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES

4.1. TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

Riscos més freqüents:

- Caigudes al mateix nivell per acumulació de runa
- Caigudes a diferent nivell durant desmuntatge d'elements en alçada
- Cops i talls amb eines manuals i elèctriques
- Projecció de partícules
- Inhalació de pols
- Sobreesforços per manipulació de càrregues
- Exposició a soroll i vibracions
- Contactes elèctrics durant el desmuntatge d'instal·lacions

Mesures preventives:

- Senyalitzar i delimitar les zones de treball i d'acumulació de runa
- Mantenir ordre i neteja a l'obra, retirant diàriament la runa generada
- Realitzar els treballs de desmuntatge de forma ordenada i progressiva
- Utilitzar eines adequades per a cada tasca i en bon estat
- Verificar l'absència de tensió abans de desmuntar instal·lacions elèctriques
- Regar moderadament els materials per evitar la generació de pols
- Utilitzar mitjans mecànics per a la manipulació de càrregues pesades

Proteccions col·lectives:

- Senyalització de les zones de perill
- Proteccions d'aparells i eines elèctriques
- Extintors d'incendis tipus ABC
- Ventilació adequada de l'espai

Proteccions individuals (EPIs):

- Casc de seguretat
- Guants de protecció mecànica
- Calçat de seguretat amb puntera reforçada
- Ulleres de protecció contra impactes i pols
- Mascareta autofiltrant contra partícules
- Protectors auditius (quan sigui necessari)
- Armilla reflectant

4.2. TANCAMENTS INTERIORS (ENVANS I FALSOS SOSTRES)

Riscos més freqüents:

- Caigudes al mateix nivell
- Caigudes a diferent nivell des de mitjans auxiliars (escales, bastides)
- Cops per objectes o eines
- Projecció de partícules en operacions de tall
- Contactes elèctrics indirectes
- Sobreesforços
- Dermatitis per contacte amb materials

Mesures preventives:

- Mantenir l'ordre i neteja a la zona de treball
- Planificar el moviment i emmagatzematge de materials
- Utilitzar bastides i escales en perfecte estat i de forma adequada
- No sobrecarregar les plataformes de treball
- Utilitzar eines elèctriques amb doble aïllament
- Suspendre els treballs en condicions climatològiques adverses

Proteccions col·lectives:

- Bastides amb baranes de protecció
- Xarxes de protecció quan sigui necessari
- Senyalització dels treballs en alçada

Proteccions individuals (EPIs):

- Casc de seguretat
- Guants de protecció mecànica
- Calçat de seguretat
- Ulleres de protecció
- Arnès de seguretat (en treballs a més de 2 m d'alçada sense protecció col·lectiva)

4.3. INSTAL·LACIONS (ELÈCTRIQUES, CLIMATITZACIÓ, TELECOMUNICACIONS)

Riscos més freqüents:

- Caigudes al mateix i a diferent nivell
- Talls i cops amb eines
- Contactes elèctrics directes i indirectes
- Cremades
- Incendis i explosions
- Exposició a soroll
- Projecció de partícules
- Postures forçades

Mesures preventives:

- Coordinar els treballs d'instal·lacions amb la resta d'oficis
- Utilitzar eines adequades i en bon estat
- Comprovar l'absència de tensió abans d'iniciar els treballs
- Seguir els procediments de treball segur per a treballs elèctrics
- Senyalitzar les zones amb risc elèctric
- Realitzar les connexions elèctriques sense tensió
- Disposar d'extintors adequats en les proximitats

Proteccions col·lectives:

- Posada a terra de les masses i diferencials
- Senyalització de zones de perill
- Ventilació adequada

Proteccions individuals (EPIs):

- Casc de seguretat dielèctric per electricistes
- Guants aïllants per electricistes
- Guants de protecció mecànica
- Calçat de seguretat amb sola aïllant
- Ulleres de protecció contra impactes
- Eines aïllants i convenientment protegides

4.4. REVESTIMENTS I ACABATS

Riscos més freqüents:

- Caigudes al mateix nivell per material acumulat
- Caigudes a diferent nivell
- Cops i talls amb eines
- Projecció de partícules
- Dermatitis per contacte amb materials (ciment, pintures, dissolvents)
- Inhalació de vapors tòxics
- Sobreesforços
- Electrocucions

Mesures preventives:

- Mantenir les zones de treball netes i ordenades
- Utilitzar mitjans auxiliars adequats per treballs en alçada
- Emmagatzemar els materials de forma segura
- Garantir una bona ventilació, especialment amb l'ús de pintures i dissolvents
- Utilitzar eines adequades i en bon estat
- Seguir les instruccions del fabricant amb els productes químics

Proteccions col·lectives:

- Ventilació adequada
- Senyalització de zones amb risc de relliscada

Proteccions individuals (EPIs):

- Casc de seguretat
- Guants de protecció mecànica i química segons la tasca
- Calçat de seguretat
- Ulleres de protecció
- Mascareta per a pols i vapors tòxics
- Roba de treball adequada

4.5. MUNTATGE DE MOBILIARI I EQUIPAMENTS

Riscos més freqüents:

- Caigudes al mateix nivell
- Cops i talls amb eines
- Atrapaments durant el muntatge
- Sobreesforços per manipulació de càrregues
- Caiguda d'objectes en manipulació

Mesures preventives:

- Planificar el moviment i muntatge de materials
- Utilitzar mitjans mecànics per a la manipulació de càrregues pesades
- Realitzar els treballs de muntatge entre dues persones quan sigui necessari
- Seguir les instruccions del fabricant per al muntatge
- Mantenir ordre i neteja a la zona de treball

Proteccions col·lectives:

- Zones de treball ben senyalitzades
- Mitjans auxiliars estables i adequats

Proteccions individuals (EPIs):

- Casc de seguretat
- Guants de protecció mecànica
- Calçat de seguretat
- Faixa lumbar per a manipulació de càrregues (si és necessari)

5. MITJANS AUXILIARS I MAQUINÀRIA

5.1. ESCALES MANUALS

Riscos més freqüents:

- Caigudes a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Caiguda d'objectes
- Atrapaments
- Sobreesforços

Normes bàsiques de seguretat:

- Les escales han de tenir la marca CE i complir amb la norma UNE-EN 131
- Es revisarà l'estat de conservació abans d'utilitzar-les
- L'ascens i descens es farà sempre de cara a l'escala
- Es prohibeix la utilització d'escales per dos o més operaris simultàniament
- L'escala sobrepassarà en 1 m el punt de desembarcament
- Les escales es col·locaran formant un angle de 75° amb l'horitzontal
- La base es recolzarà sobre una superfície plana i sòlida
- Es prohibeix transportar pesos superiors a 25 kg sobre les escales
- Les escales de tisora disposaran d'un element de seguretat que impedeixi la seva obertura

5.2. BASTIDES DE CAVALLETS

Riscos més freqüents:

- Caigudes a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Caiguda d'objectes
- Col·lapses de l'estructura

Normes bàsiques de seguretat:

- La plataforma de treball tindrà un mínim de 60 cm d'amplada
- No s'utilitzaran cavallets en alçades superiors a 2 m
- La plataforma estarà lliure d'obstacles i no es sobrecarregarà
- Les bastides es muntaran sobre superfície plana i compacta
- Es prohibeix utilitzar bidons, piles de materials, etc. com a substituts dels cavallets
- La separació entre cavallets no superarà els 3,5 m

5.3. EINES MANUALS I ELÈCTRIQUES

Riscos més freqüents:

- Talls i cops
- Projecció de partícules
- Contactes elèctrics
- Vibracions i soroll
- Cremades

Normes bàsiques de seguretat:

- Les eines es mantindran en bon estat de conservació
- Les eines elèctriques disposaran de doble aïllament
- Les connexions elèctriques es faran mitjançant endolls estancs i cables en bon estat
- No s'utilitzaran eines elèctriques amb les mans o els peus molls
- Es desconnectaran de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzin
- Les eines de tall disposaran de proteccions
- Es disposarà d'un lloc adient per a guardar les eines quan no s'utilitzin

6. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

6.1. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL

Com que l'obra es realitza en un edifici existent i en funcionament, s'utilitzarà la instal·lació elèctrica existent al local, garantint-ne les mesures de seguretat:

- Es verificarà que la instal·lació disposa de protecció diferencial i magnetotèrmica adequada
- En cas necessari, s'instal·larà un quadre elèctric provisional d'obra amb les proteccions necessàries
- El cablejat que discorri per terra estarà protegit contra cops i trepitjades
- Es prohibeix l'ús de lladres i connexions irregulars
- Les connexions provisionals estaran sempre protegides

6.2. HIGIENE I BENESTAR

En ser una obra de reforma en un edifici en ús, s'utilitzaran els serveis higiènics existents a l'edifici, prèvia autorització del propietari:

- Es disposarà d'aigua potable en quantitat suficient i fàcilment accessible pels treballadors
- S'habilitarà un espai per a vestuari i per a menjar dins de l'àrea de treball
- Es mantindrà la neteja diària de les instal·lacions utilitzades

6.3. GESTIÓ DE RESIDUS

- S'habilitarà una zona per a l'emmagatzematge temporal dels residus, correctament senyalitzada
- Es classificaran els residus segons la seva tipologia per facilitar-ne la gestió posterior
- S'evacuaran els residus periòdicament per evitar-ne l'acumulació a l'obra
- El trasllat de runa es realitzarà en sacs o contenidors adequats
- Es minimitzarà la generació de pols durant la càrrega i descàrrega de runa

7. SENYALITZACIÓ

A l'obra s'instal·laran els següents tipus de senyalització:

Senyalització d'advertència:

- Risc elèctric
- Caiguda a diferent nivell
- Caiguda d'objectes
- Càrregues suspeses (si escau)

Senyalització de prohibició:

- Entrada prohibida a persones no autoritzades
- Prohibit fumar
- Prohibit encendre foc

Senyalització d'obligació:

- Ús obligatori de casc
- Ús obligatori de calçat de seguretat

- Ús obligatori de guants
- Ús obligatori de protecció ocular

Senyalització d'informació:

- Situació dels extintors
- Situació de la farmaciola
- Vies d'evacuació

Les senyals es col·locaran en llocs visibles i es mantindran en bon estat durant tota l'obra.

8. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

8.1. RECONEIXEMENTS MÈDICS

Tot el personal que comenci a treballar a l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball, que es repetirà anualment.

8.2. FARMACIOLA

Es disposarà d'una farmaciola de primers auxilis que contindrà el material especificat a l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball. La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

La farmaciola contindrà, com a mínim:

- Aigua oxigenada
- Alcohol 96º
- Tintura de iode
- Mercurocrom
- Amoníac
- Gasa estèril
- Cotó hidròfil
- Benes
- Esparadrap
- Antiespasmòdics
- Analgèsics
- Tònics cardíacs d'urgència
- Torniquet
- Bosses per aigua o gel
- Guants esterilitzats
- Xeringues d'un sol ús
- Termòmetre clínic

8.3. ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS

En lloc visible (preferentment al costat de la farmaciola) es col·locarà un llistat amb els telèfons i adreces dels centres assistencials més propers, així com els telèfons d'emergències.

En cas d'accident greu, s'evacuarà el ferit al centre assistencial més proper, utilitzant els mitjans més adients, depenent de la gravetat.

Protocol d'actuació en cas d'accident:

1. Atendre immediatament el ferit, evitant si és possible moviments innecessaris
2. Avisar els serveis d'emergència si és necessari
3. Traslladar el ferit a un centre assistencial si és necessari
4. Comunicar l'accident al Coordinador de Seguretat i Salut
5. Registrar l'accident en el Llibre d'Incidències

9. NORMATIVA DE SEGURETAT APLICABLE

9.1. NORMATIVA GENERAL

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006.

9.2. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

9.3. EQUIPS DE TREBALL I MAQUINÀRIA

- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Reial Decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines.

9.4. SENYALITZACIÓ

- Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

9.5. ELECTRICITAT

- Reial Decret 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric.

- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

9.6. SOROLL I VIBRACIONS

- Reial Decret 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.

- Reial Decret 1311/2005, de 4 de novembre, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant els riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques.

9.7. ALTRES DISPOSICIONS

- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

- Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues.

- Reial Decret 656/2017, de 23 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

10. PLEC DE CONDICIONS

10.1. OBLIGACIONS DEL PROMOTOR

El promotor està obligat a designar un Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra quan intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms, o diversos treballadors autònoms.

El promotor, abans de l'inici dels treballs, comunicarà l'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral, acompanyant el Pla de Seguretat i Salut.

10.2. OBLIGACIONS DEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT

El Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra haurà de desenvolupar les següents funcions:

1. Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat.

2. Coordinar les activitats de l'obra per garantir que les empreses i personal actuant apliquin de manera coherent i responsable els principis d'acció preventiva.

3. Aprovar el Pla de Seguretat i Salut elaborat pel contractista i, si escau, les modificacions introduïdes en el mateix.

4. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

5. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

6. Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

10.3. OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES I SUBCONTRACTISTES

Els contractistes i subcontractistes estaran obligats a:

1. Aplicar els principis d'acció preventiva que recull la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

2. Complir i fer complir al seu personal el disposat en el Pla de Seguretat i Salut.

3. Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals.

4. Informar i proporcionar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar en allò que es refereix a la seva seguretat i salut.

5. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra.

6. Els contractistes i subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut.

7. Les responsabilitats dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes.

10.4. OBLIGACIONS DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS

Els treballadors autònoms estan obligats a:

1. Aplicar els principis d'acció preventiva que recull la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

2. Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut establertes en l'Annex IV del Reial Decret 1627/1997.

3. Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix per als treballadors l'article 29 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

4. Ajustar la seva actuació en l'obra d'acord amb els deures de coordinació d'activitats empresarials.

5. Utilitzar equips de treball que s'ajustin a allò disposat en el Reial Decret 1215/1997.

6. Escollir i utilitzar equips de protecció individual en els termes previstos en el Reial Decret 773/1997.

7. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra.

10.5. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A cada centre de treball existirà, amb finalitats de control i seguiment del Pla de Seguretat i Salut, un Llibre d'Incidències que constarà de fulls per duplicat.

El Llibre d'Incidències serà facilitat per:

- El Col·legi professional al que pertanyi el tècnic que hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut.

- L'Oficina de Supervisió de Projectes o organisme equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions públiques.

El Llibre d'Incidències, que haurà de mantenir-se sempre a l'obra, estarà en poder del Coordinador de Seguretat i Salut o, quan no fos necessària la designació de Coordinador, en poder de la Direcció Facultativa.

Efectuada una anotació en el Llibre d'Incidències, el Coordinador de Seguretat i Salut o, quan no sigui necessària la designació de Coordinador, la Direcció Facultativa, estaran obligats a remetre, en el termini de 24 hores, una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en què es realitza l'obra. Igualment notificaran aquestes anotacions al contractista i als representants dels treballadors.

10.6. PARALITZACIÓ DELS TREBALLS

Quan el Coordinador de Seguretat i Salut, o qualsevol altra persona integrada en la Direcció Facultativa, observi incompliment de les mesures de seguretat i salut, advertirà al contractista i deixarà constància de tal incompliment en el Llibre d'Incidències.

En circumstàncies de risc greu i imminent per a la seguretat i la salut dels treballadors, es podrà procedir a la paralització dels treballs, o si escau, de la totalitat de l'obra.

La persona que hagués ordenat la paralització haurà de comunicar-ho als efectes oportuns a la Inspecció de Treball i Seguretat Social corresponent, als contractistes i, si escau, als subcontractistes afectats per la paralització, així com als representants dels treballadors.

10.7. PLA DE SEGURETAT I SALUT

En aplicació de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en aquest Estudi Bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució d'obra.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra.

Aquest Pla podrà ser modificat pel contractista en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir al llarg de l'obra. Les modificacions hauran de ser aprovades pel Coordinador de Seguretat i Salut.

El Pla de Seguretat i Salut estarà a l'obra a disposició permanent de la Direcció Facultativa, així com de les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses que intervenen en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions Públiques competents.

Barcelona, a 30 de març de 2025

Firmado digitalmente por CAPDEVILA BECERRA RAFAEL - 46563440D
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-46563440D, givenName=RAFAEL, sn=CAPDEVILA BECERRA, cn=CAPDEVILA BECERRA RAFAEL - 46563440D
Fecha: 2025.03.30 18:48:47 +02'00'

Rafael Capdevila Becerra
Arquitecte Tècnic
Col·legiat núm. 8321



Fundació Privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
PIER 01

LOT 01: Planta Soterrani
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Projecte executiu | 31.03.2025

VI VI M

VI VI M

VIMWORKS Design S.L.P.

Plaça de Vallvidrera, 7 C2 08017 Barcelona

B66442658

vivim@studio

www.vivim.studio

Projecte: 2427_i2CAT - PIER-01

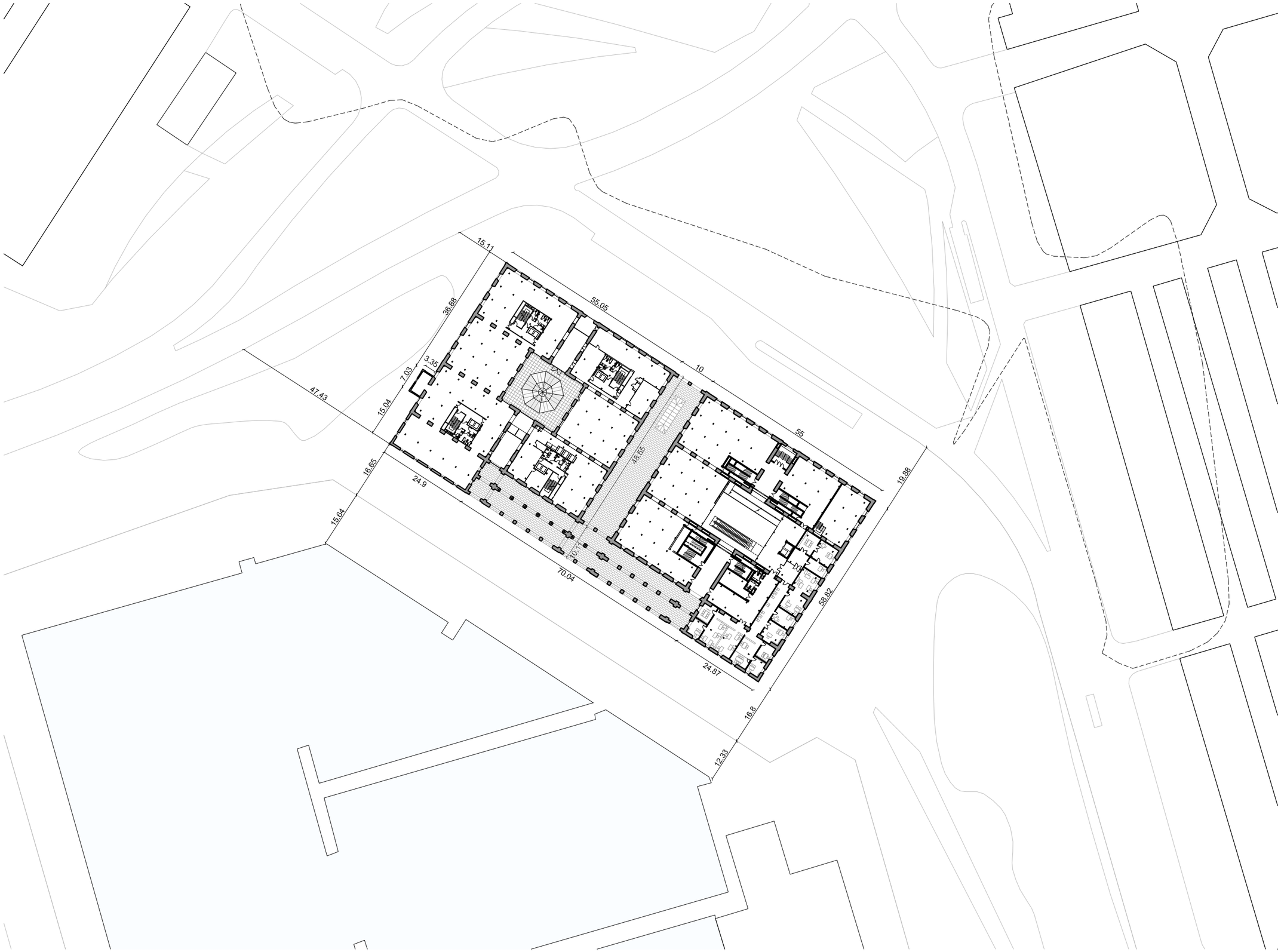
Projecte Tècnic de Reforma Interior de les plantes -1, PB, P1 i P3 de l'edifici PIER 01 per a la implantació de les noves oficines d'i2CAT

Plaça de Pau Vila, 1

08039 Barcelona

LLISTAT DE PLÀNOLS

CODI PLÀNOL	CONTINGUT	ESCALA	FORMAT
URBANISME			
U-02-01	IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI	1:500 / 1:1000	A1 / A3
ARQUITECTURA			
ESTAT ACTUAL			
A-00-00	BATERÍA DE PLANTES	1:250 / 1:500	A1 / A3
A-00-03	ESTAT ACTUAL - PS	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-00-08	SECCIÓ GG(PS)	1:40 / 1:80	A1 / A3
ENDERROC - OBRA NOVA			
A-01-05	ENDERROC - PS	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-01-05.1	ENDERROC FALSOS SOSTRES - PS	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-01-06	OBRA NOVA - PS	1:50 / 1:100	A1 / A3
PROPOSTA DISTRIBUCIÓ			
A-02-03	PROPOSTA - PS	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-02-08	SECCIÓ GG(PS)	1:40 / 1:80	A1 / A3
DIVISORIES - ENVANS i TRASDOSSATS			
A-03-03	PLANTA SOTERRANI	1:50 / 1:100	A1 / A3
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES			
A-04-00	LLEGENDA	-	A1 / A3
A-04-03	PLANTA SOTERRANI	1:50 / 1:100	A1 / A3
PAVIMENTS			
A-05-03	PLANTA SOTERRANI	1:50 / 1:100	A1 / A3
SOSTRES			
A-06-03	PLANTA SOTERRANI	1:50 / 1:100	A1 / A3
ACABATS PARAMENTS VERTICALS			
A-07-03	PLANTA SOTERRANI	1:50 / 1:100	A1 / A3
DETALLS INTERIORS			
A-08-3.00	**LOCALITZACIÓ DELS DETALLS - PS**	**1:50 / 1:100**	**A1 / A3**
A-08-3.01	DETALL MAGATZEM	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-3.02	DETALL BANC	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-3.03	DETALL OFFICE	1:20 / 1:40	A1 / A3
INSTAL·LACIONS			
SAFATES			
I-SAF-05	PLANTA SOTERRANI - SOSTRE	1:50 / 1:100	A1 / A3
IL·LUMINACIÓ			
I-ILU-03	PLANTA SOTERRANI - LLUMINÀRIES	1:50 / 1:100	A1 / A3
ELECTRICITAT - TELECOMUNICACIONS			
I-ILU-03	PLANTA SOTERRANI	1:50 / 1:100	A1 / A3
ESQUEMES - ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS			
I-ESQ-01	ESQ.UNIFILARS: RACK- PS	-	A1 / A3
I-ESQ-07	ESQ.UNIFILARS: CONNEXIÓ EDIFICIS	-	A1 / A3
I-ESQ-08	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (1/2)- PS	-	A1 / A3
I-ESQ-09	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (2/2)- PS	-	A1 / A3
AUDIOVISUAL			
I-ADV-03	PLANTA SOTERRANI	1:50 / 1:100	A1 / A3
SEGURETAT i WIFI			
I-SEG-03	PLANTA SOTERRANI	1:50 / 1:100	A1 / A3
CLIMATITZACIÓ			
I-CLI-08	CLIMA - PS EA	1:50 / 1:100	A1 / A3
I-CLI-09	CLIMA - PS Proposta	1:50 / 1:100	A1 / A3
I-CLI-13	CLIMA - INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA PS	-	A1 / A3
I-CLI-15	CLIMA - ESQUEMA DE CONTROL EQUIPS DE CLIMA	-	A1 / A3
I-CLI-16	CLIMA - DETALL REIXES i TOVERES	-	A1 / A3
FONTANERIA: ACS / AFS			
I-FON-03	PLANTA SOTERRANI	1:20 / 1:40	A1 / A3
SANEJAMENT			
I-SAN-03	PLANTA SOTERRANI	1:50 / 1:100	A1 / A3
INCENDIS			
I-PCI-05	EA PCI - PS	1:50 / 1:100	A1 / A3
I-PCI-06	PROPOSTA PCI - PS	1:50 / 1:100	A1 / A3
JUSTIFICACIÓ NORMATIVA			
INCENDIS			
N-01-03	EVACUACIÓ i SECTORS D'INCENDI - PS	1:50 / 1:100	A1 / A3



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI EN RELACIÓ AMB L'ENTORN

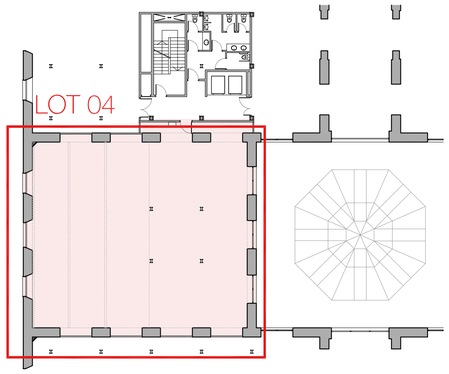
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:500
A3_1:1000

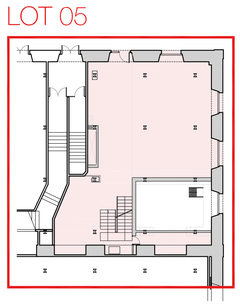
N

N°
U-02-01

PLANTA TERCERA
A-00-02



PLANTA BAIXA
A-00-04

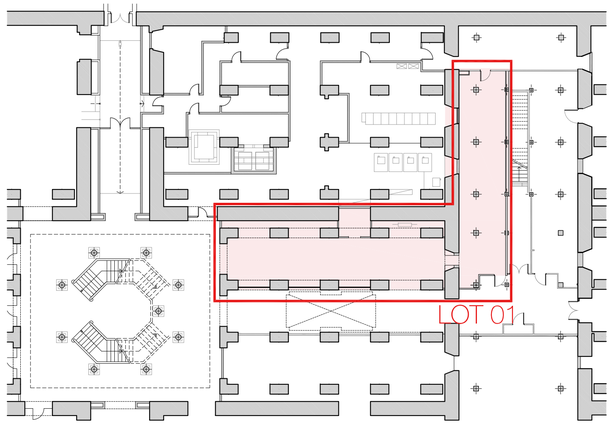


PLANTA PRIMERA
A-00-01

PLANTA PRIMERA
A-00-04



PLANTA SOTERRANI
A-00-03



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

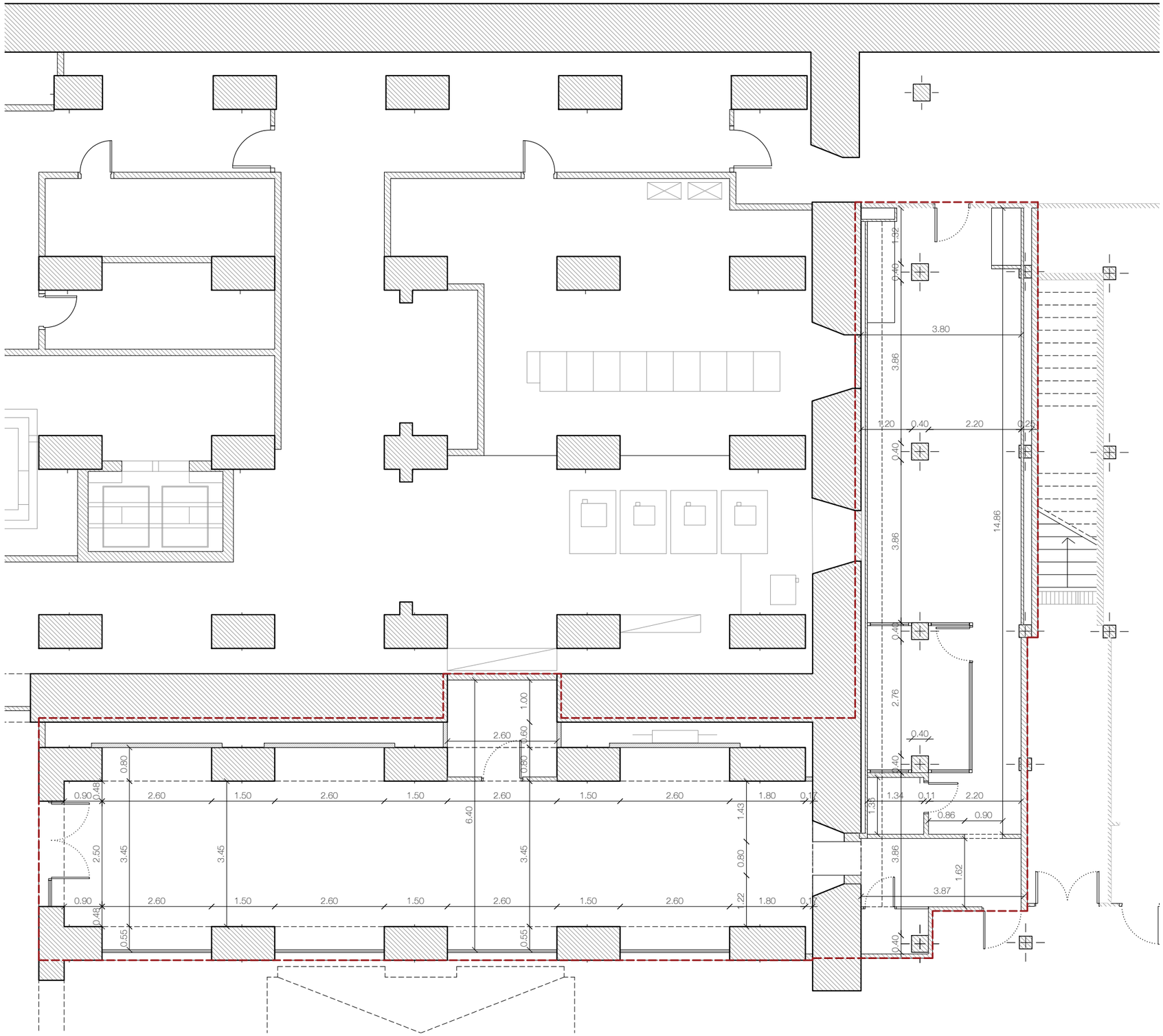
PLÀNOL
ZONA D'ACTUACIÓ
BATERIA DE PLANTES

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:250
A3_1:500

N

Nº
A-00-00



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

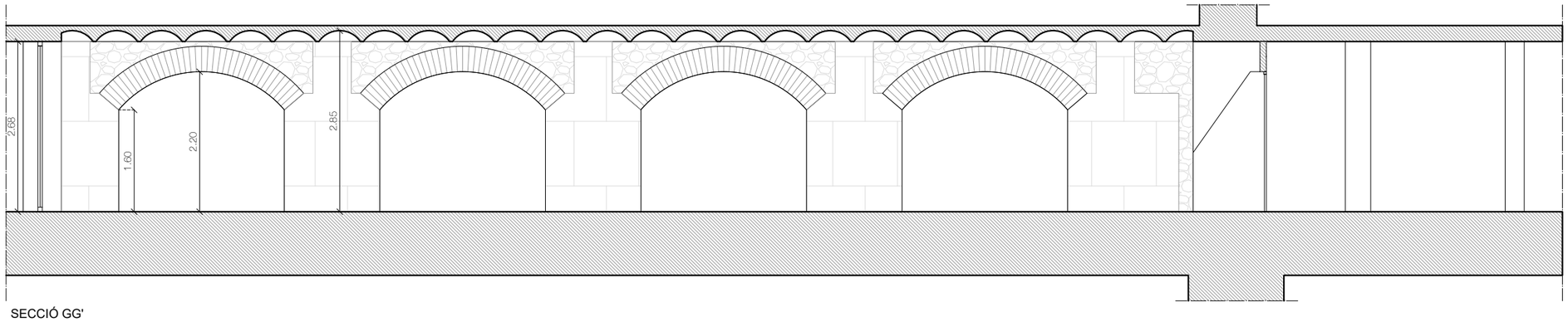
PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
DISTRIBUCIÓ
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

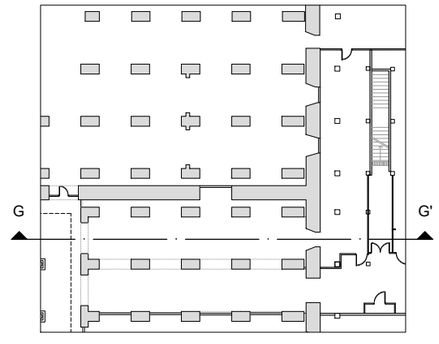
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-00-03



SECCIÓ GG'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

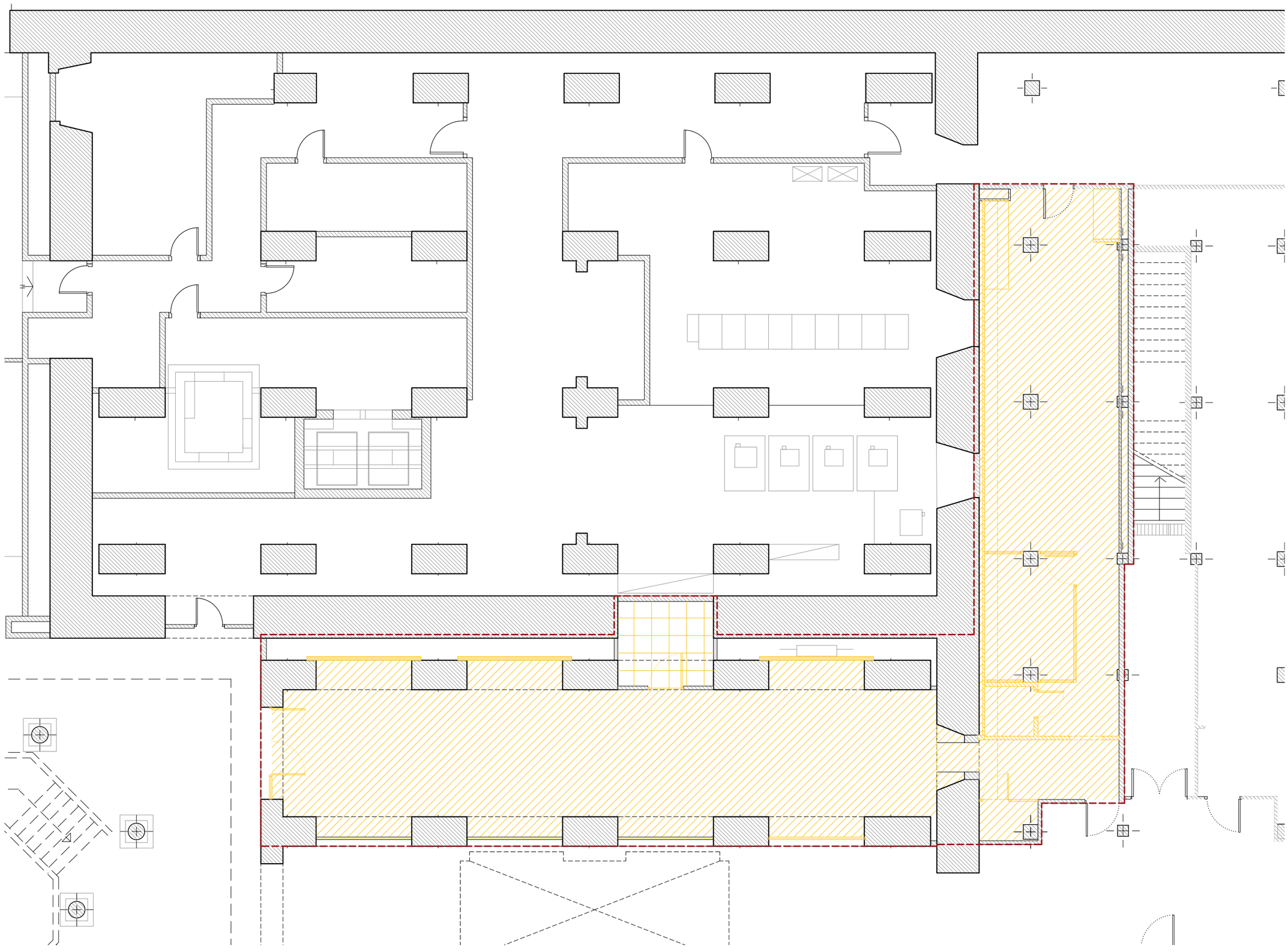
PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIÓ GG'
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:40
A3_1:80

N

N°
A-00-08



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ENDERROC

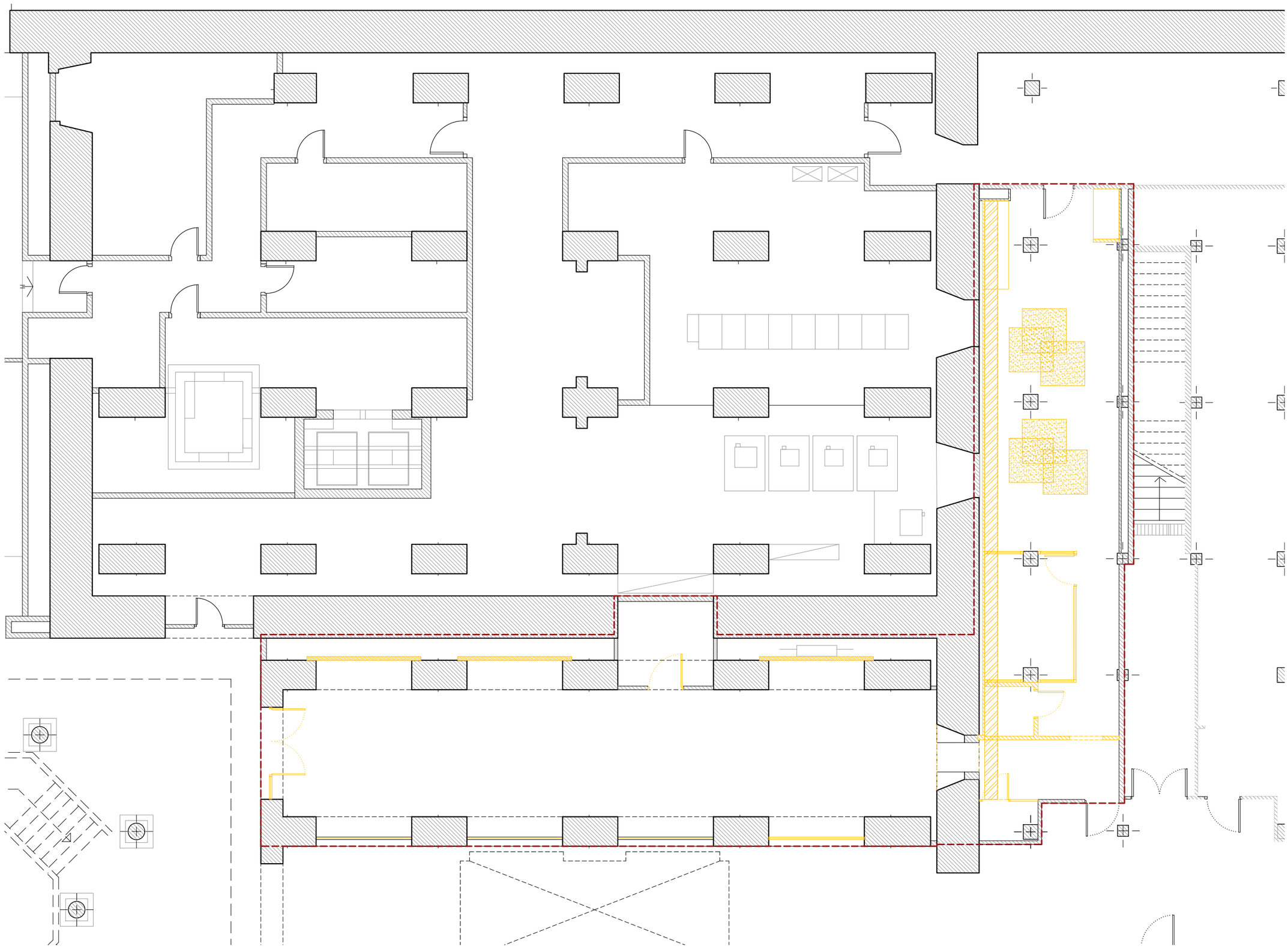
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-01-05



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

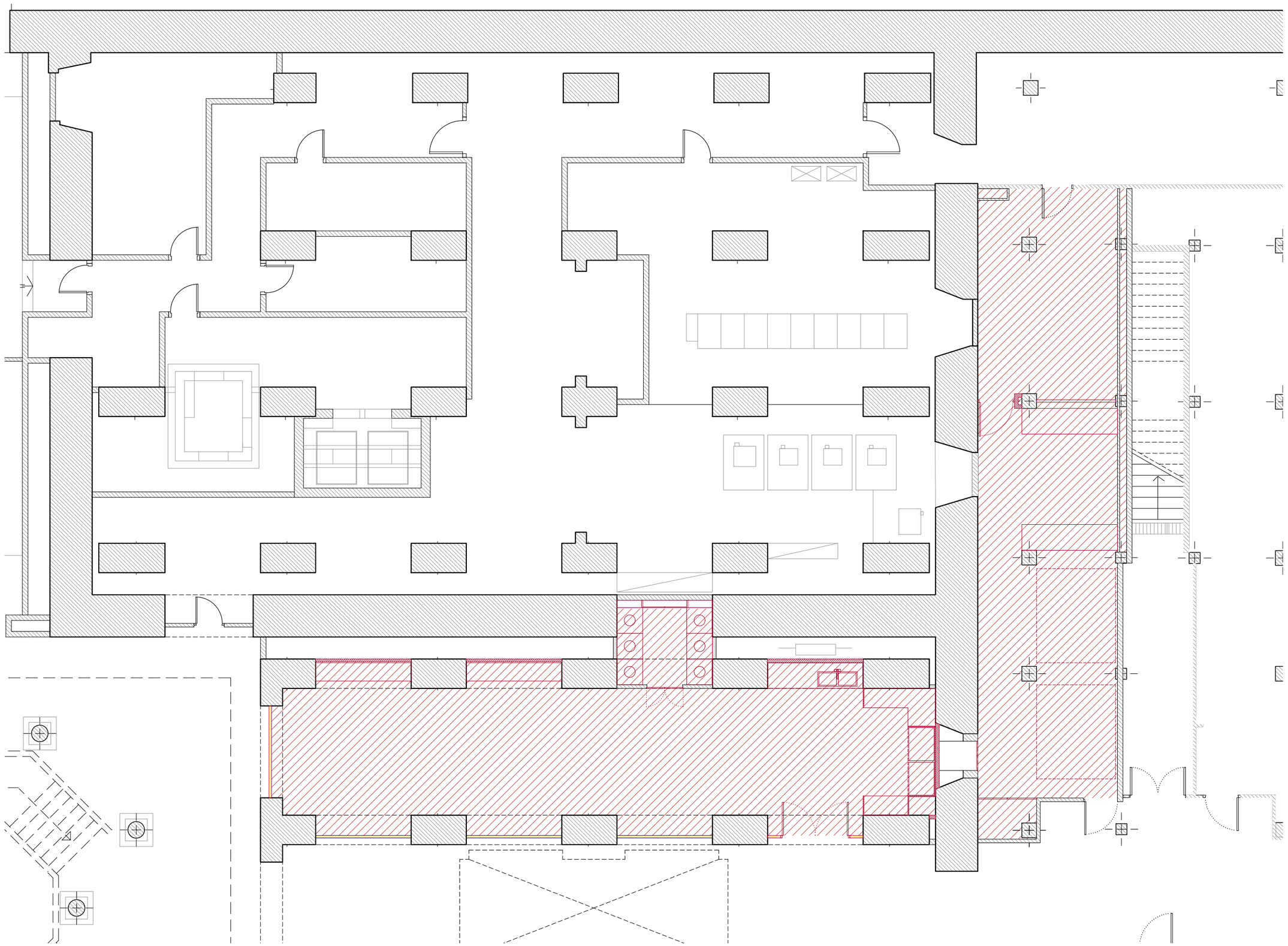
PLÀNOL
ENDERROC
FALSOS SOSTRES
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-01-05.1



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
OBRA NOVA

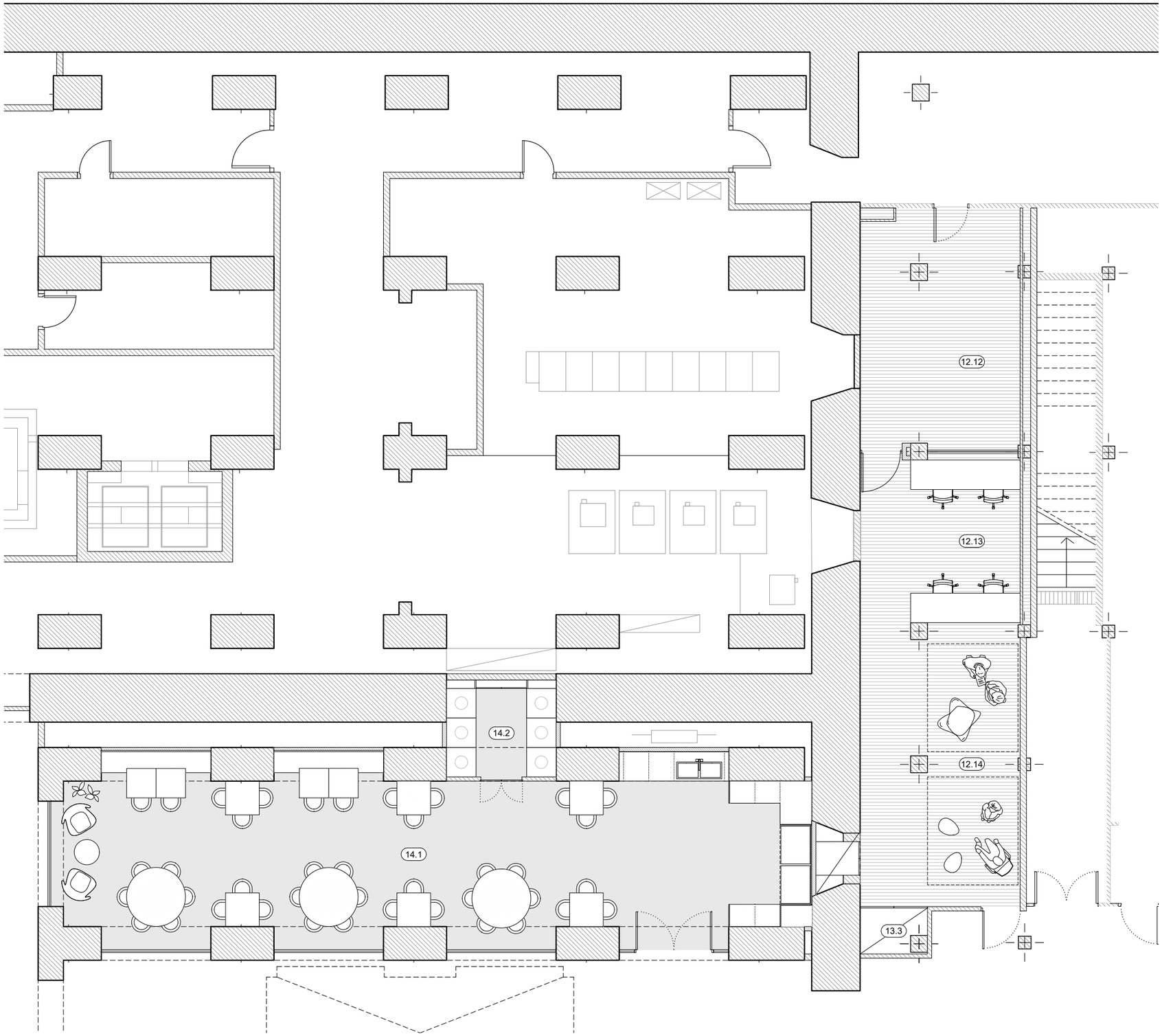
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-01-06



SUPERFICIES P-1 (m² útils)		
CANTINA		
14.1	CANTINA	73.23
14.2	PUNT DE RECICLATGE	6.06
LABORATORIS		
12.12	LAB POSICIONAMENT I	22.89
12.13	LAB POSICIONAMENT II	16.17
12.14	LAB POSICIONAMENT III	27.11
13.3	SALA DE RACKS	1.58
	TOTAL M² ÚTILS	**147,04**

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

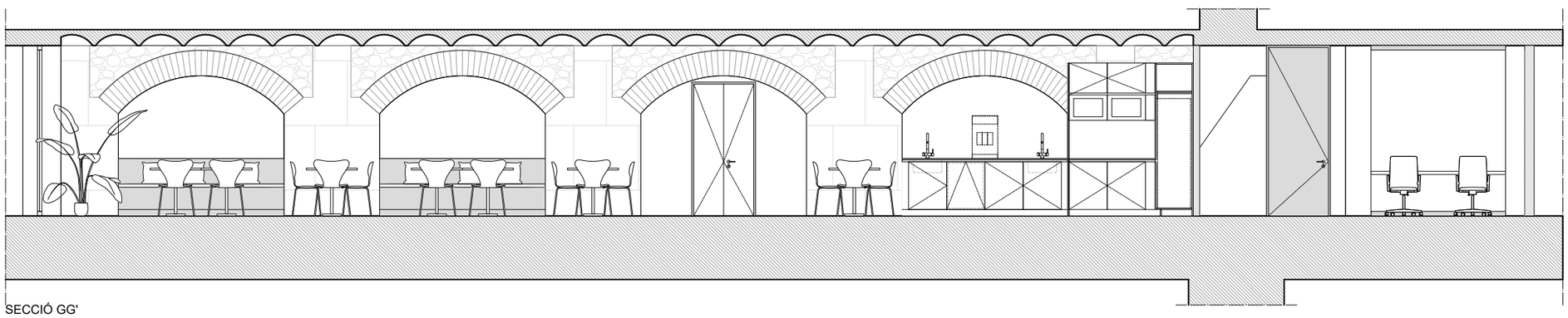
PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
DISTRIBUCIÓ
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

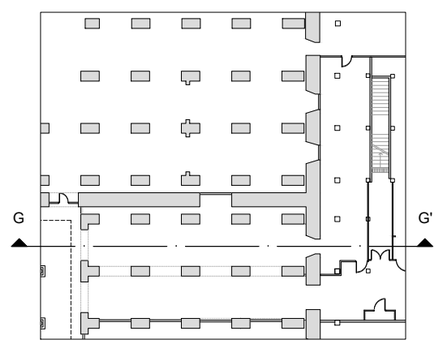
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-02-03



SECCIÓ GG'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

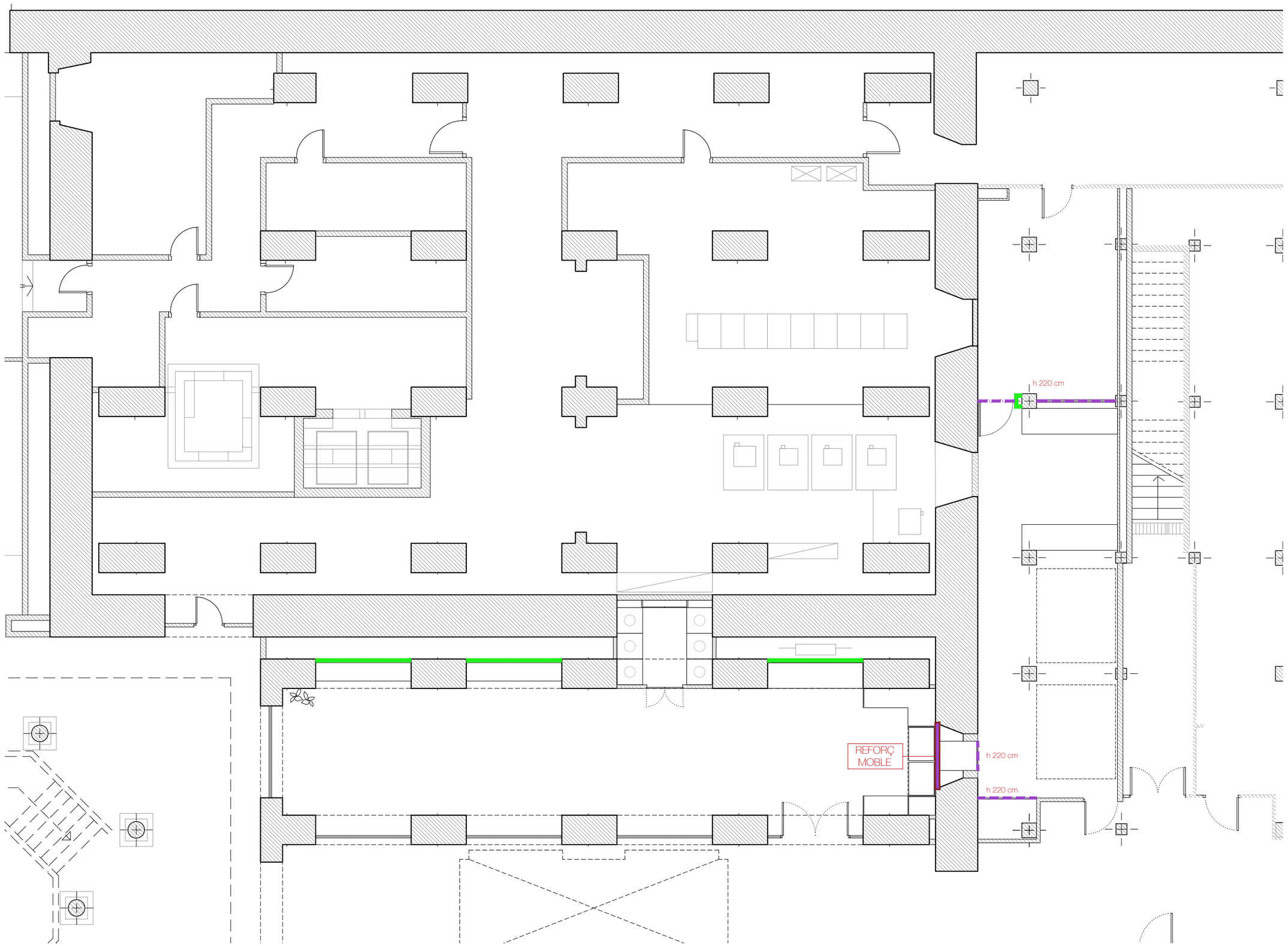
PLÀNOL
PROPOSTA
SECCIÓ GG'
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:40
A3_1:80

N

Nº
A-02-08



LLEGENDA D'ENVANS, TABIQUES I EXTRADOSSATS

Envans - EN SEC - YL1

YL1.1 Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 400 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra al sostre.**

YL1.2 Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a 2,60cm.**

YL1.3 Envà hidròfug 120mm de gruix 15 mm hidròfuga + estructura 70 mm (cada 400 mm) +15mm hidròfuga), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a forjat (3,28m).**

YL1.4 Envà ignífug 120mm de gruix (2x13 mm foc + estructura 70 mm (cada 400 mm) + 2x13 mm foc), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà de forjat a forjat (4,00m).**

YL1.5 Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a 3,00cm.**

Extradossats - EN SEC - YL2

YL2.1 Extradossat autoportant 85mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) , àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'extradossat del terra al sostre.**

YL2.2 Extradossat autoportante 85mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'extradossat del terra a 2,60cm.**

Tabiques - EN SEC - YL3

YL3.1 Tabica simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de la tabica de (segons planol) al sostre.**

YL3.1 Tabica simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de la tabica 40cm (de mampara a estructura del sostre).**

Reforç lineal a la paret per a pantalles mín. 55",mobles alts (tipus cuina) i maquinària de climatització reubicada a P3.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - PLADUR, ENVANS i TRASDOSSATS
Planta soterrani

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

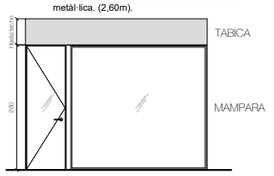
DATA
04.04.2025

Nº
A-03-03

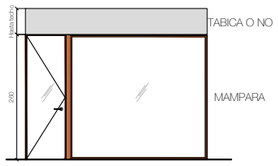
LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Mampares

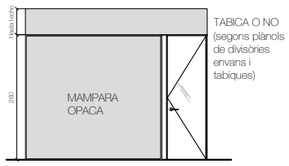
MP 1.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 laminat transparent amb perfileria d'alumini. Altura de terra a tabica o estructura metàl·lica. (2,60m).



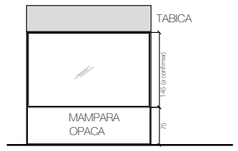
MP 1.2 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini lacat en color taronja RAL a definir per la DF. Altura 2,60m (amb o sense tabica segons plànols de divisòries envans i tabiques).



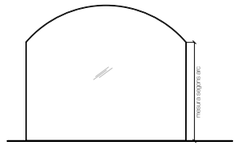
MP 2.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-81 plafó fix opac amb acabat de xapa inox. Altura 2,60m (amb o sense tabica segons plànols de divisòries envans i tabiques).



MP 3.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini . Amb plafó fix opac a dalt i a baix amb acabat color blanc segons acabats de parets. Altura a confirmar.

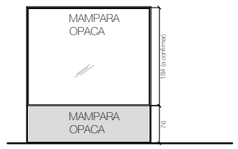


MP 4.0 — Mampara amb perfil mínim d'alumini, igual que existent, amb vidre simple 6+6 trempat transparent, integrada a arc existent.



MP 5.0 — Envà mòbil tipus Reiter, opac, acabat blanc. Altura de terra fins a tabica (2,50m). Guia integrada a la tabica.

MP 6.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini . Amb plafó fix opac a baix amb acabat melamina imitació inox. Altura a confirmar.



Mòdul tècnic de 10cm d'ample per a mecanismes

P1. Portes de vidre (en mampara)

P 1.80A — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.80C — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P 1.80E — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 1.80F — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.80G — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P 1.80H — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 1.80I — Porta batent simple de vidre transparent, de 250x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.90 — Porta batent simple de vidre transparent, de 220x 90cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.180 — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 90cm cada una (180cm d'ample en total), sense perfil integrada a mampara MP4.0.
Mecanismes interior: maneta + pany electrònic
Mecanismes exterior: maneta

P 1.105 — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 105cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.160A — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 160cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.160B — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 160cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P2. Portes opaques (en mampara)

P 2.80 — Porta batent opaca d'una fulla, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini (segons plànol). Acabat exterior de melamina imitació inox, i acabat interior color blanc RAL 9010
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P3. Portes opaques de DM

P 3.80A — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.80B — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.80C — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat interior pintura beige a definir, i acabat exterior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.80D — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x80cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta pany amb clau

P 3.80E — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x80cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura blanc ral acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.90 — Porta batent de DM d'una fulla, de 260x90cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.88 — Porta batent de DM de doble fulla, de 210x88cm en total, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.70 — Porta batent simple de DM , de 210x70cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta + baldó

P 3.Corr — Porta corredissa de DM , de 210x90cm de pas, amb guia oculta integrada a l'envà de cartró guix, acabat exterior pintura blanc ral a definir, i interior beige a definir.
Mecanisme exterior: tirador
Mecanisme interior: tirador + baldó

P 3.97 — Porta batent simple de DM , de 210x97cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.160 — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x160cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta

P4. Portes RF

P 4.80 — Porta batent EI-C2-60 de resistència al foc, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 4.90 — Porta batent EI-C2-60 de resistència al foc, de 210x90cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

PE. Portes Existents

PE.CA — Porta existent a la que se li haurà de realitzar la mecanització pertinent per a instal·lar el sistema de control d'accés indicat per I2CAT.

NOTA : Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al paviment per evitar el xoc de la maneta contra la paret. Sentit d'obertura segons planta.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Llegenda

DATA
04.04.2025

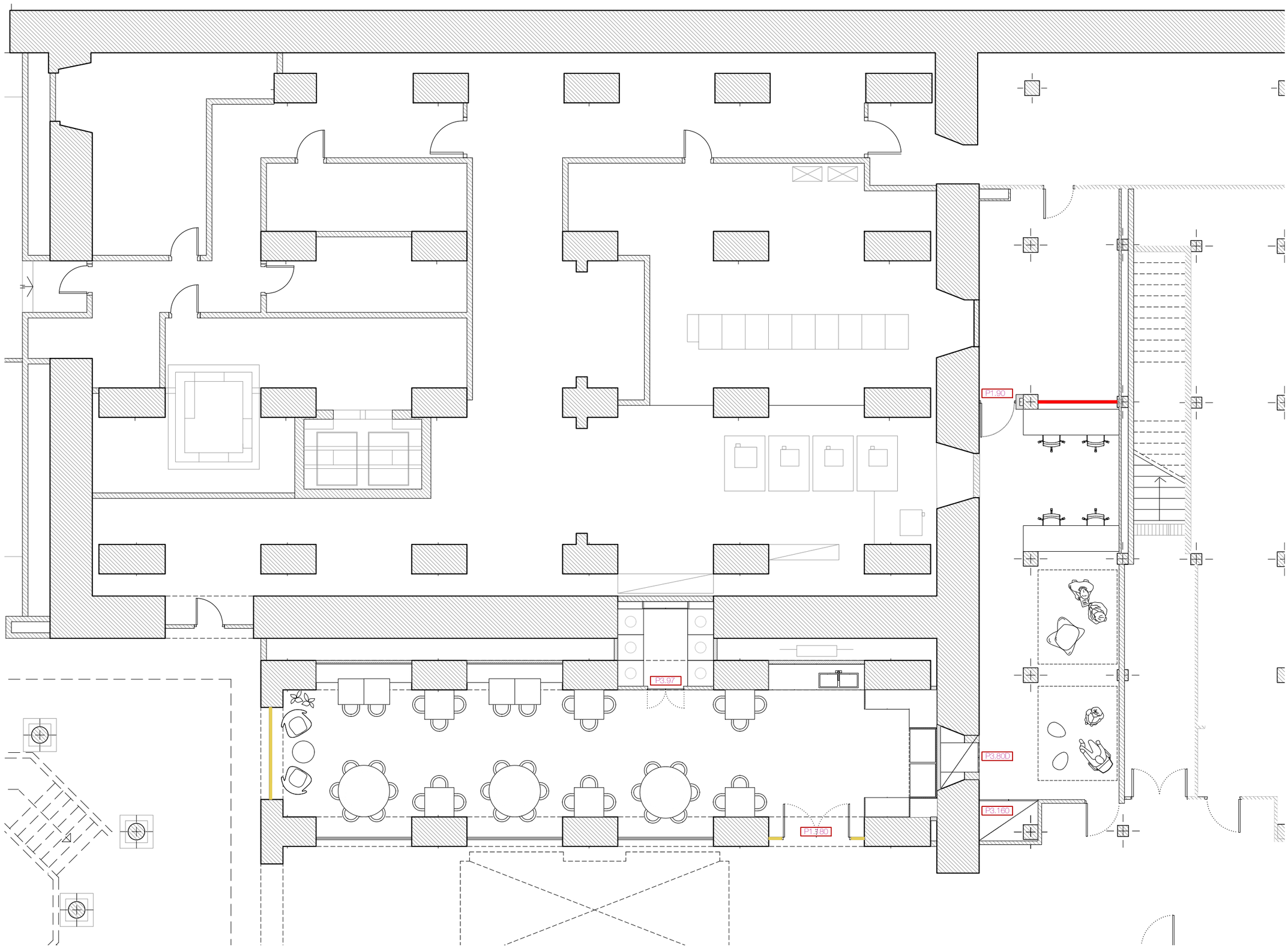
ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
A-04-00

LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Els elements divisoris marcats als plànols queden referenciats al plànol A-04-00 de la documentació gràfica (DIVISÒRIES - MAMPARES, MONTANTS I PORTES - Llegenda).



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

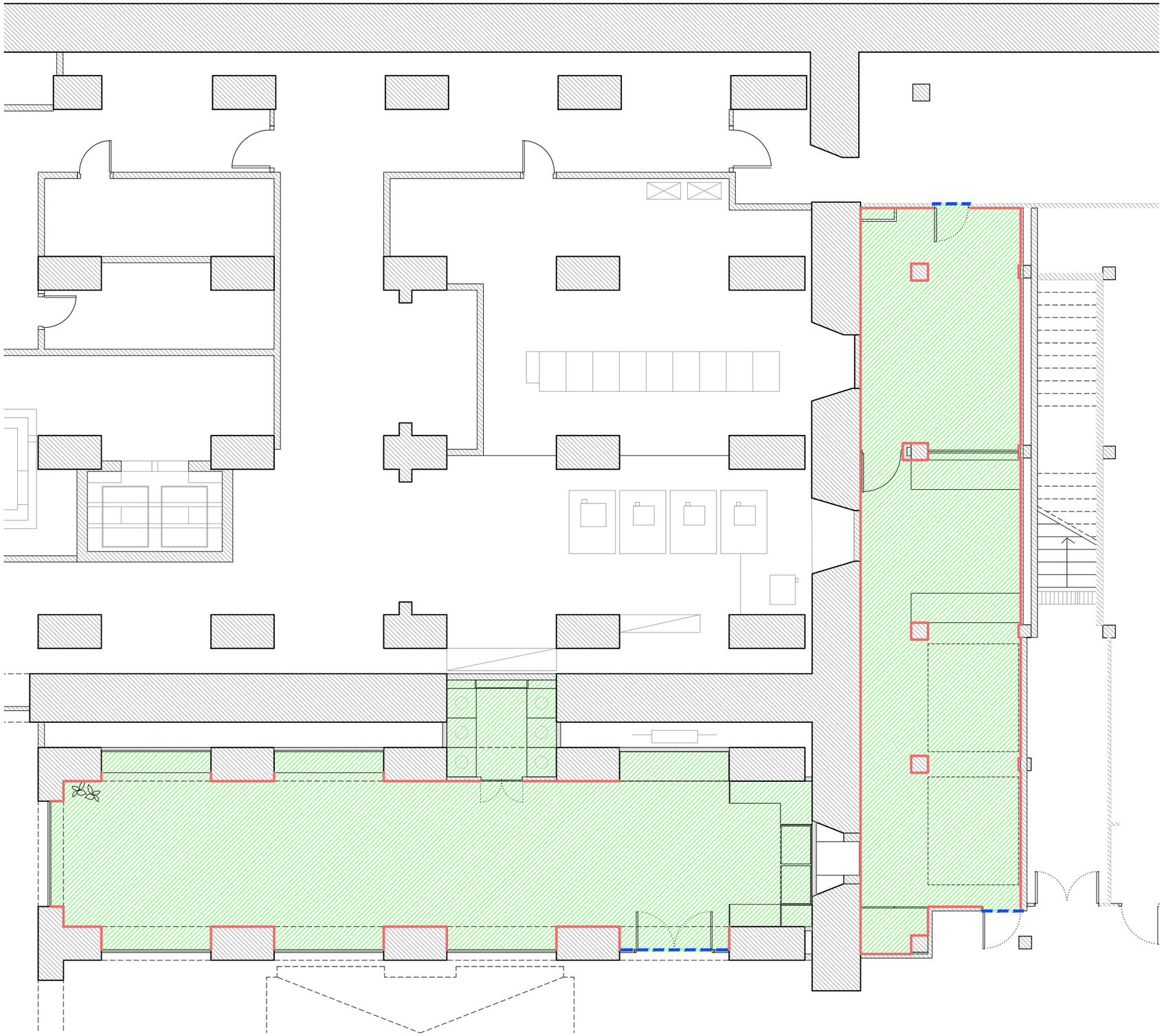
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Planta soterrani

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

DATA
04.04.2025

Nº
A-04-03



LLEGENDA DE PAVIMENTS

Vinílic

P1 — Tarkett - Id Square Cement Light Gray
Paviment vinílic heterogeni - Tile 50 x 50 cm

Moqueta

P2.1 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2064
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.2 — Tarkett - Desert Airmaster AA36 5227
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.3 — Tarkett - Grezzo Vivid AD05 2056
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.4 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2942
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.5 — Forbo - Coral Brush 5714 Shark Grey
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

Tècnics

P3.1 — Resina industrial amb un límit de 300 kg/m2
Per definir

P3.2 — Tarkett - IQ granit SD 3097 948
Revestiments dissipador electrostàtic SD

Ceràmics

P4 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

Pintures

P5 — Esmalt poliuretà, color gris a acordar amb el color del paviment vinílic P1

Sòcols

Sòcol Polimèric de Orac Decor Model SX163 SQUARE o similar. 10cm d'altura. Color idem paret corresponent.

Acabats i perfils de transició

Perfil de transició d'alumini per a LVT – TRANSITION STRIP GT SILVER 24 mm

Terra tècnic

P4 — terra tècnic

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PAVIMENTS

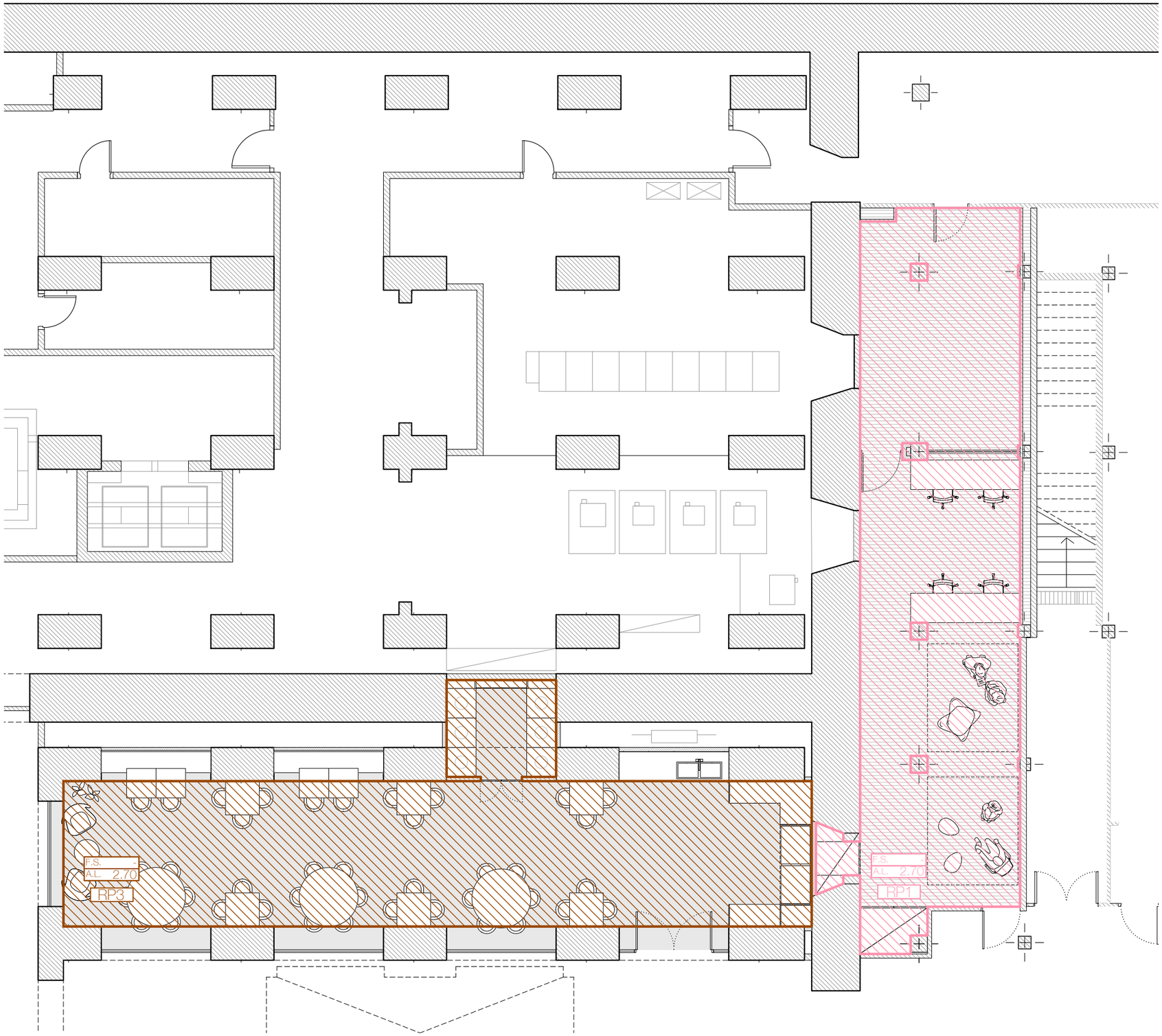
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-05-03



LLEGENDA DE SOSTRES

Falsos sostres

SF1 — Cel ras de guix laminat PLA suspès del forjat amd perfilleria metàl·lica interna.

SF2 — Cel ras de guix laminat (e:15mm) EI120, suspès del forjat amb perfilleria metàl·lica interna.

Panells suspesos

SP1 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101. Suspès del forjat amb cables.

SP2 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta. Suspès del forjat amb cables.

SP3 — Rajola acústica 56x56x9cm, Woven Image model Fuji Roku 908 Cream

SP4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101

SP5 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

SP6 — Panell lleuger acústic absorbent, de fibres de polièster, Ecophon model Solo Rectangular Acabat WHITE FROST. Suspès del forjat amb cables. Especificacions en planta.

ACABATS

Pintures

RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate

RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate

RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate

RP4 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate

RP5 — Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

Revestiments de melamina

RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501

Revestiments acústics

RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101

RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta

Cortineros

Formació de cortiner amb sistema de guix laminat de secció 10x10cm, acabat segons acabat del sostre.

Estructura

Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SOSTRES

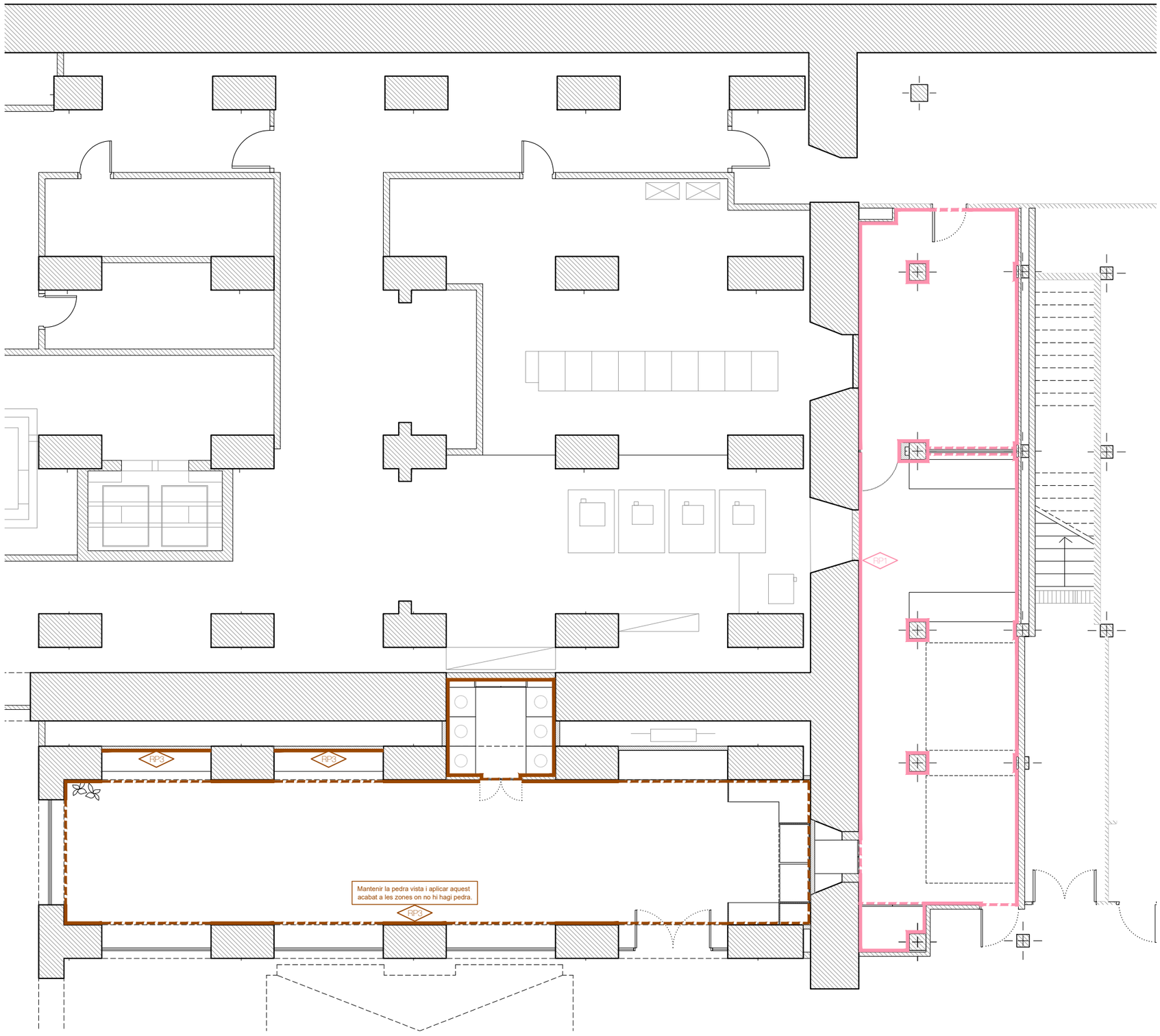
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-06-03



LLEGENDA D'ACABATS

NOTA 1:
Les línies discontínues indiquen un acabat aplicat a un element en alçada respecte al planol (tabica, pas de porta, llarc de finestra...)

NOTA 2:
Veure detall A-08-1.06 per les taules de treball dels laboratoris.

Pintures

- RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
- RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
- RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
- RP4 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate

Revestiments de xapes metàl·liques

- RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501
- RX2 — Xapa perforada BOTT model Perfo

Revestiments acústics

- RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-101
- RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125
- RA3 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
- RA4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125

Revestiments ceràmics

- RC1 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

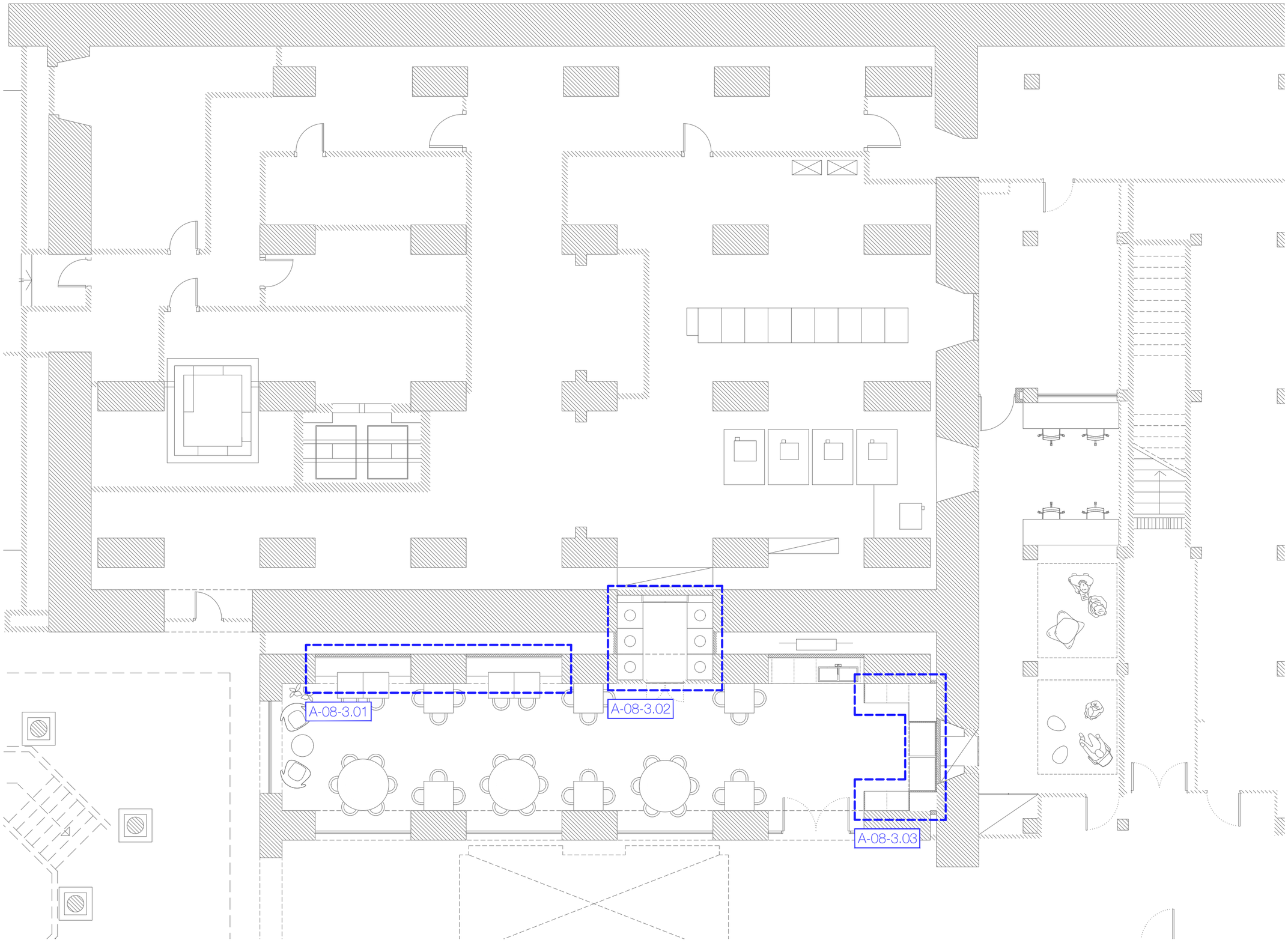
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ACABATS DE PARAMENTS VERTICALS
Planta soterrani

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

DATA
04.04.2025

N°
A-07-03



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

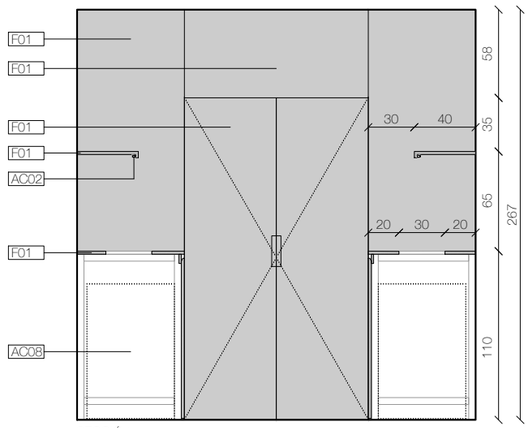
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
PLANTA LOCALITZACIÓ
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

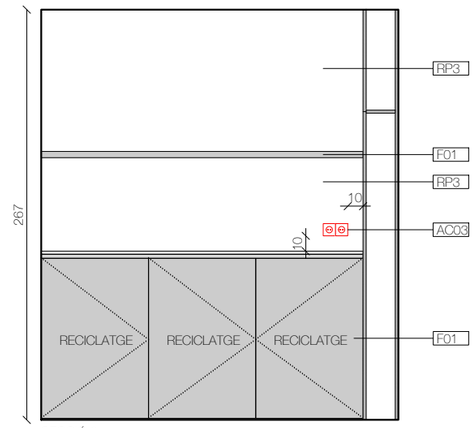
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

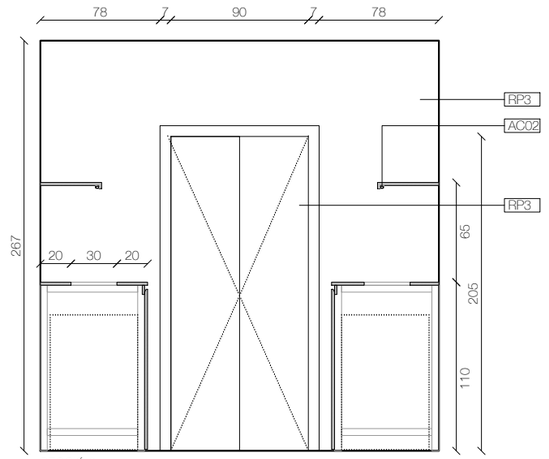
N°
A-08-3.00



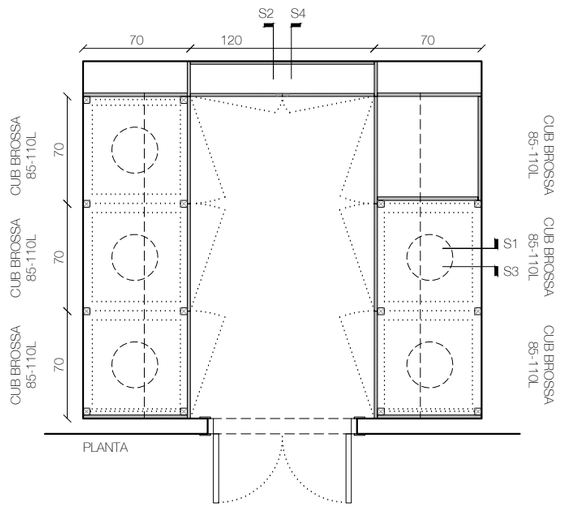
SECCIÓ 1



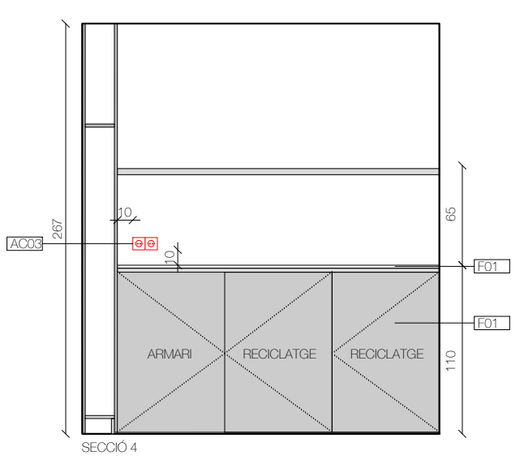
SECCIÓ 2



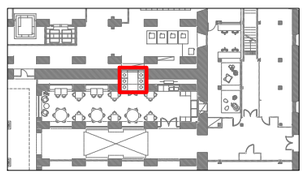
SECCIÓ 3



PLANTA



SECCIÓ 4



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

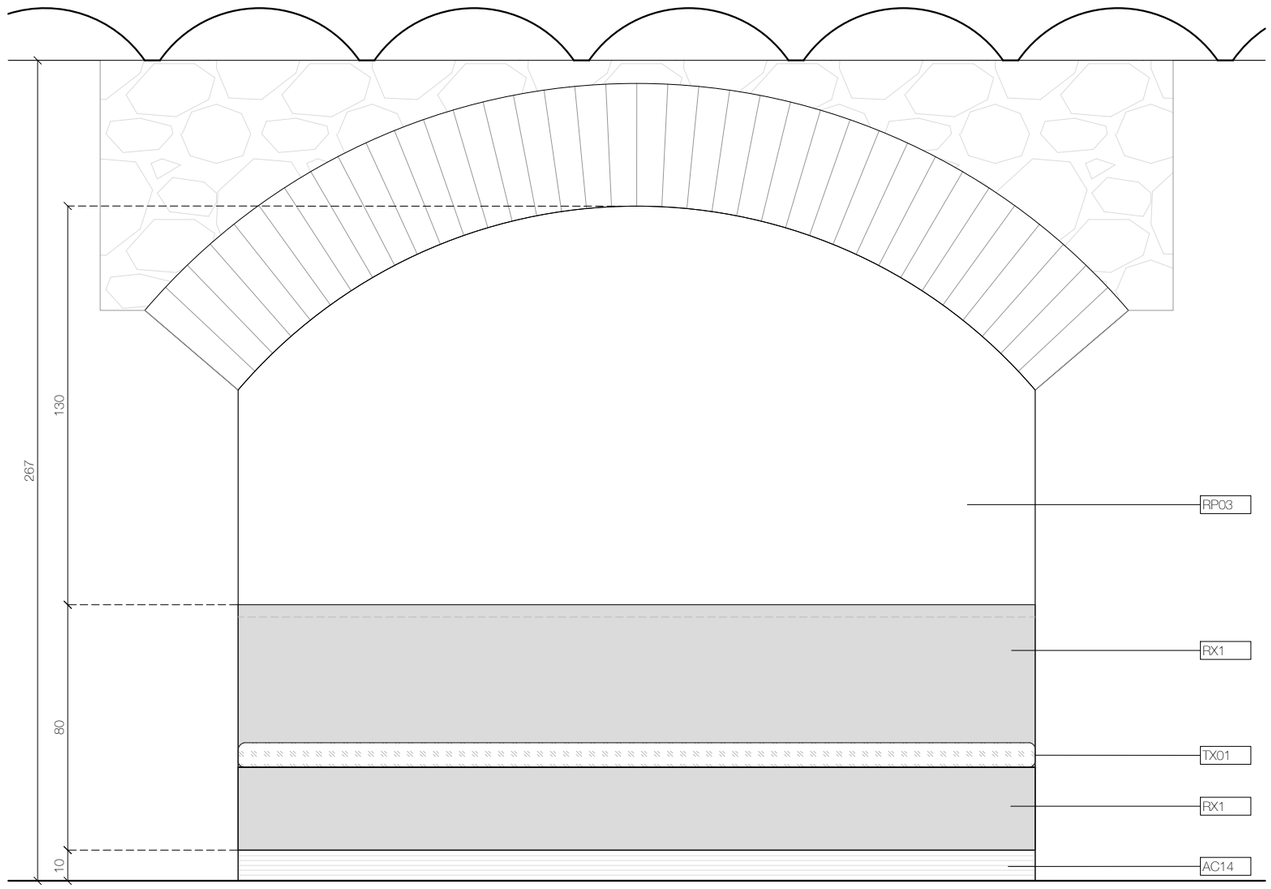
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Soterrani
Sala de reciclatge

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

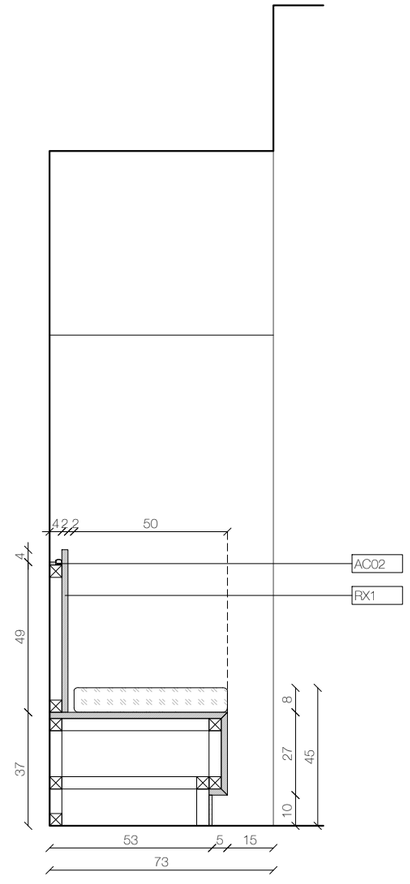
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-3.01

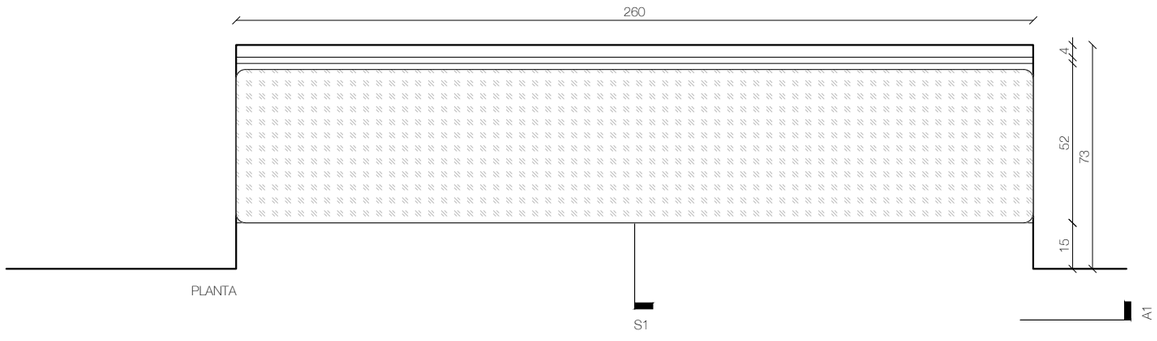
3.02 BANC CANTINA



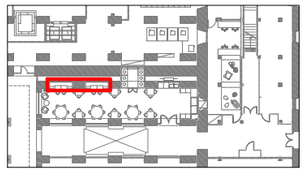
ALÇAT 1



SECCIÓ 1



PLANTA



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Soterrani
Bancs

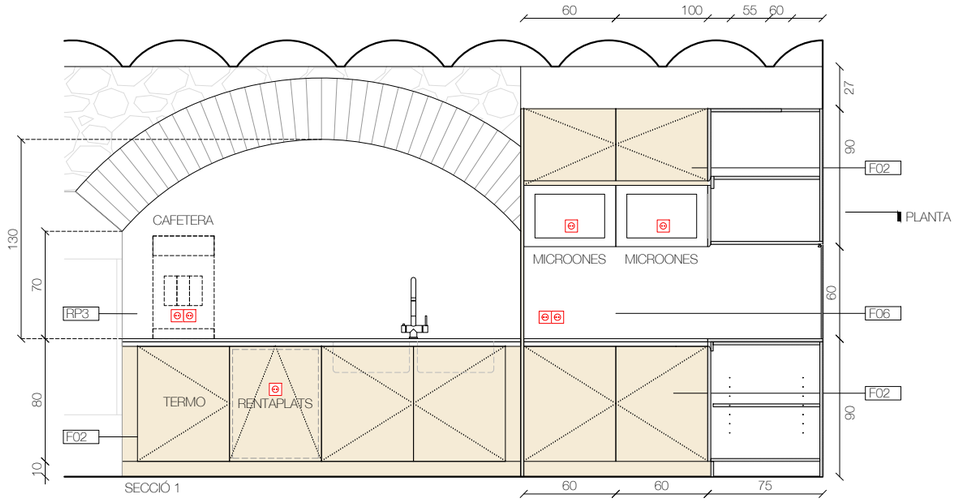
ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

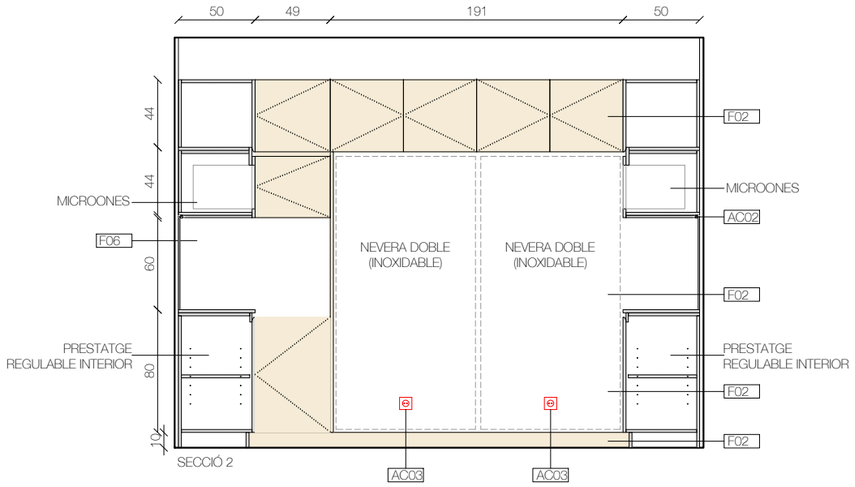
N

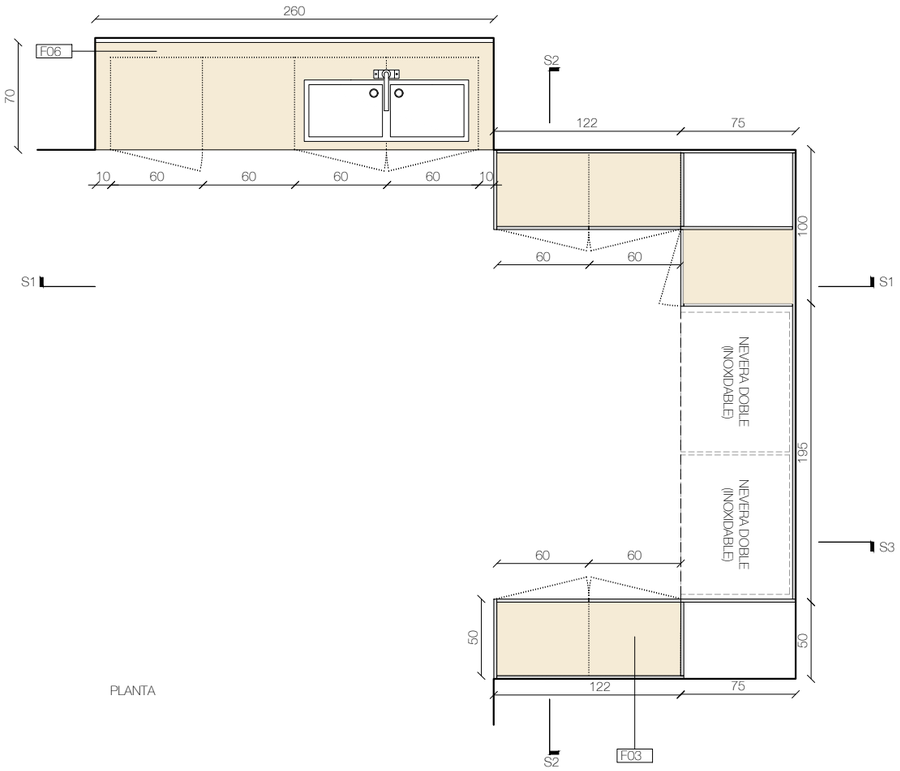
DATA
04.04.2025

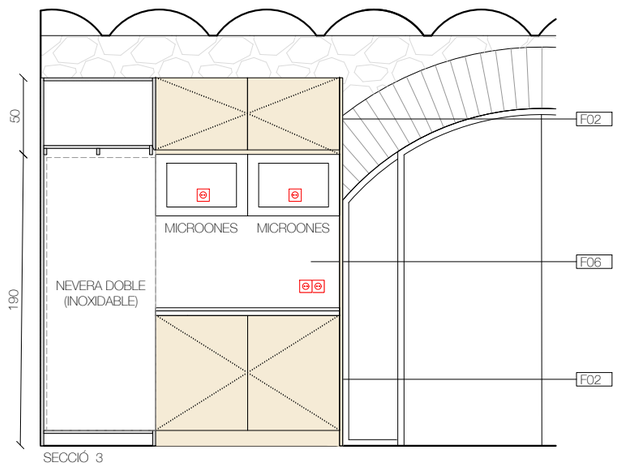
N°
A-08-3.02

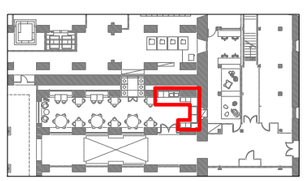
3.03 - OFFICE CANTINA











LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

MOBLE NO INCLÒS EN AQUESTA LICITACIÓ.
Quedarà comptat en el Lot de Subministraments.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Soterrani
Office

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

DATA
04.04.2025

Nº
A-08-3.03

LLEGENDA DE SAFATES

SAFATA ELECTRICA tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 200x60mm.

SAFATA DE DADES tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 100x60mm.

QUADRE ELÈCTRIC

RACK

NOTA:
Recorregut canonada frigorífica haurà d'instal·lar-se per sota de les safates elèctrica i dades.

NOTA:
Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

NOTA:
Connexió a terra. Sistema equipotencial de totes les parts metàl·liques de taules i suports

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

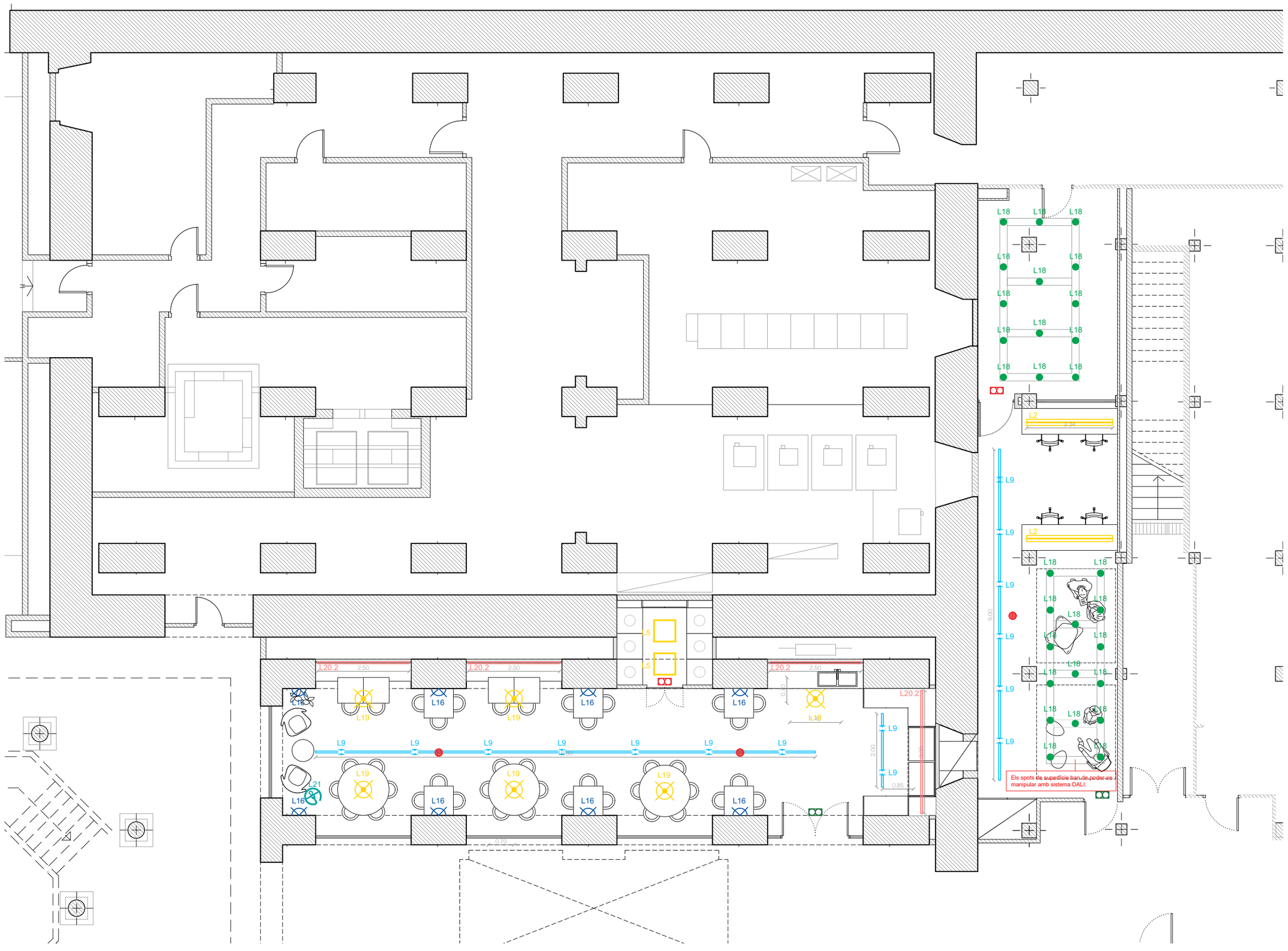
PLÀNOL
SAFATES:
SOSTRE
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
I-SAF-05



LLEGENDA PROJECTE D'IL·LUMINACIÓ

- Lluminària de suspenció
- Lluminària de superficie Sostre
- Lluminària de superficie Paret
- Lluminària LED
- Projectors
- Lluminària encastada
- Lluminària decorativa

- L1 Model: Beto, XAL · Instal·lació: Suspensió · Ref.: 074-60365376
- L2 Model: Logico Easy 57, Targetti · Instal·lació: Suspensió · Ref.: T008MX830ELPW
- L3.1 Model: Sea Urchin, Feltouch · Instal·lació: Suspensió · Ref.: NG610B2FLM20
- L3.2 Model: Double Sea Urchin, Feltouch · Instal·lació: Suspensió · Ref.: NG650B2FLM20
- L4 Model: Jane, Xal · Instal·lació: Suspensió
- L5 Model: Plafó led 60x60 recuperat P.Sot Pier · Instal·lació: Suspensió
- L6 Model: Super Line Pro Up&Down, Flos · Instal·lació: Suspensió · Ref.: 03.9560.14
- L7 Model: Sulay P220, Luz negra · Instal·lació: Suspensió · Ref.: 53901
- L8 Model: Frisbi, Flos · Instal·lació: Suspensió · Ref.: F2500000
- L9 Model: Capsule Flood, Targetti · Instal·lació: Carril · Ref.: 1TD0001EL
- L10 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti · Instal·lació: Superficie · Ref.: (RAL especial taronja a consultar)
- L11 Model: Curve Create 1,40m, Tecsoled · Instal·lació: Superficie · Ref.: AS3535-15A360
- L12.1 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti · Instal·lació: Superficie · Ref.: (RAL especial taronja a consultar)
- L12.2 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti · Instal·lació: Superficie · Ref.: (RAL especial taronja a consultar)
- L13 Model: Nimag Redondo, Ledbay · Instal·lació: Superficie · Ref.: NMG-SR-40-30
- L14 Model: NN25P Curve 50cm x 360º · Instal·lació: Superficie · Ref.: *A mida*
- L15 Model: Mirro Soft 3.0, Wever&Ducré · Instal·lació: Superficie · Ref.: 6323E0MF0
- L16 Model: Match Wall 2.0, Wever&Ducré · Instal·lació: Paret · Ref.: 377264BL5
- L17 Model: Swap S, Arkoslight · Instal·lació: Downlight · Ref.: A2121111W
- L18 Model: Ray mini ceiling surf 1.0, Wever&Ducré · Instal·lació: Superficie · Ref.: 258254WW5
- L19 Model: Mirro Suspended 2.0, Wever&Ducré · Instal·lació: Superficie · Ref.: 6342E0NB0
- L20.1 Model: LEDS, Lluria · Instal·lació: De superficie o en fossejats · Ref.: ST4-AM (Perfil) MO13.9-30M (LED) 2100251 (Difusor) 220030003 (Tapa final ABS) 220031003 (Tapa final amb taladre) 231003500 (Clip subjecció policarbonat) FS120-24 (Font d'alimentació)
- L20.2 Model: LEDS, Lluria · Instal·lació: De superficie o en fossejats · Ref.: ST4-AM (Perfil) MO19.20-30M (LED) 2100251 (Difusor) 220030003 (Tapa final ABS) 220031003 (Tapa final amb taladre) 231003500 (Clip sujeción policarbonato) Diferents codis (Fuente alimentación)
- L20.3 Model: LEDS, Lluria · Instal·lació: De superficie o en fossejats · Ref.: ST4-AM (Perfil) MO14.20-30M (LED) 2100251 (Difusor) 220030003 (Tapa final ABS) 220031003 (Tapa final amb taladre) 231003500 (Clip subjecció policarbonat) Diferents codis (Font d'alimentació)
- L21 Model: Mirro Floor 3.0, Wever&Ducré · Instal·lació: De peu · Ref.: 6312E0NB0
- L22 Model: Roomor Table 1.1, Wever&Ducré · Instal·lació: De lectura · Ref.: 637120RR1
- L23 Model: Numinos S PD, SLV · Instal·lació: Suspensió · Ref.: 1004156
- L24 Model: Triledo CL, SLV · Instal·lació: Superficie · Ref.: 1002012
- L25 Model: Shinka One Light · Instal·lació: Suspensió · Ref.: Shinka F80 (fabricació a mida)
- L26 Model: Syna, SLV · Instal·lació: Projector · Ref.: 227505

Llegenda de il·luminació d'emergencia- Instal·lació nova

- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN PARET: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA EN PORTA D'EVACUACIÓ:

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
IL·LUMINACIÓ

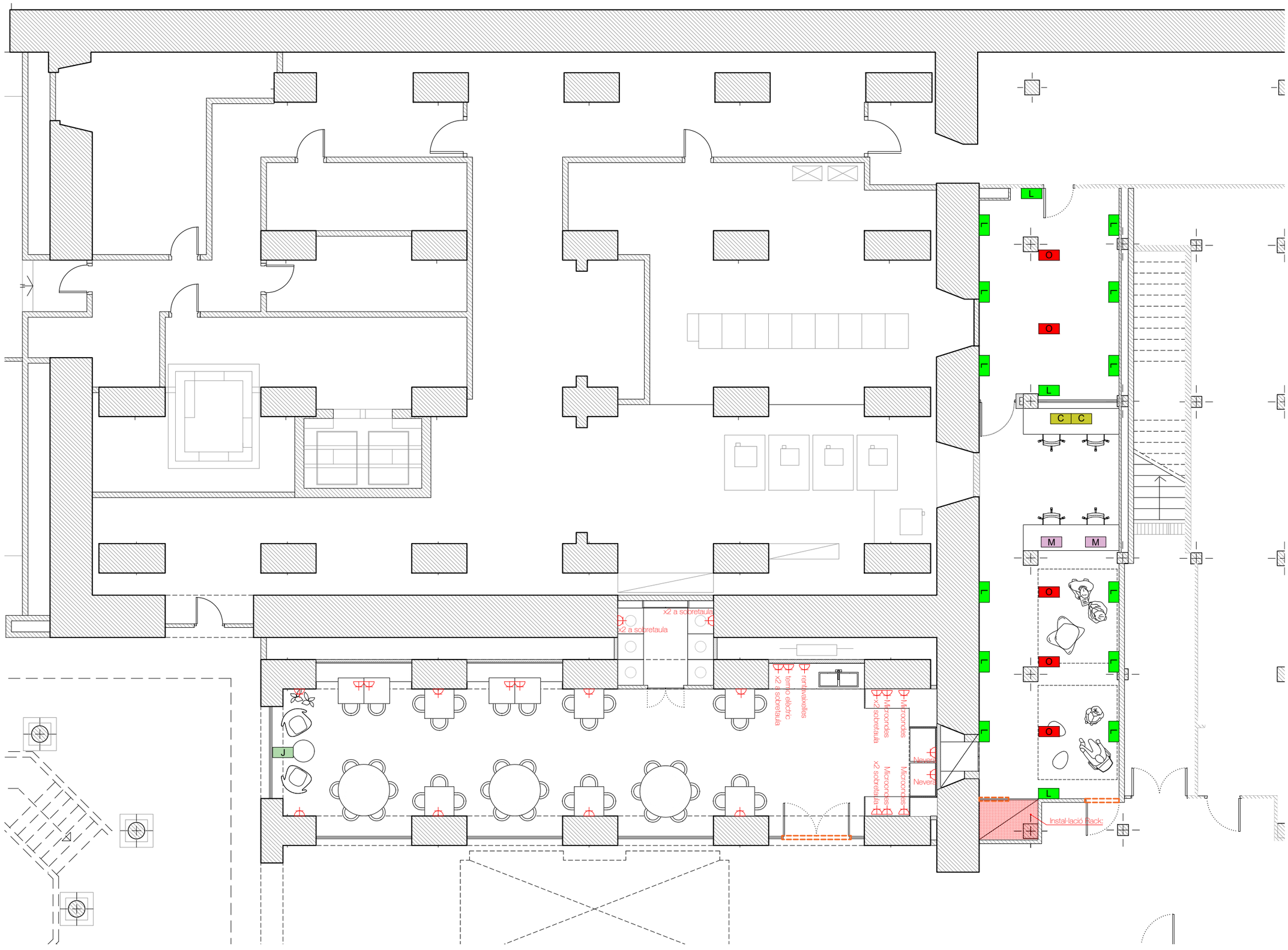
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
I-ILU-03



LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

- Toma Schuko 16A
- Aprofitament de l'instal·lació actual canviant els embellidors
- Connexió de xarxa elèctrica trifásica 32A
- Cable coaxial fins a antena GPS

- A — Workstation en taula d'oficina: A1+A2
  - A1 - Caixa sobre taula: 2 Schuko + RJ45 + USB C
  - A2 - Caixa sota taula: 2 Schuko + Placa cega
- B — Workstation en taula-taller: 2 SAI + 8 Schuko + 4 RJ45 (x2 x8 x4)
- C — Workstation en taula de control: 2 SAI + 5 Schuko + 3 RJ45 (x2 x5 x3)
- D — Caixa encastada en paviment: 2 SAI + 2 Schuko + 4 RJ45
- E — Presa en taula de reunions: 4 Schuko + 2 RJ45 + HDMI + USB-C
- F — Caixa encastada en paret (TVs): 4 Schuko + RJ45 + HDMI + USB-C
- G — Caixa a superfície amb derivació vista: 2 Schuko
- H — Reserva de connexions: 4 Schuko + 4 RJ45
- I — Regleta de sobretaula de 6 Schuko
- J — Caixa de connexió a safata tècnica
- K — Workstation: 5 SAI + 25 Schuko + 10 RJ45 (x5 x25 x10)
- L — Caixa a paret: 2 Schuko + RJ45 + USB-C
- M — Workstation en taula-taller: 4 Schuko + 1 RJ45
- N — Caixa encastada en paviment: 2 Schuko
- O — Caixa a safata tècnica: 2 Schuko + 3 SAI + RJ45 + USB-C

- Connexió de xarxa elèctrica des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa de dades des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Connexió rapida de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic

- Porta amb sistema de gestió de sales
- Porta amb sistema de control d'accès

- Instal·lació de radiowall
- Quadre elèctric de comandament i protecció
- Sala de Racks

NOTA:
La posició exacta dels punts d'electricitat dels espais singulars del projecte, com offices, la cuina de la cantina o els mobles fixos, queden reflectits als plànols de details, apartat A-08-XX de la documentació gràfica del projecte executiu.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS
Planta soterrani

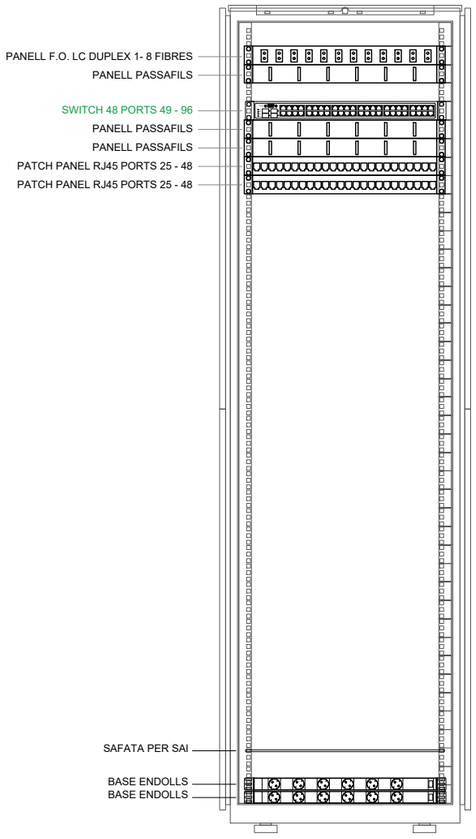
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

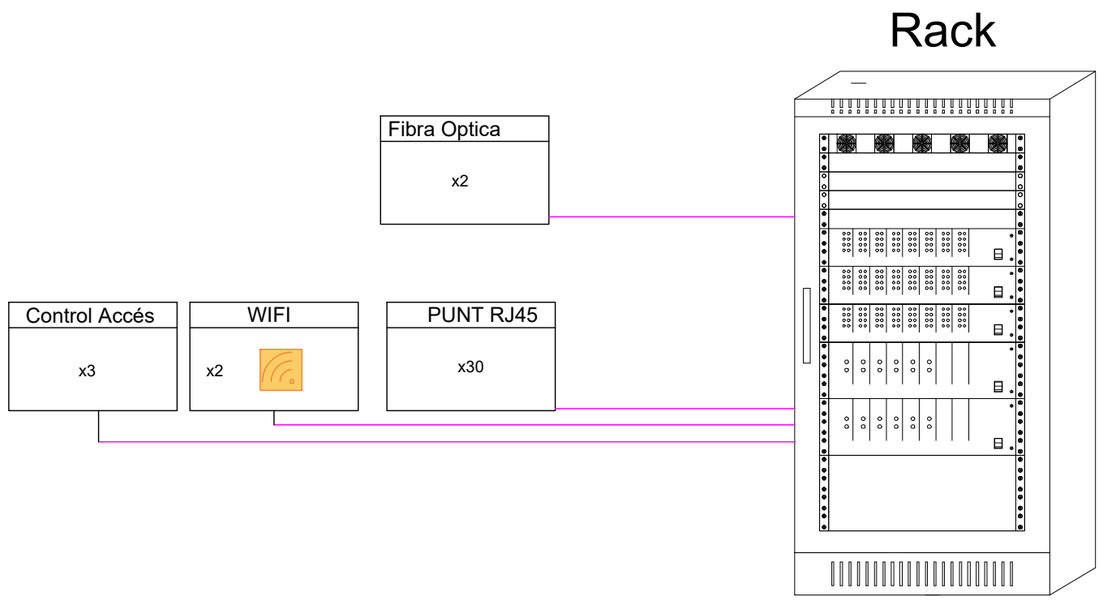
N

Nº
I-ELE-03

RACK PLANTA SOTERRANI



RACK
DETALL ARMARI RACK 19" - FRONTAL
2000x800x800 42U
(alçada x amplada x fondaria)



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

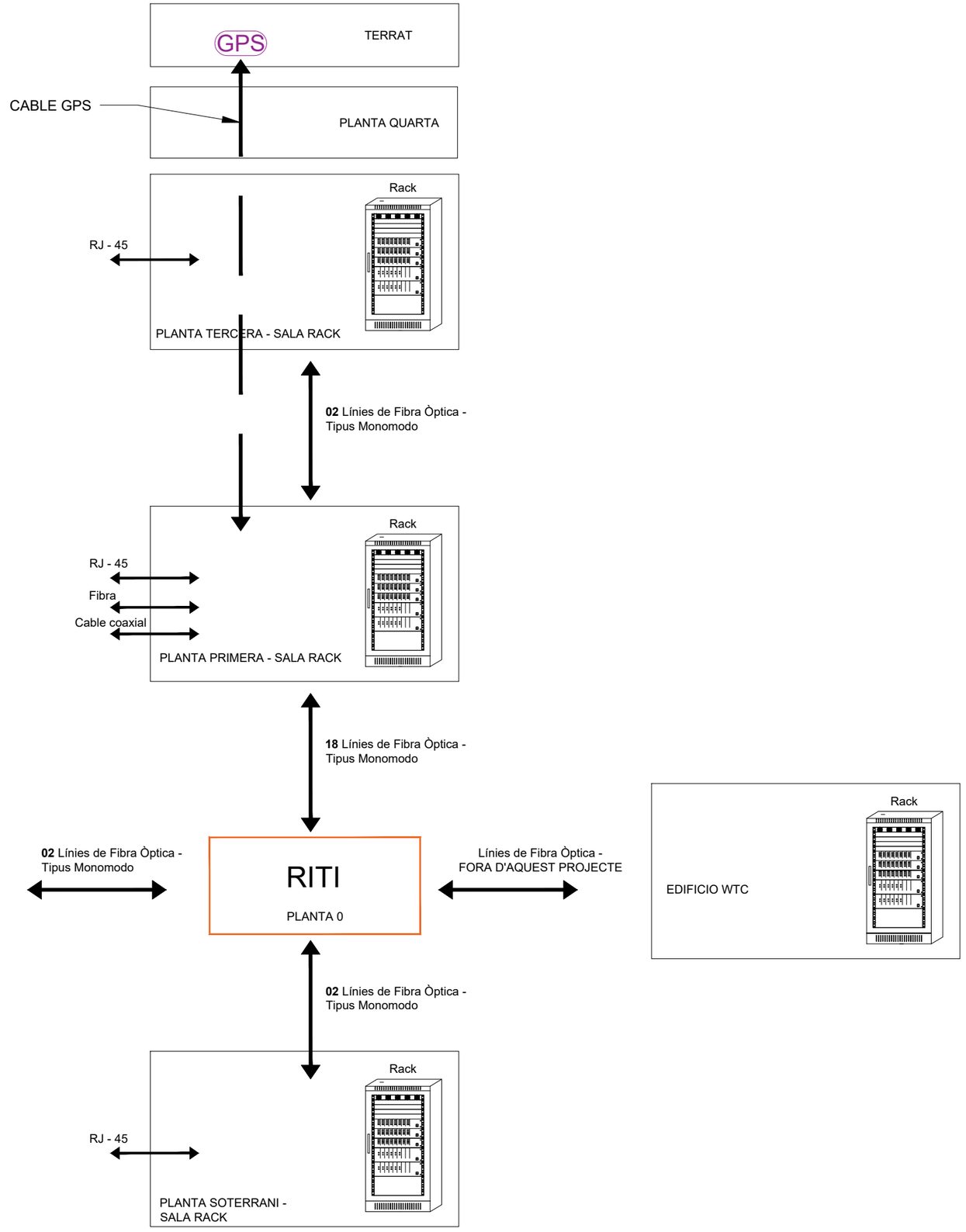
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
Detall RACK - P.Soterrani

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-01



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

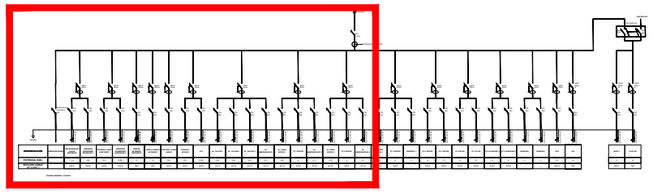
FASE
Projecte Executiu

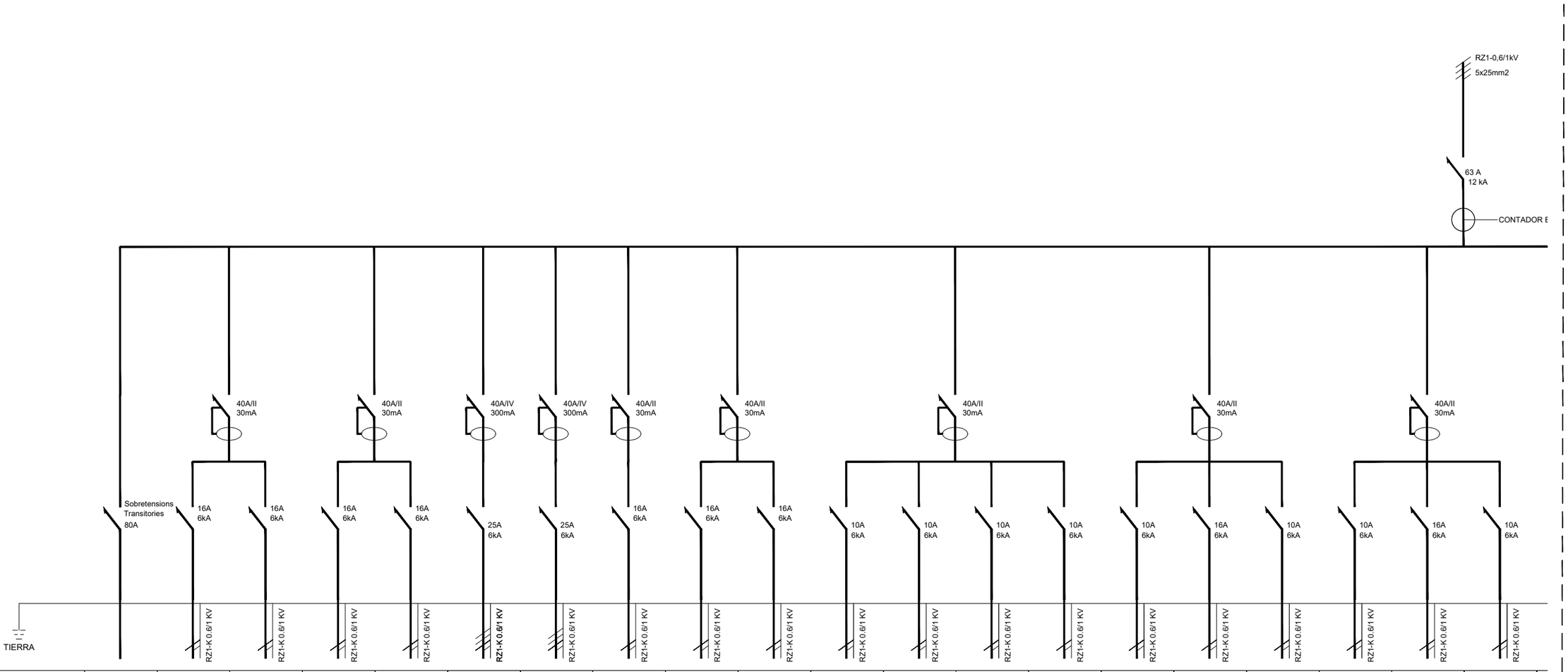
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
CONNEXIÓ EDIFICI PIER-01

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-07





DENOMINACIÓN	SOBRETENSIONES	RECUPERADOR CALOR EXISTENTE	UNIDADES INTERIORES EXITENTES 1	CONTROL CLIMA EXISTENTE	UNIDADES INTERIORES EXITENTES 2	UNIDAD EXTERIOR EXISTENTE	NUEVA UNIDAD EXTERIOR	CONTROL CLIMA NUEVO	CONTROL ACCESO	PCI	AL. TALLER 1	AL. TALLER 2	AL. TALLER 3	AL. EMERGENCIAS 1	AL. ZONA OFFICE 1	TC 1 OFFICE	AL EMERGENCIAS 2	AL. ZONA OFFICE 2	TC 2 OFFICE	AL EMERGENCIAS 3
POTENCIA (KW.)		1,4	0,8	0,2	0,80	5	5	0,2	0,2	0,40	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	3	0,1	0,6	3	0,1
SECCIÓN CABLE (nº x mm².)		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x6	5x6	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x1,5

CUADRO GENERAL SOTANO

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

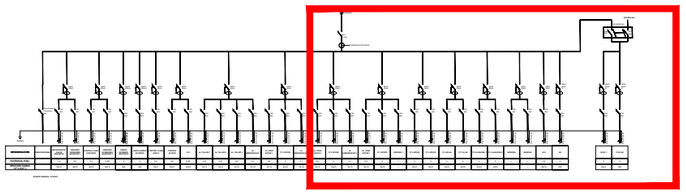
FASE
Projecte Executiu

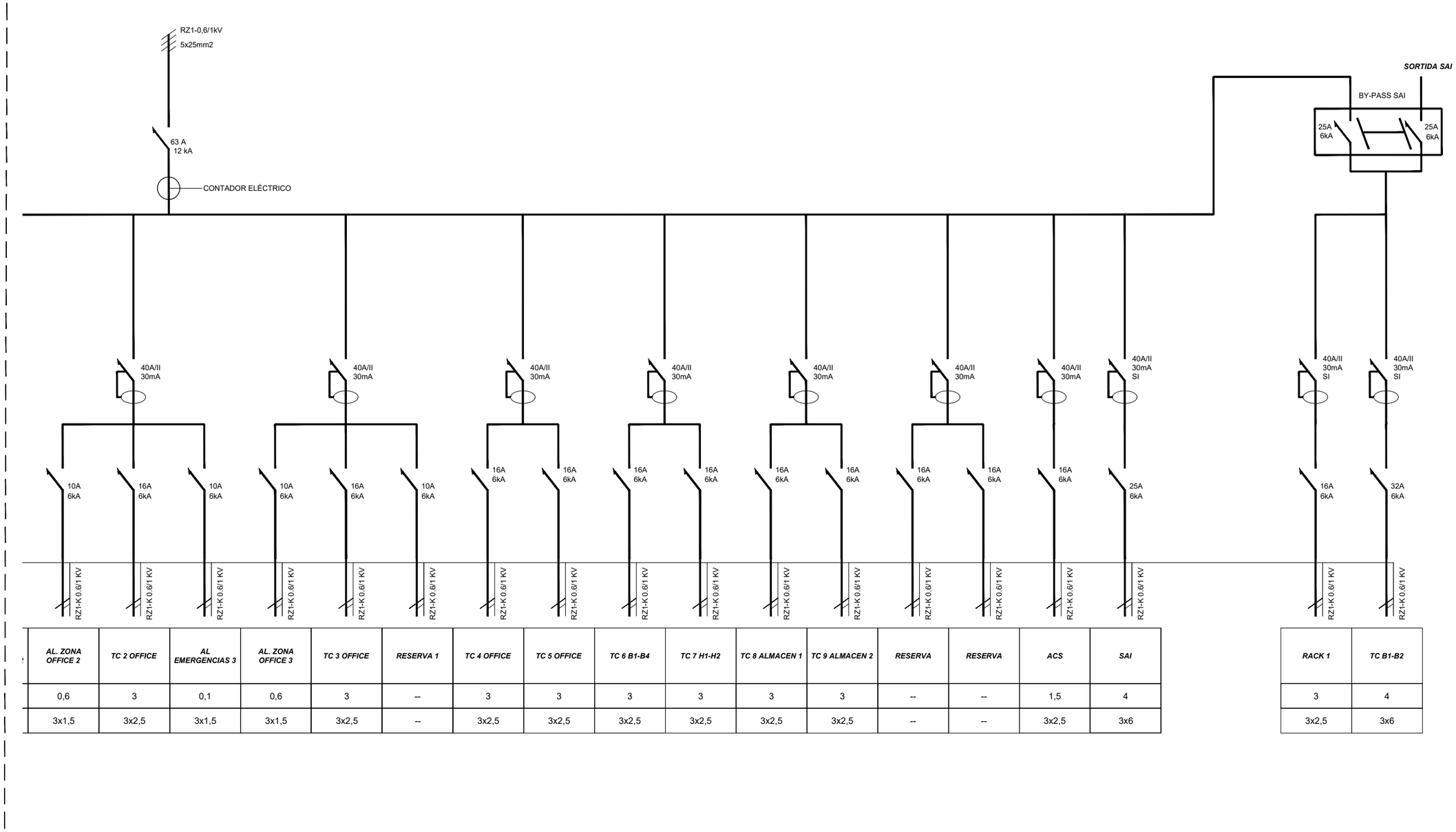
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS: ELECTRICITAT - P.Soterrani (1/2)

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

Nº
I-ESQ-08





AL. ZONA OFFICE 2	TC 2 OFFICE	AL EMERGENCIAS 3	AL. ZONA OFFICE 3	TC 3 OFFICE	RESERVA 1	TC 4 OFFICE	TC 5 OFFICE	TC 6 B1-B4	TC 7 H1-H2	TC 8 ALMACEN 1	TC 9 ALMACEN 2	RESERVA	RESERVA	ACS	SAI
0,6	3	0,1	0,6	3	--	3	3	3	3	3	3	--	--	1,5	4
3x1,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	--	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	--	--	3x2,5	3x6

RACK 1	TC B1-B2
3	4
3x2,5	3x6

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

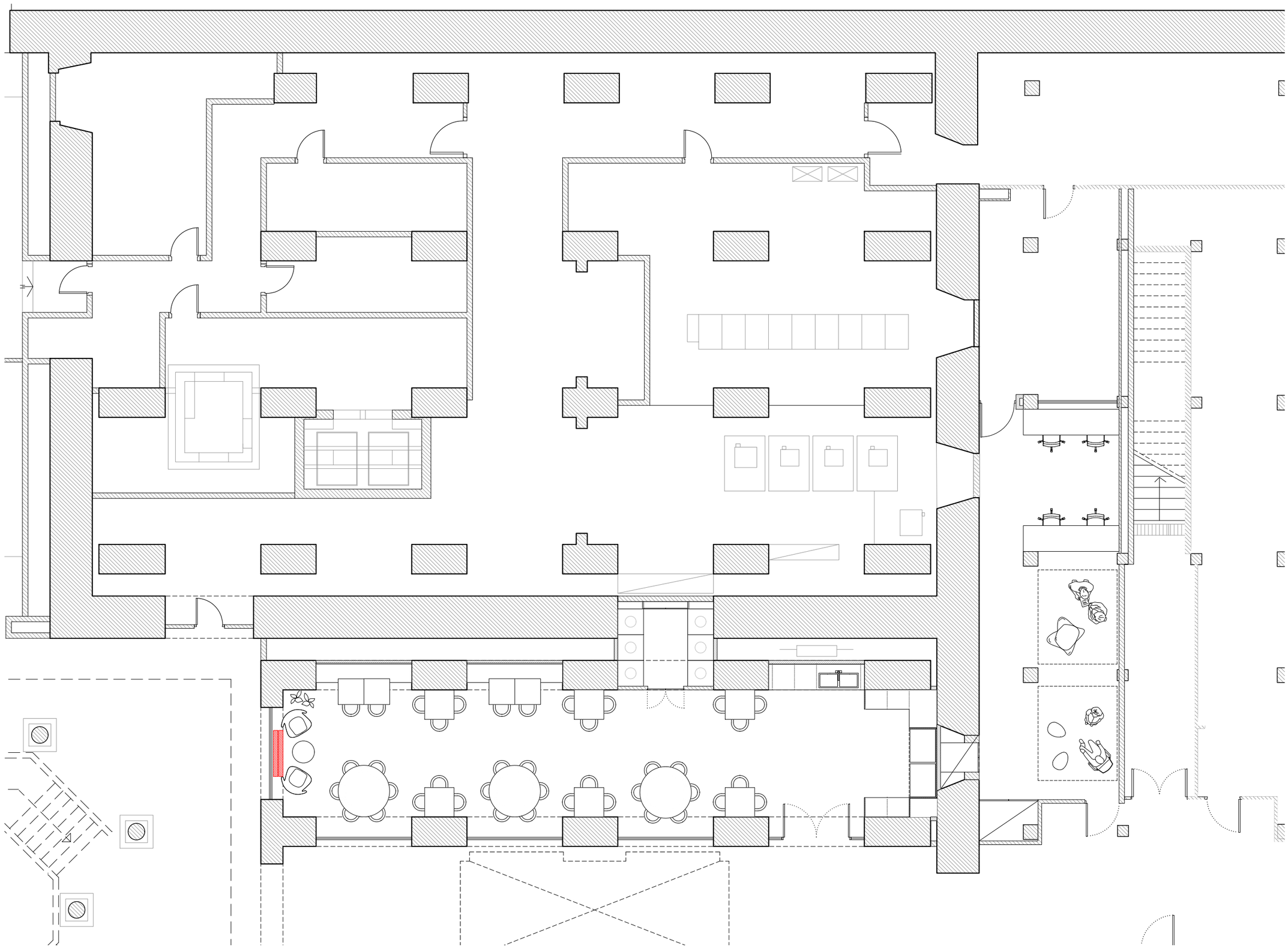
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS: ELECTRICITAT - P.Soterrani (2/2)

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

Nº
I-ESQ-09



LLEGENDA DE AUDIOVISUALS

PTV – Pantalla de televisió
Dispositiu audiovisual independent amb connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la recepció de continguts digitals. Destinada a la visualització d'informació, senyalètica dinàmica o entreteniment.

PVW – Pantalla videowall
Mòdul de pantalla de gran format, dissenyat per formar part d'una composició de múltiples pantalles sincronitzades. Requereix connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la transmissió i gestió centralitzada de continguts.

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ELS ELEMENTS D'AUDIOVISUALS COM PANTALLES, VIDEOWALLS, SIST. D'ÀUDIO, NO S'INCLOUEN EN AQUESTA LICITACIÓ.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
AUDIOVISUALS

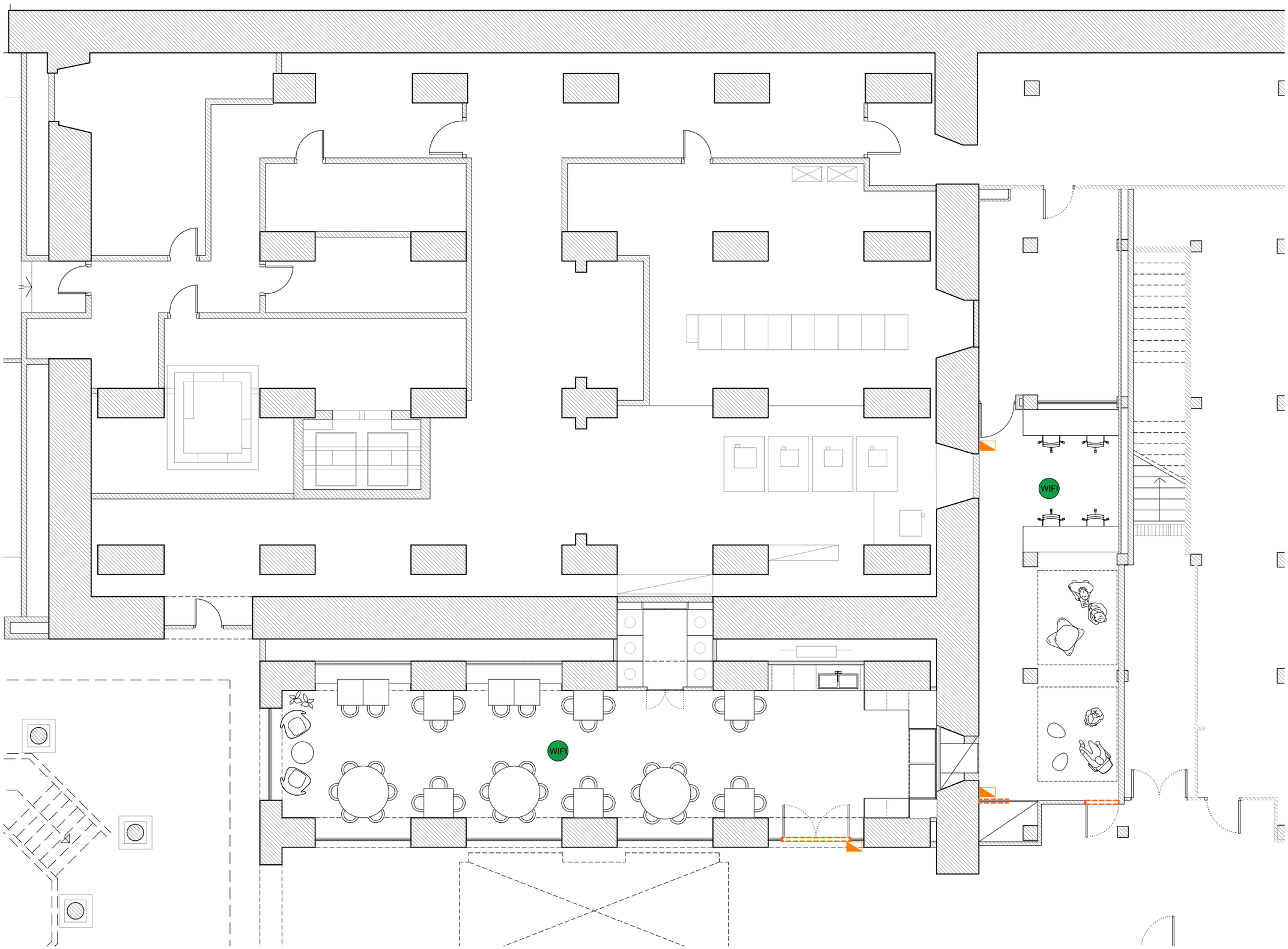
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-ADV-03



LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

LLEGENDA CONTROL ACCÉS

Porta amb sistema de gestió de sales
Sistema a definir per DF

Porta amb sistema de control d'accès
Sistema a definir per DF

CONTROLADORA CONTROL ACCÉS
Sistema a definir per DF

PANELL LECTOR / TECLAT

LLEGENDA WIFIS

PUNT WIFI

NOTA:
1. CABLE DADES DE WIFI amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, allament de poliolefina i coberta de poliolefina, per safata.
2. Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SEGURETAT i WIFI

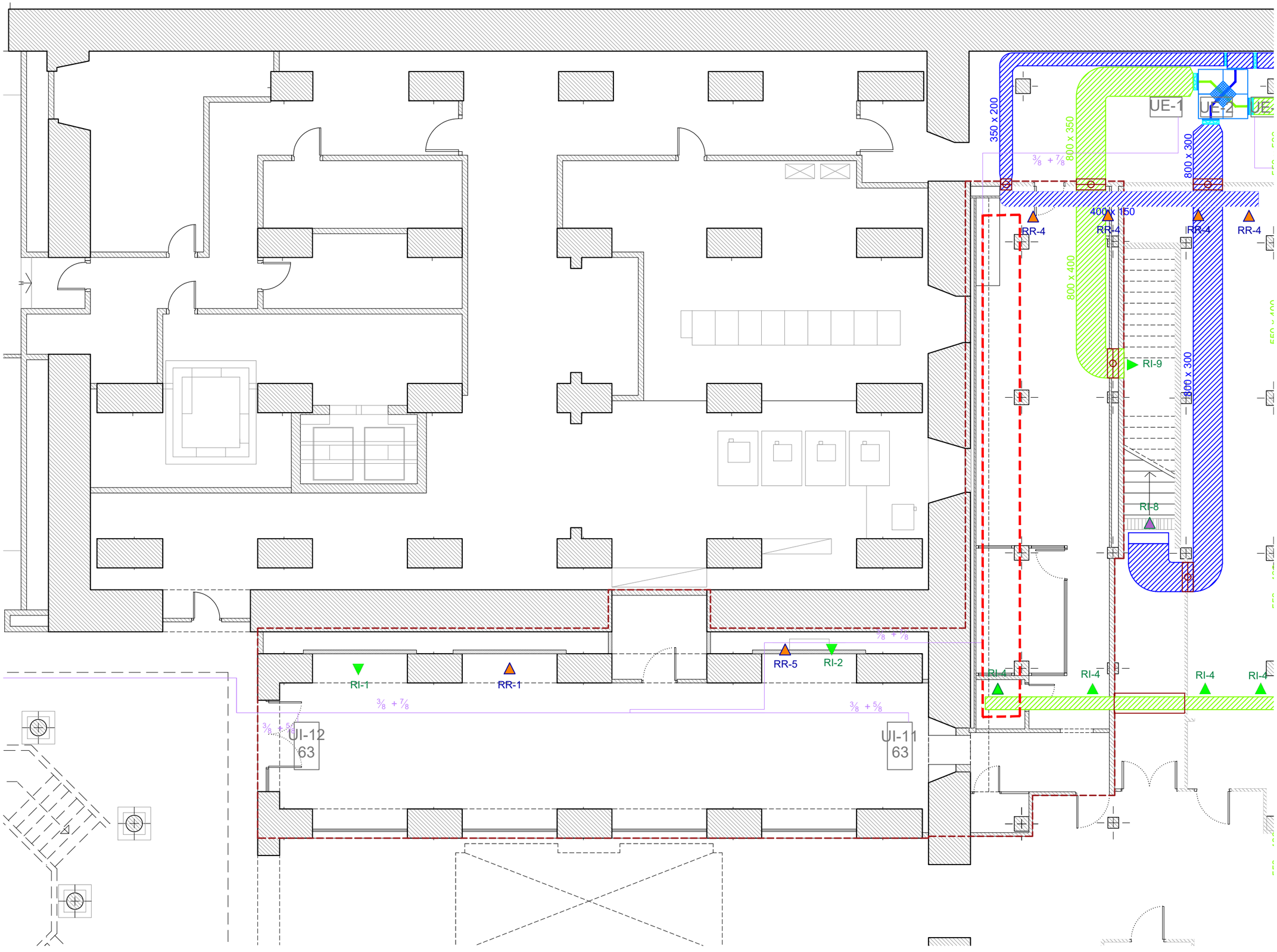
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-SEG-03



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ

LLEGENDA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

- APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓ D'AIRE
- TRAÇAT DE CANONADES FRIGORÍFIQUES
- FILTRE
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORNO
- COMPORTES TALLAFOCS

LLEGENDA INSTAL·LACIONS NOVES

- UE-E UNITAT EXTERIOR, Condensada per aigua, marca Mitsubishi, model PQHY-P200YLM-A, cabal d'aigua nominal 5.76m3/h. Dimensions 880x1100x550mm (AxHxF), Pes 172kg, diàmetre canonada 9,52/19,05 (Liquido/gas), o equivalent
- UE-R UNITAT EXTERIOR, Condensada per aigua, marca Mitsubishi, model PQHY-P200YLM-A, cabal d'aigua nominal 5.76m3/h. Dimensions 880x1100x550mm (AxHxF), Pes 172kg, diàmetre canonada 9,52/19,05 (Liquido/gas), o equivalent
- UI-T UNITAT INTERIOR, DE SOSTRE, Marca Mitsubishi, model PCFY-MS63VKM-E capacitat nominal refrigeració/calefacció 7,1/8kW, cabal d'aire màxim 1080 m³/h. dimensions 1280x680x230mm (AxPxH), o equivalent
- Canonada frigorífica
- COMPROVAR funcionament equips existent
- PROLONGACIÓ de conductes i reixetes del sistema de renovació d'aire existent

  PROLONGACIÓ CONDUCTES RENOVACIÓ D'AIRE (APORTACIÓ/ EXTRACCIÓ) CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aillament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ / IMPULSION COL·LOCADA CONDUCTE, MARCA TROX, MODEL TRS-K, O EQUIVALENT
- RIT-03 REIXA LINEAL D'APORTACIÓ 425*75mm
- REIXA LINEAL DE RETORN / EXTRACCIÓ COL·LOCADA CONDUCTE, MARCA TROX, MODEL TRS-K, O EQUIVALENT
- RRT-03 REIXA LINEAL D'EXTRACCIÓ 525*75mm

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

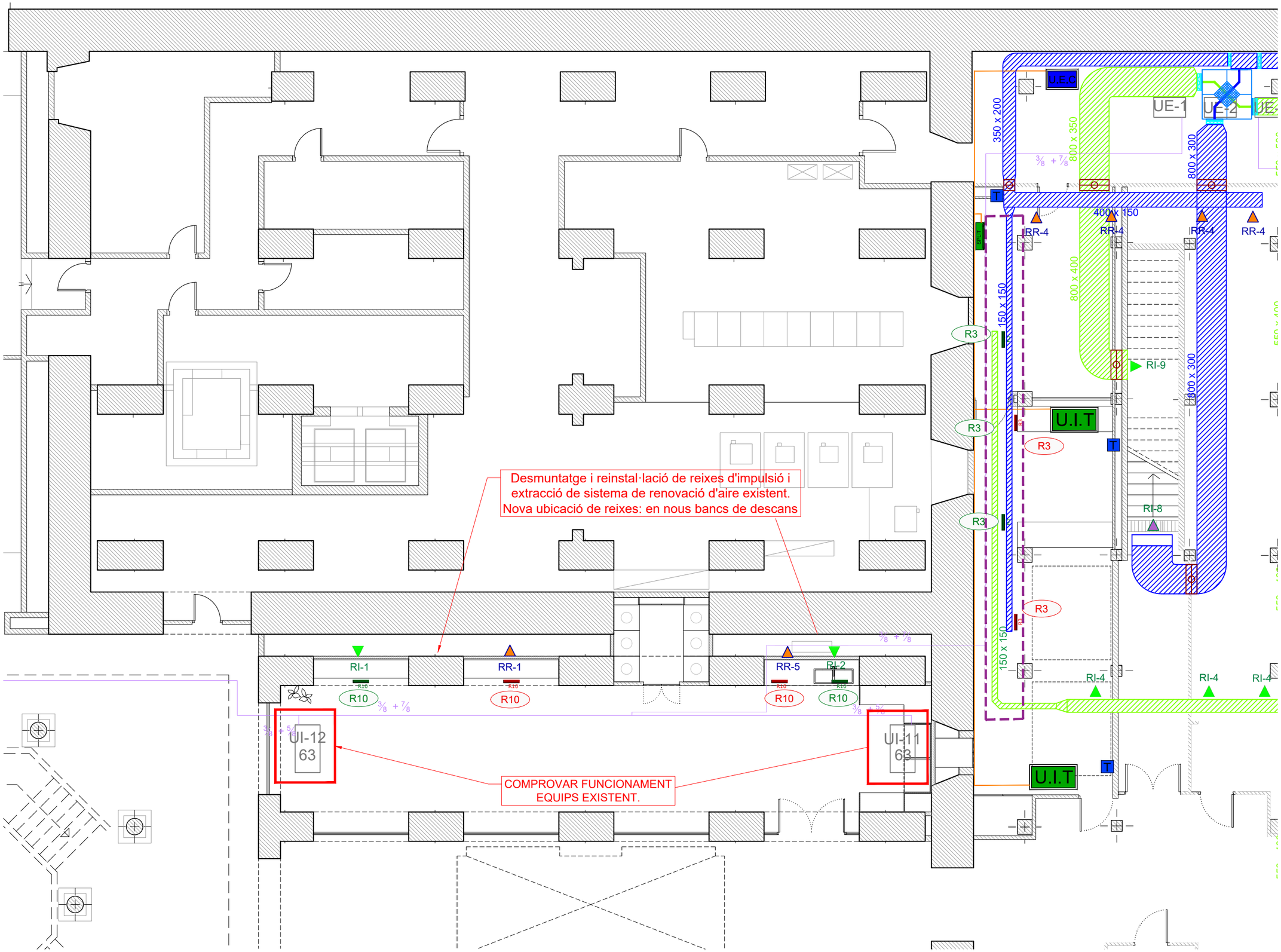
PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESTAT ACTUAL
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-CLI-08



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ

LLEGENDA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

- APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓ D'AIRE
- TRAÇAT DE CANONADES FRIGORÍFIQUES
- FILTRE
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORNO
- COMPORTES TALLAFOCS

LLEGENDA INSTAL·LACIONS NOVAS

- U.E.C — UNITAT EXTERIOR, Condensada per aigua, marca Mitsubishi, model PQHY-P200YLM-A, cabal d'aigua nominal 5.76m3/h, Dimensions 880x1100x550mm (AxHxF), Pes 172kg, diàmetre canonada 9,52/19,05 (Liquido/gas), o equivalent
- SPLIT — UNITAT EXTERIOR, Condensada per aigua, marca Mitsubishi, model PQHY-P200YLM-A, cabal d'aigua nominal 5.76m3/h, Dimensions 880x1100x550mm (AxHxF), Pes 172kg, diàmetre canonada 9,52/19,05 (Liquido/gas), o equivalent
- U.I.T — UNITAT INTERIOR, DE SOSTRE, Marca Mitsubishi, model PCFY-MS63VKM-E capacitat nominal refrigeració/calefacció 7,1/8kW, cabal d'aire màxim 1080 m³/h. dimensions 1280x680x230mm (AxPxH), o equivalent
- Canonada frigorífica
- COMPROVAR funcionament equips existent
- PROLONGACIÓ de conductes i reixetes del sistema de renovació d'aire existent
  PROLONGACIÓ CONDUCTES RENOVACIÓ D'AIRE (APORTACIÓ/ EXTRACCIÓ)
  CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ / IMPULSION COL·LOCADA CONDUCTE, MARCA TROX, MODEL TRS-K, O EQUIVALENT
  RIT-03 — REIXA LINEAL D'APORTACIÓ 425*75mm
- REIXA LINEAL DE RETORN / EXTRACCIÓ COL·LOCADA CONDUCTE, MARCA TROX, MODEL TRS-K, O EQUIVALENT
  RRT-03 — REIXA LINEAL D'EXTRACCIÓ 525*75mm

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

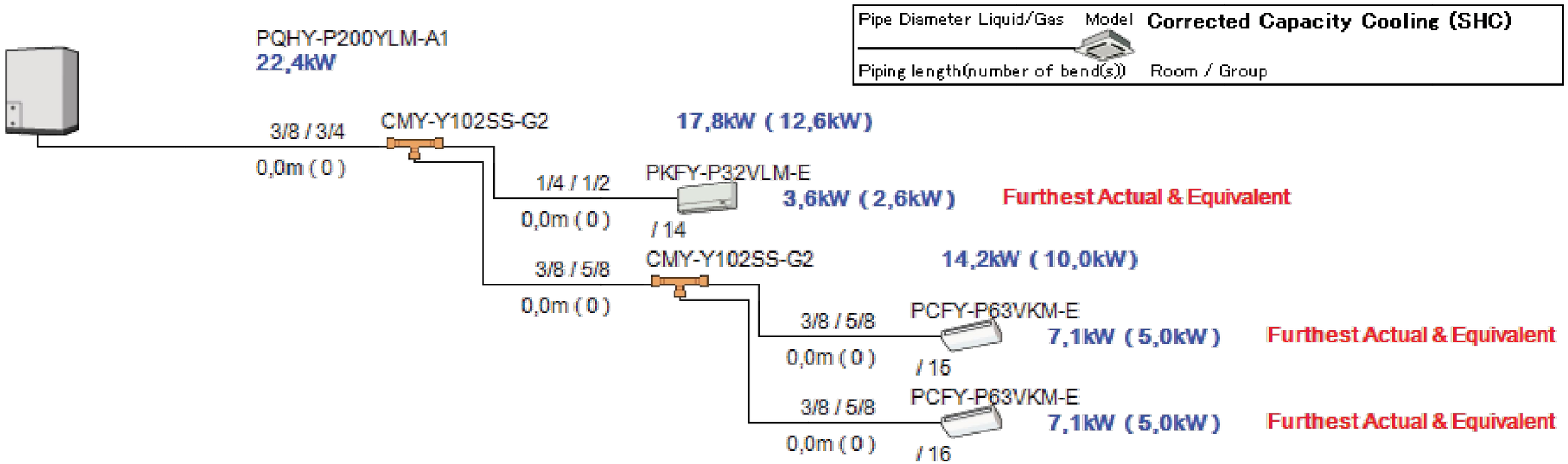
PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
PROPOSTA
Planta soterrani
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100
N
Nº
I-CLI-09

1. Piping diagram



Condition	
Cooling	
Indoor DB	27,2 ℃
Humidity	47 %
Indoor WB	18,9 ℃
Outdoor DB	35,0 ℃
Water	30,0 ℃
Heating	
Indoor DB	20,0 ℃
Outdoor DB	7,2 ℃
Humidity	87 %
Outdoor WB	6,2 ℃
Water	20,0 ℃

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESQUEMA
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N

N°
I-CLI-13

DIAGRAM SYMBOL LEGEND	
DISPLAY	DESCRIPTION
-//- -///-	POWER WIRE
———	CONTROL WIRE
- - - - - -	REF. PIPE / WATER PIPE
———///———	POWER SIGNAL WIRE

CONT.No		PAGE	1 / 1

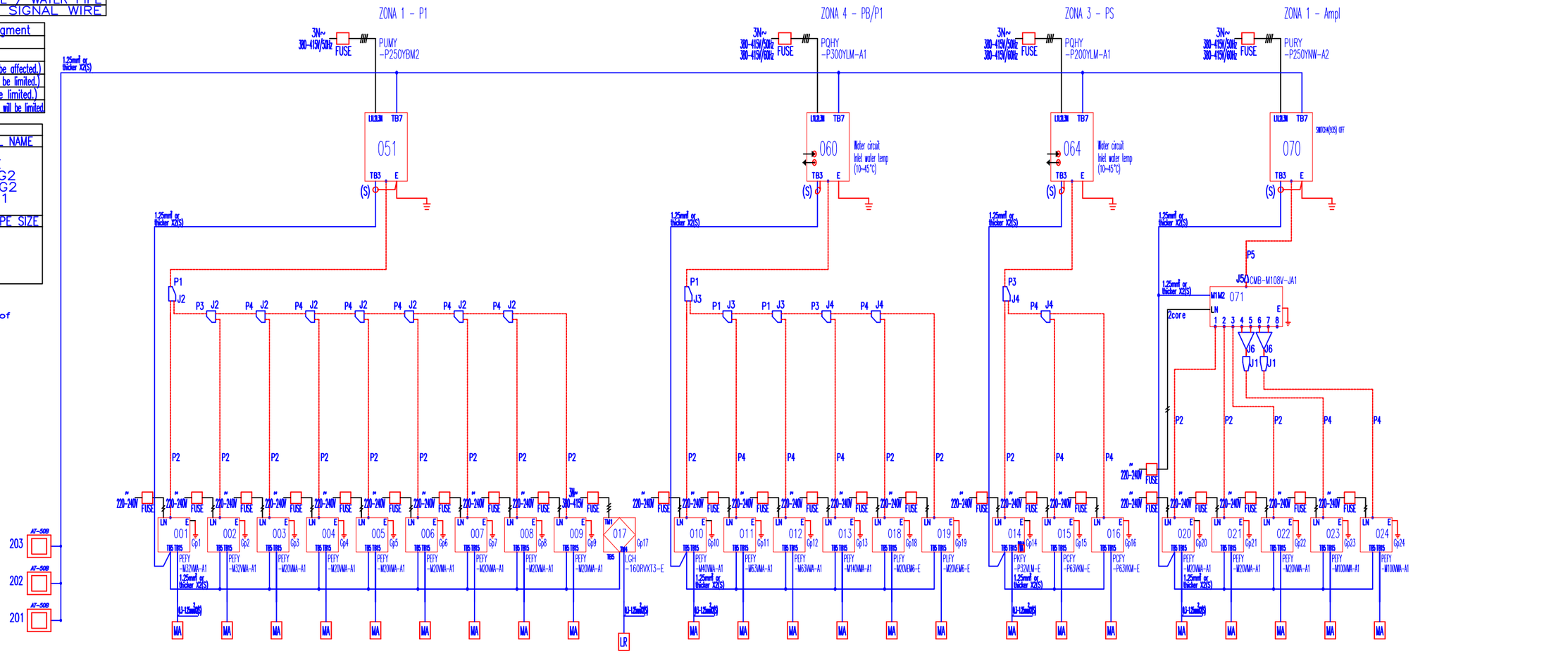
CITY MULTI
SYSTEM SCHEMATIC DWG.

Appropriate Circuit Protection Device in accordance with logal government regulations are mandatory required such as GFI(Inverter type) and WB etc.
Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book.
1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more.
Warning: HVRF pipe size is dependent on pipe length, please confirm before implementation.

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited

PIPING LIST	
SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	Reducer
J2	CMY-Y62-G-E
J3	CMY-Y102LS-G2
J4	CMY-Y102SS-G2
J5	CMY-R302S-G1
J6	CMY-R160-J1
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE
P1	3/8 // 7/8
P2	1/4 // 1/2
P3	3/8 // 3/4
P4	3/8 // 5/8
P5	3/4 // 7/8

1/2inch for liquid pipe of P300 unit over 40m.



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESQUEMA CONNEXIÓ EQUIPS DE CLIMA

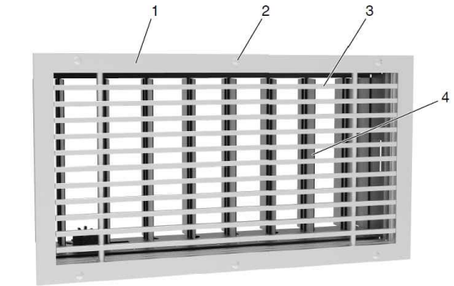
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N°
I-CLI-15

REIXETES

TIPO TROX	SIMBOLO	DIMENSIONES mm (LxA)
X GRILLE MODULAR F-15	R1	1025x75
X GRILLE MODULAR F-15	R2	1025x125
SERIE TRS-K	R3	425x75
X GRILLE MODULAR F-15	R4	325x75
X GRILLE MODULAR F-15	R5	1425x125
X GRILLE MODULAR F-15	R6	625x125
X GRILLE MODULAR F-15	R7	1825x125
SERIE TRS-K	R8	1225x125
X GRILLE MODULAR F-15	R9	825x225
X GRILLE MODULAR F-15	R10	225x125



1 Marco perimetral L
2 Fijación A11 (se suministra en obra)
3 Diseño central H-F0
4 Accesorio AG

REIXA LINEAL H-F15
per pared o fals sostre



REIXA LINEAL
TRS-K per conducte

TOVERES

TIPO TROX	SIMBOLO	TAMAÑO
SERIE DUE - V - 160	T	160

Datos técnicos con conexión axial de las Series DUE-S y DUE-V

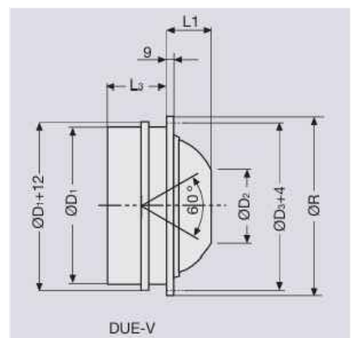
Tamaño	Alcance 10 m V_{TOTAL} l/s	10 m V_{TOTAL} m³/h	10 m L_{WA} dB(A)	10 m L_{WNC} NC	20 m V_{TOTAL} l/s	20 m V_{TOTAL} m³/h	20 m L_{WA} dB(A)	20 m L_{WNC} NC	30 m V_{TOTAL} l/s	30 m V_{TOTAL} m³/h	30 m L_{WA} dB(A)	30 m L_{WNC} NC	Velocidad del aire V_L m/s
50	8	29	<20	<20	15	54	30	26	23	83	41	37	
75	10	36	<20	<20	19	70	27	<20	30	110	43	39	
100	11	40	<20	<20	22	80	20	<20	33	120	32	28	
125	15	54	<20	<20	30	108	20	<20	45	162	30	26	
160	18	66	<20	<20	37	132	<20	<20	55	199	27	23	0,2
200	24	87	<20	<20	48	174	<20	<20	72	261	22	<20	
250	30	110	<20	<20	61	220	<20	<20	91	329	<20	<20	
315	44	160	<20	<20	78	280	<20	<20	117	421	<20	<20	
400	53	190	<20	<20	103	371	<20	<20	155	557	<20	<20	
450	72	260	<20	<20	130	470	<20	<20	200	720	<20	<20	
50	18	65	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	24	85	37	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	32	115	32	28	55	198	50	46	-	-	-	-	
125	38	137	25	21	75	270	45	41	112	403	50	46	
160	46	165	20	<20	92	331	41	37	138	496	53	49	0,5
200	60	218	<20	<20	121	436	36	32	182	654	48	44	
250	76	274	<20	<20	152	549	33	29	229	823	44	40	
315	97	351	<20	<20	195	702	28	24	293	1055	39	35	
400	129	464	<20	<20	258	928	25	20	387	1392	36	32	
450	150	540	<20	<20	305	1100	<20	<20	500	1800	37	33	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	56	202	50	44	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	76	274	45	41	150	540	53	49	-	-	-	-	
160	92	330	42	38	157	662	61	57	-	-	-	-	1,0
200	121	436	36	32	242	872	56	52	-	-	-	-	
250	152	548	33	29	305	1098	52	48	-	-	-	-	
315	195	702	28	24	390	1404	48	44	585	2106	58	54	
400	258	928	25	21	515	1856	45	41	773	2784	56	52	
450	278	1000	<20	<20	653	2350	40	36	972	3500	55	51	



TOVERES DUE

Tamaño	D_1	D_2	D_3	L_1	L_2*	L_3	R	N° de Taladros
25	–	21	48	–	–	28	58	2 x 180°
50	81	30	110	22	70	39	130	2 x 180°
75	107	40	138	32	75	44	158	2 x 180°
100	128	50	160	35	75	56	180	3 x 120°
125	158	65	190	44	85	59	210	3 x 120°
160	194	87	226	53	100	76	246	3 x 120°
200	242	113	274	67	120	81	294	3 x 120°
250	300	141	333	76	145	97	352	3 x 120°
315	376	181	408	93	175	111	428	4 x 90°
400	474	235	506	101	220	136	526	4 x 90°
450	593	290	625	129	240	176	645	4 x 90°

TOVERES DUE
DIMENSIONS



DUE-V

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

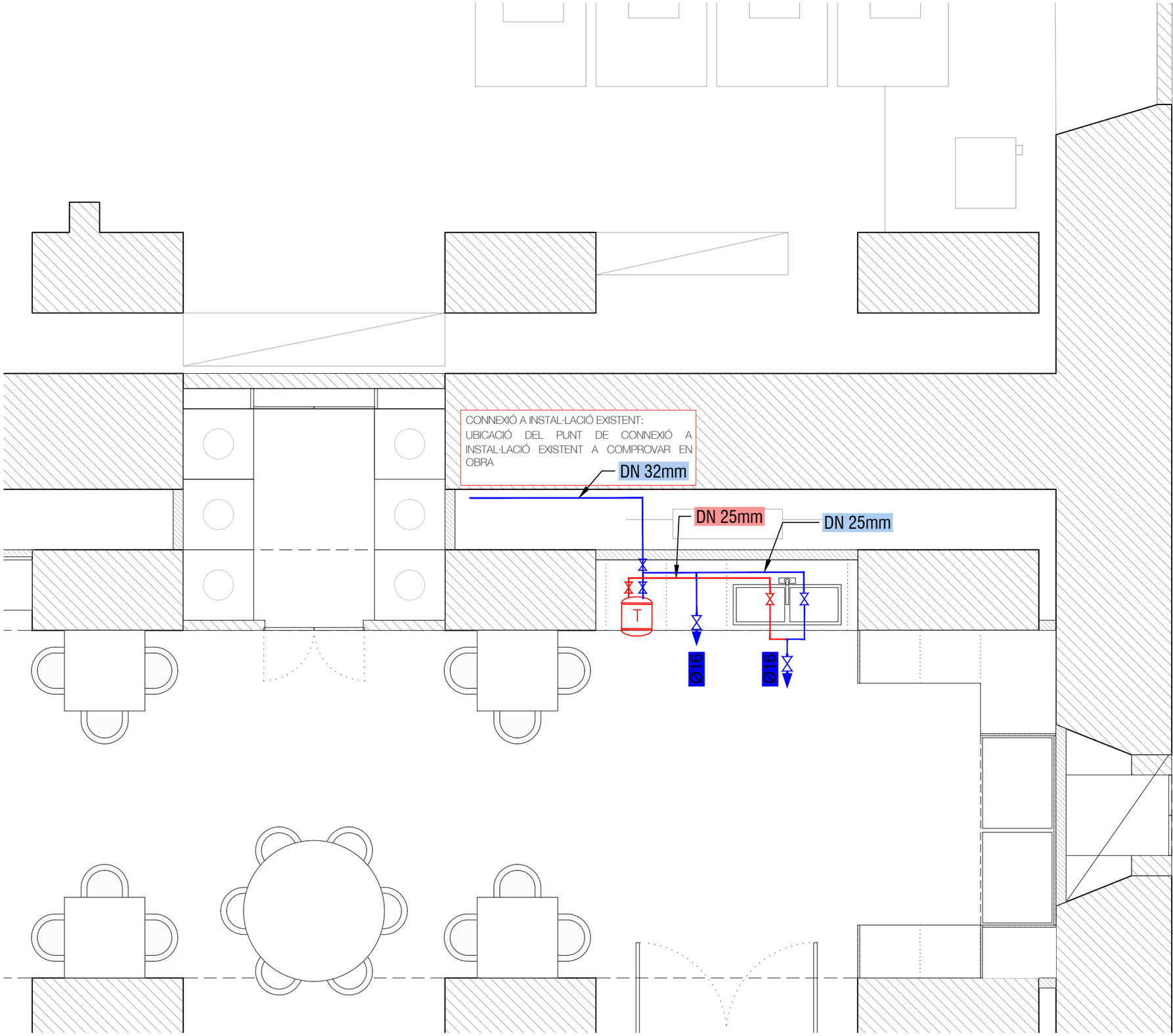
PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
Detall Reixas y toveres

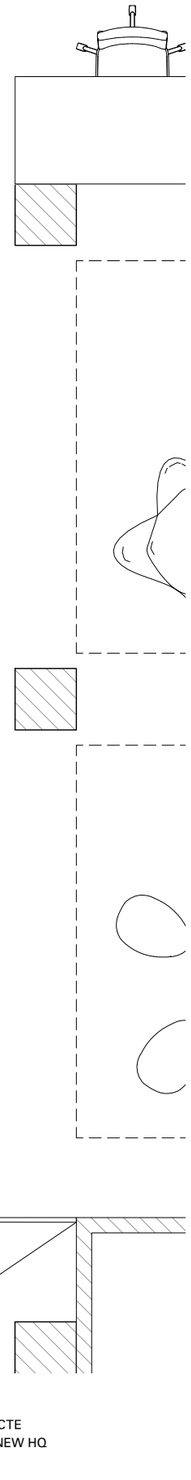
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N

N°
I-CLI-16

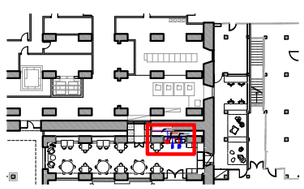




LLEGENDA DE AFS / ACS

- ACS - CANONADA PPR amb aïllament segons RITE diàmetre indicat en planol.
- AFS - CANONADA PPR amb aïllament segons RITE diàmetre indicat en planol.
- CLAU DE TALL
- AIXETA MONOCOMANDAMENT
- PUNT D'AIGUA FREDA SANITÀRIA (AFS)
- ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC DE 50 L de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 1500 a 3000 W

Notes:
La instal·lació d'Aigua Freda Sanitària (AFS) i els termos elèctrics es connecten a la instal·lació existent d'aigua freda sanitària de l'edifici, allargant les actuals canonades de subministrament des dels nuclis humits de l'edifici.



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

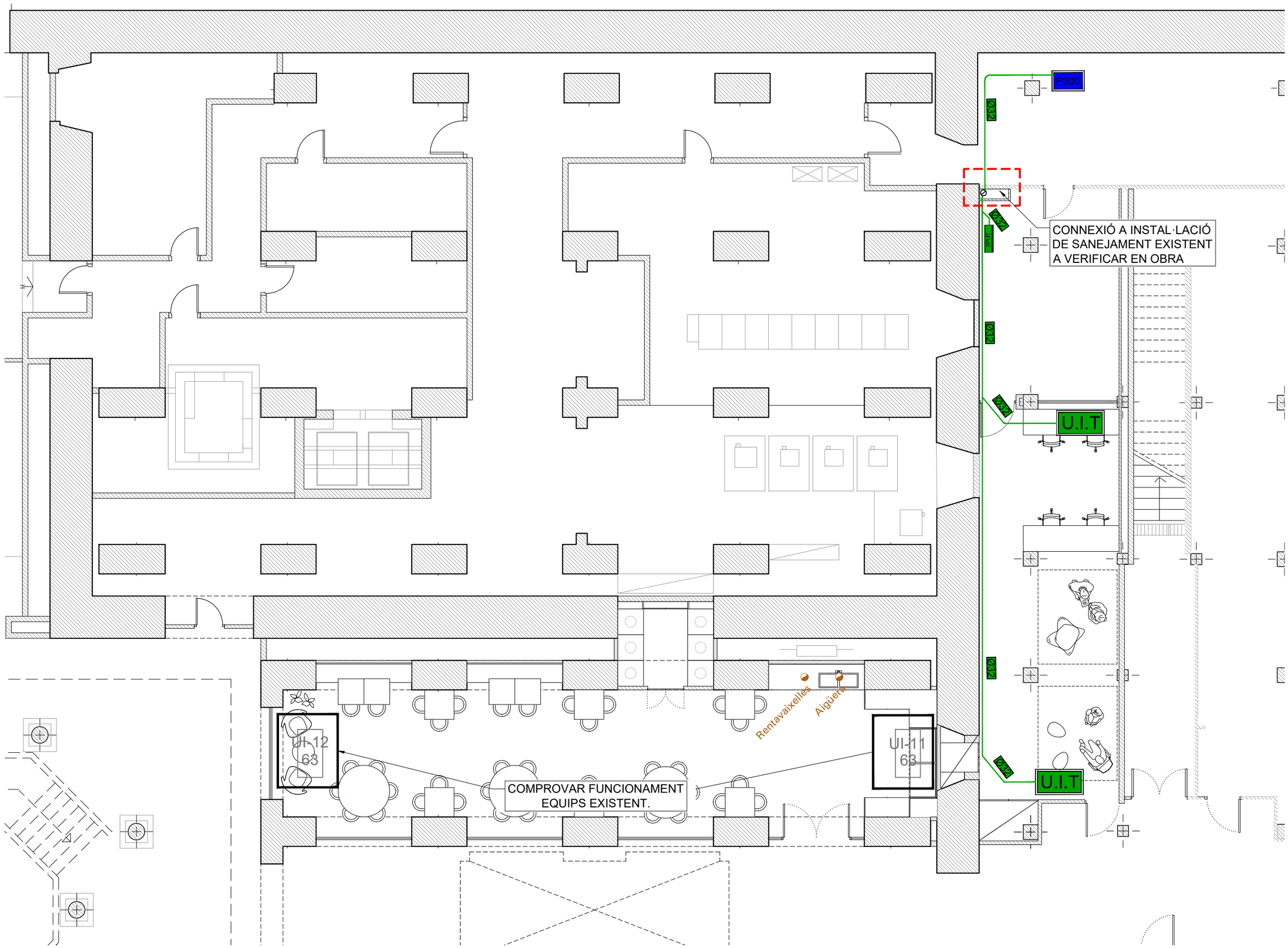
PLÀNOL
AFS / ACS
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

N°
I-FON-03



LLEGENDA DE SANEJAMENT

Punt de sanejament nou

NOTA:
Els nous punts de sanejament de la planta primera, planta tercera i planta soterrani es connecten a la xarxa de sanejament preexistent als nuclis de l'edifici mitjançant un sistema de bombeig de baix cabal per a aigües grises.

DESGUÀS UNITATS INTERIOR CLIMA, de PVC-U de paret massissa, connexió a ramal de sanejament o baixant existent, diàmetre indicat al plànol

Connexió a instalació de sanejament existent

P200 — UNITAT EXTERIOR, Condensada per aigua, marca Mitsubishi, model PQHY-P200YLM-A1, cabal d'aigua nominal 5.76m3/h, Dimensions 880x1100x550mm (AxHxF), Pes 172kg, diàmetre canonada 9,52/19,05 (Liquido/gas), o equivalent

SPLIT — UNITAT INTERIOR, tipus SPLIT, Marca Mitsubishi, model PKFY-MS32VLM-E, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 / 4kW, cabal d'aire màxim 504 m³/h. dimensions 773x237x299mm(AxPxH). o equivalent

U.I.T — UNITAT INTERIOR, DE SOSTRE, Marca Mitsubishi, model PCFY-MS63VKM-E capacitat nominal refrigeració/calefacció 7,1/8kW, cabal d'aire màxim 1080 m³/h. dimensions 1280x680x230mm (AxPxH), o equivalent

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SANEJAMENT

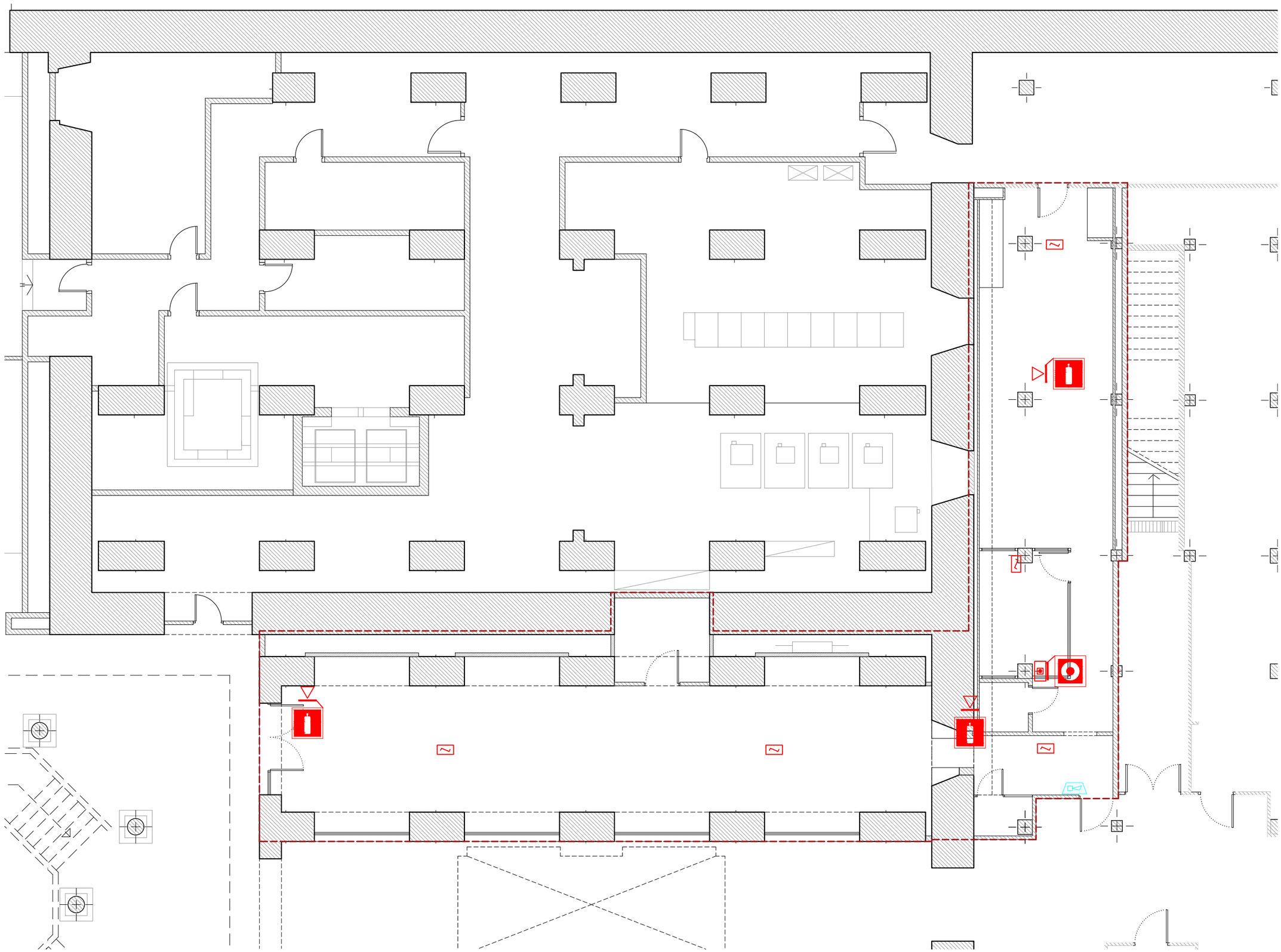
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-SAN-03



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització - Instal·lació actual

- SENYALITZACIÓ DE SORTIDES HABITUALS SEGONS NORMA U.N.E. 23 034
- SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE BIEs SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE POLSADOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació actual

- EXTINTOR PORTÀTIL CO2
- EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS ABC 6 kg
- MÒDUL MONITOR DE DETECCIÓ HONEYWELL
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (SÒL TÈCNIC)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC
- DETECTOR DE FUM ANLG (AIRE CONDICIONAT)
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

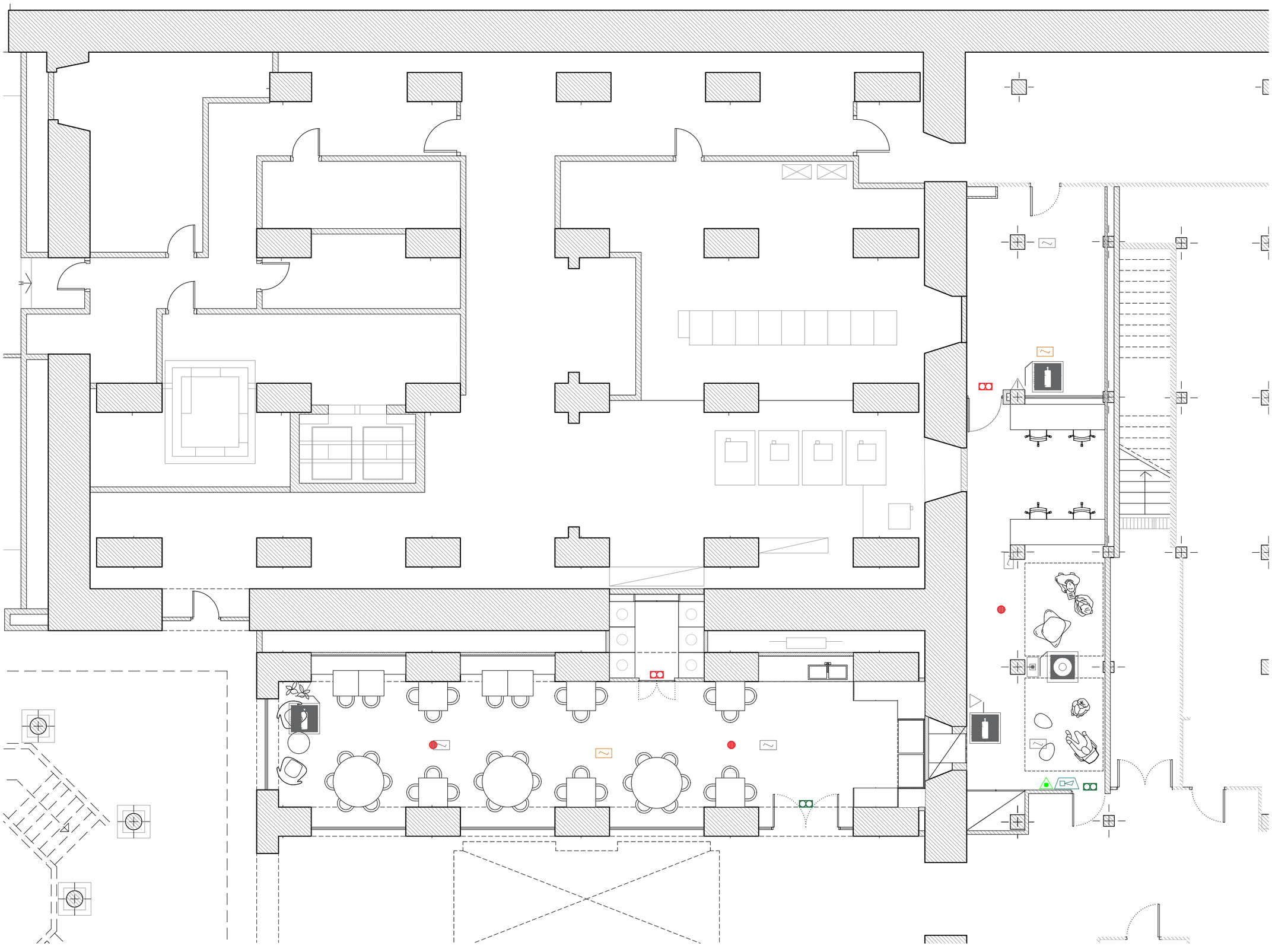
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - ESTAT ACTUAL
Planta soterrani

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

DATA
04.04.2025

Nº
I-PCI-05



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització - Instal·lació actual

- SENYALITZACIÓ DE SORTIDES HABITUALS SEGONS NORMA U.N.E. 23 034
- SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE BIEs SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE POLSADOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ PERILL ELÈCTRIC SEGONS U.N.E. 23 033

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació actual

- EXTINTOR PORTÀTIL CO2
- EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS ABC 6 kg
- MÒDUL MONITOR DE DETECCIÓ HONEYWELL
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (SÒL TÈCNIC)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC
- DETECTOR DE FUM ANLG (AIRE CONDICIONAT)
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació nova

- EXTINTOR CO2 5kg
- EXTINTOR POLS ABC 6 kg
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (en sòl tècnic)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (En sostre)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC d'acord amb normativa UNE-23007-14 (En sostre en pendent)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (En false sostre)
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS
- SIRENA D'ALARMA

NOTA:
- S'ha de tenir en compte la senyalística per a cada element nou (polsador, extintor, etc.)

- Nous elements PCI, s'hauran de configurar en la central existent de l'edifici.

Llegenda de il·luminació d'emergencia- Instal·lació nova

- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN PARET: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA EN PORTA D'EVACUACIÓ:

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

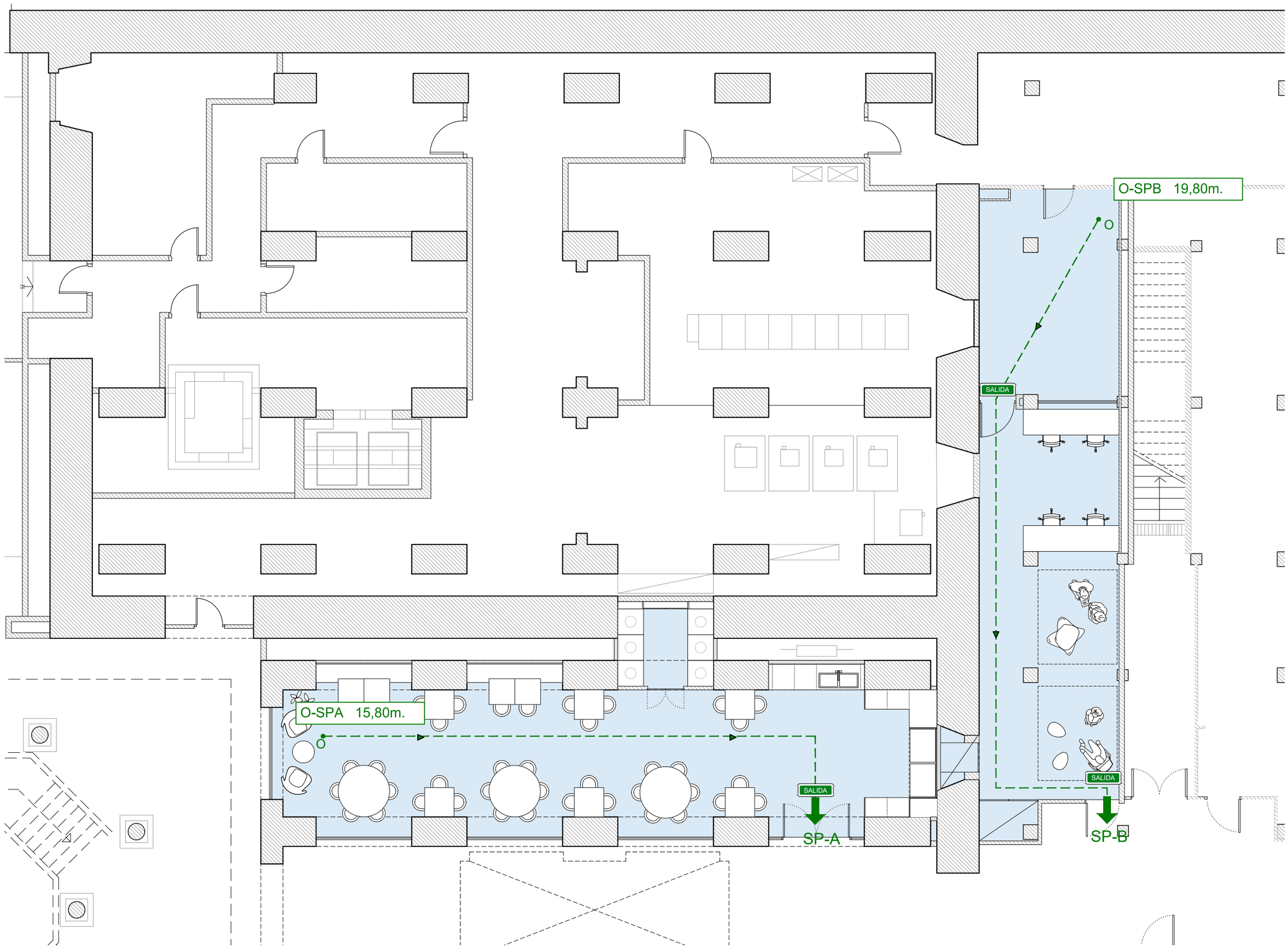
PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - PROPOSTA
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-PCI-06



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització

- SALIDA CARTELL INDICACIÓ SORTIDA DEL RECINTE
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- O-SP XX,XXm DISTÀNCIA DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- SP SORTIDA DEL RECINTE

Llegenda de sectorització

- NUCLIS DE COMUNICACIÓ VERTICAL DE L'EDIFICI
- ADMINISTRACIÓ
- LOCAL DE RISC BAIX
- NUCLI D'ESCALA INTERN

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
EVACUACIÓ i SECTORS D'INCENDIS
Planta soterrani

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
N-01-03

Noves oficines i laboratoris i2CAT. LOT 01: Planta Soterrani

Amidaments i pressupost



Emplaçament: Plaça de Pau Vila nº 1, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO		RESUMEN		IMPORTE	%
00		**NOTA**		**0,00**	**0,00**
01		**TREBALLS PREVIS**		**6.451,50**	**5,93**
	01A	*Treballs Previs d'obra*	*5.954,16*		
	01B	*Treballs Previs d'instal·lacions*	*306,90*		
	02C	*Gestió de Residus*	*190,44*		
02		**TANCAMENTS INTERIORS**		**1.803,10**	**1,66**
	02A	*Construcció Seca Vertical*	*1.803,10*		
	02A.0	Nota	0,00		
	02A.2	Extradossats de guix laminat	993,08		
	02A.3	Tabiques	186,75		
	02A.4	Reforços	64,32		
	02A.5	Tapetes aristades	558,95		
03		**FUSTERIA / SERRALLERIA**		**10.910,32**	**10,02**
	03A	*Fusteria Interior*	*10.910,32*		
	03A.0	Nota	0,00		
	03A.1	Mampares	4.221,23		
	03A.2	Portes	6.689,09		
04		**PAVIMENTS**		**8.380,57**	**7,70**
	04N	*Nota*	*0,00*		
	04A	*Paviments Vinílics*	*6.903,30*		
	04E	*Sòcols i perfils*	*1.477,27*		
05		**REVESTIMENTS**		**3.634,69**	**3,34**
	05N	*Nota*	*0,00*		
	05C	*Pintures i Vernissos*	*3.634,69*		
	05C.1	Paraments Verticals	1.963,51		
	05C.2	Paraments Horitzontals	1.671,18		
06		**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**		**7.946,88**	**7,30**
	06N	*NOTA*	*0,00*		
	06A	*Mobiliari*	*7.946,88*		
07		**RAM DE PALETA**		**3.027,81**	**2,78**
	07A	*Ajudes a Industrials*	*3.027,81*		
08		**EQUIPAMENT**		**2.463,18**	**2,26**
	08N	*Nota*	*0,00*		
	08A	*Sanitaris i Aixeteria*	*993,18*		
	08C	*Connexions Mobiliari i Electrodomèstics*	*1.470,00*		
09		**INSTAL·LACIONS**		**61.646,78**	**56,63**
	09A	*Il·luminació (Col·locació i Subministrament)*	*601,08*		
	09C	*Instal·lacions*	*61.045,70*		
11		**SEGURETAT I SALUT**		**956,80**	**0,88**
12		**CONTROL DE QUALITAT**		**478,40**	**0,44**
13		**NETEJA**		**1.164,00**	**1,07**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**108.864,03**
13,00 % Gastos generales	14.152,32	
6,00 % Beneficio industrial	6.531,84	
Suma		20.684,16
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**129.548,19**
21% IVA		27.205,12
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**156.753,31**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

, 04.04.2025.

Promotor ENT0001

Proyectista ENT0005

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00	**NOTA**							
00-1	**Nota General**							
	Els amidaments NO inclouen possibles mermes de materials. S'especifiquen els següents criteris d'amidament adoptats en el propi capítol.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 00							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**TREBALLS PREVIS**							
01A	**Treballs Previs d'obra**							
01A.N	**Nota**							
	L'ordre dels treballs s'executarà seguint les indicacions del projecte i de les decisions preses en obra juntament amb la DF. Totes les parides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans manuals i mecànics auxiliars, i mà d'obra necessaris per a deixar els treballs degudament funalitzats.							
						0,00	0,00	0,00
01A.1	**m2 Enderroc d'envans i extradossats de cartró guix o obra ceràmica**							
	Enderroc amb mitjans manuals i ajuda mecànica d'envans de guix laminat o obra ceràmica i extradossats. Inclou la corresponent arrencada de sòcols i perfileries integrades als envans. Inclou la corresponent arrencada de revestiments.							
PS - General			21,40		2,50	53,50		
						53,50	6,28	335,98
01A.3	**m2 Enderroc de mampares de vidre amb perfileria metàl·lica**							
	Enderroc amb mitjans manuals i ajuda mecànica de mampares de vidre incloses les seves portes. Inclou muntatge parcial del terra tècnic per poder treballar (en cas necessari).							
PS - General			12,8		2,50	32,00		
						32,00	25,71	822,72
01A.5	**m2 Arrencada de paviment de rajola**							
	Enderroc de paviment existent de rajola ceràmica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
PS - General			6,10			6,10		
						6,10	6,96	42,46
01A.6	**m2 Arrencada de paviment de PVC en llosetes**							
	Enderroc de paviment existent de PVC en llosetes, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
PS - General			142,50			142,50		
						142,50	5,80	826,50
01A.10	**m2 Enderroc de Fals Sostre de cartró guix**							
	Demolició de fals sostre continu de plaques de guix laminat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus. El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, els ancoratges i altres elements de suspensió.							
PS - General	Calaix conducte		8,60			8,60		
						8,60	5,80	49,88
01A.13	**u Desmuntatge de mobiliari fix**							
	Desmuntatge de mobiliari fix (mobles alts i mobles baixos), amb mitjans manuals, sense afectar l'estabilitat dels elements resitents als que puguin estar units, i càrrega manual sobre camió o contenidor. S'inclou el desmuntatge dels accessories incorporats o integrats al mobiliari.							
PS - General	Estants sobre office (240x40cm)		1			1,00		
PS - General	Taula fixa (135x65cm)		1			1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PS - General	Moble tapa Split (180x100x30cm)	2				2,00		
PS - General	Taula/Estant Phone booth (135x30cm màxim)	2				2,00		
						6,00	31,82	190,92
01A.21	**ml Arrencada de sòcols de fusta o ceràmics**							
	Arrencada de sòcol de 5 a 10cm d'altura, situat en la part inferior del parament vertical, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus.							
PS - General			70,70			70,70		
						70,70	6,26	442,58
01A.22	**m2 Arrencada de revestiments de fusta, ceràmics, pissarres i plafons decoratius**							
	Arrencada de revestiments de fusta, ceràmics, pissarres i plafons decoratius adherits o fixats a paret, amb mitjans manuals, i sense deteriorar els elements constructius contigus.							
PS - General			18,70	2,50		46,75		
						46,75	6,26	292,66
01A.24	**m2 Buidatge de mobiliari mòbil**							
	Buidat de mobiliari mòbil (taules, cadires, estanteries, etc.) existent en les plantes on s'ha d'actuar. Desplaçament i emmagatzematge i/o transport al punt de gestió de residus, segons les indicacions de la propietat.							
PS - General			147,05			147,05		
						147,05	19,15	2.816,01
01A.25	**u Desmuntatge de portes**							
	Arrencada de portes interiors de fusta amb mitjans manuals, de fulles, marc i premarc de porta interior.							
PS - General		3				3,00		
						3,00	5,94	17,82
01A.26	**u Desmuntatge de panells exents decoratius**							
	Desmuntatge de panell exent decoratiu, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i emmagatzematge o transport a contenidor segons indicacions de la propietat.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	14,94	14,94
01A.27	**u Arrencada de pletines de pas**							
	Arrencada de pletines de pas, amb mitjans manuals, sense deteriorar els paviments contigus.							
PS - General		5				5,00		
						5,00	7,61	38,05
01A.30	**u Desmuntatge mobiliari cuina, sanitaris i electrodomèstics**							
	Desmuntatge de conjunt de mobiliari de cuina (mobles alts i baixos), amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements resistents als que puguin estar units, i càrrega manual sobre camió o contenidor. S'inclou el desmuntatge de tots els accessoris, electrodomèstics, aigüeres i aixetes integrats en el mobiliari. S'inclou l'anul·lació dels terminals d'instal·lacions necessaris.							
PS - General	Office (240x65cm)	1				1,00		
PS - General	Office (410x60cm) Mobles alts i baixos	1				1,00		
						2,00	31,82	63,64
	TOTAL 01A							**5.954,16**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01B	**Treballs Previs d'instal·lacions**							
01B.1	**u Desmuntatge il·luminació tècnica (lineals)**							
	Desmuntatge de lluminària lineal interior, situada a aproximadament 3m d'altura, suspesa, amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius als que pugui estar subjecta, i amb recuperació del material per al seu posterior emmagatzematge. S'inclouen tots els materials, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars per a treballs en altura en cas necessari, i la mà d'obra per a deixar les lluminàries completament desinstal·lades.							
PS - General		12				12,00		
						12,00	6,82	81,84
01B.2	**u Desmuntatge il·luminació tècnica (plafons LED)**							
	Desmuntatge de plafó LED interior, situat a aproximadament 3m d'altura, suspesa o encastada al fals sostre registrable, amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius als que pugui estar subjecta, i amb recuperació del material per al seu posterior emmagatzematge i col·locació. S'inclouen tots els materials, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars per a treballs en altura en cas necessari, i la mà d'obra per a deixar les lluminàries completament desinstal·lades.							
PS - General		8				8,00		
						8,00	6,82	54,56
01B.3	**u Desmuntatge il·luminació decorativa**							
	Desmuntatge de lluminàries decoratives, situades a aproximadament 3m d'altura, suspeses, amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius als que pugui estar subjecta, i amb recuperació del material per al seu posterior emmagatzematge. S'inclouen tots els materials, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars per a treballs en altura en cas necessari, i la mà d'obra per a deixar les lluminàries completament desinstal·lades.							
PS - General		25				25,00		
						25,00	6,82	170,50
	TOTAL 01B							**306,90**
02C	**Gestió de Residus**							
02C-1	**pa Càrrega manual de runes i material de residu**							
	Càrrega i transport manual de runes (enderrocs), des del punt on es troben dipositats, fins al contenidor, pel seu posterior transport a deixalleria autoritzada (no inclòs en aquest preu). Inclou la protecció d'elements i posterior neteja dels espais utilitzats.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	147,42	147,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02C-2	**pa Transport i disposició en deixalleria**							
	Transport i descàrrega de runes i material de residu en deixalleria autoritzada i controlat amb camió. inclou: - Lloguer de contenidors i/o sacs. - Neteja de la zona de treball. - Temps d'espera per a la càrrega. - Pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponent.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	43,02	43,02
	TOTAL 02C							**190,44**
	TOTAL 01							**6.451,50**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**TANCAMENTS INTERIORS**							
02A	**Construcció Seca Vertical**							
02A.0	**Nota**							
02A.0-1	**Criteri d'amidament**							
	El criteri d'amidament per a la construcció de paraments verticals serà la tècnica del buit per ple (0/4/8) on: - Buits <4m2, no es descompten. - Buits compresos entre 4 i 8m2, es descompten al 50%. - Buits >8m2, es descompten la totalitat.							
						0,00	0,00	0,00
02A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar els paraments tant verticals com horitzontals completament acabats i preparats per a pintar o revestir.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 02A.0							**0,00**
02A.2	**Extradossats de guix laminat**							
02A.2-1	**m2 YL2.1 - Extradossat autoportant e=100mm**							
	Subministrament i col·locació d'extradossat autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de doble placa de 15mm, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Extradossat de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a forjat. NOTA: Les altures dels extradossats es detallen a les línies d'amidament.							
PS - Cantina	Altura màxima Arc 2,18m		7,80	2,18		17,00		
PS - Laboratoris	Altura 2,50m		0,60	2,50		1,50		
						18,50	53,68	993,08
	TOTAL 02A.2							**993,08**
02A.3	**Tabiques**							
02A.3-1	**ml YL3.1 - Tabica simple e=100mm**							
	Subministrament i col·locació de tabica simple autoportant de placa de guix laminat estàndard de 100mm de gruix en total, format per dues plaques de 15mm de gruix, estructura de 70mm col·locada cada 600mm, amb ànima farcida amb llana mineral 70kg/m3. Inclou perfileria, llana aïllant especificada, pastes i cintes. NOTA: L'altura de la tabica s'especifica a les línies d'amidament. NOTA: En cas que la tabica tingui més de 90cm d'altura, es realitzarà amb estructura de 90mm cada 600mm, doble amb diagonals.							
PS - Laboratoris	Alçada a confirmar		3,20			3,20		
						3,20	58,36	186,75
	TOTAL 02A.3							**186,75**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02A.4	**Reforços**							
02A.4-1	**u Suport per a elements suspesos**							
	Subministrament i col·locació de suport universal de fusta fixat sobre el sistema d'envà tècnic; reforç en envans amb elements suspesos instal·lats (pantalles de gran format, mobiliari alt tipus cuina). Inclou el desdoblament de l'estructura de manera puntual, en cas convenient.							
PS - Cantina	Reforç moble 14.1	4				4,00		
						4,00	16,08	64,32
	TOTAL 02A.4							**64,32**
02A.5	**Tapetes aristades**							
02A.5-1	**ml Tapetes aristades**							
	Subministrament i col·locació de tapetes de remat en finals d'envans i envans fònics on el detall exigeixi una formació d'arestes massillades amb guardavivos amb una planimetria perfecta per a l'ajust i atracament de mampares. S'aristaran paredons, acabaments d'envà contra mampares, finestrals, claraboies, etc... S'anivellaran amb ús de làser per assegurar-ne l'anivellament i el lliurament correcte. Inclou banda estanca en perfils de forjat i fixacions mecàniques. Es lliurarà totalment arestat amb guardavivos metàl·lics, massillat amb massiles d'assecat normal, acabat, escatat i llest per pintar.							
PS - General		16,68				16,68		
						16,68	33,51	558,95
	TOTAL 02A.5							**558,95**
	TOTAL 02A							**1.803,10**
	TOTAL 02							**1.803,10**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**FUSTERIA / SERRALLERIA**							
03A	**Fusteria Interior**							
03A.0	**Nota**							
03A.0-1	**u Topall**							
	Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al terra.							
						0,00	0,00	0,00
03A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar les divisòries totalment acabades i practicables. S'inclouen en totes les partides els vidres, ancoratges, fixacions, gomes, juntes i sellats.							
						0,00	0,00	0,00
03A.0-3	**Criteri d'amidament**							
	Als amidaments de cada una de les partides de MAMPARES no es compta el buit de la porta.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 03A.0							**0,00**
03A.1	**Mampares**							
03A.1-4	**m2 MP 3.0 - Mampara MATESU Opac Inferior + Vidre**							
	Subministrament i instal·lació de mampara mixta, de la marca MATESU sèrie 22 model T-80 o similar, amb perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat, formada per: - Part inferior opaca amb acabat de melamina blanca de la marca EGGER, igual que acabat de paret. - Part superior de vidre simple laminat transparent 6+6, altura 145cm (fins a tabica superior)							
PS - Laboratoris			2,30	3,00		6,90		
						6,90	187,61	1.294,51
03A.1-5	**m2 MP 4.0 - Mampara Perfil Ocult**							
	Subministrament i instal·lació de mampara amb perfil mínim d'alumini, igual que existent, amb vidre simple 6+6 laminat transparent. Altura mínima 160cm, Altura màxima 220cm. NOTA: La mampara s'adaptarà a la forma de l'arc existent.							
PS - Cantina			5,20	3,00		15,60		
						15,60	187,61	2.926,72
	TOTAL 03A.1							**4.221,23**
03A.2	**Portes**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.2-1	**Portes de vidre**							
03A.2-1-7	**u P 1.90 - Porta batent vidre 220x90cm alumini**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 220x90cm. Perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior i interior: maneta en inox.							
PS - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	1.060,78	1.060,78
03A.2-1-8	**u P 1.180 - Porta batent doble fulla vidre 220x180cm (MP4.0)**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent de doble fulla de vidre transparent d'ample total 180cm, i altura màxima 220cm (porta adaptada a forma de l'arc). Sense perfileria metàl·lica. NOTA: Porta integrada en mampara MP4.0 Mecanisme exterior: maneta en inox + pany electrònic (sistema indicat per i2CAT). Mecanisme exterior: maneta en inox							
PS - Cantina		1				1,00		
						1,00	2.110,62	2.110,62
	TOTAL 03A.2-1							**3.171,40**
03A.2-3	**Portes de DM**							
03A.2-3-4	**u P 3.80D - Porta batent dues fulles 220x80cm beige**							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, de dues fulles llises de 220x80cm de pas lliure (cada fulla fa 40cm). Frontisses ocultes. L'acabat de la porta serà de pintura color beige RAL a definir per la DF. Mecanisme exterior: maneta inox Mecanisme interior: maneta inox							
PS - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	879,42	879,42
03A.2-3-9	**u P 3.97 - Porta batent una fulla 210x97cm beige.**							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, d'una fulla llisa de 210x97cm de pas lliure. Frontisses ocultes. L'acabat de la porta serà de pintura color beige RAL a definir per la DF. Mecanisme exterior: maneta inox Mecanisme interior: maneta inox NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
PS - Cantina	Sala Reciclatge	1				1,00		
						1,00	879,42	879,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.2-3-10	**u P 3.160 - Porta batent de dues fulles 220x160cm beige.**							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, de dues fulles llises de 220x160cm de pas lliure (cada fulla fa 80cm). Frontisses ocultes. L'acabat de la porta serà de pintura color beige RAL a definir per la DF. Mecanisme exterior: maneta inox Mecanisme interior: maneta inox							
PS - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	1.758,85	1.758,85
	TOTAL 03A.2-3							**3.517,69**
	TOTAL 03A.2							**6.689,09**
	TOTAL 03A							**10.910,32**
	TOTAL 03							**10.910,32**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**PAVIMENTS**							
04N	**Nota**							
04N.1	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució i instal·lació dels paviments.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 04N							**0,00**
04A	**Paviments Vinílics**							
04A.1	**m2 P1 - Paviment vinílic heterogeni Tarkett Id Square 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de PVC imitació formigó de la marca TARKETT model ID SQUARE en color Cement LIGHT GREY, en format lloseta de 50x50cm, i gruix total 4,50mm. Resistència al foc mínima de EFL. Inclou tots els materials auxiliars necessaris (làmina inferior d'espuma d'alta densitat, cintes adhesives, pastes i remats de juntes).							
PS - Cantina	Zona oberta + Punt de Reciclatge		79,36			79,36		
PS - Laboratoris			64,97			64,97		
						144,33	47,83	6.903,30
	TOTAL 04A							**6.903,30**
04E	**Sòcols i perfils**							
04E.1	**ml Sòcol Polimèric**							
	Subministrament i col·locació de sòcol polimèric tipus Orac Decor model SX163 Square, o similar, de 10cm d'altura i 1,3cm d'ample, per pintar del mateix color que la paret. Inclou adhesius i pastes de rejuntat. NOTA: es descompten els passos de porta i forats.							
PS - Cantina			19,55			19,55		
PS - Laboratoris			48,15			48,15		
						67,70	21,52	1.456,90
04E.2	**u Perfil de transició**							
	Subministrament i col·locació de perfil de transició d'alumini per a pas de porta amb canvi de paviment, de la marca TARKETT model TRANSITION STRIP GT SILVER 24mm. S'inclouen pastes, adhesius i fixacions per a deixar le perfil fix.							
PS - Cantina			1,00			1,00		
PS - Laboratoris			2,00			2,00		
						3,00	6,79	20,37
	TOTAL 04E							**1.477,27**
	TOTAL 04							**8.380,57**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**REVESTIMENTS**							
05N	**Nota**							
05N.0								
	Totes les partides d'aquest capítol de Revestiments inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar els revestiments i acabats totalment instal·lats.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 05N							**0,00**
05C	**Pintures i Vernissos**							
05C.1	**Paraments Verticals**							
05C.1-1	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir**							
	Pintura de paraments verticals (guix, guix laminat, DM) de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la reprecussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura en cas necessari.							
PS - Laboratoris			58,20		2,70	157,14		
						157,14	6,45	1.013,55
05C.1-3	**m2 RP3 - Pintura plàstica BEIGE RAL a definir segons pedra existent**							
	Pintura de paraments verticals (guix, guix laminat, DM) de color BLANC ral a definir segons la pedra existent per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la reprecussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura en cas necessari.							
PS - Cantina			52,60		2,80	147,28		
						147,28	6,45	949,96
	TOTAL 05C.1							**1.963,51**
05C.2	**Paraments Horitzontals**							
05C.2-3	**m2 RP3 - Pintura plàstica BEIGE RAL a definir segons pedra existent**							
	Pintura de forjat de formigó o fals sostre de guix laminat amb pintura plàstica de color BEIGE ral a definir per la DF segons el color de la pedra de Planta Soterrani, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dues d'acabat. Inclou la repercussió de mitjans necessaris per treballs en altura en cas necessari. NOTA: S'indica el tipus de parament horitzontal a les línies d'amidament.							
PS - Cantina	Forjat de voltes i biguetes		68,00			68,00		
						68,00	10,92	742,56
05C.2-5	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir FORJATS**							
	Pintura de forjats (voltes / forjat de formigó) amb pintura plàstica de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dues d'acabat. Inclou la repercussió de mitjans necessaris per treballs en altura en cas necessari. NOTA: S'indica el tipus de forjat a les línies d'amidament.							
PS - Laboratoris	Forjat pla de formigó (pintat actualment en negre)		66,00			66,00		
						66,00	14,07	928,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 05C.2							**1.671,18**
	TOTAL 05C							**3.634,69**
	TOTAL 05							**3.634,69**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**							
06N	**NOTA**							
06N.1	**Nota**							
	Mobiliari a mida segons detalls dels plànols del capítol A-08. Inclou tots els materials, ferratges, fixacions, adhesius, materials i mitjans per a deixar els mobles completament acabats i operatius. La il·luminació incorporada als diversos mobles es troba comptabilitzada al capítol ***09A Il·luminació***, així com els sanitaris i aixetes al ***capítol 08A Sanitaris i Aixeteria***. Sí que s'inclourà a cada preu la part proporcional de les ajudes corresponents per a la instal·lació d'aquests elements. S'inclouen en totes les partides d'aquest capítol tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar el mobiliari completament muntat i instal·lat. Totes les mesures especificades en aquest capítol s'hauran de comprovar en obra.							
						0,00	0,00	0,00
06N.2	**Nota 2**							
	En el resum de cada partida s'indica el número del plànol del moble a pressupostar. Totes les fixacions mecàniques seran ocultes, en cap cas es veuran cargols, frontisses, etc. Totes les partides es comptaran segons els plànols de detall especificats a cada partida.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 06N							**0,00**
06A	**Mobiliari**							
06A.21	**m2 A-08-3.01 - Moble Reciclatge**							
	Mobiliari per a integració de cubells de reciclatge, segons plànol A-08-3.01, format per: - Moble dreta: Tres mòduls d'armari de 110cm d'altura, 70cm d'amplada i 70cm de profunditat, amb portes de melamina llisa gris antracita de la marca EGGER model U968 ST9, o similar, i laterals de la mateixa melamina, per a integrar cubells de reciclatge. - Moble esquerra: Dos mòduls de reciclatge iguals que els descrits anteriorment, i un mòdul d'armari per emmagatzematge, amb les mateixes característiques. - Moble frontal: Mòdul d'armari a tota l'altura, amb dos panells laterals fixos, i un panell superior també fix, en la mateixa melamina. Porta de doble fulla de 210cm d'altura i 120cm d'ample, amb tiradors metàl·lics de color negre. - Prestatge lineal sobre els dos mòduls laterals, col·locat a 175cm d'altura, amb 40cm d'ample, i LED integrat. Mateixa melamina.							
PS - Cantina	Sala Reciclatge	1	6,30		2,68	16,88		
						16,88	351,77	5.937,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06A.22	u A-08-3.02 - Banc Cantina							
	Banc lineal segons plànol A-08-3.02, de 260cm de longitud, format per: - Base i respatller realitzats amb melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio cepillado, o similar - Seient amb coixí a mida de 10cm de gruix, tapissat amb teixit rentable de color gris a escollir segons mostra. - Estructura interna de rastrells de fusta a criteri de l'instal·lador.							
PS - Cantina		2				2,00		
						2,00	1.004,50	2.009,00
	TOTAL 06A							**7.946,88**
	TOTAL 06							**7.946,88**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**RAM DE PALETA**							
07A	**Ajudes a Industrials**							
07A.1	**pa Ajuda a instal·lacions**							
	Repercussió per m2 de superfície construida d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta , necessàries per a la correcta execució de la infraestructura comú de telecomunicacions, electricitat, fontaneria, sanejament, climatització, ventilació, seguretat, control d'accés, protecció contra incendis, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	1.172,45	1.172,45
07A.2	**pa Ajuda a industrials**							
	Repercussió per m2 de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per la correcta execució de la col·locació de mobiliari fix, fusteries interiors, mampares, revestiments, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	1.172,45	1.172,45
07A.3	**u Col·locació i fixació de premarcs**							
	Col·locació i fixació de premarc de fusta a l'entramat autoportant d'envà de plaques, amb cargols, o obra de fàbrica, durant l'execució de l'obra, per a fixar posteriorment sobre ell el marc de la fusteria. El premarc està inclòs a la partida de cadascuna de les portes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PS - General		2				2,00		
						2,00	10,62	21,24
07A.4	**u Sellat de passos d'instal·lacions**							
	Sellat amb guix, espumes o altres materials elàstics (segons parament) de pas d'instal·lacions de petit calibre que no precisin comportes tallafocs. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PS - General		8				8,00		
						8,00	7,33	58,64
07A.5	**u Obertura de buits en parets i sostres de guix laminat**							
	Obertura de buits en parets i sostres de guix laminat per a pas de conductes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PS - General		4				4,00		
						4,00	4,20	16,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07A.7	**pa Reparacions de parets afectades pels treballs**							
	Partida alçada de reparacions puntuals en parets existents afectades pels treballs, incloent massillat i pintat posterior, amb la pintura indicada per la DF. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
07A.8	**pa Reparacions de sostres afectats pels treballs**							
	Partida alçada de reparacions puntuals en sostres i forjats existents afectades pels treballs, incloent massillat i pintat posterior, amb la pintura indicada per la DF. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
07A.10	**pa Pujada materials amb plataforma elevadora**							
	Pujada de materials per la façana exterior mitjançant plataforma elevadora, protecció de les zones de treball i recollida de materials. Neteja final i retirada de runes.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
	TOTAL 07A							**3.027,81**
	TOTAL 07							**3.027,81**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**EQUIPAMENT**							
08N	**Nota**							
08N.0	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 08N							**0,00**
08A	**Sanitaris i Aixeteria**							
08A.6	**u Aigüera ROCA model Praga**							
	Subministrament, col·locació i connexió d'aigüera de la marca ROCA model PRAGA referència A871401D01, o similar, d'acer inoxidable de mesures 40x40x20cm. Inclou el desaigüe de 3 1/2". S'inclou en aquesta partida el sifon de 11/4".							
PS - Cantina		2				2,00		
						2,00	298,90	597,80
08A.7	**u Aixeta ROCA model Ona**							
	Subministrament, col·locació i connexió a instal·lació d'aixeta per a cuina de la marca ROCA model ONA referència A5A841FC00 o similar, cromada. S'instal·larà als mobles de cuina segons els plànols A-08.							
PS - Cantina		2				2,00		
						2,00	197,69	395,38
	TOTAL 08A							**993,18**
08C	**Connexions Mobiliari i Electrodomèstics**							
08C.1	**u Connexions Mobiliari i Electrodomèstics**							
	Aquest preu inclou tots els treballs de connexió a les instal·lacions d'electricitat, fontaneria i sanejament del mobiliari contract, electrodomèstics i tots els elements en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	1.470,00	1.470,00
	TOTAL 08C							**1.470,00**
	TOTAL 08							**2.463,18**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**INSTAL·LACIONS**							
09A	**Il·luminació (Col·locació i Subministrament)**							
09A.1	**u**							
	Les lluminàries tant tècniques com decoratives, es comptabilitzen i especifiquen en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS.							
	S'inclou en aquest preu la part proporcional dels treballs de col·locació i connexió de les lluminàries, incloses les tires LED integrades en mobiliari.							
	NOTA: Les lluminàries L05 seran reaprofitades (s'especifica a les partides d'enderrocs).							
PS - General		1				1,00		
						1,00	601,08	601,08
	TOTAL 09A							**601,08**
09C	**Instal·lacions**							
09C.1	**u**							
	Les instal·lacions d'electricitat, sanejament, fontaneria, PCI, etc. es comptabilitzen i especifiquen en el document annex anomenat PIER01_PLANTA -1_AMIDAMENTS INSTAL·LACIONS.							
	Aquest preu es comptarà al document annex especificat anteriorment.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	61.045,70	61.045,70
	TOTAL 09C							**61.045,70**
	TOTAL 09							**61.646,78**

PRESUPUESTO

					Precio	Medición	Importe
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**01**	**Treballs Previs**			
01.12.01	1 IDENELE3	ud		Treball d'indentificació i Estudi d'instal·lacions i de realització de replanteig de les instal·lacions. Elèctriques, Clima, Aigua, Sanejament, Xarxa, etc... S'analitzaràn quina part de les instal·lacions cal desmuntari i quines es poden aprofitar.	751,10	1,000	751,10
				TOTAL			**751,10**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**02**	**Desmuntatges**			
01.12.02	1 DESELECGA3	ud		Partida de desmuntatge selectiu d'instal·lacions elèctriques, climatització i ventilaci	1.225,38	1,000	1.225,38
				TOTAL			**1.225,38**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.12.03.01	1 PG33-E6E6	m		Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	19,18	35,000	671,30
01.12.03.01	2 PG47-EMJP	u		Mecanització de quadre existent i instal·lació d'interruptor per nova linia d'alimenta	209,44	1,000	209,44
				TOTAL			**880,74**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**02**	**Quadres Elèctrics**			
01.12.03.02	1 12SOT	U		Subministrament i muntatge de Quadre Electric SQ Clima Nucli B Cofret de material tecnoplàsic de color blanco titani con tapes de gris metal, tipus PRAGMA de Schneider Electric o equivalent, de superficie o empotrar amb dimensions externes segons planos, amb grau de protecció IP40. La cara frontal es aïllada per a protegir l'usuari davant xocs elèctrcs. Fons amb laterals troquelats,xasis desmuntable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protecció de material plàstic, aïllant i autoextinguible. Les fixacions disposaràn de regulacions verticals i en profundidat per assegurar la correcta instal·lació. Resistencia al foc i temperatures anormalmente elevades fins 650 ºC segons CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aillament total de clase II, cumpleix la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 º 7.4.3.2.2. Dintre s'instal·la els equips reflexats en els esquemes unifiilars, deixant un 30% d'espia buit. Totalment muntat i connexionat.	6.071,59	1,000	6.071,59
01.12.03.02	2 PGC3-B5XC	u		Sistema de alimentación ininterrumpida del tipo line interactive con modulación de	1.241,20	1,000	1.241,20
				TOTAL			**7.312,79**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canalitzacions**			
01.12.03.03	1 PG2J-4BHP	m		Subministrament i muntatge Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en calent,	22,91	45,000	1.030,95
01.12.03.03	2 PG2O-6SXE	m		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	196,000	1.009,40
01.12.03.03	3 PG2O-6SXT	m		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	112,000	644,00
01.12.03.03	4 PG12-DH7Q	u		Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	40,000	1.000,00
				TOTAL			**3.684,35**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**04**	**Línies Elèctiques**			
01.12.03.04	1 PG33-E6E3	m		Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	7,67	90,000	690,30
01.12.03.04	2 PG33-E6E1	m		Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,49	18,000	62,82
01.12.03.04	3 PG33-E6E0	m		Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	2,70	15,000	40,50
01.12.03.04	4 PG33-E6CY	m		Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	6,68	40,000	267,20
01.12.03.04	5 PG33-E6CV	m		Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,28	35,000	114,80
01.12.03.04	6 PG33-E6CT	m		Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	1,95	1.120,000	2.184,00
01.12.03.04	7 PG33-E6CR	m		Subminsitrament i mutatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada0	1,71	585,000	1.000,35
				TOTAL			**4.359,97**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**05**	**Mecanismes**			

01.12.03.05	1 PG6A-61UN	u	Subministrament i muntatge de Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de reg	41,73	10,000	417,30
01.12.03.05	2 PG86-HD0Q	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb ad	85,01	2,000	170,02
01.12.03.05	3 PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, en	41,78	25,000	1.044,50
01.12.03.05	4 PG60-79KW	u	Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus C 5 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 3 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	139,54	2,000	279,08
01.12.03.05	5 PG60-79KL	u	Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus L 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	60,25	16,000	964,00
01.12.03.05	6 PG60-79OO	u	Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus O 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 3 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	100,87	6,000	605,22
01.12.03.05	7 PG60-79KM	u	Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus M 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	56,91	2,000	113,82
			TOTAL			**3.593,94**
	Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
	Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
	Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
	Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.12.03.06	1 LEGALELES	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Elèctriques i de Control. Realització de Project	903,50	1,000	903,50
			TOTAL			**903,50**
	Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
	Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
	Título 3	**04**	**Instal·lacions tèrmiques i ventilació**			
	Título 3 (1)	**01**	**Desmuntatges i Desplaçaments**			
01.12.04.01	1 DESCLIMGALER	ud	Partida de desmantatge, trasllat i muntatge d equip de climatització existent inclou: -Reatlització de recuperacio de gas refrigerant -Prolongació de canonades i noves soldadures i connexions -Modificació i prolongació de sistema de recollida de condesats -Desmuntatge, muntatge i adaptació de conductes -Connexió -Prova estanqueitat i posta en marxa Totalment muntat i en funcionament	904,65	1,000	904,65
			TOTAL			**904,65**
	Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
	Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
	Título 3	**04**	**Instal·lacions tèrmiques i ventilació**			
	Título 3 (1)	**02**	**Equips Climatitzacio**			
01.12.04.02	1 GASREFRI	kg	Carga de Gas Refrigerant R410	88,81	3,000	266,43
01.12.04.02	2 PED2-CTX3	u	Unidad exterior tipo bomba de calor para sistemas de caudal variable de refrigerante, de accionamiento eléctrico, condensación por agua, para sistema de instalación de 2 tubos, potencia frigorífica de 22kW y potencia calorífica de 28 kW, EER aproximado de 5.7 y COP aproximado de 6.2, potencia eléctrica aproximada absorbida en frío 4,474 kW y en calor 4,919 kW, alimentación eléctrica trifásica de 400 V, motores DC Inverter y compresores tipo hermético rotativo (scroll), de 1 módulo, colocada. PQHY-P200YLM-A1 o equivalent S'inclou part proporcional de modificació de sistemas existent de refrigeració per aigua (tubs, claus de tall, aïllaments tèrmics, etc....). Totalment muntat i connexionat	11.013,94	1,000	11.013,94
01.12.04.02	3 PED6-5ZZ0	u	Unidad interior de tipo consola con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, con envolvente de plancha de acero, de 7,1 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 85 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, colocada. PCFY-P63VKM-E o equivalent.	1.407,60	2,000	2.815,20
01.12.04.02	4 PED7-600P	u	Unidad interior de tipo mural con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 3.6 a 4 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 70 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, colocada PKFY-P32VLM-E o equivalent	1.024,79	1,000	1.024,79
01.12.04.02	5 CMY-Y102SSSG	u	Subministrament i muntatge de Kit distribuidor CMY-Y102SS-G2 de dos sortides.	133,00	2,000	266,00
			TOTAL			**15.386,36**
	Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
	Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
	Título 3	**04**	**Instal·lacions tèrmiques i ventilació**			
	Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canonades**			
01.12.04.03	1 PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	15,000	472,80
01.12.04.03	2 PF57-CTER	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia	14,22	10,000	142,20
01.12.04.03	3 PF57-CTEO	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia	21,98	20,000	439,60
			TOTAL			**1.054,60**
	Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
	Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
	Título 3	**04**	**Instal·lacions tèrmiques i ventilació**			

		Título 3 (1)	**04**	**Conductes i Reixes**			
01.12.04.04	1	PE54-35DN	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb	26,06	26,000	677,56
01.12.04.04	2	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s	16,92	7,500	126,90
01.12.04.04	3	PE42-48R4	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sens	8,77	10,000	87,70
01.12.04.04	4	PE62-88Z5	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix	9,06	23,500	212,91
01.12.04.04	5	PEKJ-38JB	u	Reixeta d'impulsió o retorn, R3, TROX TRS-K o equivalent, d'alumini amb color a def	84,73	5,000	423,65
01.12.04.04	6	PEKJ-38JC	u	Reixeta impuls/retorn R10 de 225x125 TROX H-F15 o equivalent, d'alumini color a d	47,23	4,000	188,92
				TOTAL			**1.717,64**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions tèrmiques i ventilació**			
		Título 3 (1)	**05**	**Control**			
01.12.04.05	1	PAR41MAA	ud	Subministrament i muntatge de Control unitat interior PAR-41MAA o equivalent. In	140,19	2,000	280,38
				TOTAL			**280,38**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions tèrmiques i ventilació**			
		Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.12.04.06	1	LEGALTESO	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Tèrmiques i de Control. Realització de Projecte	1.342,00	1,000	1.342,00
				TOTAL			**1.342,00**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions de Xarxa**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.12.05.01	1	PP75-66YP	u	Subministrament i muntatge de Caixa de fibra òptica lliscant, per a empalmaments,	79,51	1,000	79,51
01.12.05.01	2	PP77-66ZG	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	54,89	16,000	878,24
01.12.05.01	3	PP77-66ZZ	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	65,01	8,000	520,08
01.12.05.01	4	PP45-6679	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 8 fibres del tipus monomode d	3,28	140,000	459,20
01.12.05.01	5	PP4D-H92Q	u	Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim, a	76,82	1,000	76,82
				TOTAL			**2.013,85**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions de Xarxa**			
		Título 3 (1)	**02**	**Racks i Electrònica BSM**			
01.12.05.02	1	PP7I-8925	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 preses schuko 2P + TT de 10/16A 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	57,75	4,000	231,00
01.12.05.02	2	PP7C-66VV	u	Panell integrat fix, equipat amb 48 connectors RJ45 categoria 6 FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament. Inclou merma de material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	353,68	2,000	707,36
01.12.05.02	3	PP75-66XV	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament, Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	47,67	1,000	47,67
01.12.05.02	4	PP4C-X2LC	u	Interconnexió de 2 fibres òptiques amb acoblador per caixa de connexions per connector LC duplex, inclou acoplador connector LC duplex, preparació de fibra, mesura de perdues i maniguets de protecció. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	34,73	12,000	416,76
01.12.05.02	5	PP4A-66E8	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex a amdos extrems, de 2 m de llargària, instal·lat Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	12,35	2,000	24,70
01.12.05.02	6	PP7Z-X01A	u	Safata organitzadora de cables fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, fixada mecànicament Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	18,53	4,000	74,12

				Subministrament i instal·lació d'armari d'estructura interior autoportant d'acer i estructura lateral, superior i inferior en perfil d'alumini, tipus rack de 19´´ i 42 unitats d'alçària, de 800x800mm i 2000mm d'alçada, estructura desmuntable i capacitat de càrrega de 1200 kg de la marca RETEX model Flat-Pack referència 32361742 o equivalent. Instal·lació sense porta ni panells laterals, per assegurar una correcta refrigeració dels equips interiors. S'inclou suports multifunció laterals, safates i guies per equips no enrackables, panells i brides passacables, kit de ventilació superior i tapes frontals de ventilació, regletes d'endolls i protecció, fuetons UTP Cat.6 amb connectors RJ45, fuetons de F.O MM amb diferents tipologies de connectors i peus anivelladors, per una correcta distribució i funcionament dels elements interiors de l'armari. Totalment instal·lat, connectat i verificat segons indicacions de personal de Sistemes de I2CAT i la DF, i especificacions tècniques del fabricant i estàndards de B:SM. Inlou mà d'obra, accessoris i petit material per la correcta instal·lació i			
01.12.05.02	7	PP73-675G	u	funcionament. Tot segons indicacions de la DF. Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex a amdos extrems, d'1 de llargària, instal·lat Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de	1.647,38	1,000	1.647,38
01.12.05.02	8	PP4A-66E5	u	la propietat.	12,10	4,000	48,40
01.12.05.02	9	PP47-X5WF	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 a amdos extrems, categoria 6 F/	6,84	58,000	396,72
				TOTAL			**3.594,11**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions de Xarxa**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates, Canalitzacions i Cablejat**			
01.12.05.03	1	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6	0,96	1.160,000	1.113,60
01.12.05.03	2	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable Caixa de superfície de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de	3,42	116,000	396,72
01.12.05.03	3	PP4B-X844	u	la propietat.	26,69	18,000	480,42
01.12.05.03	4	PP44-XCER	u	Certificació de les prestacions d'enllaç de cablejat estructurat classe E / categoria 6	2,58	58,000	149,64
01.12.05.03	5	PG2O-6SXT	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	100,000	575,00
01.12.05.03	6	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	41,000	1.025,00
01.12.05.03	7	PG2J-4BGJ	m	Safata metàl·lica d'escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 10	18,35	40,000	734,00
				TOTAL			**4.474,38**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**06**	**Instal·lacions d'aigua i Sanejament**			
		Título 3 (1)	**01**	**Office**			
01.12.06.01	1	PFC0-4HZQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	8,53	12,000	102,36
01.12.06.01	2	PFC0-4HZN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	6,28	20,000	125,60
01.12.06.01	3	PFC0-4HZK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	5,04	32,000	161,28
01.12.06.01	4	PFC0-4HZI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	4,52	48,000	216,96
01.12.06.01	5	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a t	7,24	25,000	181,00
01.12.06.01	6	PFQ0-3KRR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades	7,86	20,000	157,20
01.12.06.01	7	PFQ0-3KRQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades	7,25	24,000	174,00
01.12.06.01	8	PFQ0-3KRP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades	6,76	48,000	324,48
01.12.06.01	9	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàn	65,85	2,000	131,70
01.12.06.01	10	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàn	50,35	8,000	402,80
01.12.06.01	11	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàn	37,45	8,000	299,60
01.12.06.01	12	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàn	27,18	5,000	135,90
01.12.06.01	13	PJA8-3HW9	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, pe	220,65	1,000	220,65
				TOTAL			**2.633,53**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**06**	**Instal·lacions d'aigua i Sanejament**			
		Título 3 (1)	**02**	**Sanejament**			
01.12.06.02	1	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació	18,95	48,000	909,60
01.12.06.02	2	PD1A-F11I	m	Subministrrament i muntatge de Desguàs d'aparell de climatització amb tub de PVC	10,56	32,000	337,92
				TOTAL			**1.247,52**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**07**	**Instal·lacions Control Accés**			
01.12.07	1	PP27-BXOO	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils amb palan	49,79	2,000	99,58
01.12.07	2	PP2D-HCPY	u	Font d'alimentació 24 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·locada	31,33	2,000	62,66
01.12.07	3	PMP1-HC2E	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, sego	122,99	2,000	245,98
01.12.07	4	PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors	139,64	2,000	279,28
01.12.07	5	PMP1-HC2L	u	Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per l	148,18	2,000	296,36
				TOTAL			**983,86**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			

		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**01**	**Detecció i Alarma**			
01.12.08.01	1	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, se	78,83	3,000	236,49
01.12.08.01	2	PM17-386P	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual	284,49	1,000	284,49
01.12.08.01	3	PM18-385U	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alin	69,88	1,000	69,88
01.12.08.01	4	CONFIG	u	Treballs de configuració de centrals d'incendi i enllaç amb centrals exitents a l'Edifi	295,70	1,000	295,70
01.12.08.01	5	PMS0-6Z3W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 m	19,08	2,000	38,16
01.12.08.01	6	PM11-383Z	u	Subministrament i muntatge de moduls expansors per interconnexió de centrals d'i	242,77	1,000	242,77
01.12.08.01	7	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	23,000	118,45
01.12.08.01	8	PG33-E6GH	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	2,24	70,000	156,80
01.12.08.01	9	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	6,000	150,00
				TOTAL			**1.592,74**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**02**	**Extintors**			
01.12.08.02	1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada,	109,59	1,000	109,59
01.12.08.02	2	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pir	144,76	1,000	144,76
01.12.08.02	3	PMS0-6Z3W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 m	19,08	2,000	38,16
				TOTAL			**292,51**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**12**	**Planta Soterrani**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**03**	**Legalitzacio**			
01.12.08.03	1	LEGALPCIS	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions de Contra Incendis. Realització de Projecte PCI	815,80	1,000	815,80
				TOTAL			**815,80**
				IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO :			**61.045,70**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**SEGURETAT I SALUT**							
11A	**pa SS**							
	Procediments preventius d'obligat compliment, per a la correcta execució de l'obra, des del punt de vista de la Seguretat i Salut Laboral. Es considera un 2% del total del valor del pressupost.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	956,80	956,80
	TOTAL 11							**956,80**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**CONTROL DE QUALITAT**							
12A	**pa Control de Qualitat**							
	Partida alçada a justificar d'abonament íntegre per al control de qualitat de l'obra. Es considera un 1% del total del valor del pressupost.							
PS - General		1				1,00		
						1,00	478,40	478,40
	TOTAL 12							**478,40**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**NETEJA**							
13A	**m2 Neteja durant l'obra**							
	Neteja de l'obra durant el transcurs d'aquesta, i trasllat de residus i restes de materials en deixalleria autoritzada.							
PS - General			150,00			150,00		
						150,00	1,95	292,50
13B	**m2 Neteja final d'obra**							
	Neteja final d'obra, incloent l'eliminació de brutícia i pols acumulat en paraments i fusteris. Neteja i desinfecció, neteja de vidres, eliminació de taques i restes de guix adherits al terra i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, juntament amb la resta de materials de final d'obra, dipositats en contenidor de residus per la seva retirada a deixalleria autoritzada.							
PS - General			150,00			150,00		
						150,00	5,81	871,50
	TOTAL 13							**1.164,00**
	TOTAL							**108.864,03**



Fundació Privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
PIER 01

LOT 02: Planta 1 - Laboratoris
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Projecte executiu | 31.03.2025

VI VI M

VI VI M

VIMWORKS Design S.L.P.

Plaça de Vallvidrera, 7 C2 08017 Barcelona

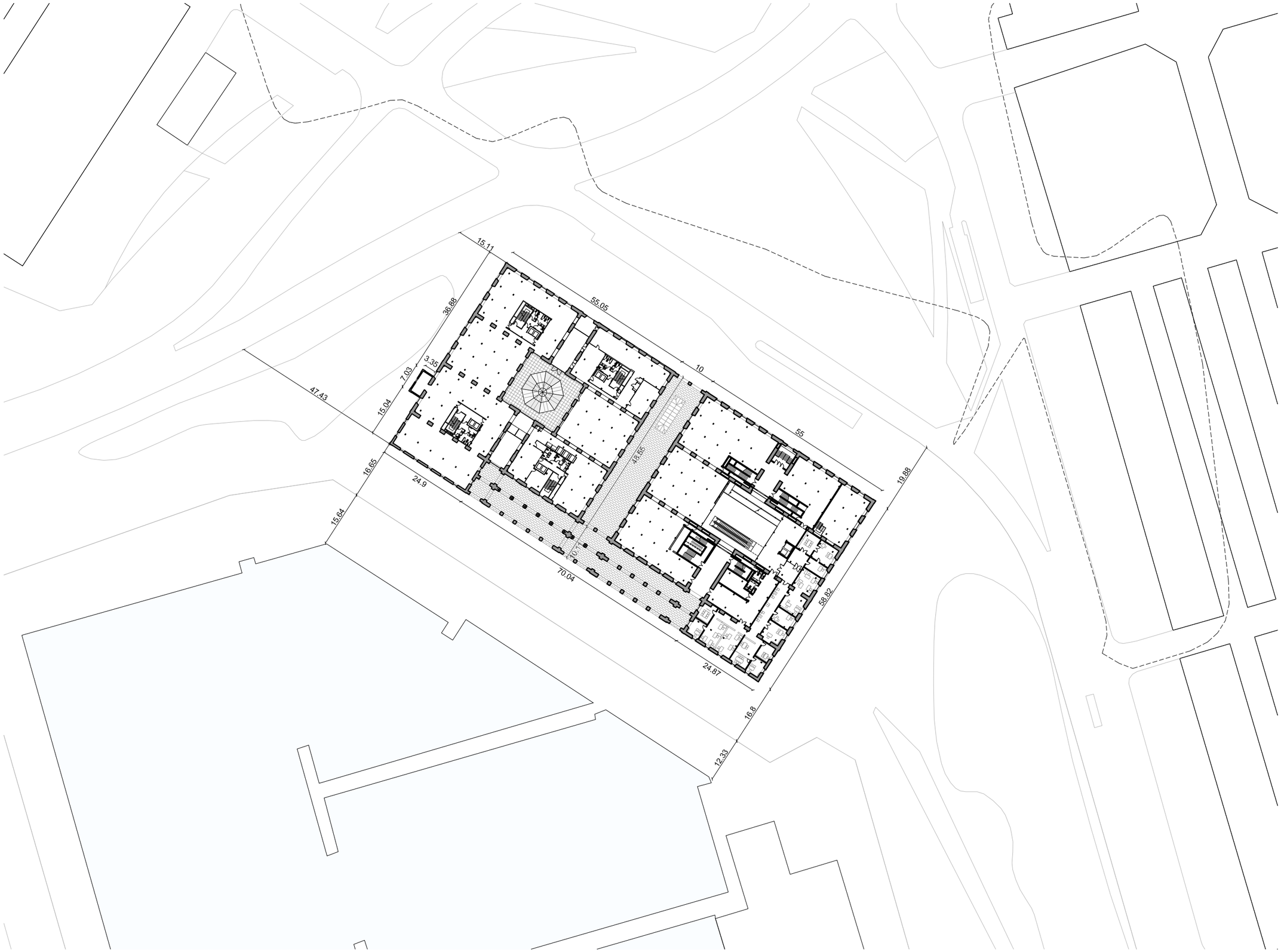
B66442658
vivim@studio
www.vivim.studio

Projecte: **2427_i2CAT - PIER-01**

Projecte Tècnic de Reforma Interior de les plantes -1, PB, P1 i P3 de l'edifici PIER 01 per a la implantació de les noves oficines d'i2CAT
Plaça de Pau Vila, 1
08039 Barcelona

LLISTAT DE PLÀNOLS

CODI PLÀNOL	CONTINGUT	ESCALA	FORMAT
URBANISME			
U-02-01	IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI	1:500 / 1:1000	A1 / A3
ARQUITECTURA			
ESTAT ACTUAL			
A-00-00	BATERÍA DE PLANTES	1:250 / 1:500	A1 / A3
A-00-01	ESTAT ACTUAL - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-00-05	SECCIONS AA' i BB' (P1)	1:75 / 1:150	A1 / A3
ENDERROC - OBRA NOVA			
A-01-01	ENDERROC - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-01-01.1	ENDERROC FALSOS SOSTRES - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-01-02	OBRA NOVA - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-01-02.1	OBRA NOVA FALSOS SOSTRES - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
PROPOSTA DISTRIBUCIÓ			
A-02-01	PROPOSTA - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-02-05	SECCIONS AA' i BB' (P1)	1:40 / 1:80	A1 / A3
A-02-13	ALÇATS NUCLI C	1:50 / 1:100	A1 / A3
DIVISORIES - ENVANS i TRASDOSSATS			
A-03-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES			
A-04-00	LLEGENDA	-	A1 / A3
A-04-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
PAVIMENTS			
A-05-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-05-05	PLANTA 1 TERRA TÈCNIC	1:100 / 1:200	A1 / A3
SOSTRES			
A-06-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
ACABATS PARAMENTS VERTICALS			
A-07-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
DETALLS INTERIORS			
A-08-1.00	**LOCALITZACIÓ DELS DETALLS - P1**	**1:100 / 1:200**	**A1 / A3**
A-08-1.06	DETALL TAULA DE TREBALL	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-1.13	DETALL TAULA DE CONTROL	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-1.14	DETALL ARMARIS D'EMMAGATZEMATGE	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-1.15	DETALL RADIOWALL	1:20 / 1:40	A1 / A3
INSTAL·LACIONS			
SAFATES			
I-SAF-01	PLANTA 1 - TERRA	1:100 / 1:200	A1 / A3
I-SAF-02	PLANTA 1 - SOSTRE	1:100 / 1:200	A1 / A3
IL·LUMINACIÓ			
I-ILU-01	PLANTA 1 - LLUMINÀRIES	1:100 / 1:200	A1 / A3
ELECTRICITAT - TELECOMUNICACIONS			
I-ILU-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
ESQUEMES - ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS			
I-ESQ-02	ESQ.UNIFILARS: RACK 1- P1	-	A1 / A3
I-ESQ-03	ESQ.UNIFILARS: RACK 2- P1	-	A1 / A3
I-ESQ-04	ESQ.UNIFILARS: RACK 3- P1	-	A1 / A3
I-ESQ-07	ESQ.UNIFILARS: CONNEXIÓ EDIFICIS	-	A1 / A3
I-ESQ-13	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (SQC CLIMA)- P1	-	A1 / A3
I-ESQ-14	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (SQC 1/3)- P1	-	A1 / A3
I-ESQ-15	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (SQC 2/3)- P1	-	A1 / A3
I-ESQ-16	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (SQC 3/3)- P1	-	A1 / A3
AUDIOVISUAL			
I-ADV-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
SEGURETAT i WIFI			
I-SEG-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
CLIMATITZACIÓ			
I-CLI-03	CLIMA - P1 (Nucli C) EA	1:75 / 1:150	A1 / A3
I-CLI-04	CLIMA - P1 (Nucli C) Modificacions	1:75 / 1:150	A1 / A3
I-CLI-12	CLIMA - INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA P1 - NUCLI C	-	A1 / A3
I-CLI-15	CLIMA - ESQUEMA DE CONTROL EQUIPS DE CLIMA	-	A1 / A3
I-CLI-16	CLIMA - DETALL REIXES i TOVERES	-	A1 / A3
SANEJAMENT			
I-SAN-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
INCENDIS			
I-PCI-01	EA PCI - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
I-PCI-02	PROPOSTA PCI - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
JUSTIFICACIÓ NORMATIVA			
INCENDIS			
N-01-01	EVACUACIÓ i SECTORS D'INCENDI - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI EN RELACIÓ AMB L'ENTORN

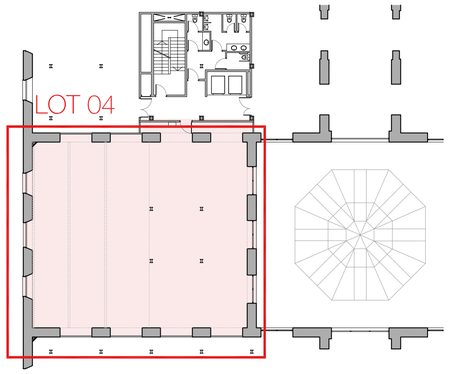
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:500
A3_1:1000

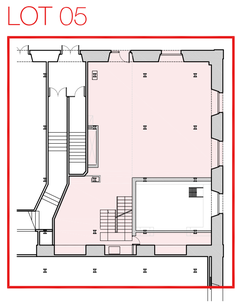
N

N°
U-02-01

PLANTA TERCERA
A-00-02



PLANTA BAIXA
A-00-04

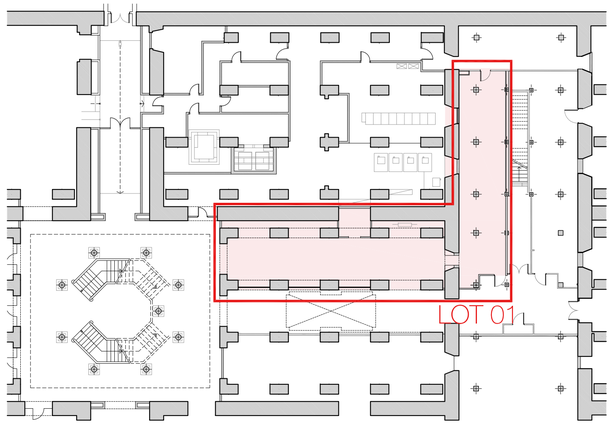


PLANTA PRIMERA
A-00-01

PLANTA PRIMERA
A-00-04



PLANTA SOTERRANI
A-00-03



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

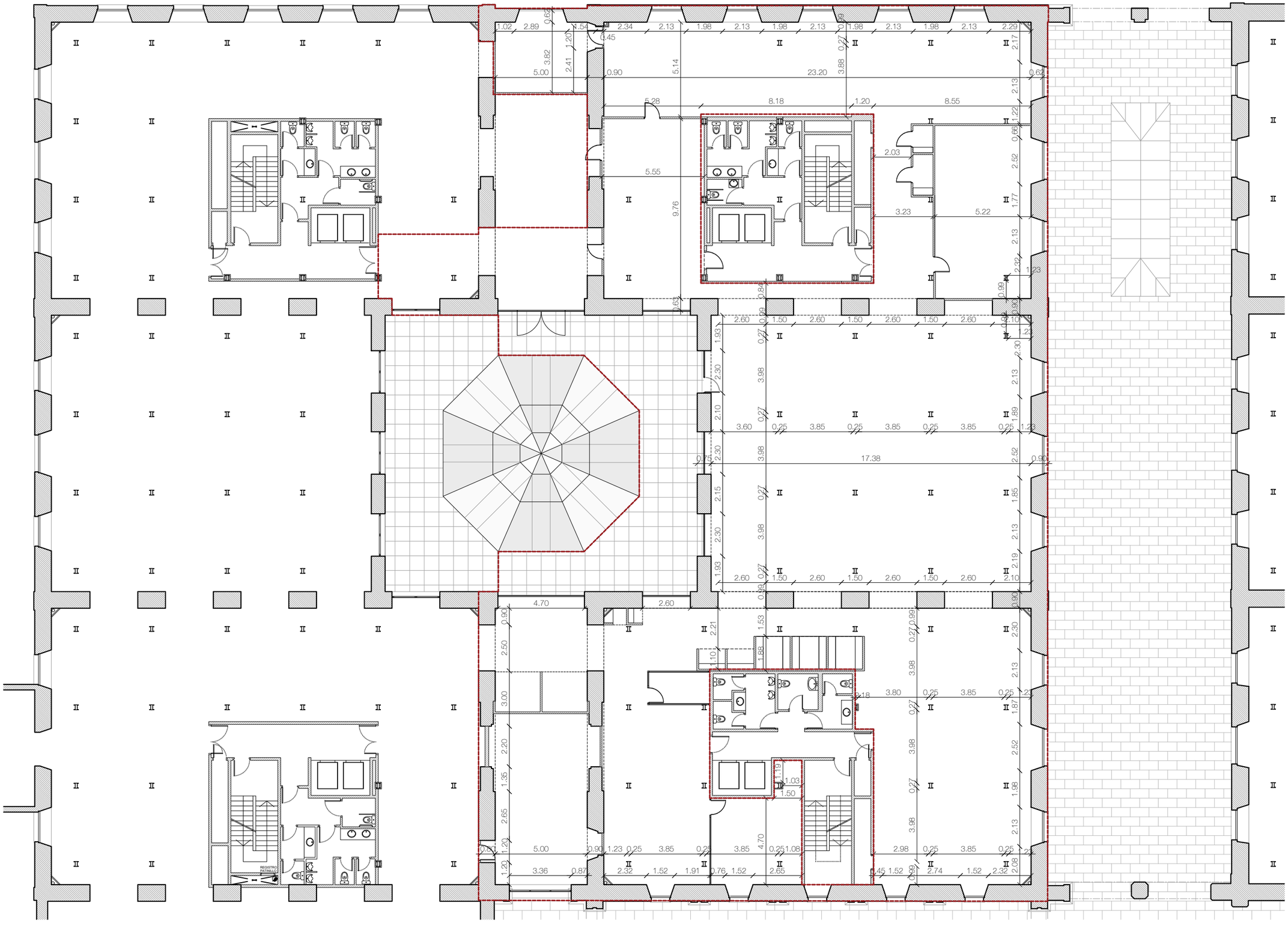
PLÀNOL
ZONA D'ACTUACIÓ
BATERIA DE PLANTES

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:250
A3_1:500

N

Nº
A-00-00



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

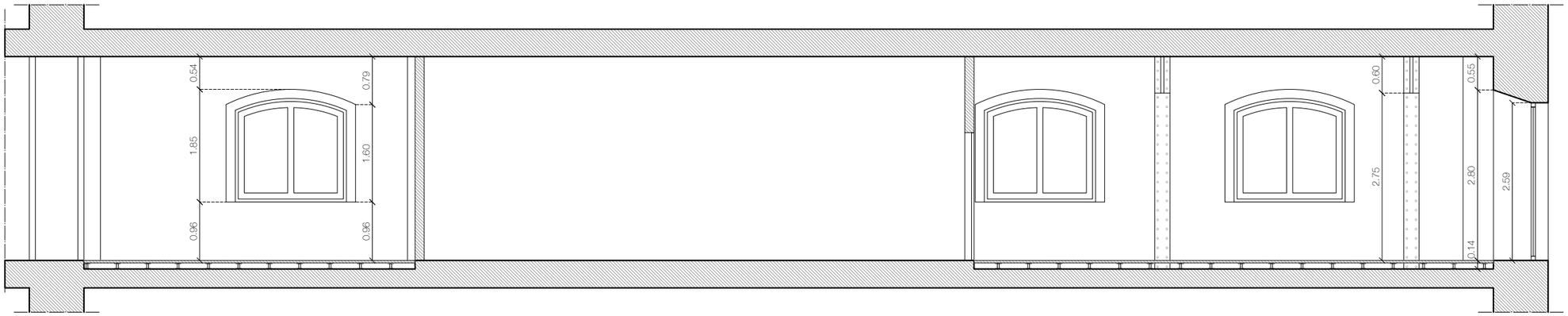
PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
DISTRIBUCIÓ
Planta primera

DATA
04.04.2025

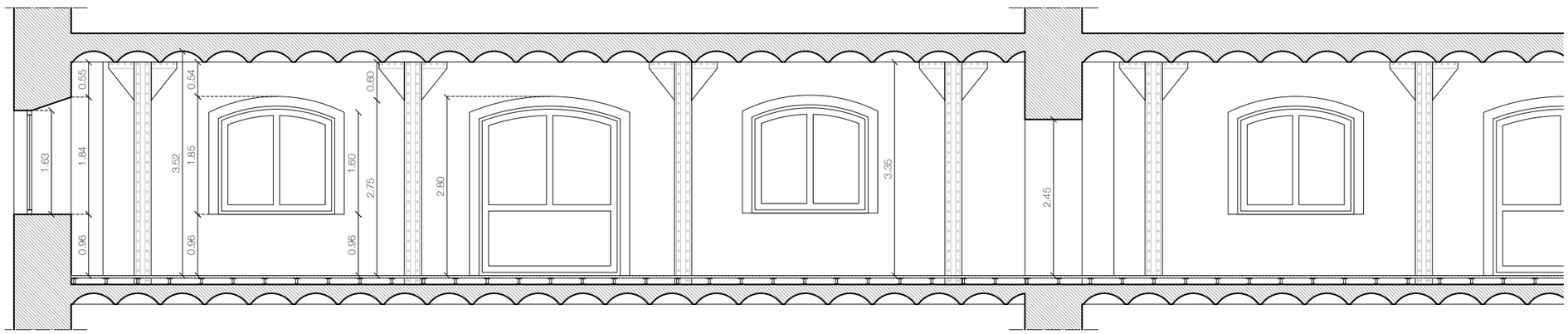
ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

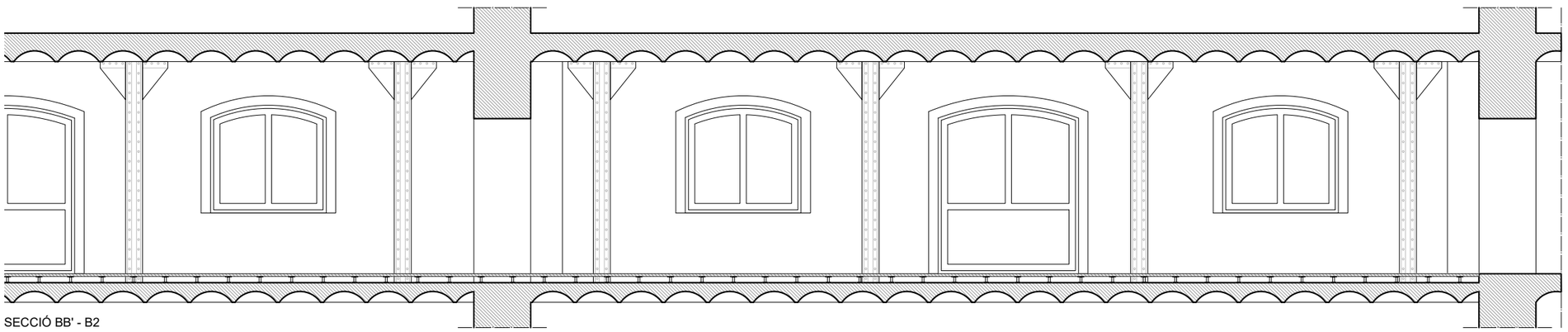
N°
A-00-01



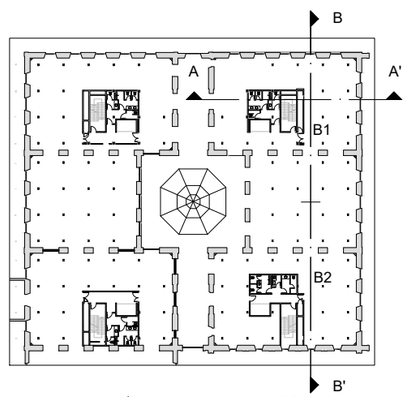
SECCIÓ AA'



SECCIÓ BB' - B1



SECCIÓ BB' - B2



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

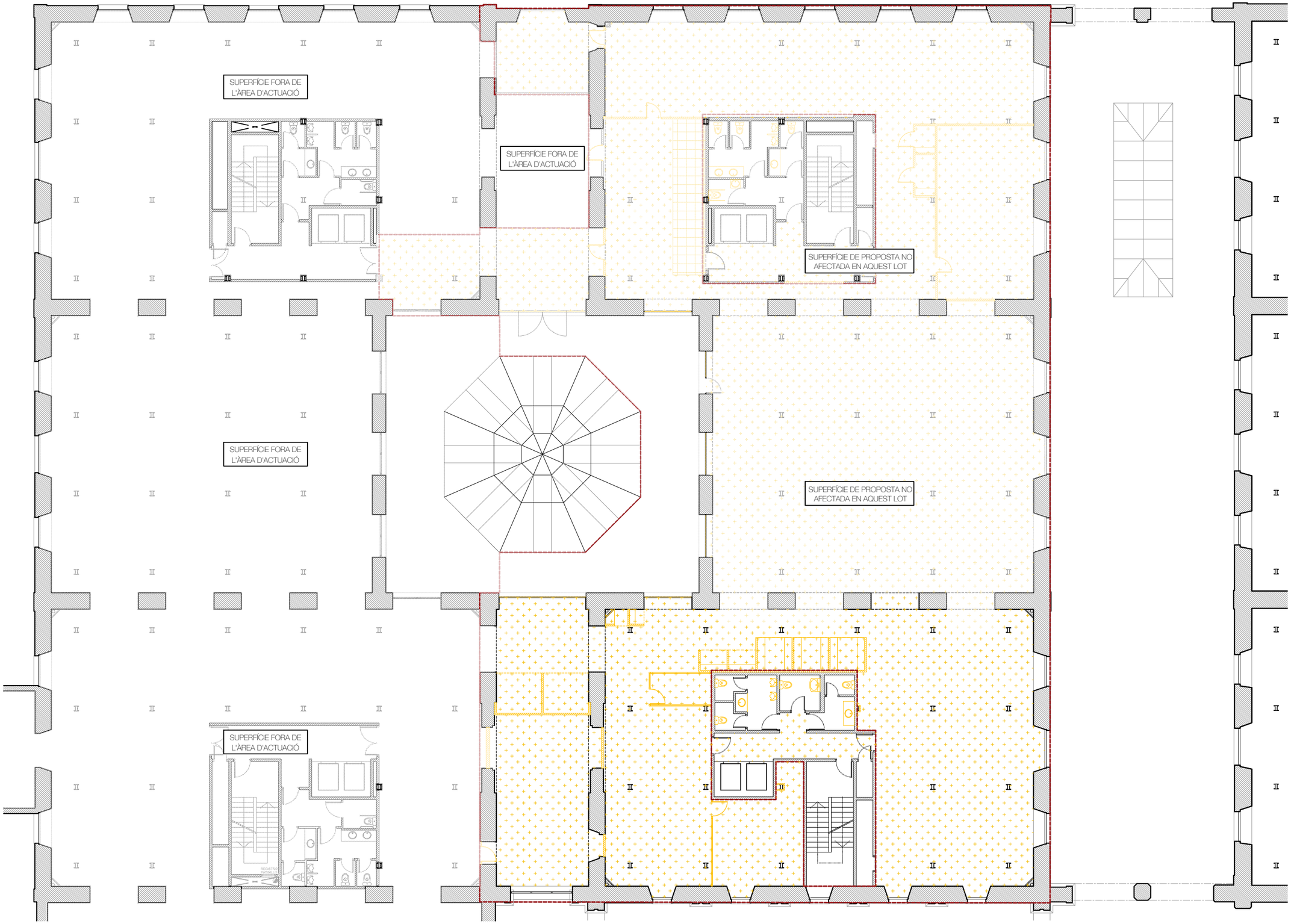
PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIONS AA' I BB'
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:75
A3_1:150

N

Nº
A-00-05



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ENDERROC

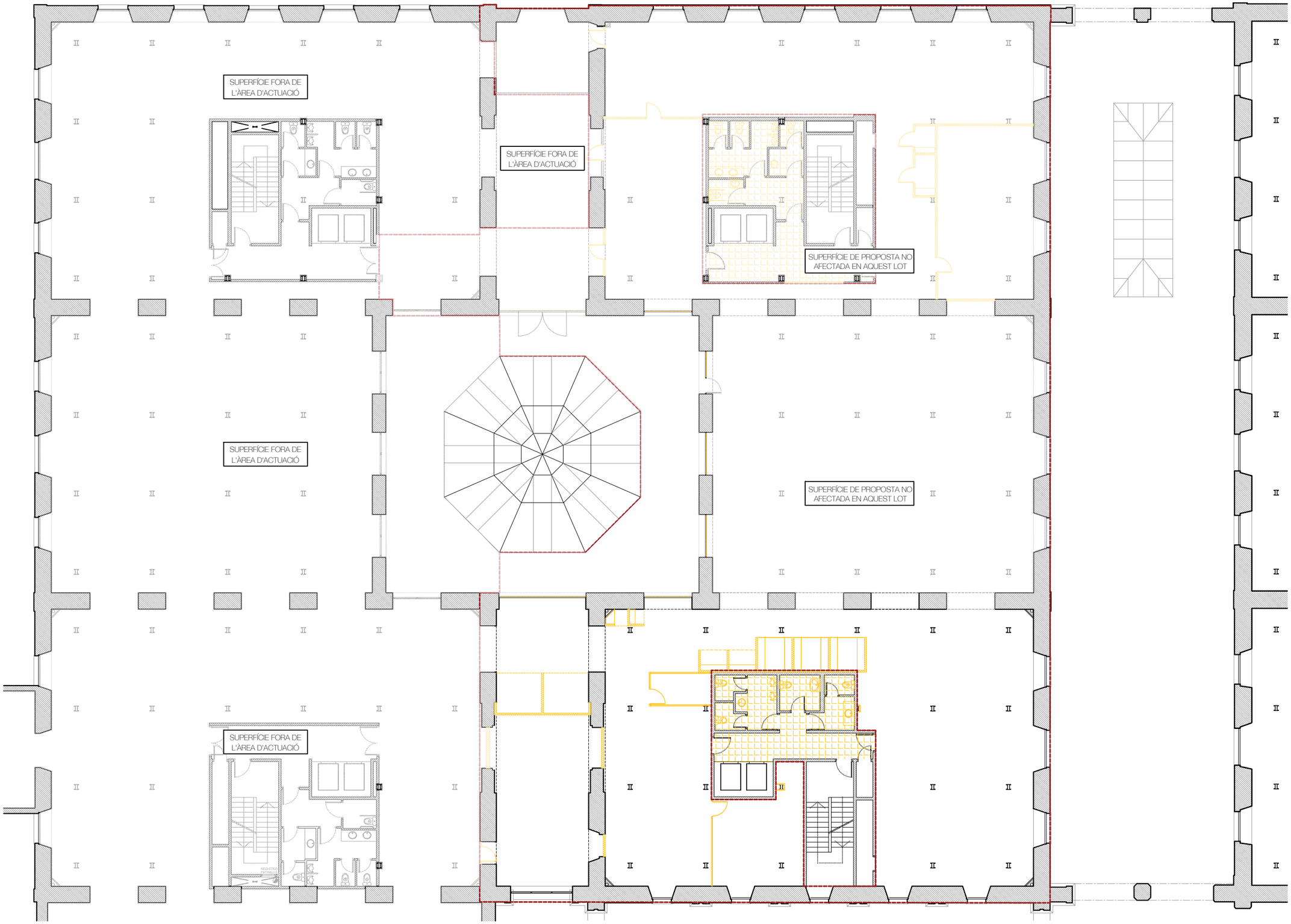
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
A-01-01



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

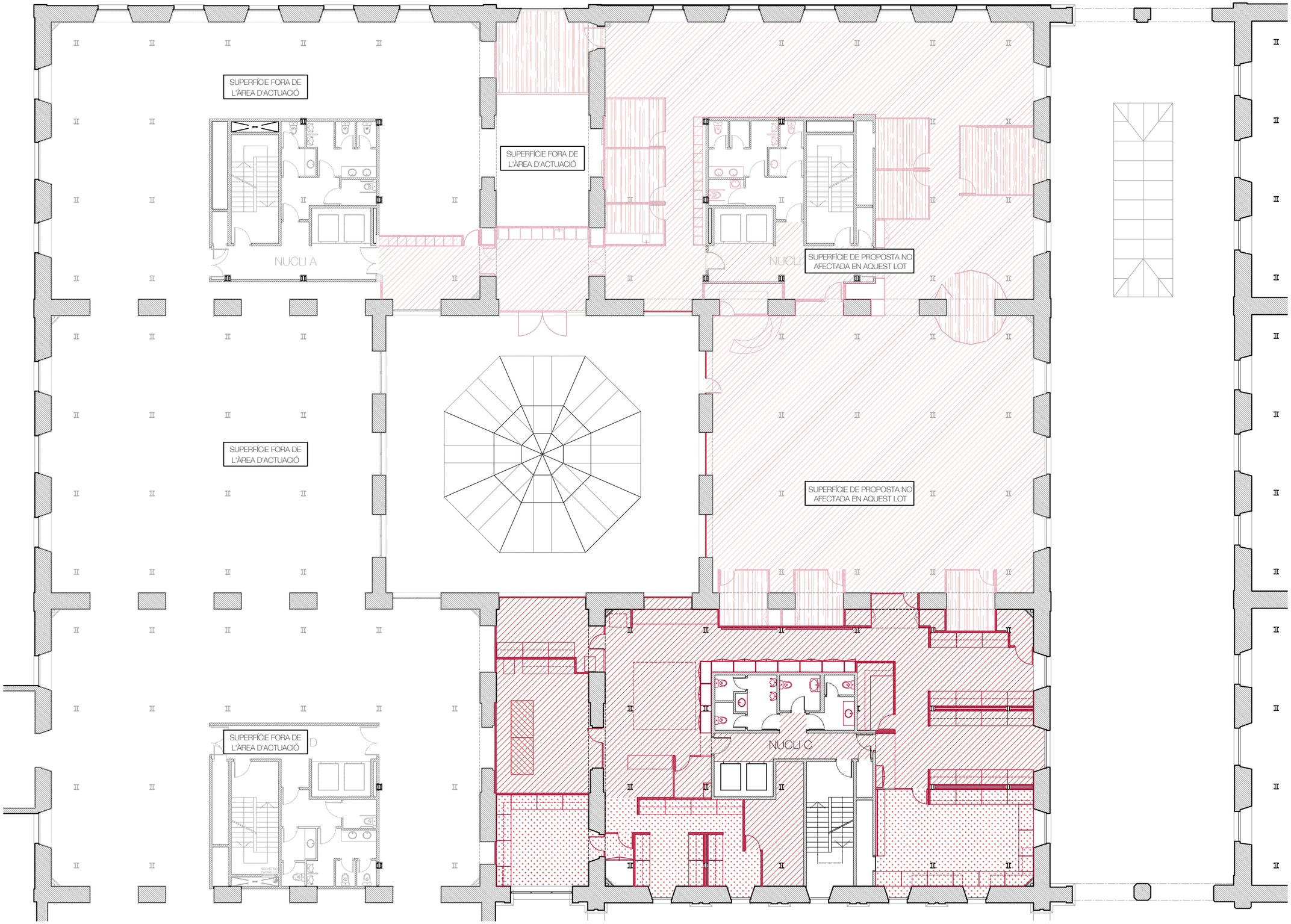
PLÀNOL
ENDERROC
FALSOS SOSTRES
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-01-01.1



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
OBRA NOVA

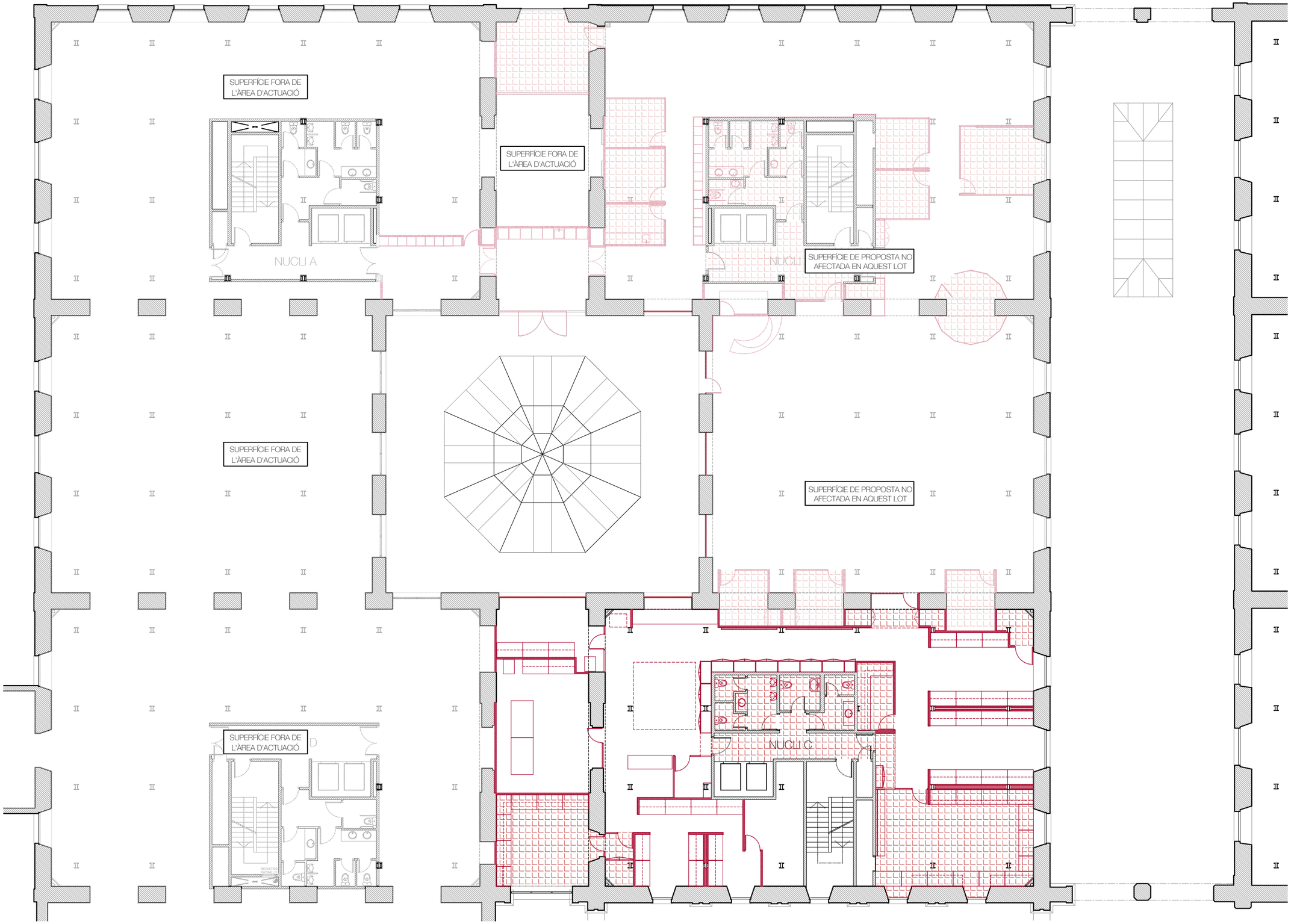
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-01-02



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

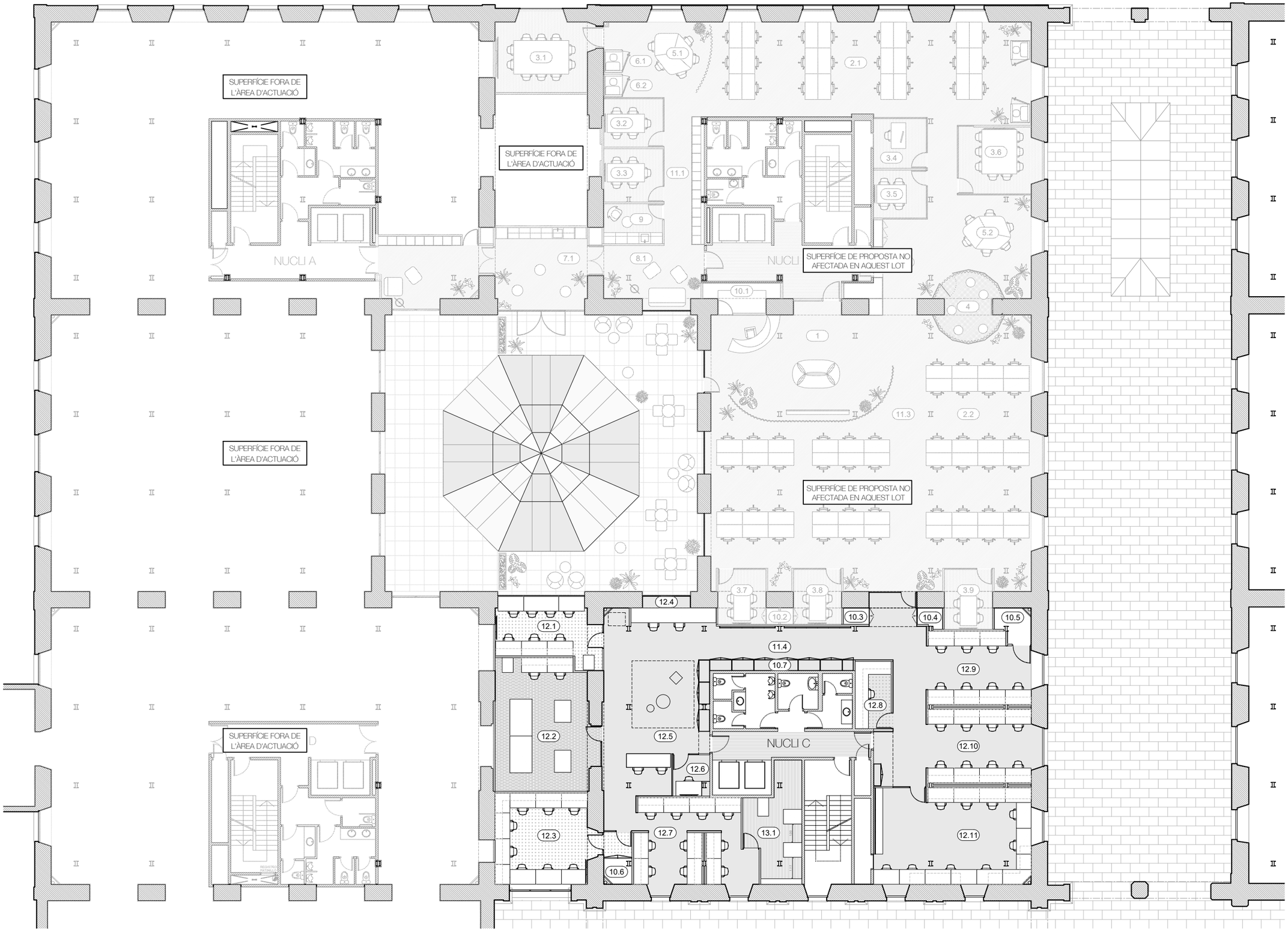
PLÀNOL
OBRA NOVA
FALSOS SOSTRES
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-01-02.1



SUPERFICIES P1 (m^2 útils)		
OFICINES		
1	RECEPCIÓ	55.08
2.1	SUPORT	90.59
2.2	INNOVACIÓ	85.75
2.3	RECERCA	87.83
3.1	REUNIÓ 1	21.81
3.2	REUNIÓ 2	8.44
3.3	REUNIÓ 3	9.24
3.4	DESPATX ICREA	7.68
3.5	REUNIÓ 5	7.42
3.6	REUNIÓ 6	15.72
3.7	REUNIÓ 7	7.74
3.8	REUNIÓ 8	7.74
3.9	REUNIÓ 9	8.44
4	CREACIÓ	15.72
5.1	REUNIÓ INFORMAL 1	26.96
5.2	REUNIÓ INFORMAL 2	19.23
6.1	PHONE BOOTH 1	-
6.2	PHONE BOOTH 2	-
7.1	OFFICE 1	22.21
8.1	LOUNGE 2	18.10
9	LACTÀNCIA	6.88
10.1	MAGATZEM 1	5.62
11.1	PASSADÍS 1	13.84
11.2	PASSADÍS 2	30.65
11.3	PASSADÍS 3	23.65
LABORATORIS		
10.2	MAGATZEM 2 - RADIOWALL	2.11
10.3	MAGATZEM 3	1.22
10.4	MAGATZEM 4	1.40
10.5	MAGATZEM 5	3.16
10.6	MAGATZEM 6	47.20
10.7	MAGATZEM 7	6.45
11.4	PASSADÍS 4	36.70
12.1	SATELIOT LEO COMMS	18.57
12.2	6GQuCRYPTOLAB	38.17
12.3	MISSIONS SATEL·LITALS	29.20
12.4	ÀREA SOLDADURA	10.21
12.5	ARQUITECTURES I SOLUCIONS 6G	47.20
12.6	OPS PAYLOAD	4.33
12.7	NTN, PAYLOADS i CASOS D'ÚS	29.64
12.8	TALLER MECÀNIC	7.09
12.9	ARQUITECTURES I SOLUCIONS 6G	21.36
12.10	ARQUITECTURES I SOLUCIONS 6G	23.89
12.11	RANs 6G VIRTUALS I SOSTENIBLES - ISAC I RIS	46.09
13.1	SALA DE RACKS	16.18
	TOTAL M^2 ÚTILS	**986,52**

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROPOSTA DISTRIBUCIÓ

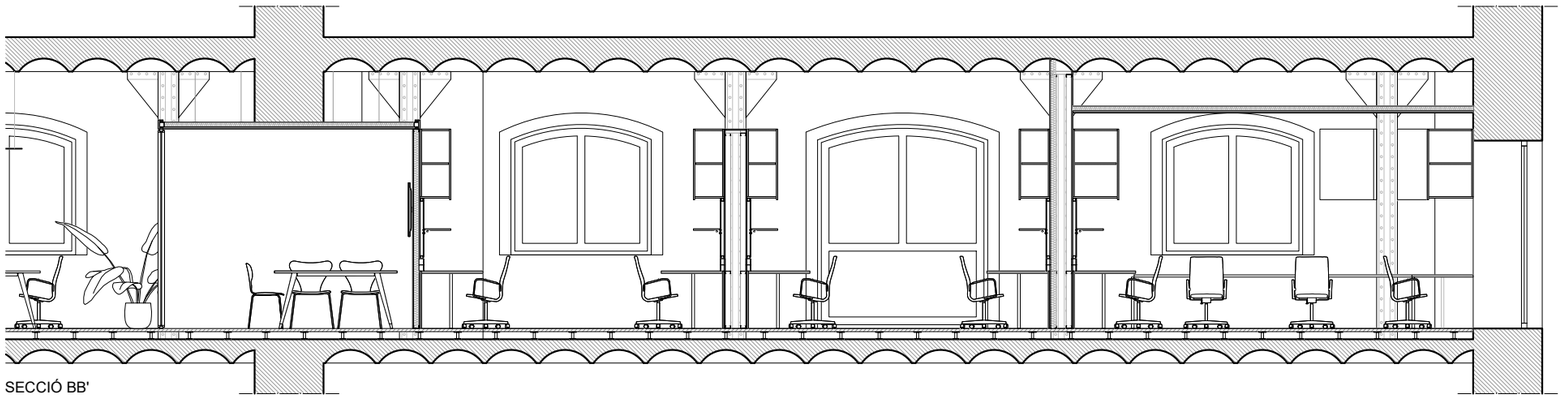
Planta primera

DATA
04.04.2025

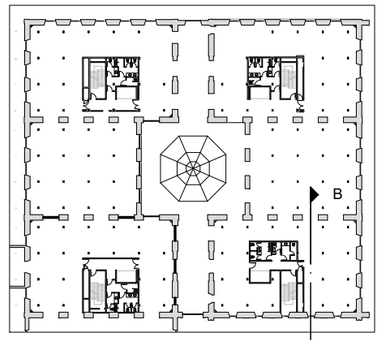
ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
A-02-01



SECCIÓ BB'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

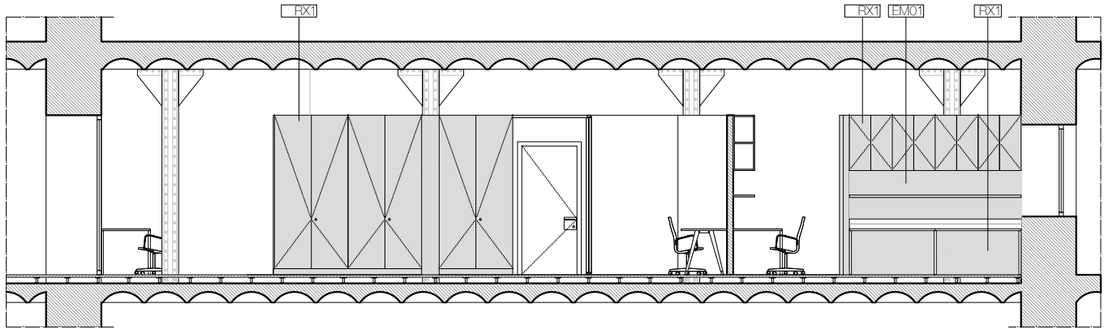
PLÀNOL
PROPOSTA
SECCIONS AA' I BB'
Planta primera

DATA
04.04.2025

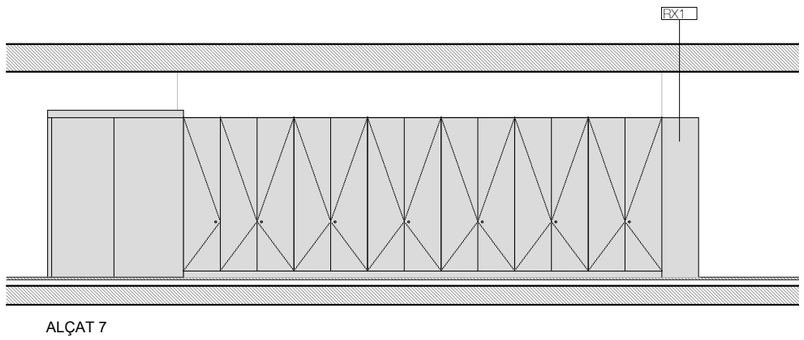
ESCALA
A1_1:40
A3_1:80

N

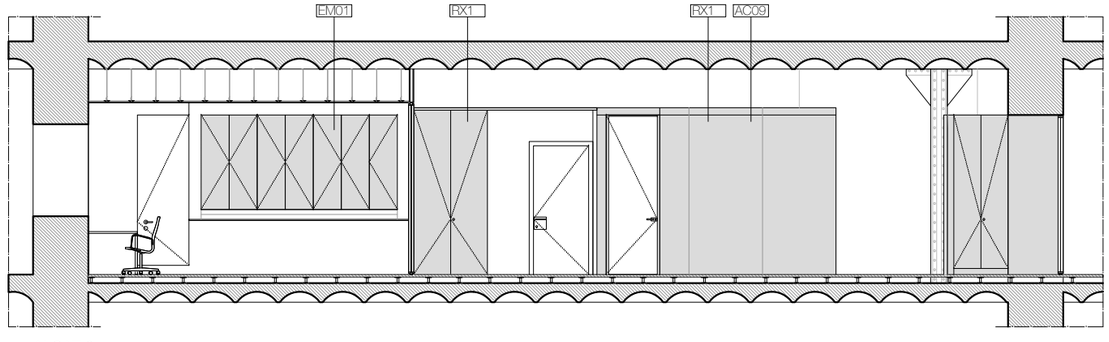
Nº
A-02-05



ALÇAT 6



ALÇAT 7



ALÇAT 8

LLEGENDA D'ALÇATS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

TÈXTILS

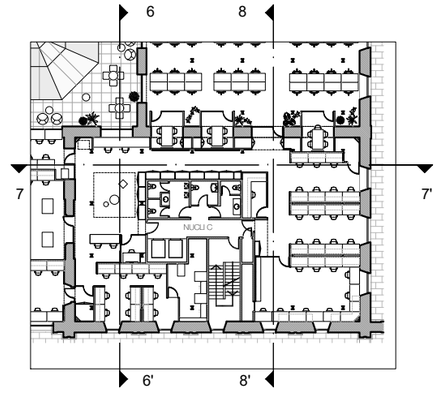
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.

ALTRES ELEMENTS

AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

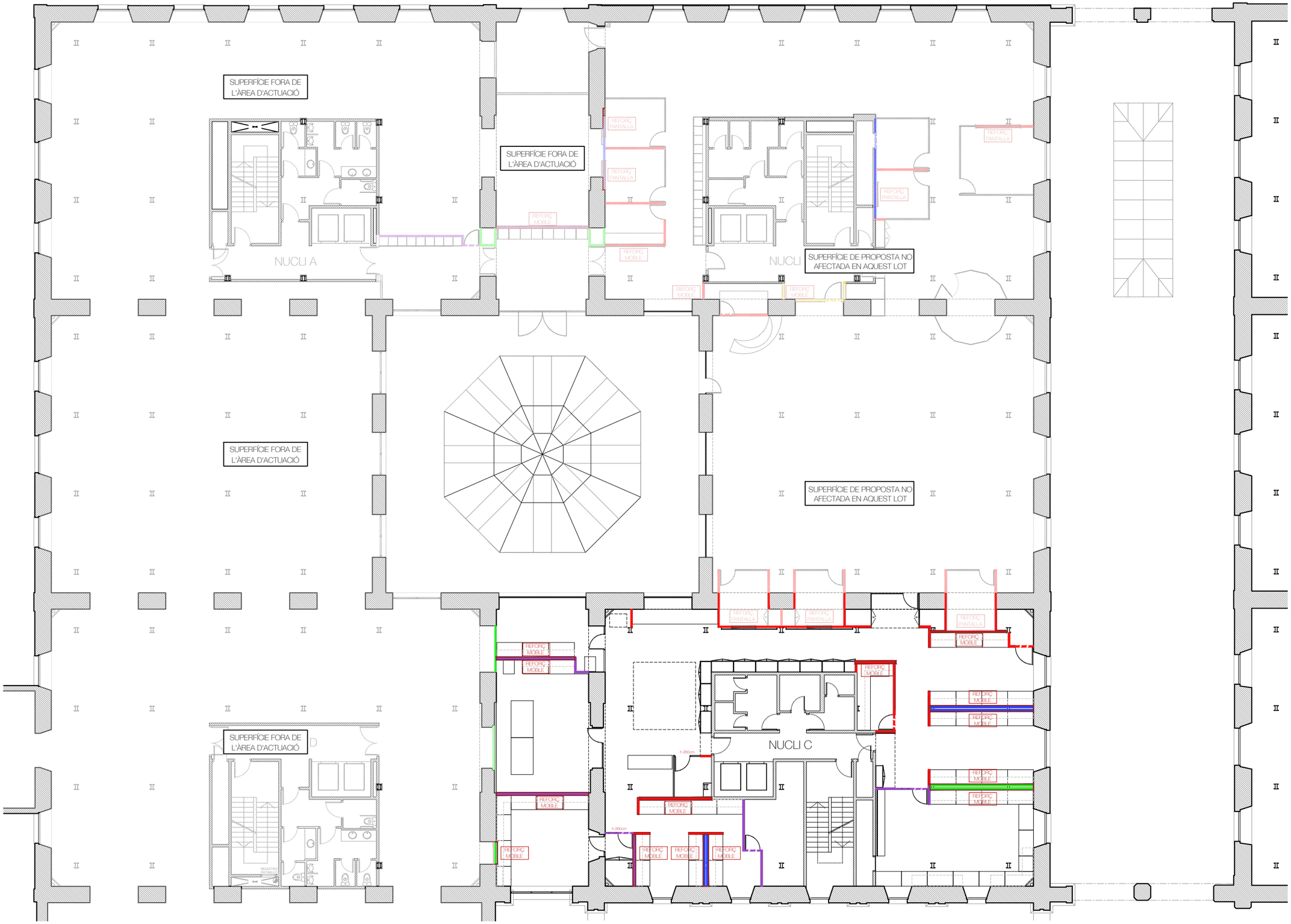
PLÀNOL
PROPOSTA
ALÇATS NUCLI C
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-02-12



LLEGENDA D'ENVANS, TABIQUES I EXTRADOSSATS

Envans - EN SEC - YL1

YL1.1 — Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 400 mm) + 15 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra al sostre.**

YL1.2 — Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a 2,60cm.**

YL1.3 — Envà hidròfug 120mm de gruix 15 mm hidròfuga + estructura 70 mm (cada 400 mm) +15mm hidròfuga), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a forjat (3,28m).**

YL1.4 — Envà ignífug 120mm de gruix (2x13 mm foc + estructura 70 mm (cada 400 mm) + 2x13 mm foc), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà de forjat a forjat (4,00m).**

YL1.5 — Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a 3,00cm.**

Extradossats - EN SEC - YL2

YL2.1 — Extradossat autoportant 85mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) , àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'extradossat del terra al sostre.**

YL2.2 — Extradossat autoportante 85mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'extradossat del terra a 2,60cm.**

Tabiques - EN SEC - YL3

YL3.1 — Tabica simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de la tabica de (segons planol) al sostre.**

YL3.1 — Tabica simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de la tabica 40cm (de mampara a estructura del sostre).**

Reforç lineal a la paret per a pantalles mín. 55",mobles alts (tipus cuina) i maquinària de climatització reubicada a P3.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - PLADUR, ENVANS i TRASDOSSATS
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

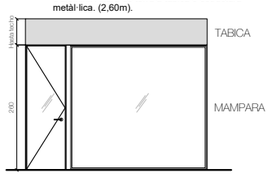
DATA
04.04.2025

Nº
A-03-01

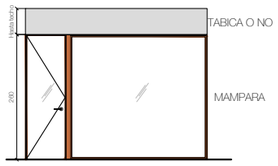
LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Mampares

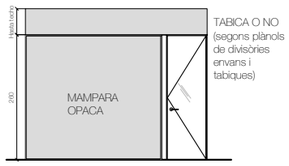
MP 1.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 laminat transparent amb perfileria d'alumini. Altura de terra a tabica o estructura metàl·lica. (2,60m).



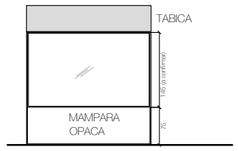
MP 1.2 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini lacat en color taronja RAL a definir per la DF. Altura 2,60m (amb o sense tabica segons plànols de divisòries envans i tabiques).



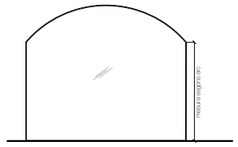
MP 2.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-81 plafó fix opac amb acabat de xapa inox. Altura 2,60m (amb o sense tabica segons plànols de divisòries envans i tabiques).



MP 3.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini . Amb plafó fix opac a dalt i a baix amb acabat color blanc segons acabats de parets. Altura a confirmar.

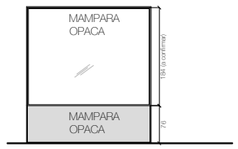


MP 4.0 — Mampara amb perfil mínim d'alumini, igual que existent, amb vidre simple 6+6 trempat transparent, integrada a arc existent.



MP 5.0 — Envà mòbil tipus Reiter, opac, acabat blanc. Altura de terra fins a tabica (2,50m). Guia integrada a la tabica.

MP 6.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini . Amb plafó fix opac a baix amb acabat melamina imitació inox. Altura a confirmar.



Mòdul tècnic de 10cm d'ample per a mecanismes

P1. Portes de vidre (en mampara)

P 1.80A — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.80C — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P 1.80E — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 1.80F — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.80G — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P 1.80H — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 1.80I — Porta batent simple de vidre transparent, de 250x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.90 — Porta batent simple de vidre transparent, de 220x 90cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.180 — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 90cm cada una (180cm d'ample en total), sense perfil integrada a mampara MP4.0.
Mecanismes interior: maneta + pany electrònic
Mecanismes exterior: maneta

P 1.105 — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 105cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.160A — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 160cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.160B — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 160cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P2. Portes opaques (en mampara)

P 2.80 — Porta batent opaca d'una fulla, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini (segons plànol). Acabat exterior de melamina imitació inox, i acabat interior color blanc RAL 9010
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P3. Portes opaques de DM

P 3.80A — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.80B — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.80C — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat interior pintura beige a definir, i acabat exterior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.80D — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x80cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta pany amb clau

P 3.80E — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x80cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura blanc ral acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.90 — Porta batent de DM d'una fulla, de 260x90cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.88 — Porta batent de DM de doble fulla, de 210x88cm en total, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.70 — Porta batent simple de DM , de 210x70cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta + baldó

P 3.Corr — Porta corredissa de DM , de 210x90cm de pas, amb guia oculta integrada a l'envà de cartró guix, acabat exterior pintura blanc ral a definir, i interior beige a definir.
Mecanisme exterior: tirador
Mecanisme interior: tirador + baldó

P 3.97 — Porta batent simple de DM , de 210x97cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.160 — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x160cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta

P4. Portes RF

P 4.80 — Porta batent EI-C2-60 de resistència al foc, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 4.90 — Porta batent EI-C2-60 de resistència al foc, de 210x90cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

PE. Portes Existents

PE.CA — Porta existent a la que se li haurà de realitzar la mecanització pertinent per a instal·lar el sistema de control d'accés indicat per I2CAT.

NOTA : Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al paviment per evitar el xoc de la maneta contra la paret. Sentit d'obertura segons planta.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Llegenda

DATA
04.04.2025

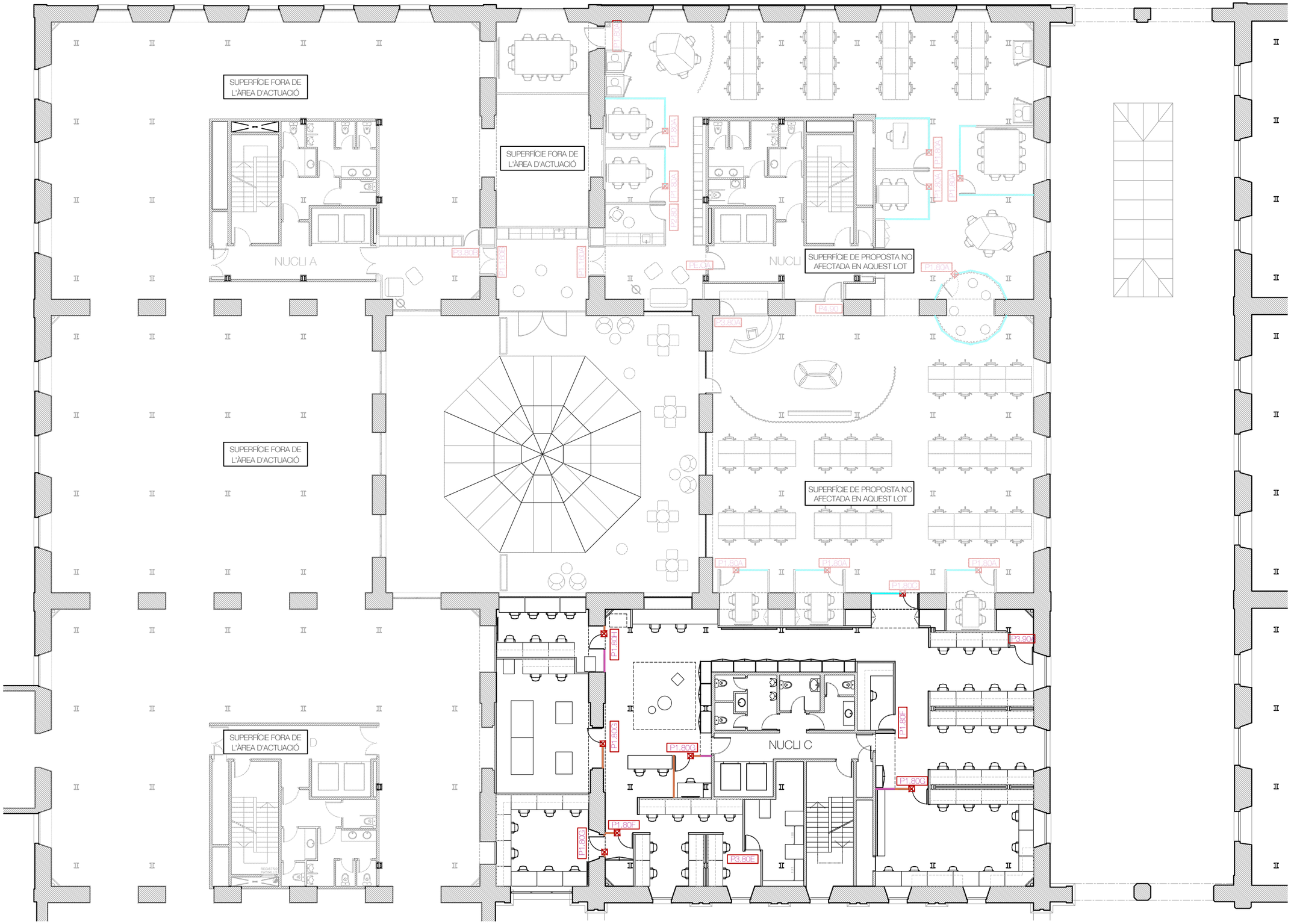
ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
A-04-00

LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Els elements divisoris marcats als plànols queden referenciats al plànol A-04-00 de la documentació gràfica (DIVISÒRIES - MAMPARES, MONTANTS I PORTES - Llegenda).



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

DATA
04.04.2025

Nº
A-04-01



LLEGENDA DE PAVIMENTS

Vinílic

P1 — Tarkett - Id Square Cement Light Gray
Paviment vinílic heterogeni - Tile 50 x 50 cm

Moqueta

P2.1 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2064
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.2 — Tarkett - Desert Airmaster AA36 5227
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.3 — Tarkett - Grezzo Vivid AD05 2056
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.4 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2942
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.5 — Forbo - Coral Brush 5714 Shark Grey
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

Tècnics

P3.1 — Resina industrial amb un límit de 300 kg/m2
Per definir

P3.2 — Tarkett - IQ granit SD 3097 948
Revestiments dissipador electrostàtic SD

Ceràmics

P4 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

Pintures

P5 — Esmalt poliuretà, color gris a acordar amb el color del paviment vinílic P1

Sòcols

Sòcol Polimèric de Orac Decor Model SX163 SQUARE o similar. 10cm d'altura. Color idem paret corresponent.

Acabats i perfils de transició

Perfil de transició d'alumini per a LVT – TRANSITION STRIP GT SILVER 24 mm

Terra tècnic

P4 — terra tècnic

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PAVIMENTS

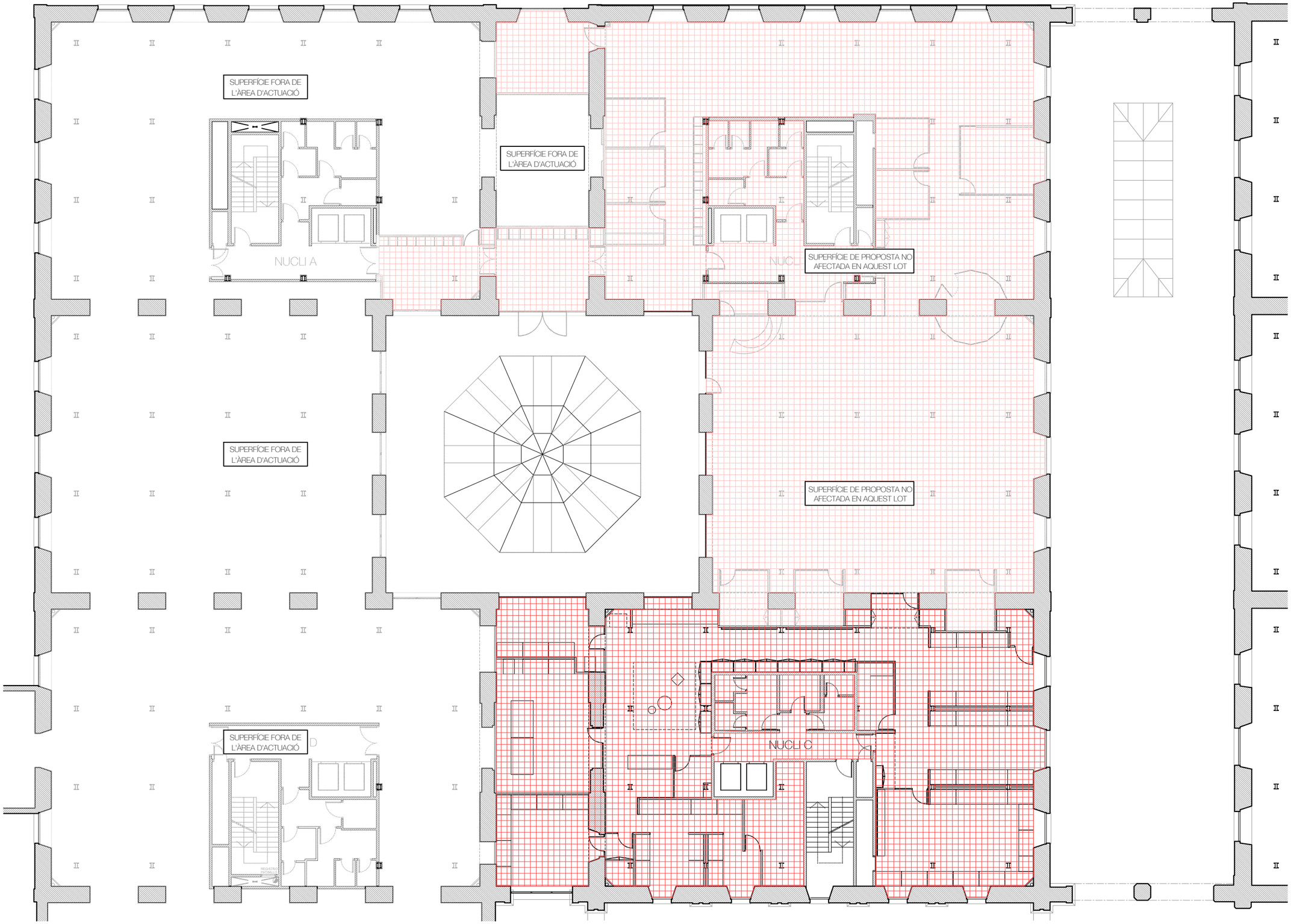
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-05-01



LLEGENDA DE PAVIMENTS

Vinílic

P1 — Tarkett - Id Square Cement Light Gray
Paviment vinílic heterogeni - Tile 50 x 50 cm

Moqueta

P2.1 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2064
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.2 — Tarkett - Desert Airmaster AA36 5227
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.3 — Tarkett - Grezzo Vivid AD05 2056
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.4 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2942
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.5 — Forbo - Coral Brush 5714 Shark Grey
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

Tècnics

P3.1 — Resina industrial amb un límit de 300 kg/m2
Per definir

P3.2 — Tarkett - IQ granit SD 3097 948
Revestiments dissipador electrostàtic SD

Ceràmics

P4 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

Pintures

P5 — Esmalt poliuretà, color gris a acordar amb el color del paviment vinílic P1

Sòcols

Sòcol Polimèric de Orac Decor Model SX163 SQUARE o similar. 10cm d'altura. Color idem paret corresponent.

Acabats i perfils de transició

Perfil de transició d'alumini per a LVT – TRANSITION STRIP GT SILVER 24 mm

Terra tècnic

P4 — terra tècnic

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PAVIMENTS
TERRA TÈCNIC
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-05-05



LLEGENDA DE SOSTRES

Falsos sostres

SF1 — Cel ras de guix laminat PLA suspès del forjat amd perfilleria metàl·lica interna.

SF2 — Cel ras de guix laminat (e:15mm) EI120, suspès del forjat amb perfilleria metàl·lica interna.

Panells suspesos

SP1 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101. Suspès del forjat amb cables.

SP2 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta. Suspès del forjat amb cables.

SP5 — Rajola acústica 56x56x9cm, Woven Image model Fuji Roku 908 Cream

SP4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101

SP5 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

SP6 — Panell lleuger acústic absorbent, de fibres de polièster, Ecophon model Solo Rectangular Acabat WHITE FROST. Suspès del forjat amb cables. Especificacions en planta.

ACABATS

Pintures

RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate

RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate

RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate

RP4 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate

RP5 — Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

Revestiments de melamina

RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501

Revestiments acústics

RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101

RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta

Cortineros

Formació de cortiner amb sistema de guix laminat de secció 10x10cm, acabat segons acabat del sostre.

Estructura

Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SOSTRES

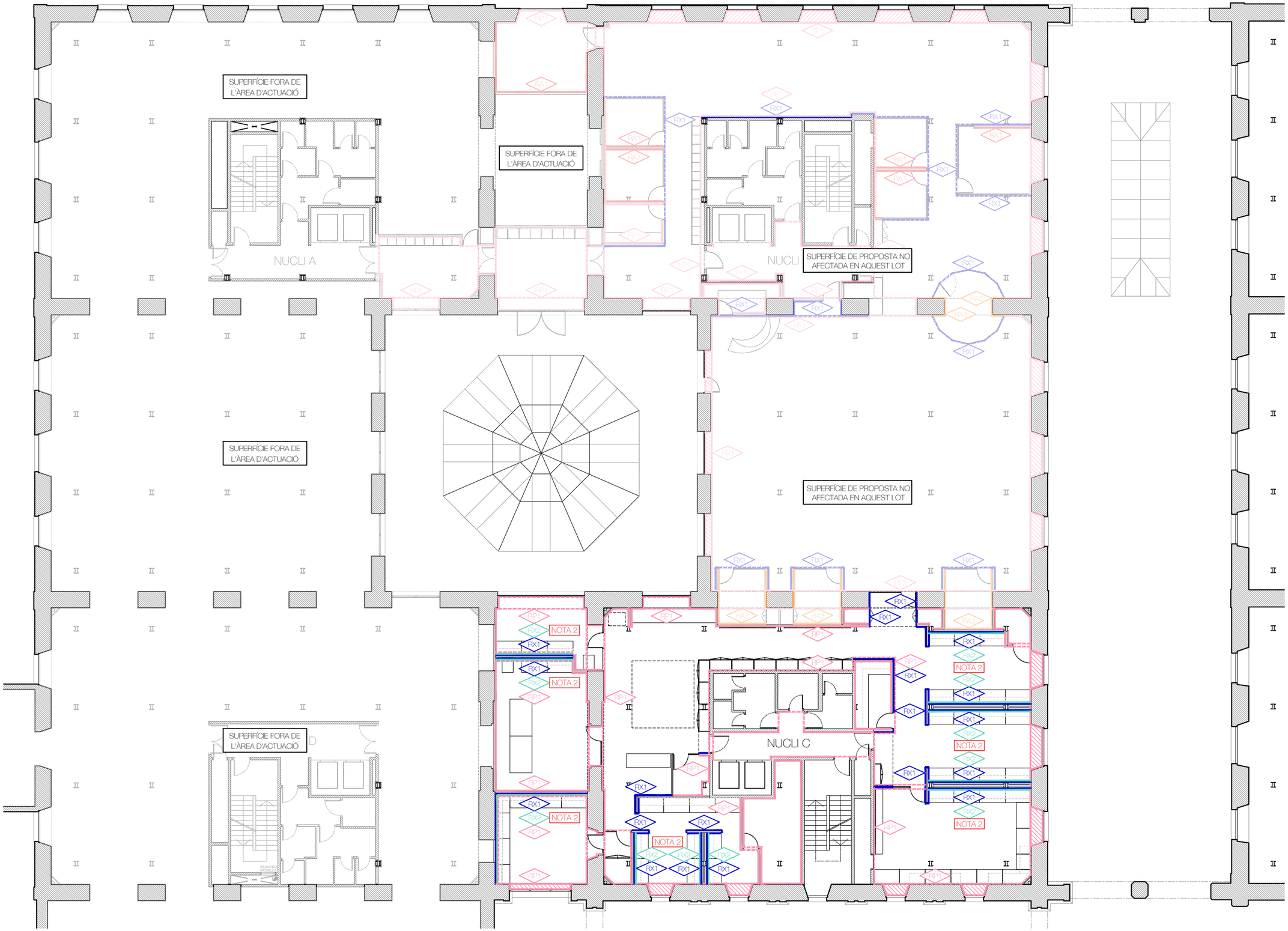
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
A-06-01



LLEGENDA D'ACABATS

NOTA 1:
Les línies discontínues indiquen un acabat aplicat a un element en alçada respecte al planol (tabica, pas de porta, llarc de finestra...)

NOTA 2:
Veure detall A-08-1.06 per les taules de treball dels laboratoris.

Pintures

- RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir. Acabat mate
- RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir. Acabat mate
- RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
- RP4 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir. Acabat mate

Revestiments de xapes metàl·liques

- RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501
- RX2 — Xapa perforada BOTT model Perfo

Revestiments acústics

- RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-101
- RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125
- RA3 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
- RA4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125

Revestiments ceràmics

- RC1 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

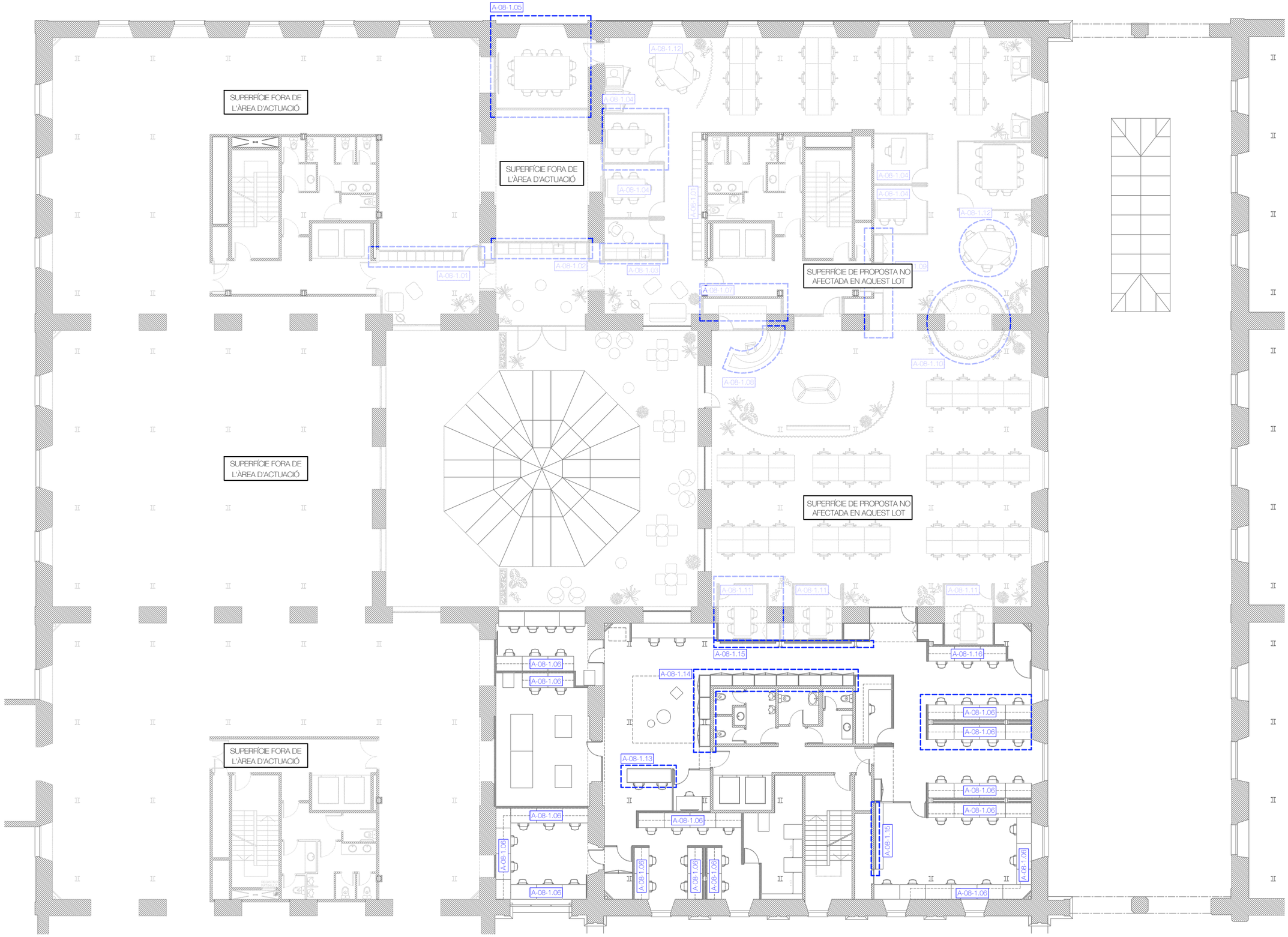
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ACABATS DE PARAMENTS VERTICALS
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

DATA
04.04.2025

Nº
A-07-01



A-08.1.06
NOTA: S'APLICARÀ EL MATEIX CRITERI DE DISSENY EN LES ZONES INDICADES. S'ADAPTARÀ EL DISSENY A L'ARQUITECTURA DE LA SALA CORRESPONENT (ZONES ON NO APAREIXEN MOBLES ALTS, ETC.)

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
PLANTA LOCALITZACIÓ
Planta primera

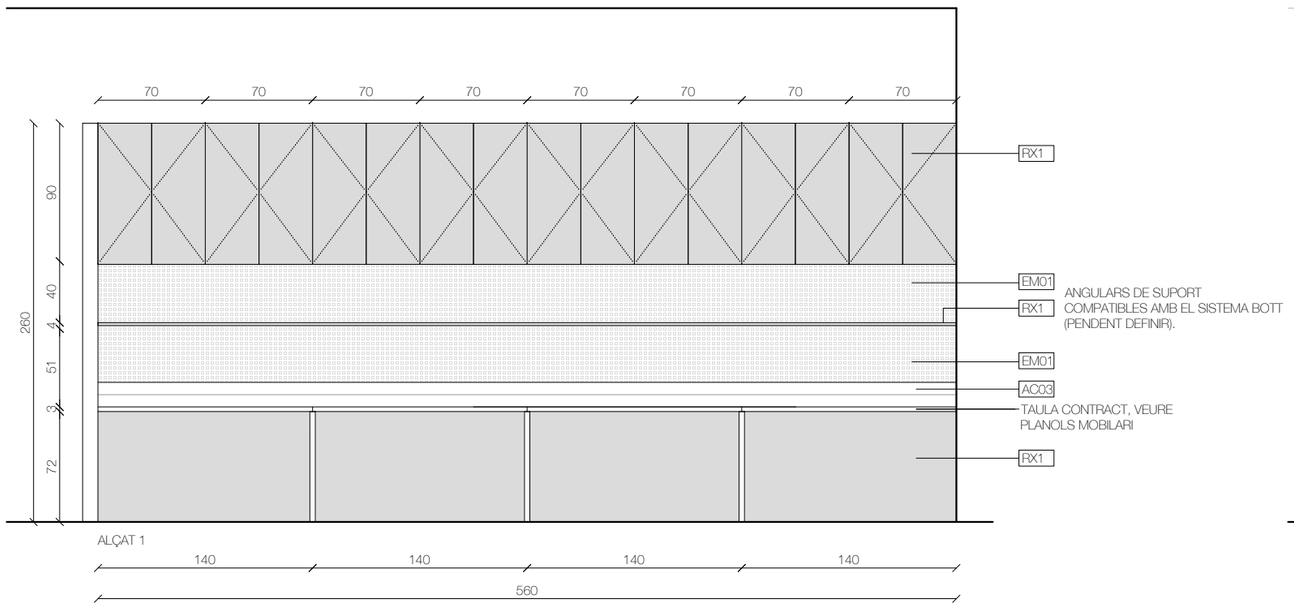
DATA
04.04.2025

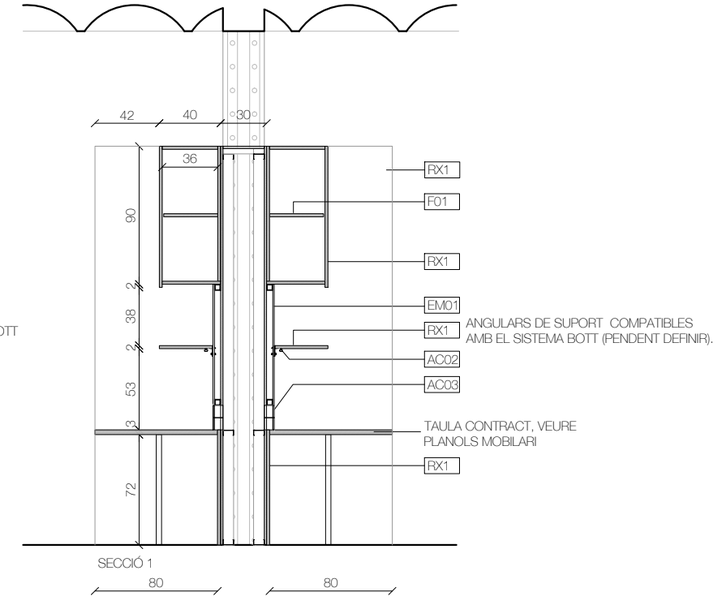
ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

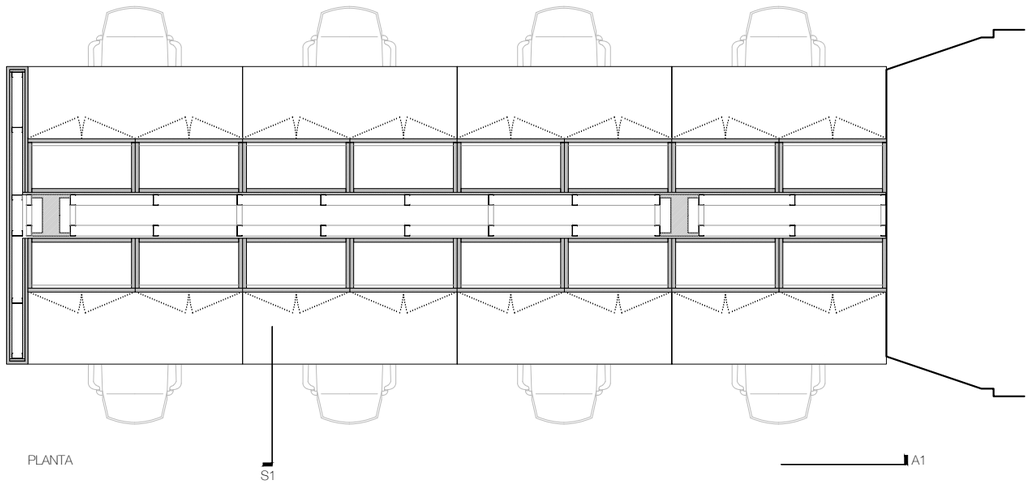
N

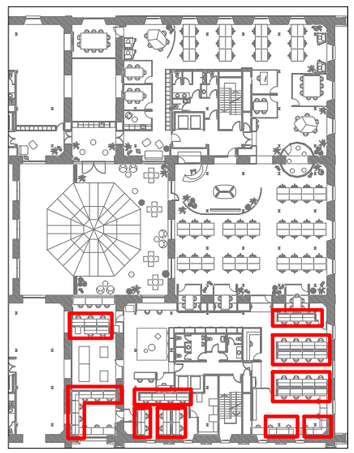
Nº
A-08-1.00

1.06 - TAULA DE TREBALL









LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Taula de Treball

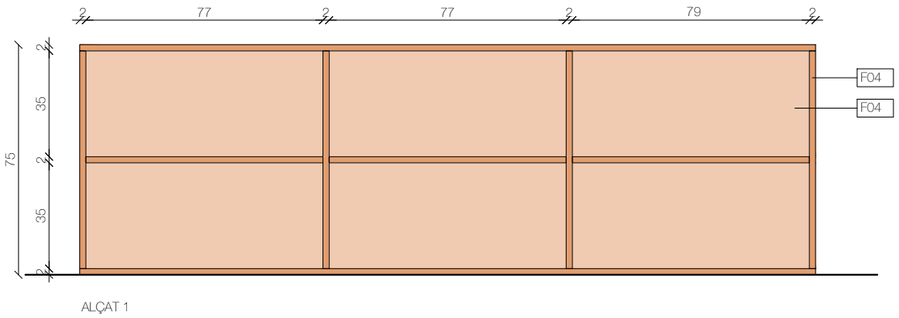
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

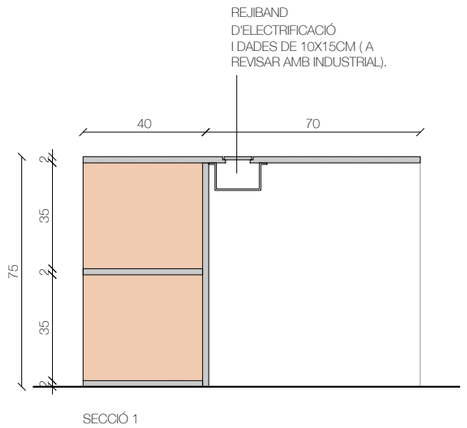
DATA
04.04.2025

N°
A-08-1.06

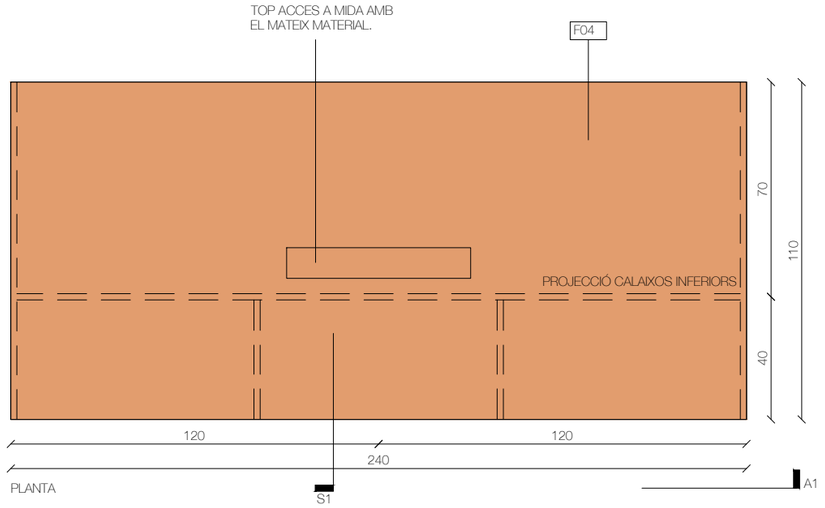
1.13 - TAULA DE CONTROL

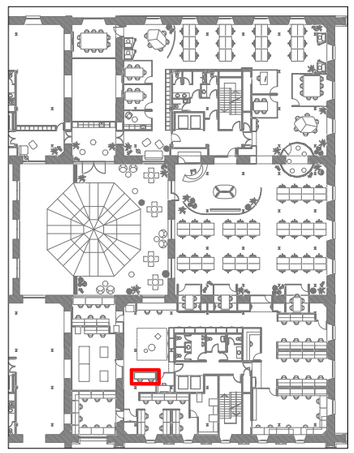


ALÇAT 1



SECCIÓ 1





LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

MOBLE NO INCLÒS EN AQUESTA LICITACIÓ.
Quedarà comptat en el Lot de Subministraments.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

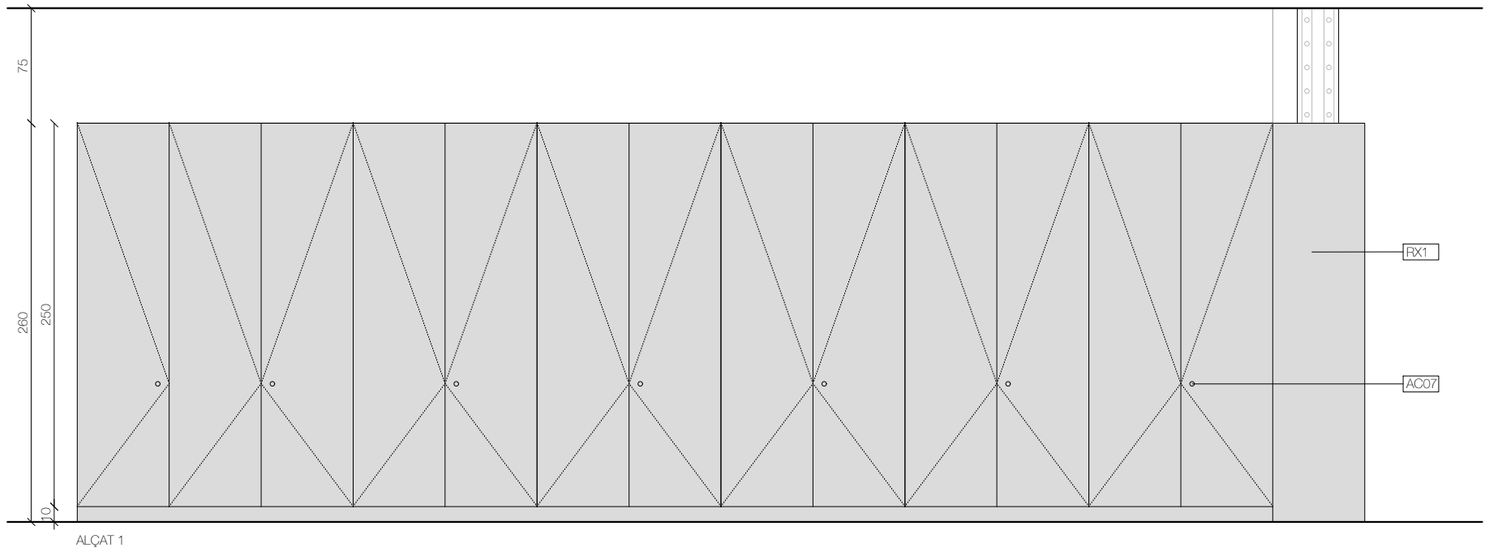
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Taula de control

ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

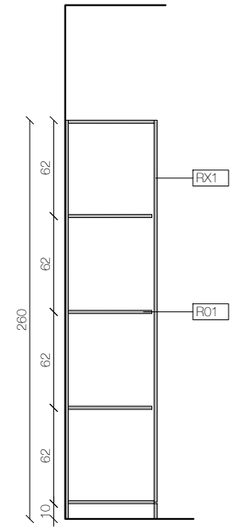
N

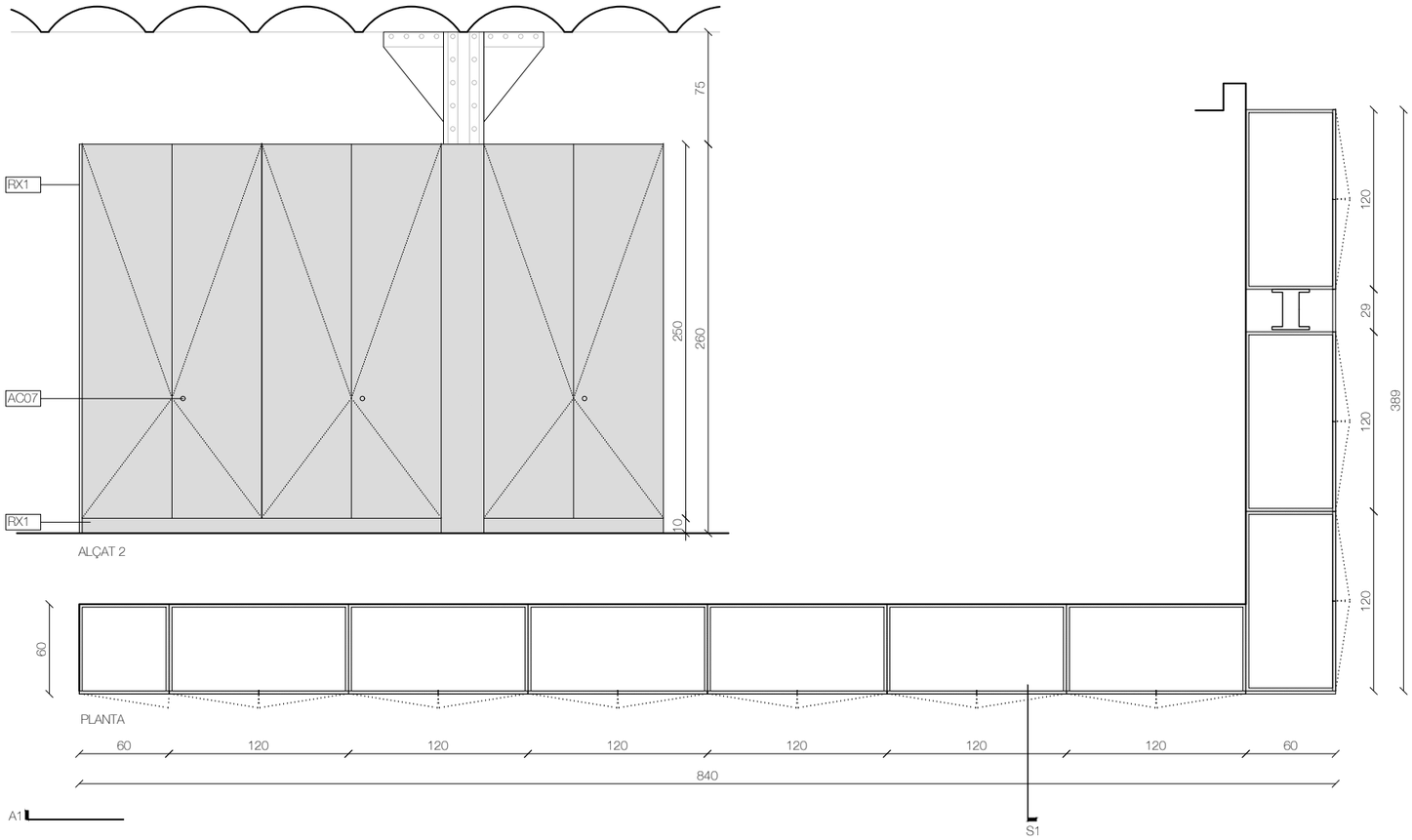
DATA
04.04.2025

N°
A-08-1.13

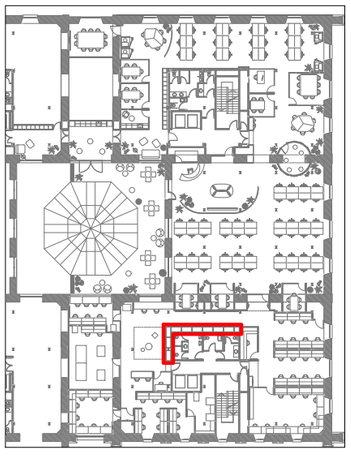


ALÇAT 1





ALÇAT 2



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Armaris d'Emmagatzematge

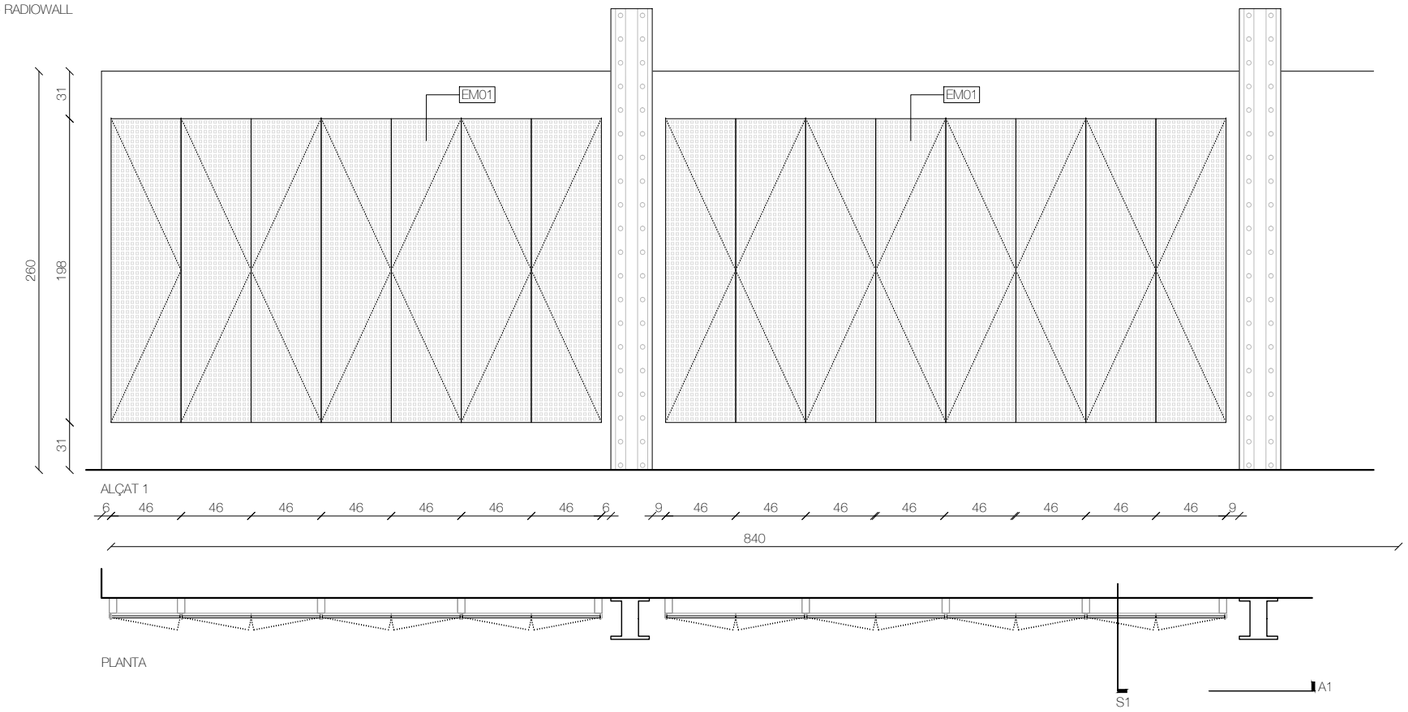
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

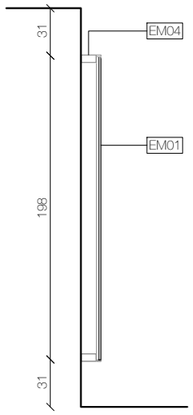
N

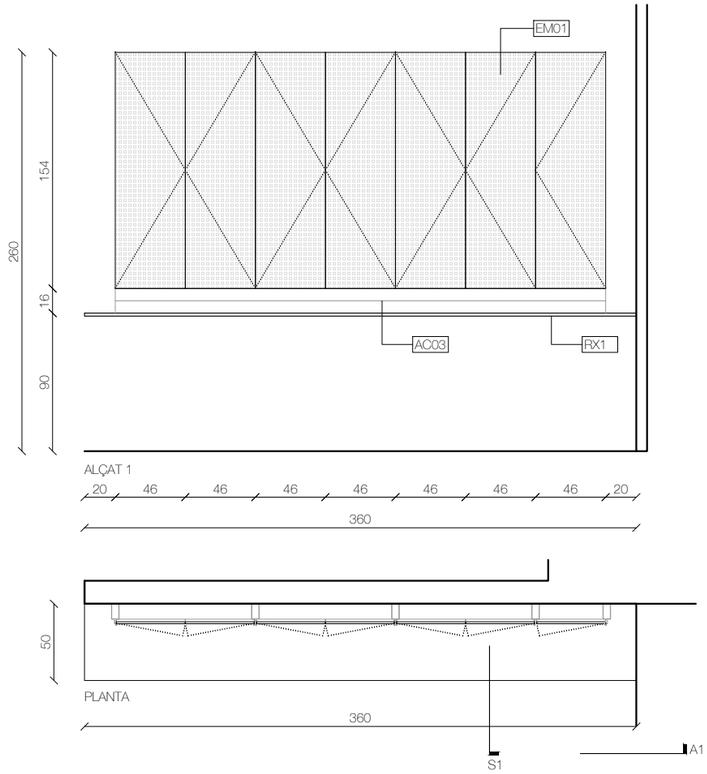
DATA
04.04.2025

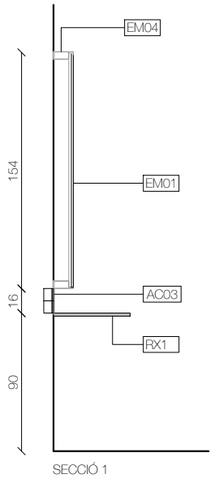
Nº
A-08-1.14

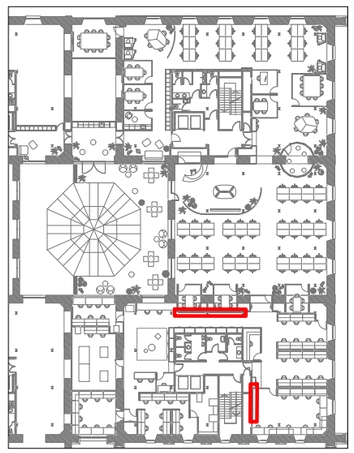
1.15 - RADIOWALL











LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
RadioWall

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

DATA
04.04.2025

Nº
A-08-1.15

LLEGENDA DE SAFATES

Instal·lació en terra tècnic

- SAFATA ELECTRICA tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 300x60mm
- SAFATA DE DADES tipus "rejiband" o equivalent, dimensions reflectelx en planols
- QUADRE ELÈCTRIC
- RACK

NOTA:
Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

NOTA:
Connexió a terra. Sistema equipotencial de totes les parts metàl·liques de taules i suports

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

NUCLI A

NUCLI

SUPERFÍCIE DE PROPOSTA NO AFECTADA EN AQUEST LOT

SUPERFÍCIE DE PROPOSTA NO AFECTADA EN AQUEST LOT

Forn trifásico. Prever toma trifásica de 32 A

NUCLI C

cable coaxial
Fins antena GPS

200X60

300X60

600x60

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SAFATES:
TERRA TÈCNIC
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
I-SAF-01

LLEGENDA DE SAFATES

Instal·lació en sostre

- SAFATA ELECTRICA tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 200x60mm.
- SAFATA DE DADES tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 100x60mm.
- SAFATA DE CANONADA CLIMA tipus "rejiband", o equivalent, dimensions 300x100mm.
- QUADRE ELÈCTRIC
- RACK

NOTA:
Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

NOTA:
Connexió a terra. Sistema equipotencial de totes les parts metàl·liques de taules i suports

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

NUCLI A

SUPERFÍCIE DE PROPOSTA NO AFECTADA EN AQUEST LOT

NUCLI B

SUPERFÍCIE DE PROPOSTA NO AFECTADA EN AQUEST LOT

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

NUCLI C

cable coaxial
Fins antena GPS

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

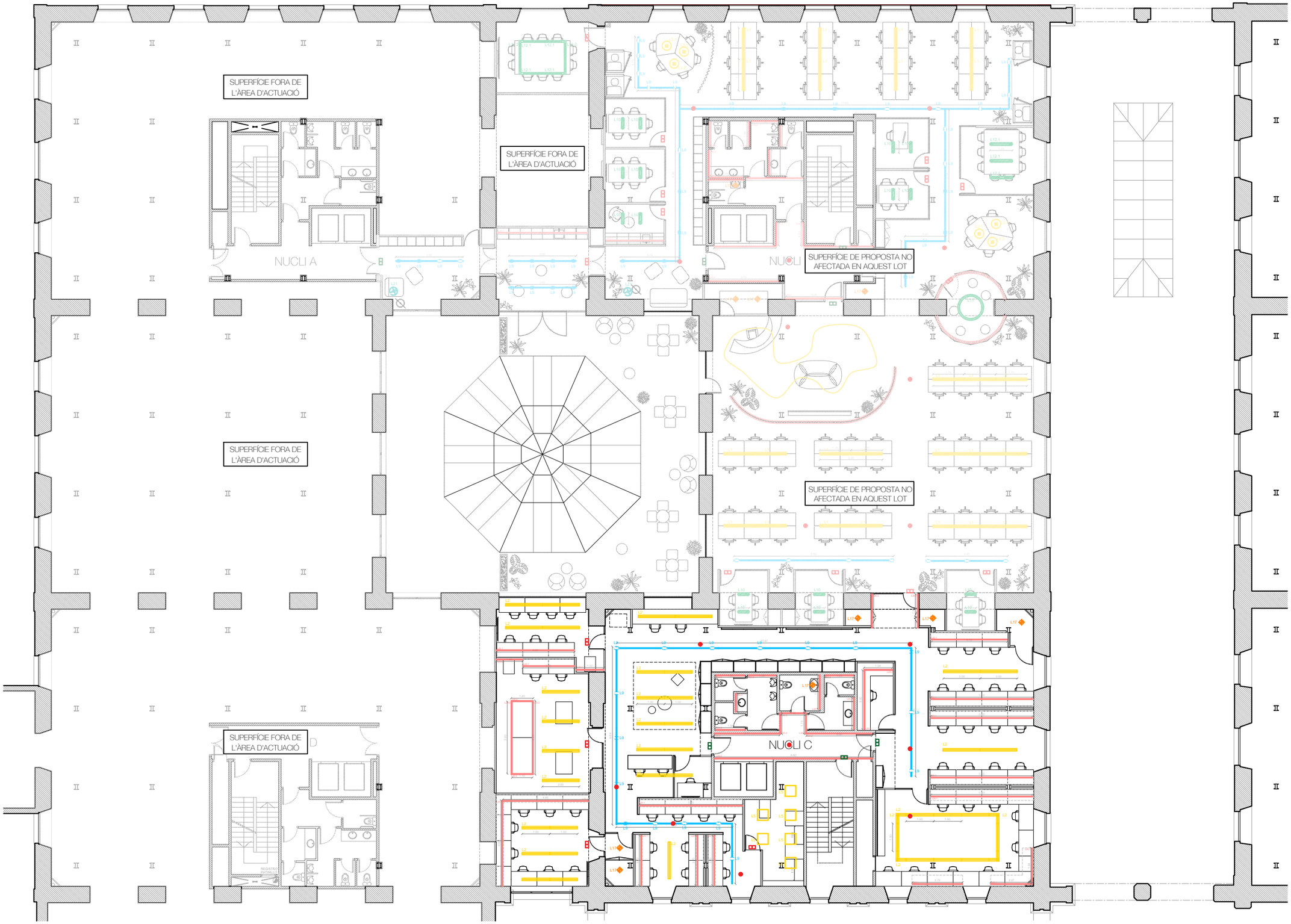
PLÀNOL
SAFATES:
SOSTRE
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
I-SAF-02



LLEGENDA PROJECTE D'IL·LUMINACIÓ

- Lluminària de suspenció
- Lluminària de superficie Sostre
- Lluminària de superficie Paret
- Lluminària LED
- Projectors
- Lluminària encastada
- Lluminària decorativa

L1 Model: Beto, XAL
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 074-60365376

L2 Model: Logico Easy 57, Targetti
Instal·lació: Suspensió
Ref.: T008MX830ELPW

L3.1 Model: Sea Urchin, Feltouch
Instal·lació: Suspensió
Ref.: NG610B2FLM20

L3.2 Model: Double Sea Urchin, Feltouch
Instal·lació: Suspensió
Ref.: NG650B2FLM20

L4 Model: Jane, Xal
Instal·lació: Suspensió

L5 Model: Plafó led 60x60 recuperat P.Sot Pier
Instal·lació: Suspensió

L6 Model: Super Line Pro Up&Down, Flos
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 03.9560.14

L7 Model: Sulay P220, Luz negra
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 53901

L8 Model: Frisbi, Flos
Instal·lació: Suspensió
Ref.: F2500000

L9 Model: Capsule Flood, Targetti
Instal·lació: Carril
Ref.: 1TD0001EL

L10 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L11 Model: Curve Create 1,40m, Tecsoled
Instal·lació: Superficie
Ref.: AS3535-15A360

L12.1 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L12.2 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L13 Model: Nimag Redondo, Ledbay
Instal·lació: Superficie
Ref.: NMG-SR-40-30

L14 Model: NN25P Curve 50cm x 360º
Instal·lació: Superficie
Ref.: *A mida*

L15 Model: Mirro Soft 3.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 6323E0MF0

L16 Model: Match Wall 2.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Paret
Ref.: 377264BL6

L17 Model: Swap S, Arkoslight
Instal·lació: Downlight
Ref.: A2121111W

L18 Model: Ray mini ceiling surf 1.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 258254WW5

L19 Model: Mirro Suspended 2.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 6342E0NB0

L20.1 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO13.9-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjecció policarbonat)
FS120-24 (Font d'alimentació)

L20.2 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO19.20-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjecció policarbonat)
Diferents codis (Fuente alimentación)

L20.3 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO14.20-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjecció policarbonat)
Diferents codis (Font d'alimentació)

L21 Model: Mirro Floor 3.0, Wever&Ducré
Instal·lació: De peu
Ref.: 6312E0NB0

L22 Model: Roomor Table 1.1, Wever&Ducré
Instal·lació: De lectura
Ref.: 637120RR1

L23 Model: Numinos S PD, SLV
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 1004156

L24 Model: Triledo CL, SLV
Instal·lació: Superficie
Ref.: 1002012

L25 Model: Shinka One Light
Instal·lació: Suspensió
Ref.: Shinka F80 (fabricació a mida)

L26 Model: Syna, SLV
Instal·lació: Projector
Ref.: 227505

Llegenda de il·luminació d'emergencia- Instal·lació nova

LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.

LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN PARET: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.

LLUMINÀRIA EN PORTA D'EVACUACIÓ:

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
IL·LUMINACIÓ

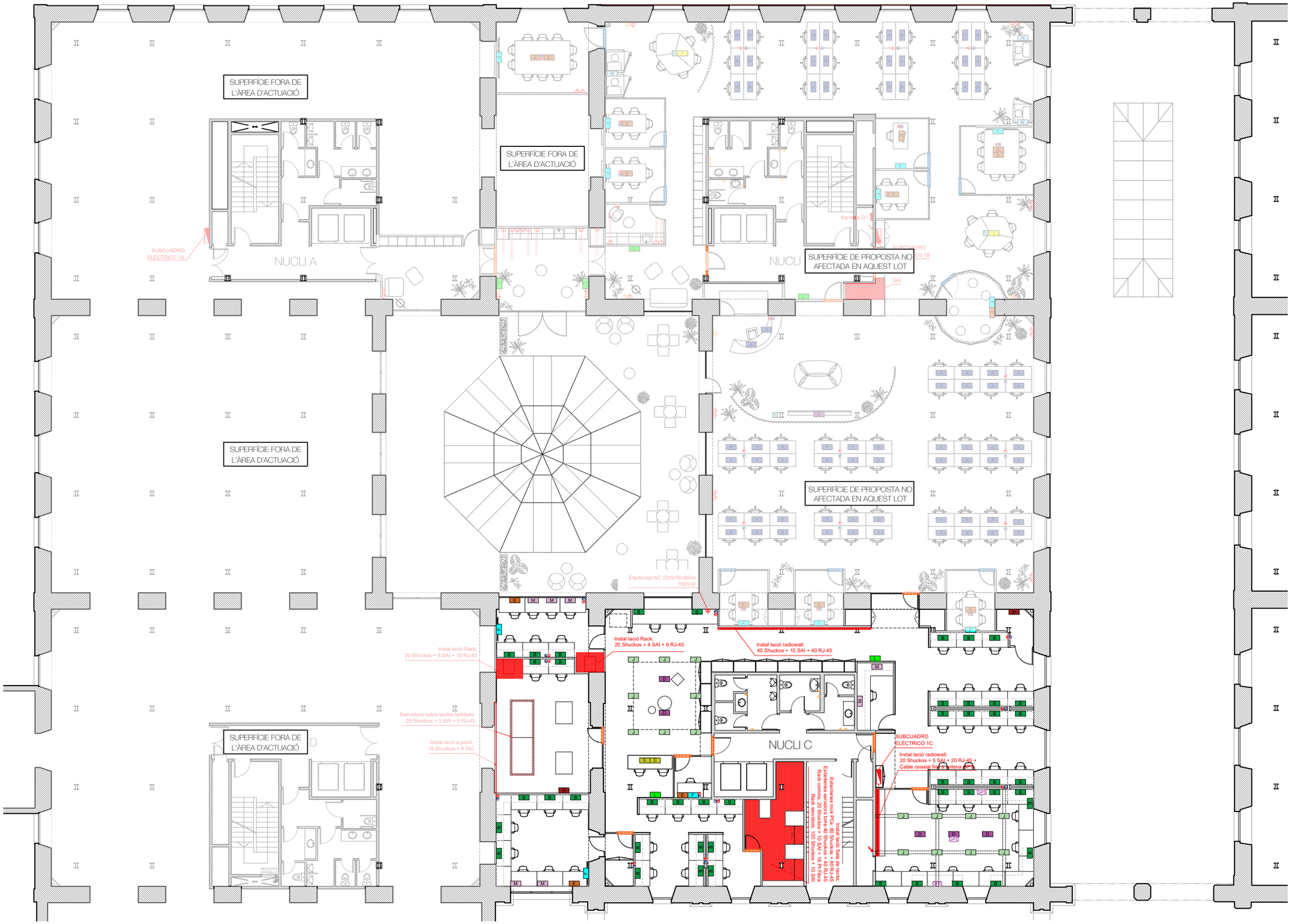
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
I-ILU-01



LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

- Toma Schuko 16A
- Aprofitament de l'instal·lació actual canviant els embellidors
- Connexió de xarxa elèctrica trifàsica 32A
- GPS — Cable coaxial fins a antena GPS
- A — Workstation en taula d'oficina: A1+A2
  - A1 - Caixa sobre taula: 2 Schuko + RJ45 + USB C
  - A2 - Caixa sota taula: 2 Schuko + Placa cega
- B — Workstation en taula-taller: 2 SAI + 8 Schuko + 4 RJ45
- C — Workstation en taula de control: 2 SAI + 5 Schuko + 3 RJ45
- D — Caixa encastada en paviment 2 SAI + 2 Schuko + 4 RJ45
- E — Presa en taula de reunions: 4 Schuko + 2 RJ45 + HDMI + USB-C
- F — Caixa encastada en paret (TVs): 4 Schuko + RJ45 + HDMI + USB-C
- G — Caixa a superfície amb derivació vista: 2 Schuko
- H — Reserva de connexions: 4 Schuko + 4 RJ45
- I — Regleta de sobretaula de 6 Schuko
- J — Caixa de connexió a safata tècnica
- K — Workstation: 5 SAI + 25 Schuko + 10 RJ45
- L — Caixa a paret: 2 Schuko + RJ45 + USB-C
- M — Workstation en taula-taller: 4 Schuko + 1 RJ45
- N — Caixa encastada en paviment: 2 Schuko
- O — Caixa a safata tècnica: 2 Schuko + 3 SAI + RJ45 + USB-C

- Connexió de xarxa elèctrica des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa de dades des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Connexió rapida de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Porta amb sistema de gestió de sales
- Porta amb sistema de control d'accès
- Instal·lació de radiowall
- Quadre elèctric de comandament i protecció
- Sala de Racks

NOTA:
La posició exacta dels punts d'electricitat dels espais singulars del projecte, com offices, la cuina de la cantina o els mobles fixos, queden reflectits als plànols de detalls, apartat A-08-XX de la documentació gràfica del projecte executiu.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

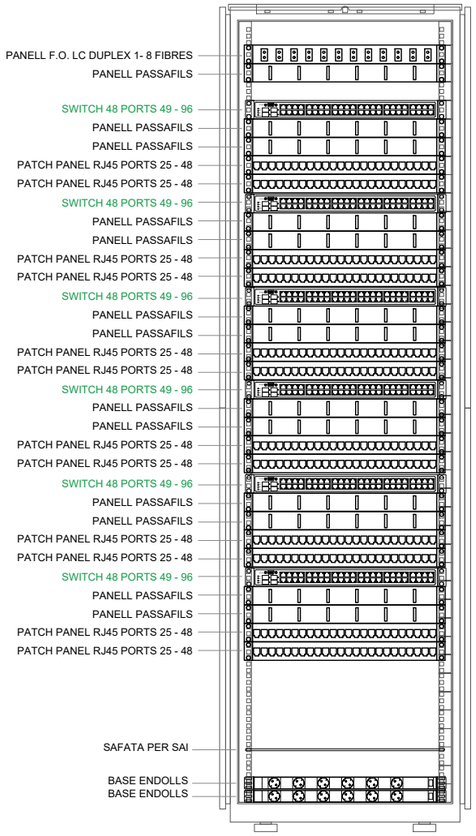
PLÀNOL
ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

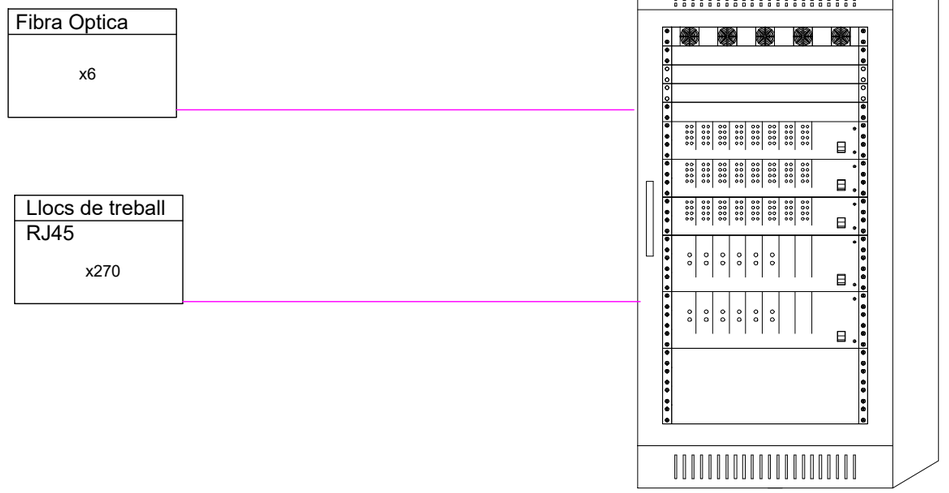
DATA
04.04.2025

N°
I-ELEC-01

RACK 1 PLANTA PRIMERA



RACK
DETALL ARMARI RACK 19" - FRONTAL
2000x800x800 42U
(alçada x amplada x fondaria)



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

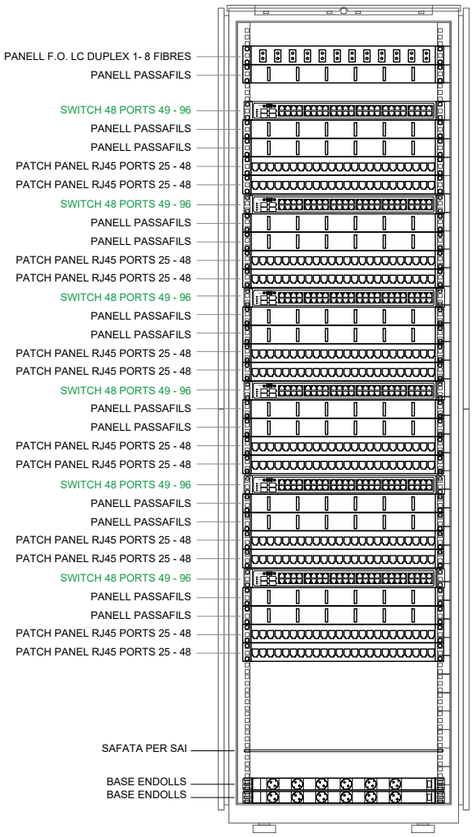
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
Detall RACK - P.1 / RACK 1

ESCALA
A1_
A3_

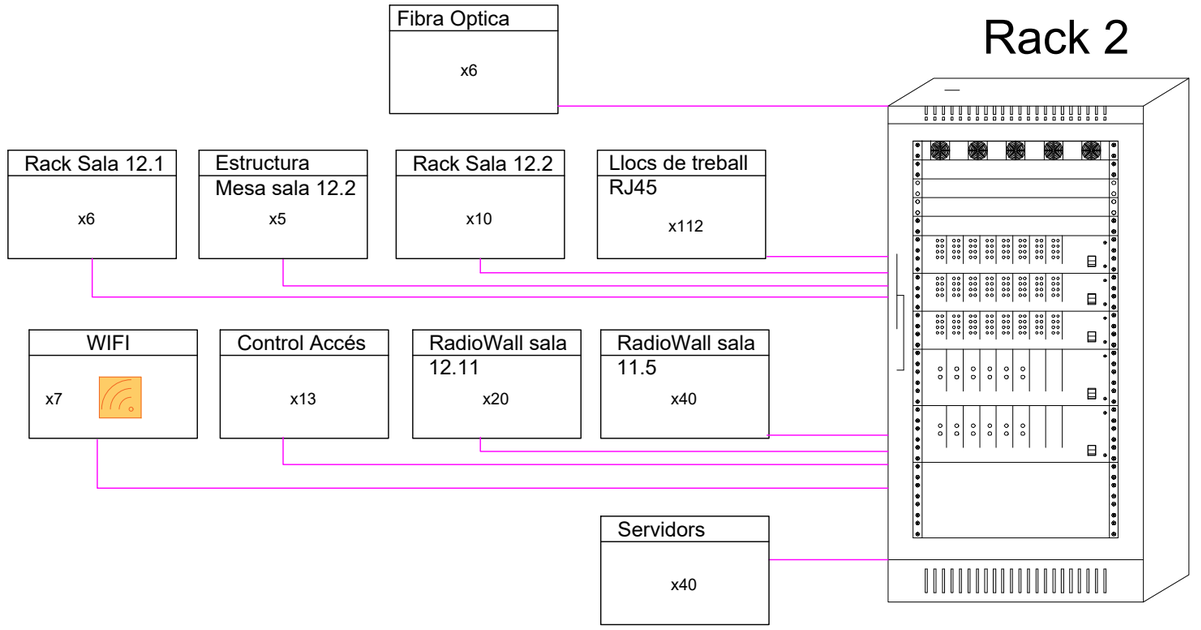
DATA
04.04.2025

Nº
I-ESQ-02

RACK 2 PLANTA PRIMERA



RACK
DETALL ARMARI RACK 19" - FRONTAL
2000x800x800 42U
(alçada x amplada x fondaria)



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

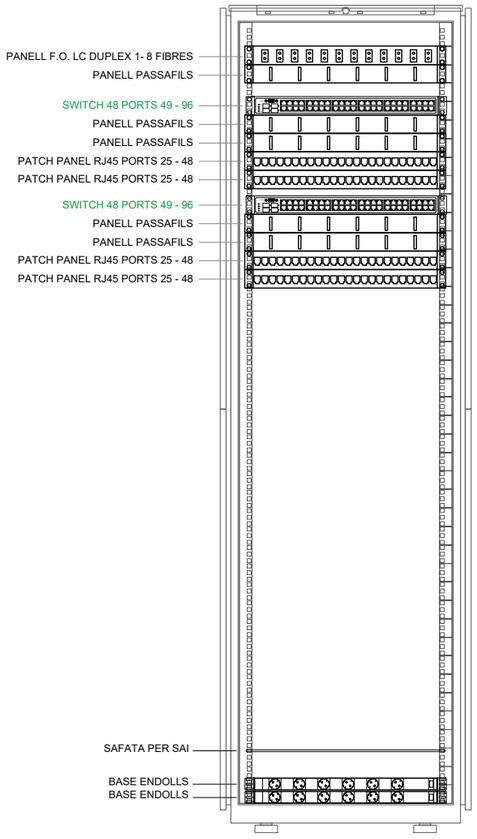
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
Detall RACK - P.1 / RACK 2

ESCALA
A1_
A3_

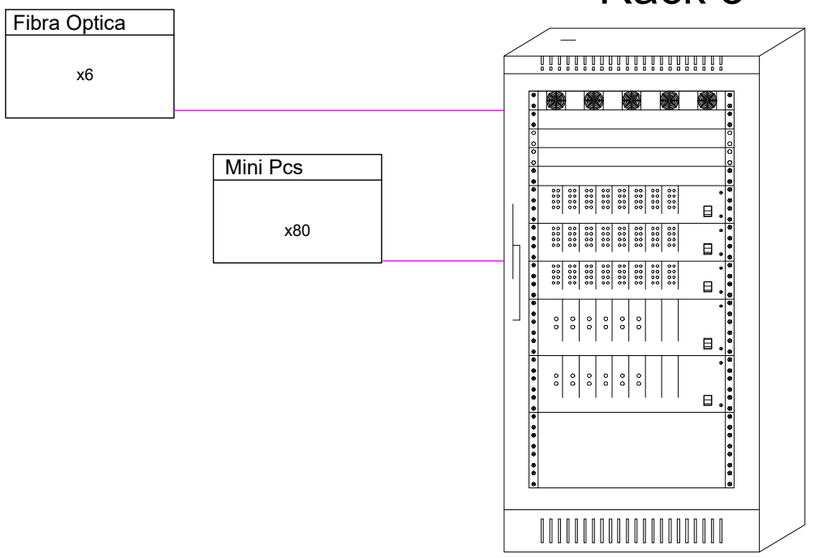
DATA
04.04.2025

Nº
I-ESQ-03

RACK 3 PLANTA PRIMERA



RACK
DETALL ARMARI RACK 19" - FRONTAL
2000x800x800 42U
(alçada x amplada x fondaria)



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

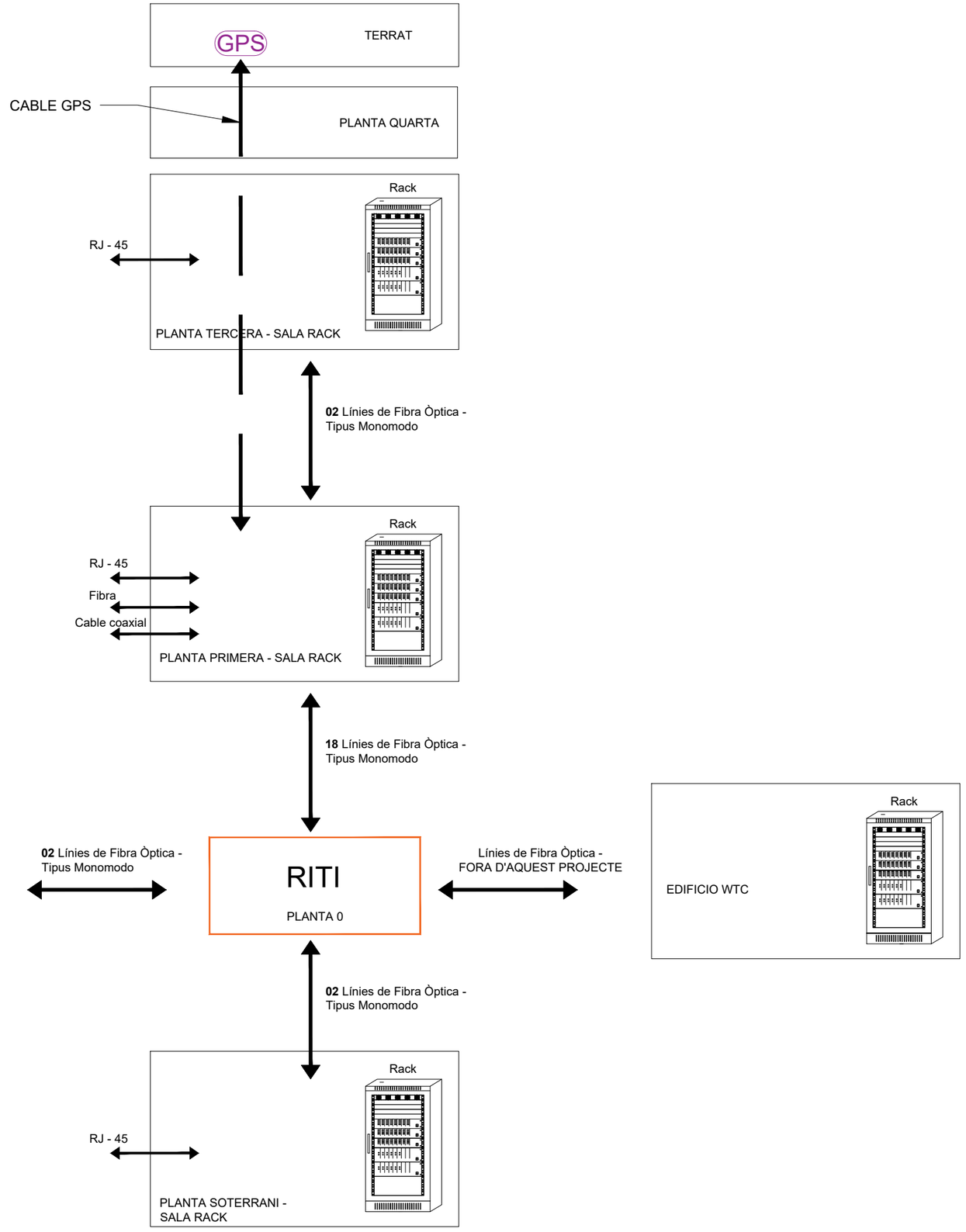
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
Detall RACK - P.1 / RACK 3

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-04



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

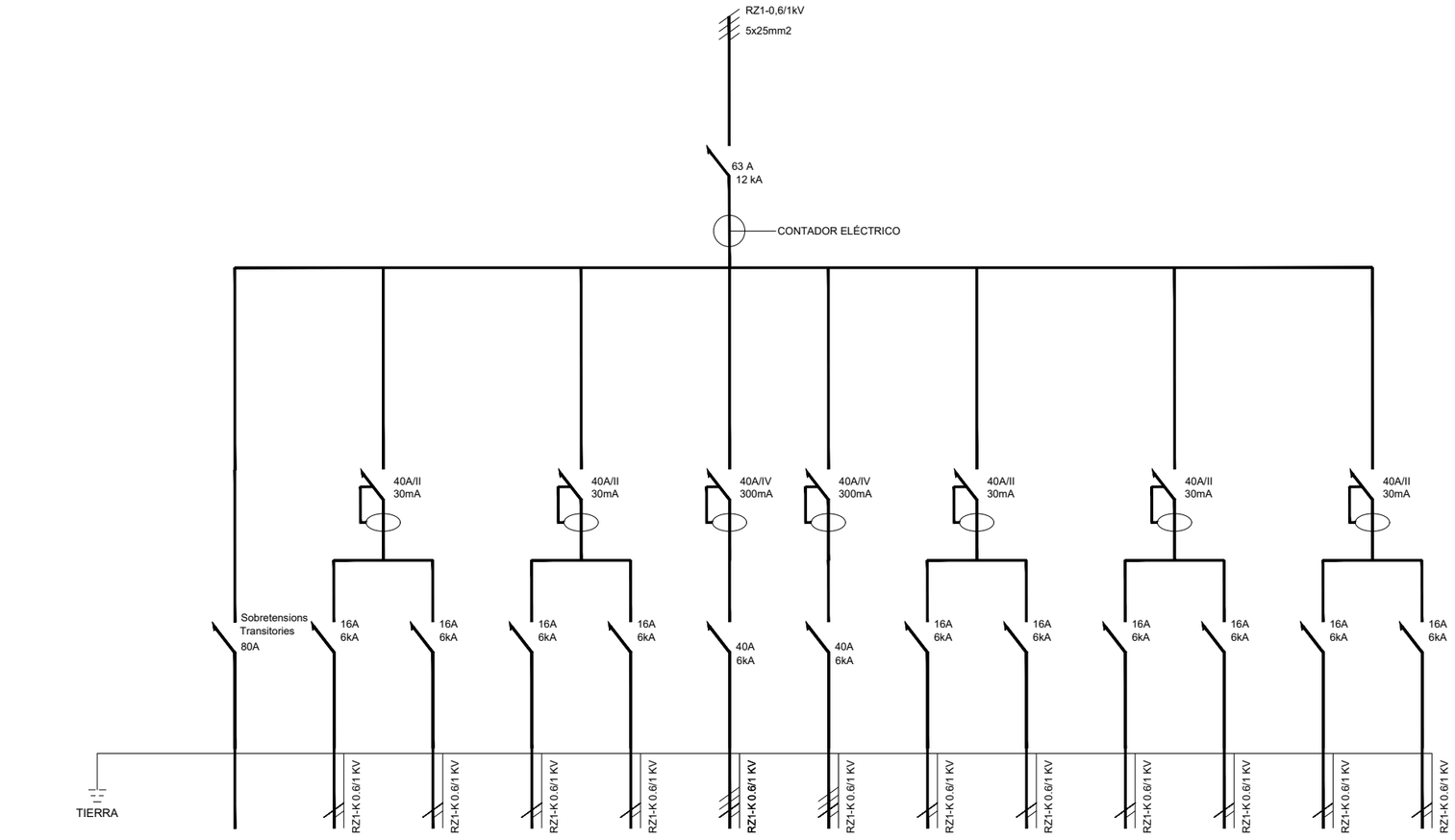
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
CONNEXIÓ EDIFICI PIER-01

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-07



DENOMINACIÓN	*SOBRETENSIONES*	*RECUPERADOR CALOR EXISTENTE*	*UNIDADES INTERIORES EXITENTES 1*	*CONTROL CLIMA EXISTENTE*	*UNIDADES INTERIORES EXITENTES 2*	*UNIDAD EXTERIOR EXISTENTE*	*UNIDAD EXTERIOR NUEVA*	*CONTROL CLIMA NUEVO*	*UNIDADES INTERIORES NUEVAS 1*	*MINI - RECUPERADORES DE CALOR*	*UNIDADES INTERIORES NUEVAS 2*	*PURIFICADOR 1*	*PURIFICADOR 2*
POTENCIA (KW.)		1,4	0,8	0,2	0,80	20	20	0,2	0,80	0,35	0,80	0,45	0,45
SECCIÓN CABLE (nº x mm².)		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x16	5x16	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

SUBCUADRO CLIMA
PLANTA 1 - NUCLI C

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

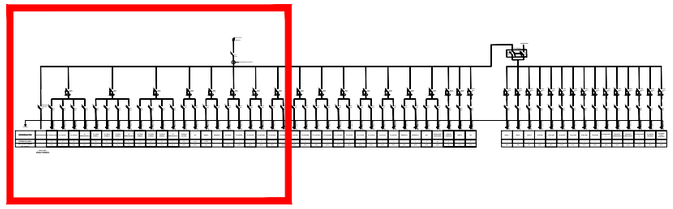
FASE
Projecte Executiu

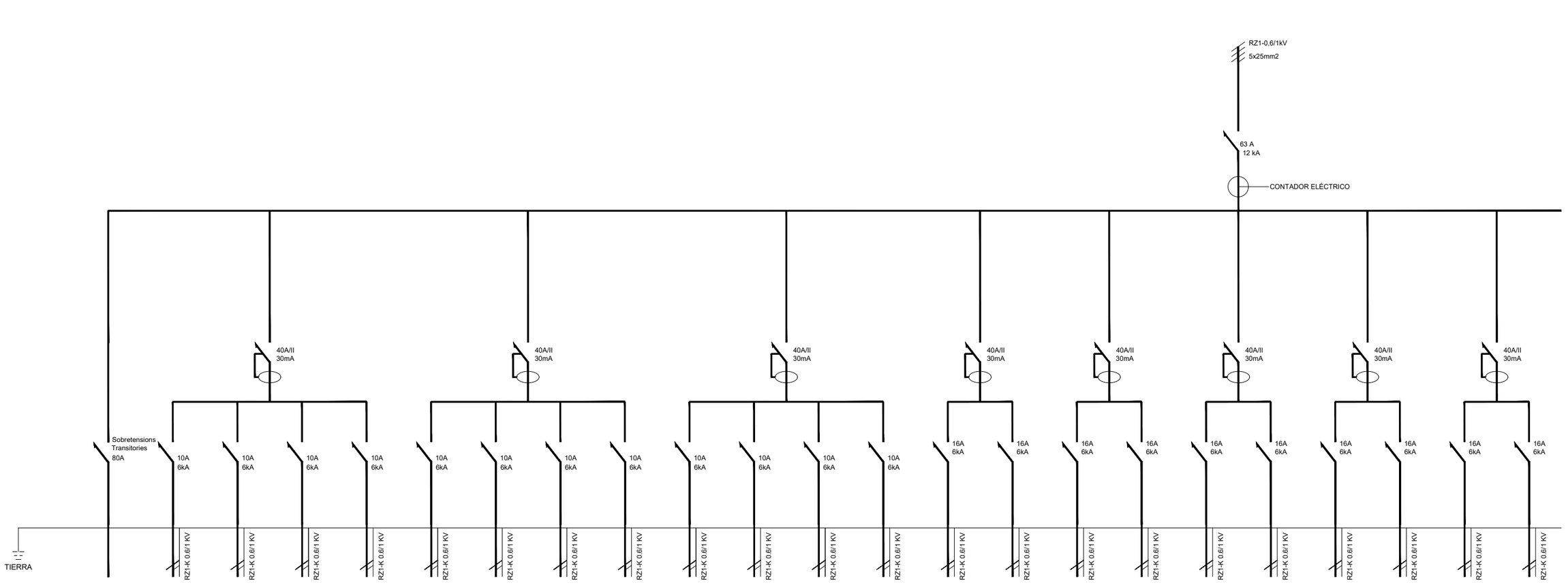
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS: ELECTRICITAT - P.1(Nucli C) S.Q. CLIMA

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-13





DENOMINACIÓN	SOBRETENSIONES	AL. DESPACHOS	AL. SALAS 1	AL. SALAS 2	AL. EMERGENCIAS 1	AL. ZONA COMUN 1	AL. ZONA COMUN 2	AL ZONA COMUN 3	AL. EMERGENCIAS 2	AL. ZONA COMUN 4	AL ZONA COMUN 5	AL ZONA COMUN 6	AL EMERGENCIAS 3	CONTROL ACCESO	PCI	HORNO	RESERVA 1	TC1 B1-B5	TC 2 B6-B10	TC 3 B11-B15	TC 4 B16-B20	TC 5 B21-B25	TC 6 B25-B30
POTENCIA (KW.)		0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,6	0,6	0,1	0,2	0,40	2.000	--	3	3	3	3	3	3
SECCIÓN CABLE (nº x mm².)		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4	--	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

SUBCUADRO FUERZA-ALUMBRADO PLANTA 1 - NUCLEO B

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

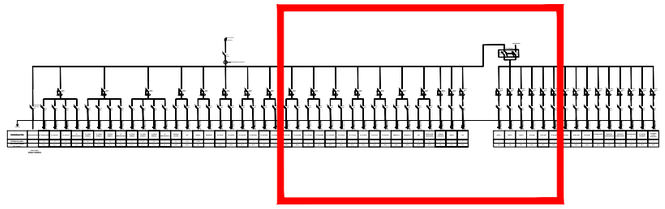
FASE
Projecte Executiu

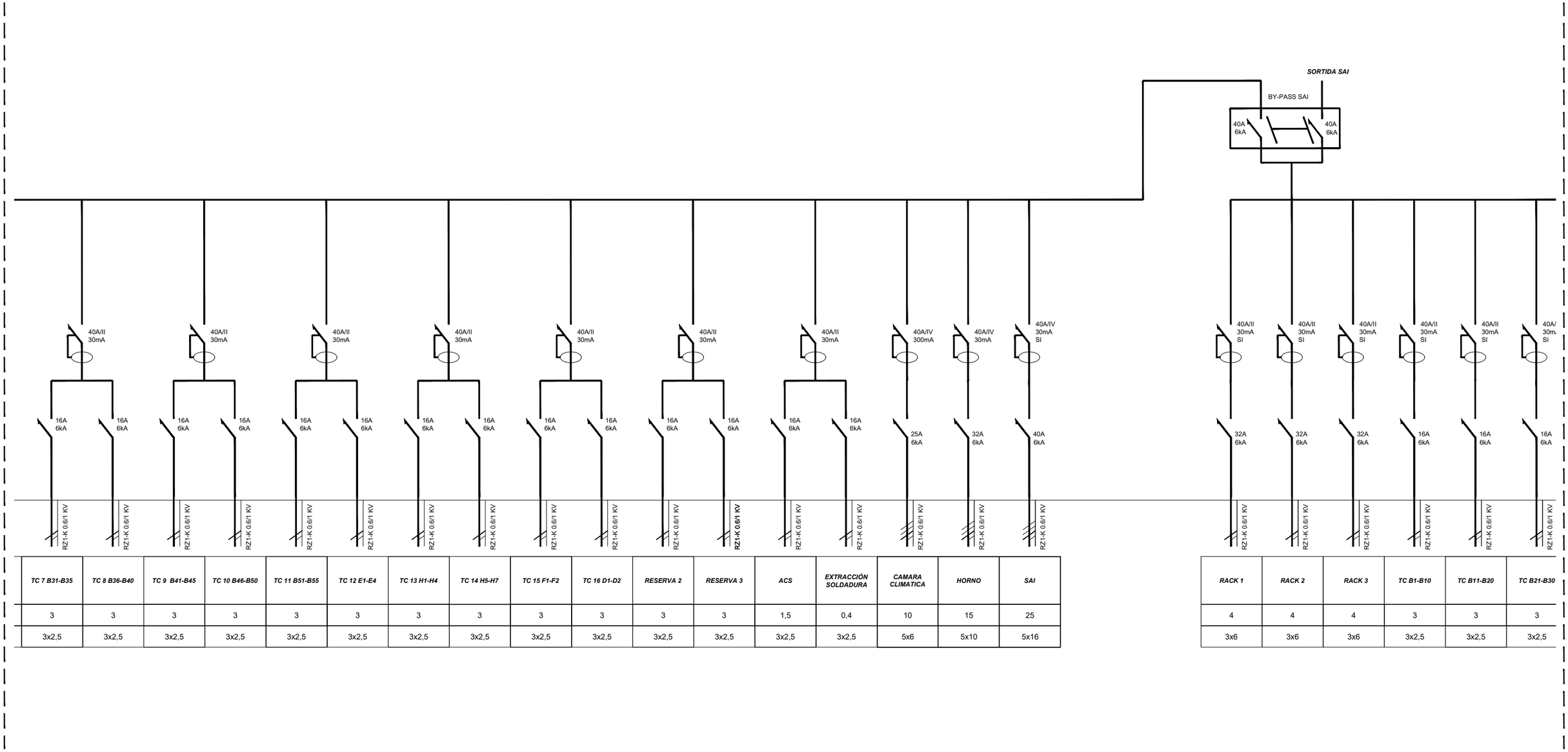
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS: ELECTRICITAT - P.1(Nucli C) S.Q. FORÇA-IL·LUMINAT (1/3)

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

Nº
I-ESQ-14





TC 7 B31-B35	TC 8 B36-B40	TC 9 B41-B45	TC 10 B46-B50	TC 11 B51-B55	TC 12 E1-E4	TC 13 H1-H4	TC 14 H5-H7	TC 15 F1-F2	TC 16 D1-D2	RESERVA 2	RESERVA 3	ACS	EXTRACCIÓN SOLDADURA	CAMARA CLIMATICA	HORNO	SAI
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1,5	0,4	10	15	25
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x6	5x10	5x16

RACK 1	RACK 2	RACK 3	TC B1-B10	TC B11-B20	TC B21-B30
4	4	4	3	3	3
3x6	3x6	3x6	3x2,5	3x2,5	3x2,5

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

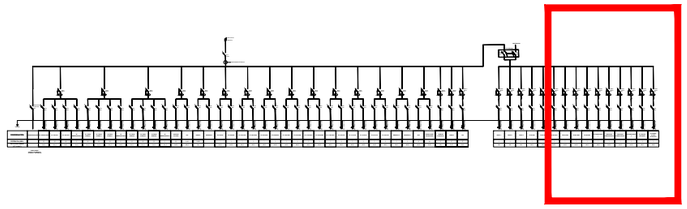
FASE
Projecte Executiu

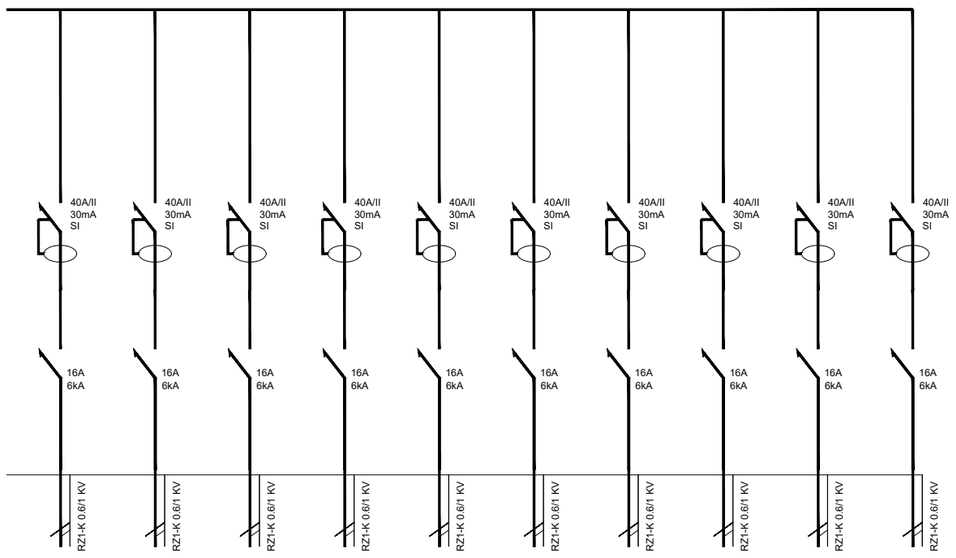
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS: ELECTRICITAT - P.1(Nucli C) S.Q. FORÇA-IL·LUMINAT (2/3)

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

Nº
I-ESQ-15





TC B21-B30	TC B31-B40	TC B41-B50	TC B51-B55	TC RADIO-WALL 1	SUB RACK LABORATORI 1	SUB-RACK LABORATORI 2	TC RADIO-WALL 2	TC TAULES OPTIQUES	TC PARED TAULES OPTIQUES
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

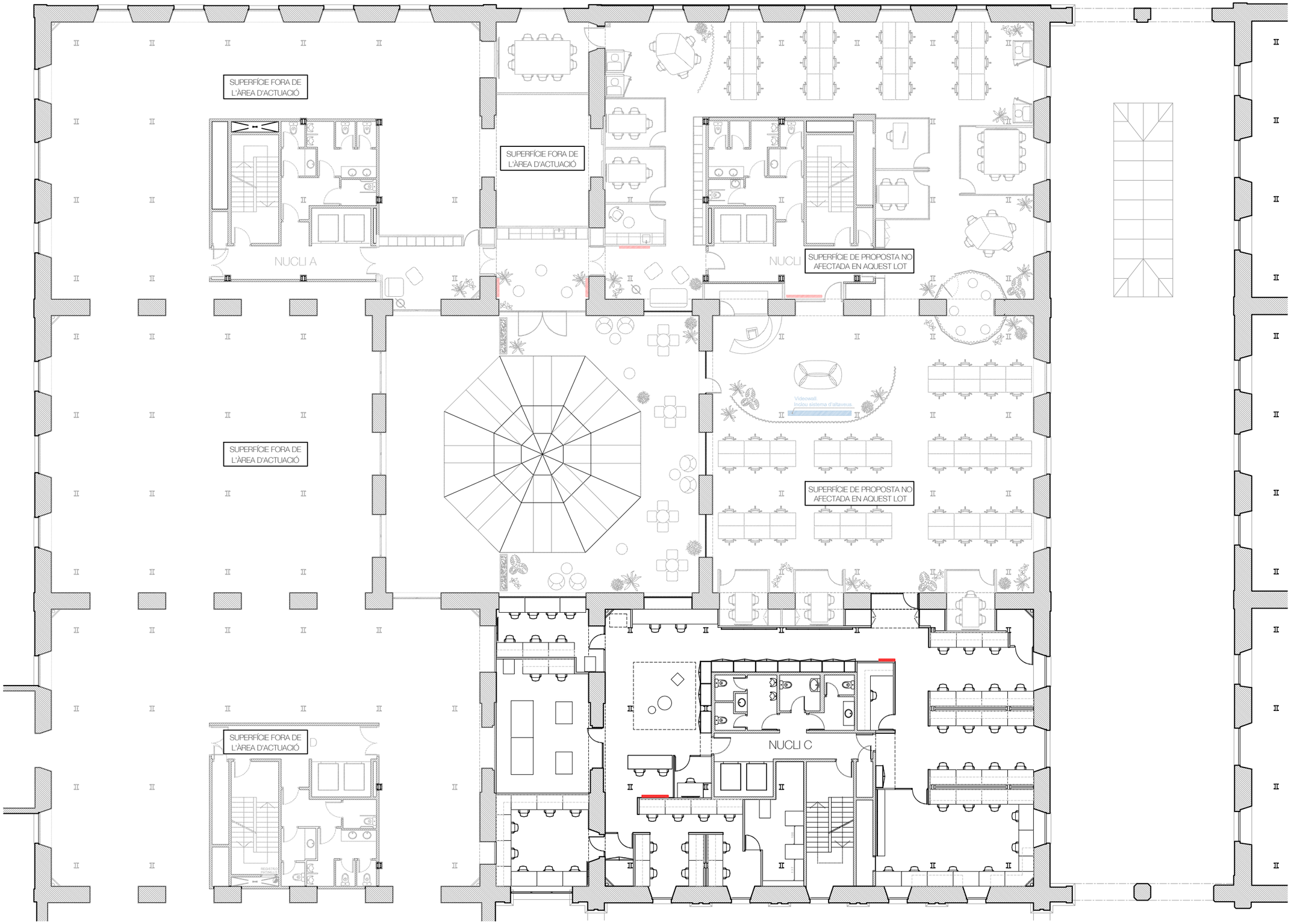
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS: ELECTRICITAT - P.1(Nucli C) S.Q. FORÇA-IL·LUMINAT (3/3)

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N°
I-ESQ-16



LLEGENDA DE AUDIOVISUALS

PTV – Pantalla de televisió
Dispositiu audiovisual independent amb connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la recepció de continguts digitals. Destinada a la visualització d'informació, senyalètica dinàmica o entreteniment.

PVW – Pantalla videowall
Mòdul de pantalla de gran format, dissenyat per formar part d'una composició de múltiples pantalles sincronitzades. Requereix connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la transmissió i gestió centralitzada de continguts.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ELS ELEMENTS D'AUDIOVISUALS COM PANTALLES, VIDEOWALLS, SIST. D'ÀUDIO, NO S'INCLOUEN EN AQUESTA LICITACIÓ.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
AUDIOVISUALS

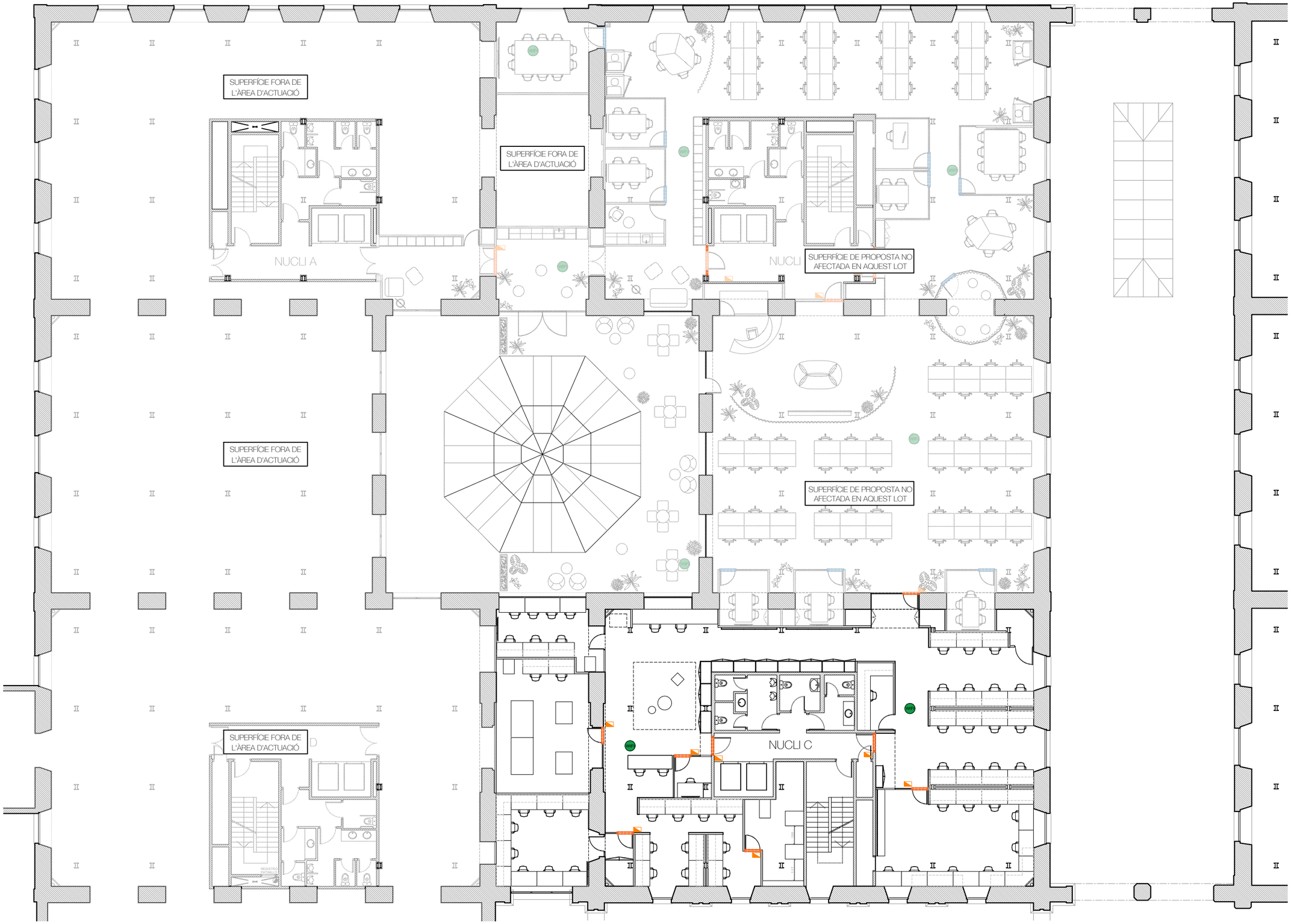
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
I-ADV-01



LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

LLEGENDA CONTROL ACCÉS

- Porta amb sistema de gestió de sales
  Sistema a definir per DF
- Porta amb sistema de control d'accès
  Sistema a definir per DF
- CONTROLADORA CONTROL ACCÉS
  Sistema a definir per DF
- PANELL LECTOR / TECLAT

LLEGENDA WIFIS

- PUNT WIFI

NOTA:

1. CABLE DADES DE WIFI amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, allament de poliolefina i coberta de poliolefina, per safata.
2. Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SEGURETAT i WIFI

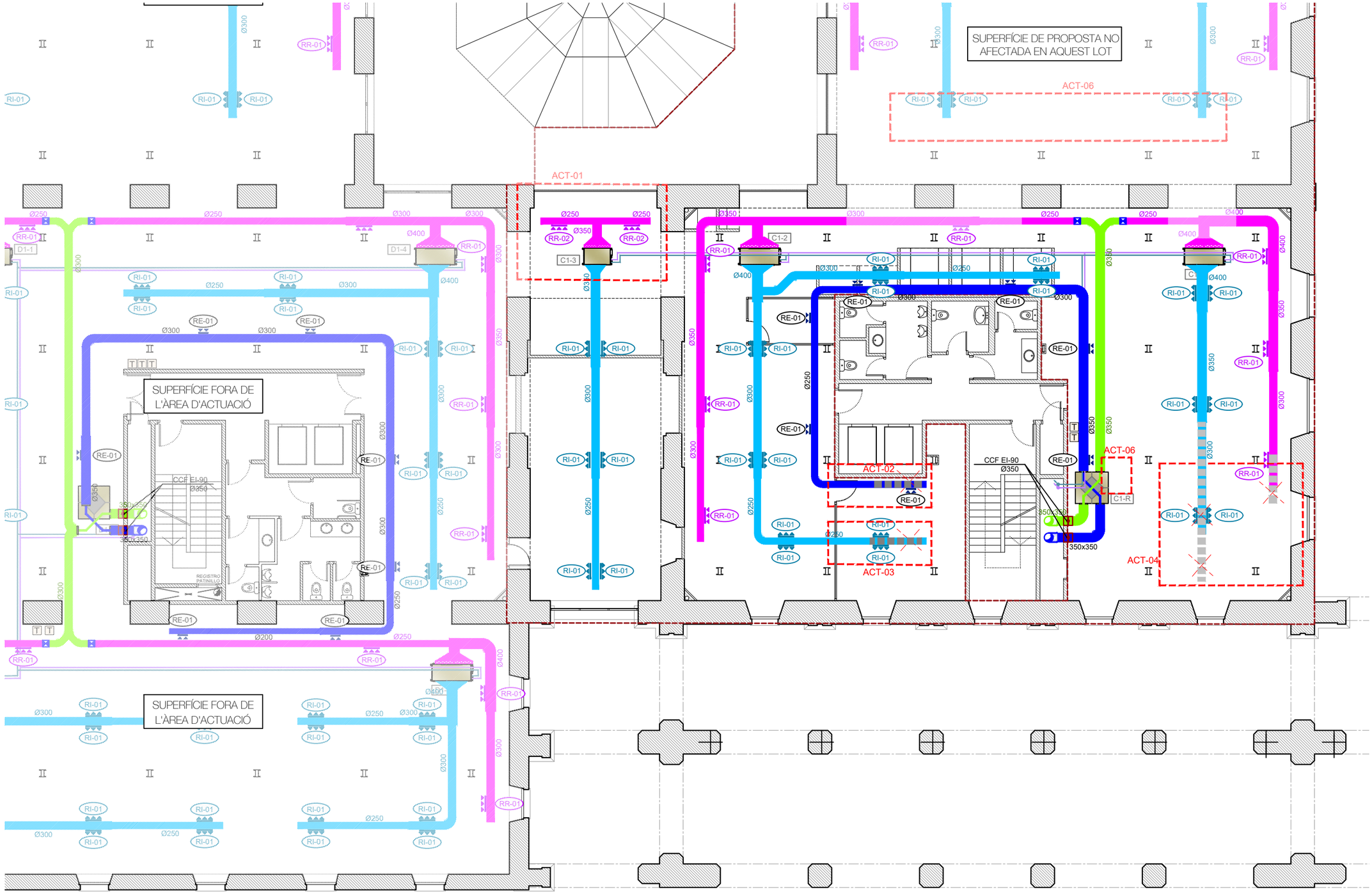
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
I-SEG-01



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ

LLEGENDA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

- APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓ D'AIRE
- IMPULSIÓ D'AIRE TRACTAT
- AIRE RETORN
- TRAÇAT DE CANONADES FRIGORÍFIQUES
- FILTRE
- BAIXANT DE CANONADES DE CLIMA
- SONDA DE QUALITAT DE L'AIRE / SONDA DE Tª
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORNO
- COMPORTES DE REGULACIÓ
- COMPORTES TALLAFOCS

LLEGENDA INSTAL·LACIONS NOVAS

CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticular, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, Dimensions interiors indicades en planól

- IMPULSIÓ AIRE TRACTAT, Dimensions interiors indicades en planól
- AIRE RETORN EQUIPS, CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, Dimensions interiors indicades en planól

PROLONGACIÓ DE CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXISTENT, DIRIGIT CAP A SISTEMA DE RENOVACIÓ D'AIRE DE NOUS EQUIPS DE CLIMA, CONDUCTE CIRCULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticular, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol

TRAÇAT DE CANONADA FRIGORÍFIQUES

- 20 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, Marca MITSUBISHI, model PEFY-MS20VMA-A, cabal maximo 600m3/h, dimensions 700x732x250mm (AxPxH). o equivalent
- 100 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, marca MITSUBISHI, model PEFY-M100VMA-A1, cabal maximo 2220m3/h, dimensions 1400x732x250mm (AxPxH). o equivalent
- M125 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, marca MITSUBISHI (1x1), model MSPEZ-125YJA, cabal maximo 2520m3/h, dimensions 1400x732x25mm (AxPxH). o equivalent
  NOTA: Unitat exterior instal·lada en coberta
- UNITAT INTERIOR DE PARET, model PKA-M100KAL(2) de MITSUBISHI ELECTRIC, capacitat nominal fred/calor 9,5/11,2 kW, cabal maximo 1560m3/h, dimensions 365x1.170x295mm (HxAxF). o equivalent
  NOTA: unitat exterior instal·lada en coberta
- RD Unitat de ventilació descentralitzada amb recuperació de calor per a estades individuals Marca SOLER&PALAU, model "RESPIRO 150RD", Dimensions 215x215x660mm (HxAxnP). o equivalent
- P Purificador d'aire, série Daikin., model MCK70YV, cabal d'aire 420m3/h, dimensions 600x395x287mm (HxAxF). o equivalent
- MUNTANT/ BAIXANT DE LES CANONADA DE CLIMA DES DE COBERTA
- T TERMÒSTAT
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ / IMPULSION COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O PARET, MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT
- R7: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1825x125mm (Lxh)
- R2: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x125mm (Lxh)
- REIXA LINEAL DE RETORN / EXTRACCIÓ COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O FALS SOSTRE. MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT
- R7: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1825x125mm (Lxh)
- R2: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x125mm (Lxh)
- R10: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 225x125mm (Lxh)

COMPORTES DE REGULACIÓ (CIRCULAR).

Conductes flexibles de diàmetre 150mm.

NOTA:
UNITAT EXTERIOR NOU SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ PLANTA 1 - Nucli "C", MARCA MITSUBISHI, MODEL PURY-P250YNW-A2, O EQUIVALENT, SITUADA EN COBERTA.

ACTUACIONS INSTAL·LACIONS EXISTENTS P1:

- ACT 00: Aprofitament i reubicació d'equip de climatització existent.
- ACT 01: Aprofitament i reubicació d'equip de climatització existent.
- ACT 02: Cort de conducte extracció existent i reubicació reixetes.
- ACT 03: Cort de conducte aportació existent i reubicació reixetes.
- ACT 04: Cort de conducte aportació / renovació existent i instal·lació de noves reixetes en fals sostre
- ACT 05: Reubicació de maquina de clima existent
- ACT 06: Prolongació de conducte d'aportació d'aire existent, dirigit cap a sistema de renovació d'aire de nous equips de clima.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

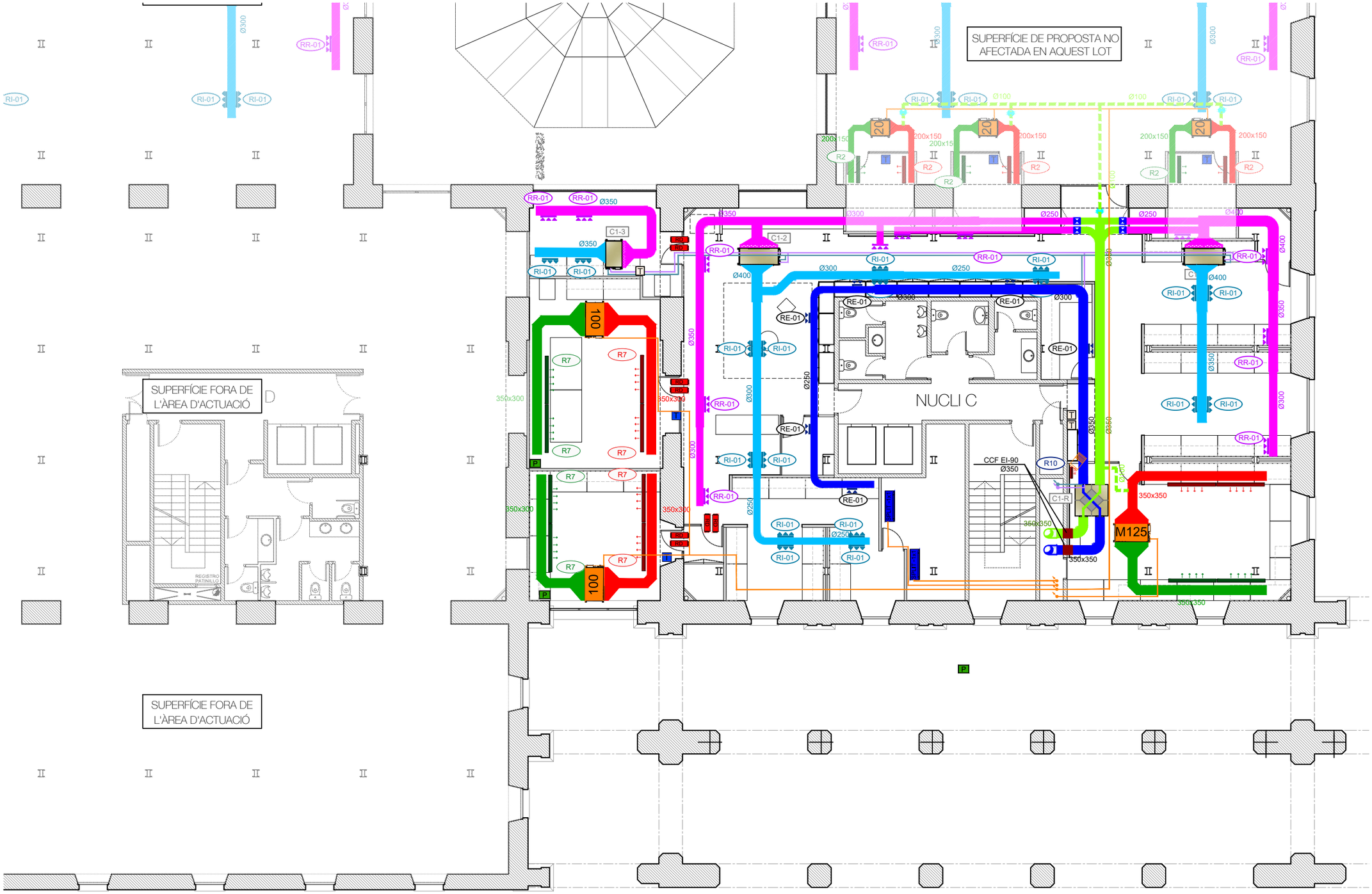
PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESTAT ACTUAL
Planta primera - Nucli C

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:75
A3_1:150

N

Nº
I-CLI-03



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ

LLEGENDA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

- APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓ D'AIRE
- IMPULSIÓ D'AIRE TRACTAT
- AIRE RETORN
- TRAÇAT DE CANONADES FRIGORÍFIQUES
- FILTRE
- BAIXANT DE CANONADES DE CLIMA
- SONDA DE QUALITAT DE L'AIRE / SONDA DE Tª
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORNO
- COMPORTES DE REGULACIÓ
- COMPORTES TALLAFOCS

LLEGENDA INSTAL·LACIONS NOVAS

CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticular, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, Dimensions interiors indicades en planól

- IMPULSIÓ AIRE TRACTAT, Dimensions interiors indicades en planól
- AIRE RETORN EQUIPS, CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, Dimensions interiors indicades en planól

PROLONGACIÓ DE CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXISTENT, DIRIGIT CAP A SISTEMA DE RENOVACIÓ D'AIRE DE NOUS EQUIPS DE CLIMA, CONDUCTE CIRCULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticular, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol

- TRAÇAT DE CANONADA FRIGORÍFIQUES

20 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, Marca MITSUBISHI, model PEFY-MS20VMA-A, cabal maximo 600m3/h, dimensions 700x732x250mm (AxPxH). o equivalent

100 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, marca MITSUBISHI, model PEFY-M100VMA-A1, cabal maximo 2220m3/h, dimensions 1400x732x250mm (AxPxH). o equivalent

M125 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, marca MITSUBISHI (1x1), model MSPEZ-125YJA, cabal maximo 2520m3/h, dimensions 1400x732x25mm (AxPxH). o equivalent
NOTA: Unitat exterior instal·lada en coberta

UNITAT INTERIOR DE PARET, model PKA-M100KAL(2) de MITSUBISHI ELECTRIC, capacitat nominal fred/calor 9,5/11,2 kW, cabal maximo 1560m3/h, dimensions 365x1.170x295mm (HxAxF). o equivalent
NOTA: unitat exterior instal·lada en coberta

RD Unitat de ventilació descentralitzada amb recuperació de calor per a estades individuals Marca SOLER&PALAU, model "RESPIRO 150RD", Dimensions 215x215x660mm (HxAxP). o equivalent

P Purificador d'aire, série Daikin., model MCK70YV, cabal d'aire 420m3/h, dimensions 600x395x287mm (HxAxF). o equivalent

MUNTANT/ BAIXANT DE LES CANONADA DE CLIMA DES DE COBERTA

T TERMÒSTAT

REIXA LINEAL D'APORTACIÓ / IMPULSION COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O PARET, MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT

R7 R7: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1825x125mm (Lxh)

R2 R2: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x125mm (Lxh)

REIXA LINEAL DE RETORN / EXTRACCIÓ COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O FALS SOSTRE, MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT

R7 R7: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1825x125mm (Lxh)

R2 R2: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x125mm (Lxh)

R10 R10: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 225x125mm (Lxh)

COMPORTES DE REGULACIÓ (CIRCULAR).

Conductes flexibles de diàmetre 150mm.

NOTA:
UNITAT EXTERIOR NOU SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ PLANTA 1 - Nucli "C", MARCA MITSUBISHI, MODEL PURY-P250YNW-A2, O EQUIVALENT, SITUADA EN COBERTA.

ACTUACIONS INSTAL·LACIONS EXISTENTS P1:

- ACT 00: Aprofitament i reubicació d'equip de climatització existent.
- ACT 01: Aprofitament i reubicació d'equip de climatització existent.
- ACT 02: Cort de conducte extracció existent i reubicació reixetes.
- ACT 03: Cort de conducte aportació existent i reubicació reixetes.
- ACT 04: Cort de conducte aportació / renovació existent i instal·lació de noves reixetes en fals sostre
- ACT 05: Reubicació de maquina de clima existent
- ACT 06: Prolongació de conducte d'aportació d'aire existent, dirigit cap a sistema de renovació d'aire de nous equips de clima.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

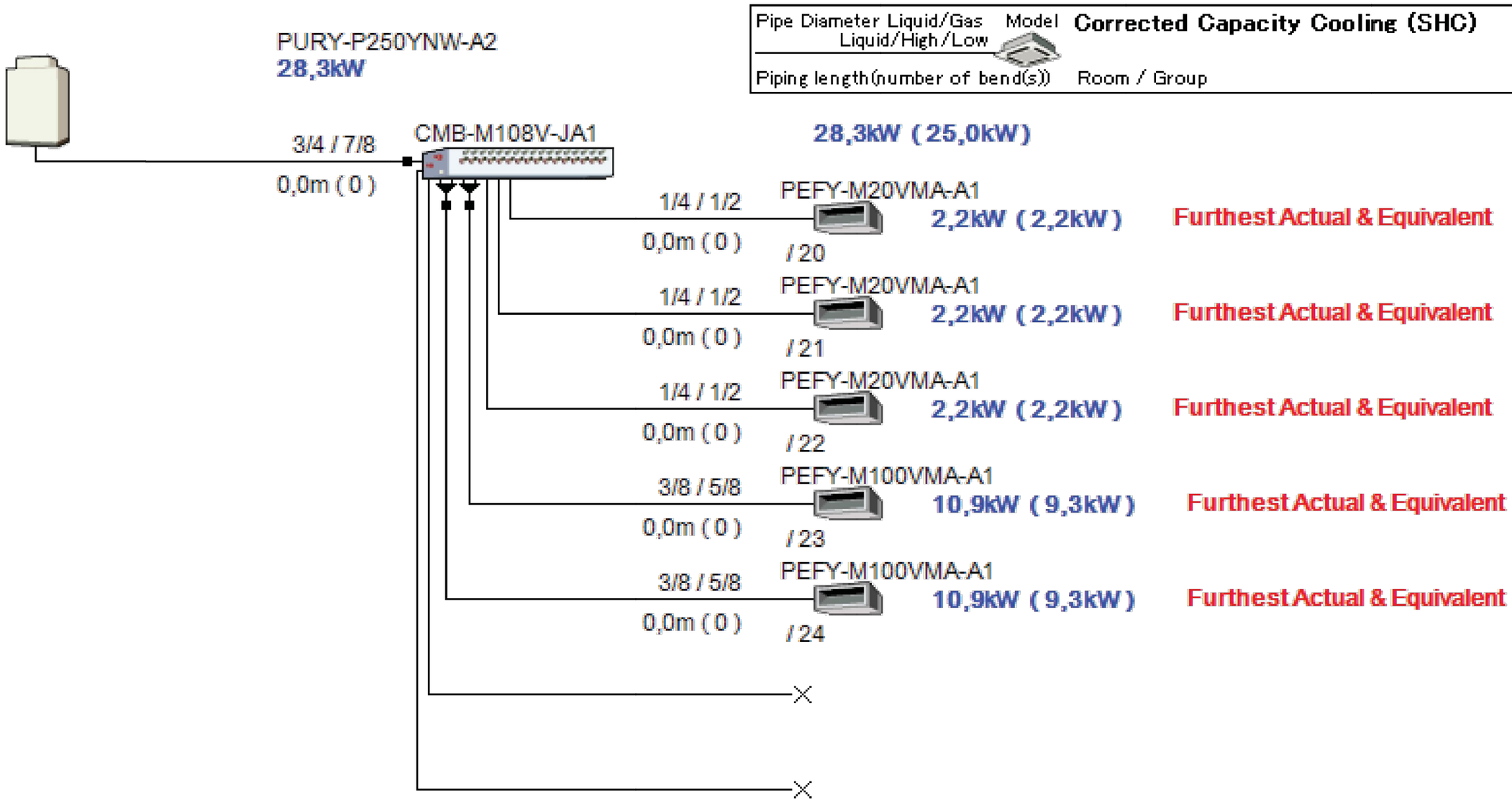
PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
PROPOSTA
Planta primera - Nucli C

ESCALA
A1_1:75
A3_1:150

DATA
04.04.2025

Nº
I-CLI-04

1. Piping diagram



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ: ESQUEMA
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N

N°
I-CLI-12

DIAGRAM SYMBOL LEGEND	
DISPLAY	DESCRIPTION
-//- -///-	POWER WIRE
———	CONTROL WIRE
- - - - - -	REF. PIPE / WATER PIPE
———///———	POWER SIGNAL WIRE

CONT.No		PAGE	1 / 1

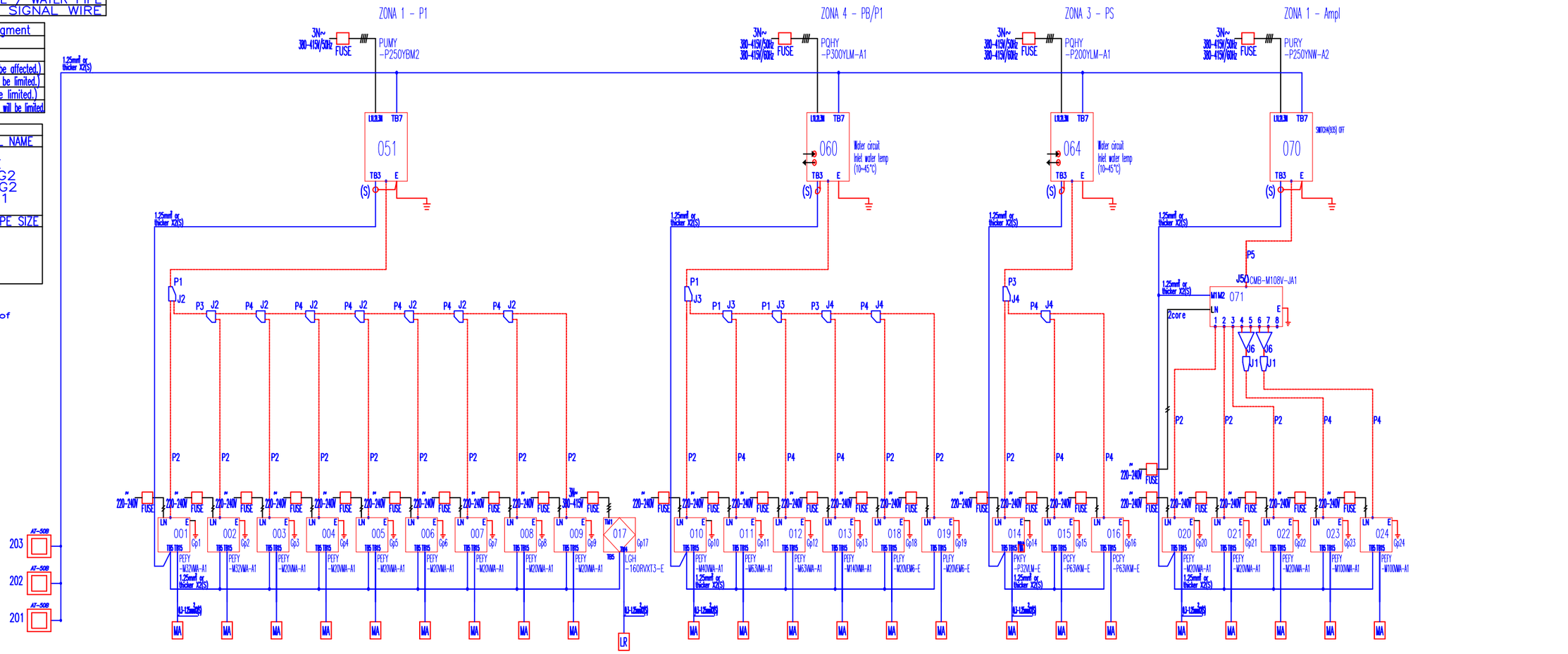
CITY MULTI
SYSTEM SCHEMATIC DWG.

Appropriate Circuit Protection Device in accordance with logal government regulations are mandatory required such as GFI(Inverter type) and WB etc.
Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book.
1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more.
Warning: HVRF pipe size is dependent on pipe length, please confirm before implementation.

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited

PIPING LIST	
SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	Reducer
J2	CMY-Y62-G-E
J3	CMY-Y102LS-G2
J4	CMY-Y102SS-G2
J5	CMY-R302S-G1
J6	CMY-R160-J1
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE
P1	3/8 // 7/8
P2	1/4 // 1/2
P3	3/8 // 3/4
P4	3/8 // 5/8
P5	3/4 // 7/8

1/2inch for liquid pipe of P300 unit over 40m.



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESQUEMA CONNEXIÓ EQUIPS DE CLIMA

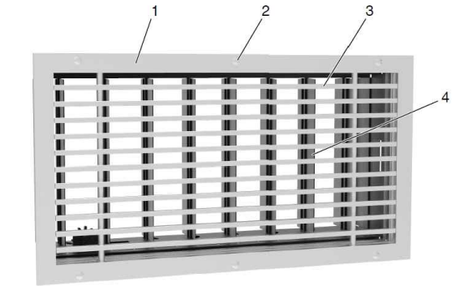
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N°
I-CLI-15

REIXETES

TIPO TROX	SIMBOLO	DIMENSIONES mm (LxA)
X GRILLE MODULAR F-15	R1	1025x75
X GRILLE MODULAR F-15	R2	1025x125
SERIE TRS-K	R3	425x75
X GRILLE MODULAR F-15	R4	325x75
X GRILLE MODULAR F-15	R5	1425x125
X GRILLE MODULAR F-15	R6	625x125
X GRILLE MODULAR F-15	R7	1825x125
SERIE TRS-K	R8	1225x125
X GRILLE MODULAR F-15	R9	825x225
X GRILLE MODULAR F-15	R10	225x125



1 Marco perimetral L
2 Fijación A11 (se suministra en obra)
3 Diseño central H-F0
4 Accesorio AG

REIXA LINEAL H-F15
per pared o fals sostre



REIXA LINEAL
TRS-K per conducte

TOVERES

TIPO TROX	SIMBOLO	TAMAÑO
SERIE DUE - V - 160	T	160

Datos técnicos con conexión axial de las Series DUE-S y DUE-V

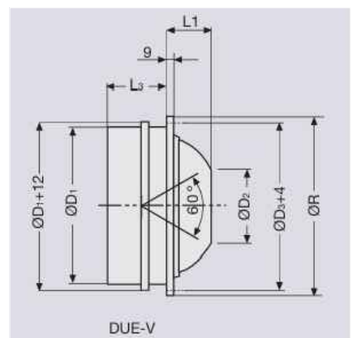
Tamaño	Alcance 10 m V_{TOTAL} l/s	10 m V_{TOTAL} m³/h	10 m L_{WA} dB(A)	10 m L_{WNC} NC	20 m V_{TOTAL} l/s	20 m V_{TOTAL} m³/h	20 m L_{WA} dB(A)	20 m L_{WNC} NC	30 m V_{TOTAL} l/s	30 m V_{TOTAL} m³/h	30 m L_{WA} dB(A)	30 m L_{WNC} NC	Velocidad del aire V_L m/s
50	8	29	<20	<20	15	54	30	26	23	83	41	37	
75	10	36	<20	<20	19	70	27	<20	30	110	43	39	
100	11	40	<20	<20	22	80	20	<20	33	120	32	28	
125	15	54	<20	<20	30	108	20	<20	45	162	30	26	
160	18	66	<20	<20	37	132	<20	<20	55	199	27	23	0,2
200	24	87	<20	<20	48	174	<20	<20	72	261	22	<20	
250	30	110	<20	<20	61	220	<20	<20	91	329	<20	<20	
315	44	160	<20	<20	78	280	<20	<20	117	421	<20	<20	
400	53	190	<20	<20	103	371	<20	<20	155	557	<20	<20	
450	72	260	<20	<20	130	470	<20	<20	200	720	<20	<20	
50	18	65	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	24	85	37	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	32	115	32	28	55	198	50	46	-	-	-	-	
125	38	137	25	21	75	270	45	41	112	403	50	46	
160	46	165	20	<20	92	331	41	37	138	496	53	49	0,5
200	60	218	<20	<20	121	436	36	32	182	654	48	44	
250	76	274	<20	<20	152	549	33	29	229	823	44	40	
315	97	351	<20	<20	195	702	28	24	293	1055	39	35	
400	129	464	<20	<20	258	928	25	20	387	1392	36	32	
450	150	540	<20	<20	305	1100	<20	<20	500	1800	37	33	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	56	202	50	44	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	76	274	45	41	150	540	53	49	-	-	-	-	
160	92	330	42	38	157	662	61	57	-	-	-	-	1,0
200	121	436	36	32	242	872	56	52	-	-	-	-	
250	152	548	33	29	305	1098	52	48	-	-	-	-	
315	195	702	28	24	390	1404	48	44	585	2106	58	54	
400	258	928	25	21	515	1856	45	41	773	2784	56	52	
450	278	1000	<20	<20	653	2350	40	36	972	3500	55	51	



TOVERES DUE

Tamaño	D_1	D_2	D_3	L_1	L_2*	L_3	R	N° de Taladros
25	–	21	48	–	–	28	58	2 x 180°
50	81	30	110	22	70	39	130	2 x 180°
75	107	40	138	32	75	44	158	2 x 180°
100	128	50	160	35	75	56	180	3 x 120°
125	158	65	190	44	85	59	210	3 x 120°
160	194	87	226	53	100	76	246	3 x 120°
200	242	113	274	67	120	81	294	3 x 120°
250	300	141	333	76	145	97	352	3 x 120°
315	376	181	408	93	175	111	428	4 x 90°
400	474	235	506	101	220	136	526	4 x 90°
450	593	290	625	129	240	176	645	4 x 90°

TOVERES DUE
DIMENSIONS



DUE-V

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

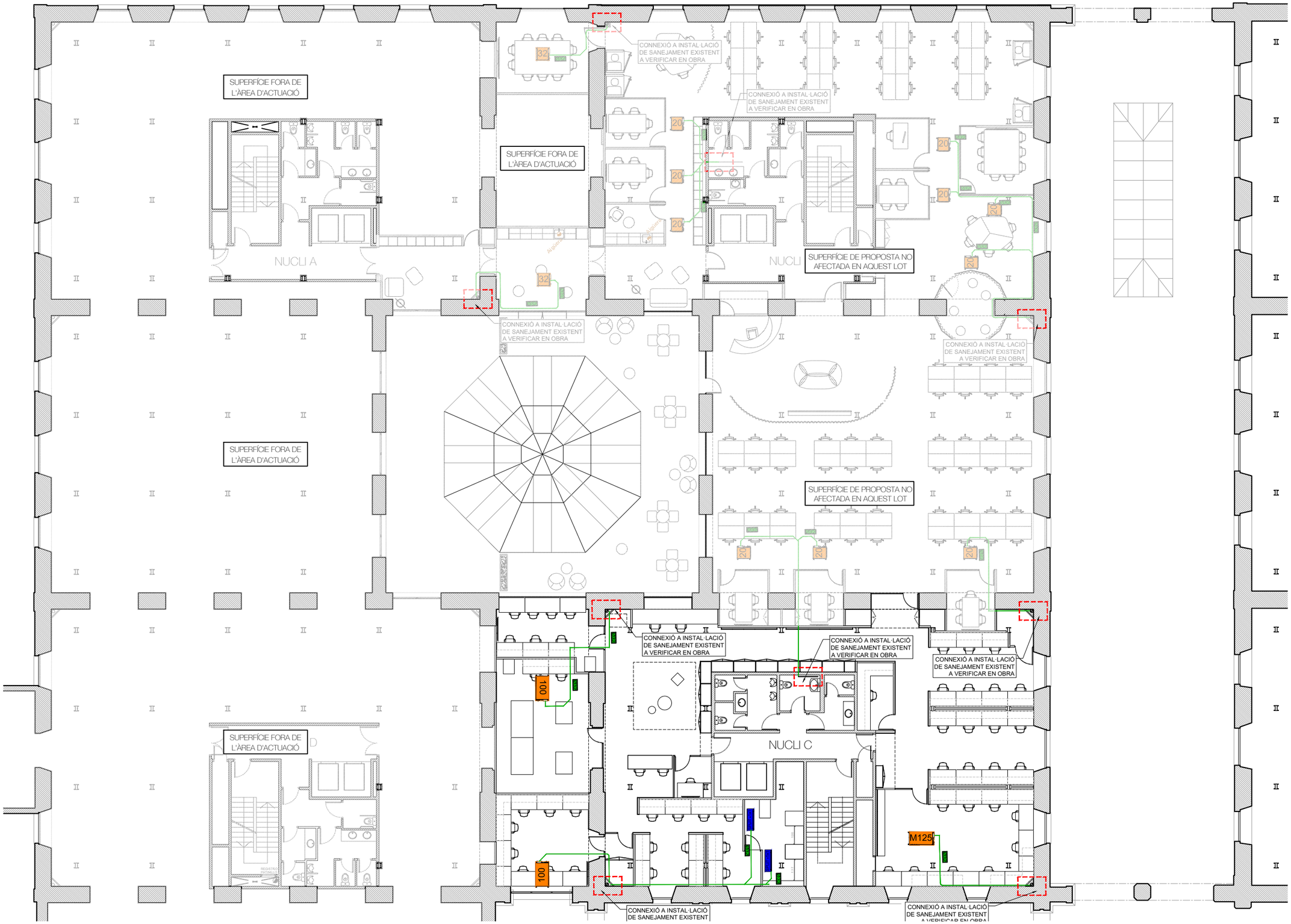
PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
Detall Reixas y toveres

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N

N°
I-CLI-16



LLEGENDA DE SANEJAMENT

Punt de sanejament nou

NOTA:
Els nous punts de sanejament de la planta primera, planta tercera i planta soterrani es connecten a la xarxa de sanejament preexistent als nuclis de l'edifici mitjançant un sistema de bombeig de baix cabal per a aigües grises.

DESGUÀS UNITATS INTERIOR CLIMA, de PVC-U de paret massissa, connexió a ramal de sanejament o baixant existent, diàmetre indicat al plànol

Connexió a instalació de sanejament existent

P200 — UNITAT EXTERIOR, Condensada per aigua, marca Mitsubishi, model PQHY-P200YLM-A1, cabal d'aigua nominal 5.76m3/h, Dimensions 880x1100x550mm (AxHxF), Pes 172kg, diàmetre canonada 9,52/19,05 (Liquido/gas), o equivalent

SPLIT — UNITAT INTERIOR, tipus SPLIT, Marca Mitsubishi, model PKFY-MS32VLM-E, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 / 4kW, cabal d'aire màxim 504 m³/h. dimensions 773x237x299mm(AxPxH). o equivalent

U.I.T — UNITAT INTERIOR, DE SOSTRE, Marca Mitsubishi, model PCFY-MS63VKM-E capacitat nominal refrigeració/calefacció 7,1/8kW, cabal d'aire màxim 1080 m³/h. dimensions 1280x680x230mm (AxPxH), o equivalent

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

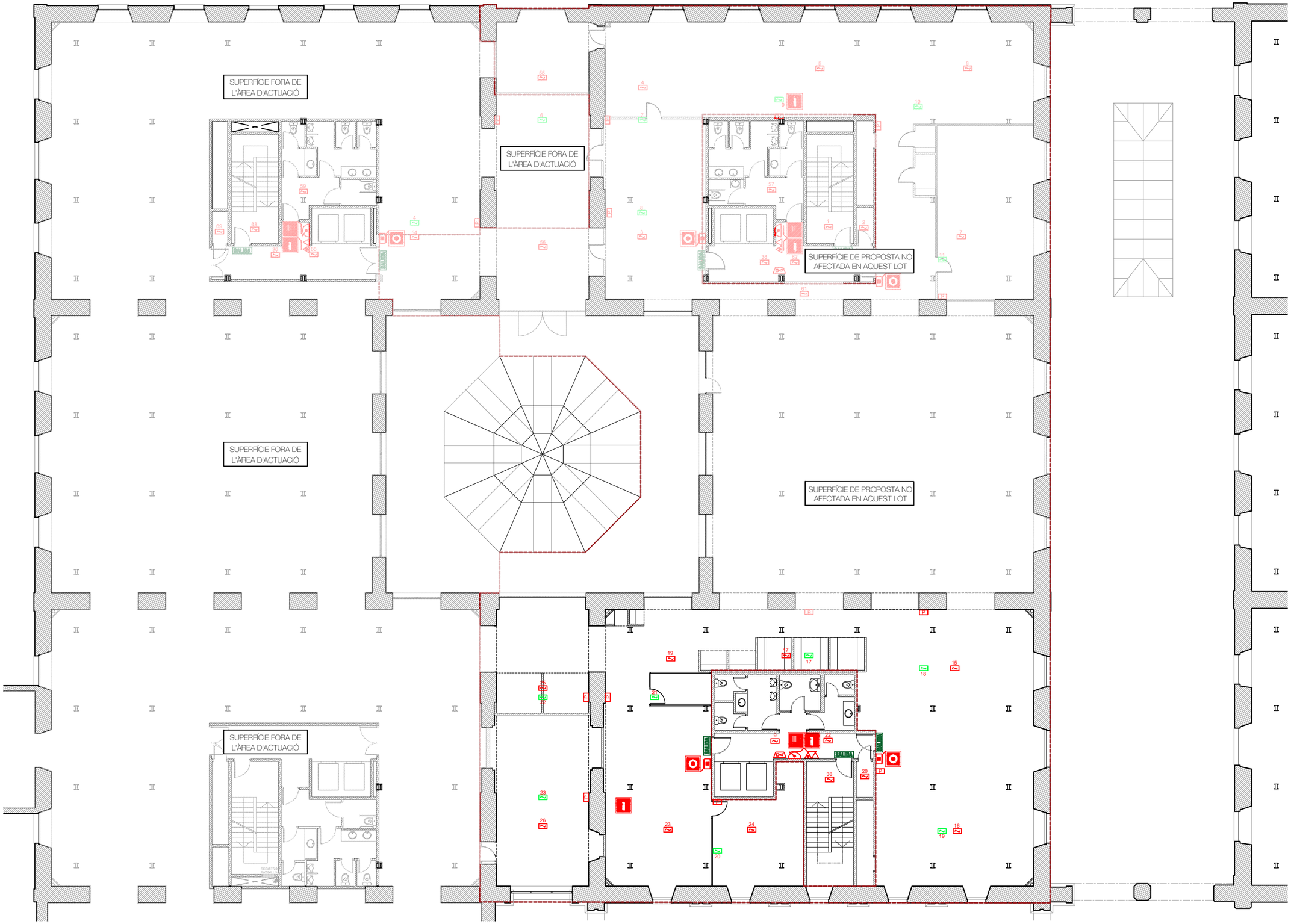
PLÀNOL
SANEJAMENT
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
I-SAN-01



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització - Instal·lació actual

- SENYALITZACIÓ DE SORTIDES HABITUALS SEGONS NORMA U.N.E. 23 034
- SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE BIEs SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE POLSADOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació actual

- EXTINTOR PORTÀTIL CO2
- EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS ABC 6 kg
- MÒDUL MONITOR DE DETECCIÓ HONEYWELL
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (SÒL TÈCNIC)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC
- DETECTOR DE FUM ANLG (AIRE CONDICIONAT)
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

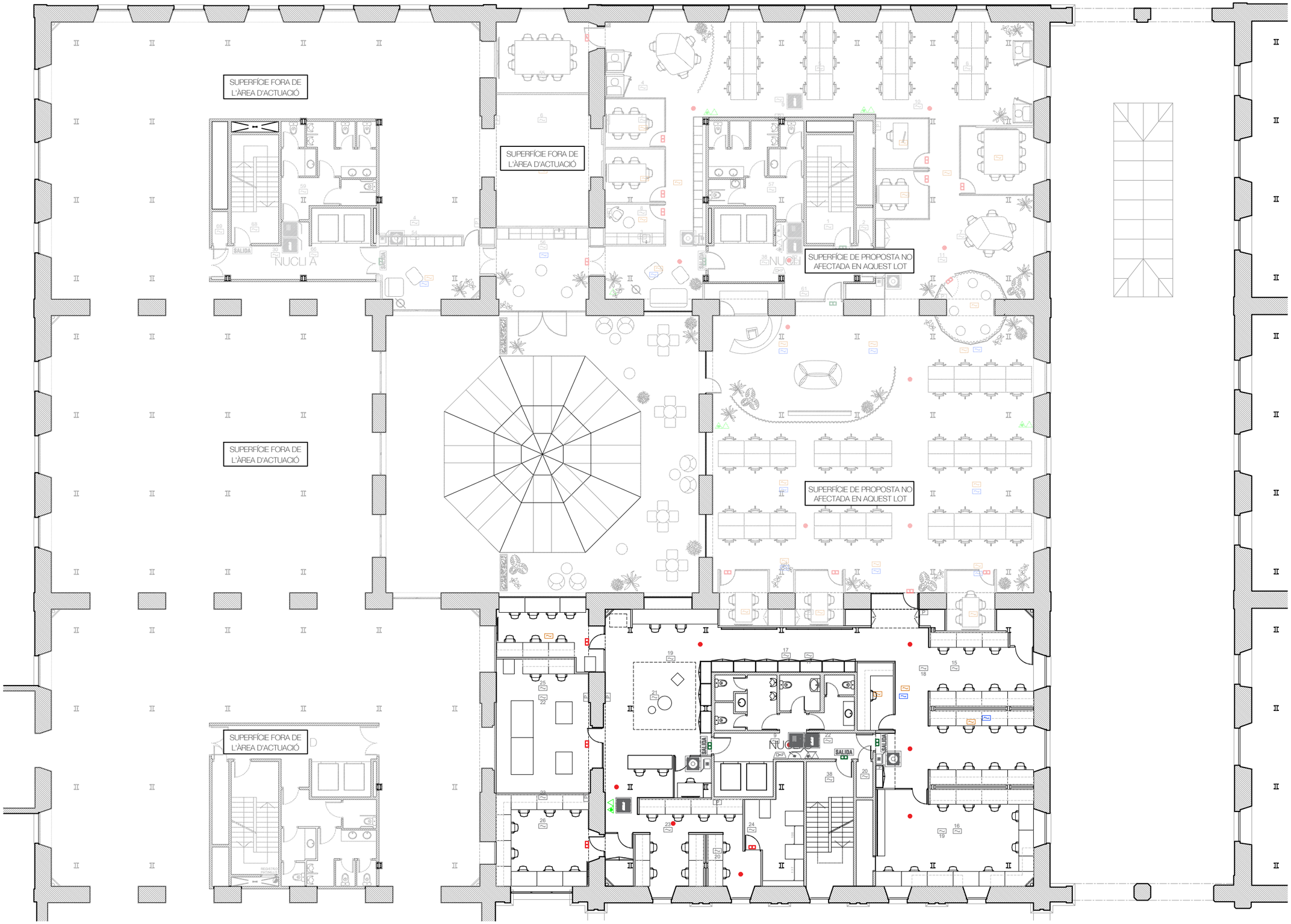
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - ESTAT ACTUAL
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

DATA
04.04.2025

Nº
I-PCI-01



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització - Instal·lació actual

- SENYALITZACIÓ DE SORTIDES HABITUALS SEGONS NORMA U.N.E. 23 034
- SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE BIEs SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE POLSADOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ PERILL ELÈCTRIC SEGONS U.N.E. 23 033

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació actual

- EXTINTOR PORTÀTIL CO2
- EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS ABC 6 kg
- MÒDUL MONITOR DE DETECCIÓ HONEYWELL
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (SÒL TÈCNIC)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC
- DETECTOR DE FUM ANLG (AIRE CONDICIONAT)
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació nova

- EXTINTOR CO2 5kg
- EXTINTOR POLS ABC 6 kg
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (en sòl tècnic)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (En sostre)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC d'acord amb normativa UNE-23007-14 (En sostre en pendent)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (En false sostre)
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS
- SIRENA D'ALARMA

NOTA:
- S'ha de tenir en compte la senyalística per a cada element nou (polsador, extintor, etc.)

- Nous elements PCI, s'hauran de configurar en la central existent de l'edifici.

Llegenda de il·luminació d'emergencia- Instal·lació nova

- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN PARET: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA EN PORTA D'EVACUACIÓ:

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

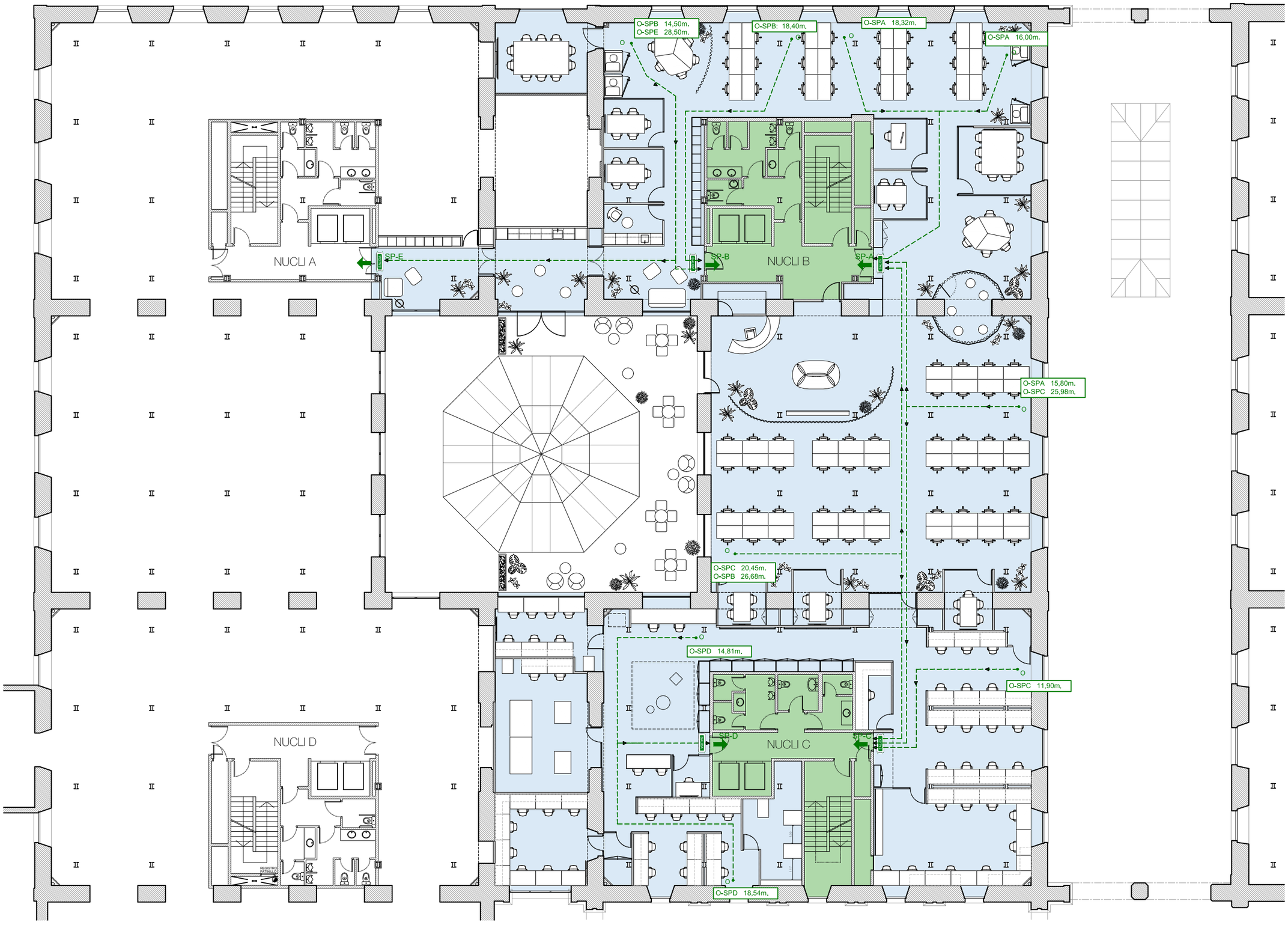
PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - PROPOSTA
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
I-PCI-02



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització

- SALIDA CARTELL INDICACIÓ SORTIDA DEL RECINTE
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- DISTÀNCIA DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- SP SORTIDA DEL RECINTE

Llegenda de sectorització

- NUCLIS DE COMUNICACIÓ VERTICAL DE L'EDIFICI
- ADMINISTRACIÓ
- LOCAL DE RISC BAIX
- NUCLI D'ESCALA INTERN

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - PROPOSTA
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
N-01-01

Noves oficines i laboratoris i2CAT. LOT 02: Planta 1 Laboratoris

Amidaments i pressupost



Emplaçament: Plaça de Pau Vila nº 1, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

RESUMEN DE PRESUPUESTO

L2_PIE~1

CAPÍTULO		RESUMEN		IMPORTE	%
01		**TREBALLS PREVIS**		**16.463,10**	**4,13**
	01A	*Treballs Previs d'obra*	*14.902,50*		
	01B	*Treballs Previs d'instal·lacions*	*903,76*		
	02C	*Gestió de Residus*	*656,84*		
02		**TANCAMENTS INTERIORS**		**21.498,05**	**5,40**
	02A	*Construcció Seca Vertical*	*15.224,21*		
	02A.1	Envans de guix laminat	7.514,87		
	02A.2	Extradossats de guix laminat	4.907,50		
	02A.3	Tabiques	193,76		
	02A.4	Reforços	1.125,60		
	02A.5	Tapetes aristades	1.482,48		
	02B	*Construcció Seca Horitzontal*	*6.273,84*		
	02B.1	Falsos Sostres de Guix Laminat	6.273,84		
03		**FUSTERIA / SERRALLERIA**		**24.018,34**	**6,03**
	03A	*Fusteria Interior*	*23.826,65*		
	03A.1	Mampares	8.115,58		
	03A.2	Portes	15.711,07		
	03B	*Serralleria*	*191,69*		
04		**PAVIMENTS**		**26.669,76**	**6,70**
	04A	*Paviments Vinílics*	*11.024,34*		
	04B	*Paviments de moqueta*	*1.813,33*		
	04C	*Paviments tècnics*	*8.602,86*		
	04E	*Sòcols i perfils*	*3.094,76*		
	04F	*Base Terra tècnic*	*2.134,47*		
05		**REVESTIMENTS**		**25.329,10**	**6,36**
	05A	*Paraments Horitzontals*	*405,40*		
	05A.1	Panells Lleugers de Sostres	405,40		
	05B	*Paraments Verticals*	*18.206,82*		
	05B.1	Revestiments de melamina	18.206,82		
	05C	*Pintures i Vernissos*	*6.716,88*		
	05C.1	Paraments Verticals	5.936,45		
	05C.2	Paraments Horitzontals	780,43		
06		**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**		**28.171,70**	**7,07**
	06A	*Mobiliari*	*28.171,70*		
07		**RAM DE PALETA**		**2.553,17**	**0,64**
	07A	*Ajudes a Industrials*	*2.553,17*		
08		**EQUIPAMENT**		**5.498,07**	**1,38**
	08B	*Pissarres*	*1.598,07*		
	08C	*Connexions Mobiliari i Electrodomèstics*	*3.900,00*		
09		**INSTAL·LACIONS**		**240.274,89**	**60,34**
11		**SEGURETAT I SALUT**		**3.150,24**	**0,79**
12		**CONTROL DE QUALITAT**		**1.575,12**	**0,40**
13		**NETEJA**		**3.026,40**	**0,76**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**398.227,94**
13,00 % Gastos generales	51.769,63	
6,00 % Beneficio industrial	23.893,68	
Suma		75.663,31
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**473.891,25**
21% IVA		99.517,16
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**573.408,41**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

, 15 de agosto 2025.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00	**NOTA**							
00-1	**Nota General**							
	Els amidaments NO inclouen possibles mermes de materials. S'especifiquen els següents criteris d'amidament adoptats en el propi capítol.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 00							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**TREBALLS PREVIS**							
01A	**Treballs Previs d'obra**							
01A.N	**Nota**							
	L'ordre dels treballs s'executarà seguint les indicacions del projecte i de les decisions preses en obra juntament amb la DF. Totes les parides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans manuals i mecànics auxiliars, i mà d'obra necessaris per a deixar els treballs degudament funalitzats.							
						0,00	0,00	0,00
01A.1	**m2 Enderroc d'envans i extradossats de cartró guix o obra ceràmica**							
	Enderroc amb mitjans manuals i ajuda mecànica d'envans de guix laminat o obra ceràmica i extradossats. Inclou la corresponent arrencada de sòcols i perfileries integrades als envans. Inclou la corresponent arrencada de revestiments.							
P1 - Laboratoris			35,80		3,50	125,30		
						125,30	6,28	786,88
01A.3	**m2 Enderroc de mampares de vidre amb perfileria metàl·lica**							
	Enderroc amb mitjans manuals i ajuda mecànica de mampares de vidre incloses les seves portes. Inclou muntatge parcial del terra tècnic per poder treballar (en cas necessari).							
P1 - Laboratoris		13,2			2,50	33,00		
						33,00	25,71	848,43
01A.4	**m2 Arrencada de paviment de moqueta**							
	Aixecament de paviment de moqueta en llosetes existent amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
P1 - Laboratoris			360,25			360,25		
						360,25	5,80	2.089,45
01A.9	**m2 Enderroc de Fals Sostre de plaques registrables**							
	Desmuntatge de fals sostre registrable de plaques de 60x60cm amb estructura inclosa amb mitjans manuals , sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
P1 - Nucli C			14,45			14,45		
P1 - Banys Nucli C			19,35			19,35		
						33,80	8,33	281,55
01A.10	**m2 Enderroc de Fals Sostre de cartró guix**							
	Demolició de fals sostre continu de plaques de guix laminat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus. El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, els ancoratges i altres elements de suspensió.							
P1 - Laboratoris	Cabines		17,00			17,00		
						17,00	5,80	98,60
01A.13	**u Desmuntatge de mobiliari fix**							
	Desmuntatge de mobiliari fix (mobles alts i mobles baixos), amb mitjans manuals, sense afectar l'estabilitat dels elements resitents als que puguin estar units, i càrrega manual sobre camió o contenidor. S'inclou el desmuntatge dels accessories incorporats o integrats al mobiliari.							
P1 - Laboratoris	Mòdul de dos bancs i taula	3				3,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P1 - Laboratoris	Taula lineal (150x40cm)	2				2,00		
P1 - Laboratoris	Taula lineal (80x40cm)	2				2,00		
P1 - Laboratoris	Estants fixats a paret (150x30cm)	3				3,00		
						10,00	31,82	318,20

01A.14 **u** **Desmuntatge de sanitaris**

Desmuntatge de sanitaris i aixeteria amb mitjans manuals, i càrrega sobre camió o contenidor.
S'inclou l'anul·lació de les instal·lacions que arriben als terminals de sanitaris i aixetes.
Inclou el desmuntatge dels taulells de les piques.

P1 - Banys Nucli C	Inodors	4				4,00		
P1 - Banys Nucli C	Urinaris	2				2,00		
P1 - Banys Nucli C	Rentamans+Aixetes+Taulells	3				3,00		
						9,00	20,10	180,90

01A.16 **m2** **Aixecament de plaques de terra tècnic**

Desmuntatge de plaques de desmuntatge, emmagatzematge i muntatge de plaques de terra tècnic.

NOTA: es compta el 30% del total del terra tècnic.

P1 - Laboratoris			117,00			117,00		
						117,00	9,76	1.141,92

01A.21 **ml** **Arrencada de sòcols de fusta o ceràmics**

Arrencada de sòcol de 5 a 10cm d'altura, situat en la part inferior del parament vertical, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus.

P1 - Laboratoris			116,40			116,40		
						116,40	6,26	728,66

01A.24 **m2** **Buidatge de mobiliari mòbil**

Buidat de mobiliari mòbil (taules, cadires, estanteries, etc.) existent en les plantes on s'ha d'actuar.
Desplaçament i emmagatzematge i/o transport al punt de gestió de residus, segons les indicacions de la propietat.

P1 - Laboratoris			390,20			390,20		
						390,20	19,15	7.472,33

01A.25 **u** **Desmuntatge de portes**

Arrencada de portes interiors de fusta amb mitjans manuals, de fulles, marc i premarc de porta interior.

P1 - Laboratoris		3				3,00		
						3,00	5,94	17,82

01A.32 **u** **Reforç Terra tècnic**

Reforç estructural metàl·lic de terra tècnic a la zona dels Labs per a una càrrega de pes de 400kg/m2 (solució a confirmar).

P1 - Laboratoris		8				8,00		
						8,00	117,22	937,76

TOTAL 01A 14.902,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01B	**Treballs Previs d'instal·lacions**							
01B.1	**u Desmuntatge il·luminació tècnica (lineals)**							
	Desmuntatge de lluminària lineal interior, situada a aproximadament 3m d'altura, suspesa, amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius als que pugui estar subjecta, i amb recuperació del material per al seu posterior emmagatzematge. S'inclouen tots els materials, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars per a treballs en altura en cas necessari, i la mà d'obra per a deixar les lluminàries completament desinstal·lades.							
P1 - Laboratoris		91				91,00		
						91,00	6,82	620,62
01B.7	**ml Desmuntatge de safates de cablejat elèctric**							
	Desmuntatge de safates metàl·liques per al cablejat elèctric, suspesa del forjat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou el desmuntatge de tota l'estructura metàl·lica que subjecta les safates.							
P1 - Laboratoris		242,00				242,00		
						242,00	1,17	283,14
	TOTAL 01B							**903,76**
02C	**Gestió de Residus**							
02C-1	**pa Càrrega manual de runes i material de residu**							
	Càrrega i transport manual de runes (enderrocs), des del punt on es troben dipositats, fins al contenidor, pel seu posterior transport a deixalleria autoritzada (no inclòs en aquest preu). Inclou la protecció d'elements i posterior neteja dels espais utilitzats.							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	508,46	508,46
02C-2	**pa Transport i disposició en deixalleria**							
	Transport i descàrrega de runes i material de residu en deixalleria autoritzada i controlat amb camió. inclou: - Lloguer de contenidors i/o sacs. - Neteja de la zona de treball. - Temps d'espera per a la càrrega. - Pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponent.							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	148,38	148,38
	TOTAL 02C							**656,84**
	TOTAL 01							**16.463,10**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**TANCAMENTS INTERIORS**							
02A	**Construcció Seca Vertical**							
02A.0	**Nota**							
02A.0-1	**Criteri d'amidament**							
	El criteri d'amidament per a la construcció de paraments verticals serà la tècnica del buit per ple (0/4/8) on: - Buits <4m2, no es descompten. - Buits compresos entre 4 i 8m2, es descompten al 50%. - Buits >8m2, es descompten la totalitat.							
						0,00	0,00	0,00
02A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar els paraments tant verticals com horitzontals completament acabats i preparats per a pintar o revestir.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 02A.0							**0,00**
02A.1	**Envans de guix laminat**							
02A.1-1	**m2 YL1.1 - Envà simple e=100mm**							
	Subministrament i col·locació d'envà autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de una placa de 15mm a cada cara, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Envà de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a forjat. NOTA: Les altures dels envans es detallen a les línies d'amidament.							
P1 - Laboratoris	10.6/13.1/12.11/12.3/12.1 (Altura 3,52m revoltó)		21,50		3,52	75,68		
						75,68	53,68	4.062,50
02A.1-2	**m2 YL1.2 - Envà simple e=100mm (h=260cm)**							
	Subministrament i col·locació d'envà autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de una placa de 15mm a cada cara, muntant de 70mm cada 600mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Envà de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a 260cm d'altura. NOTA: L'envà tindrà la guia superior collada a l'estructura descrita a la partida 3B.1							
P1 - Laboratoris	12.8/12.9/12.10/12.7/12.6		29,10		2,60	75,66		
						75,66	45,63	3.452,37
	TOTAL 02A.1							**7.514,87**
02A.2	**Extradossats de guix laminat**							
02A.2-1	**m2 YL2.1 - Extradossat autoportant e=100mm**							
	Subministrament i col·locació d'extradossat autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de doble placa de 15mm, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Extradossat de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a forjat. NOTA: Les altures dels extradossats es detallen a les línies d'amidament.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P1 - Laboratoris	12.11 (Altura revoltó 3,52m)		11,20		3,52	39,42		
P1 - Laboratoris	12.1/12.2/12.3 (Altura dintell 2,44m)		6,10		2,44	14,88		
						54,30	53,68	2.914,82

02A.2-2 **m2 YL2.2 - Extradossat autoportant e=100mm (h=260cm)**

Subministrament i col·locació d'extradossat autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de doble placa de 15mm, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral.
Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament.
NOTA: Extradossat de terra tècnic a 2,60m.

P1 - Laboratoris	12.9/12.7		16,80		2,60	43,68		
						43,68	45,62	1.992,68

TOTAL 02A.2 ..... 4.907,50

02A.3 Tabiques

02A.3-1 **ml YL3.1 - Tabica simple e=100mm**

Subministrament i col·locació de tabica simple autoportant de placa de guix laminat estàndard de 100mm de gruix en total, format per dues plaques de 15mm de gruix, estructura de 70mm col·locada cada 600mm, amb ànima farcida amb llana mineral 70kg/m3.
Inclou perfileria, llana aïllant especificada, pastes i cintes.
NOTA: L'altura de la tabica s'especifica a les línies d'amidament.
NOTA: En cas que la tabica tingui més de 90cm d'altura, es realitzarà amb estructura de 90mm cada 600mm, doble amb diagonals.

P1 - Laboratoris	12.11/10.6 (Altura tabica 92cm - 260 a 352cm)		3,32			3,32		
						3,32	58,36	193,76

TOTAL 02A.3 193,76

02A.4 Reforços

02A.4-1 **u Suport per a elements suspesos**

Subministrament i col·locació de suport universal de fusta fixat sobre el sistema d'envà tècnic; reforç en envans amb elements suspesos instal·lats (pantalles de gran format, mobiliari alt tipus cuina).
Inclou el desdoblament de l'estructura de manera puntual, en cas convenient.

P1 - Laboratoris	Reforç moble 12.1/12.3/12.7/12.9/12.10/12.11	70				70,00		
						70,00	16,08	1.125,60

TOTAL 02A.4 ..... 1.125,60

02A.5 Tapetes aristades

02A.5-1 **ml Tapetes aristades**

Subministrament i col·locació de tapetes de remat en finals d'envans i envans fònics on el detall exigeixi una formació d'arestes massillades amb guardavivos amb una planimetria perfecta per a l'ajust i atracament de mampares.
S'aristaran paredons, acabaments d'envà contra mampares, finestrals, claraboies, etc...
S'anivellaran amb ús de làser per assegurar-ne l'anivellament i el lliurament correcte.
Inclou banda estanca en perfils de forjat i fixacions mecàniques.
Es lliurarà totalment arestat amb guardavivos metàl·lics, massillat amb massiles d'assecat normal, acabat, escatat i llest per pintar.

P1 - Laboratoris			44,24			44,24		
						44,24	33,51	1.482,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02A.5							**1.482,48**
	TOTAL 02A							**15.224,21**
02B	**Construcció Seca Horitzontal**							
02B.1	**Falsos Sostres de Guix Laminat**							
02B.1-1	**m2 SF1 - Cel Ras de Guix Laminat (a forjat)**							
	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa estàndard de guix laminat e15mm, pla suspès del forjat amb perfileria metàl·lica oculta a l'interior. Inclou perfileria, ancoratges, pastes, cintes, aïllament. Es deixarà acabat per pintar, imprimir o empaperar. L'altura lliure des del paviment s'indica als plànols A-06.							
P1 - Banys Nucli C			19,35			19,35		
P1 - Nucli C			14,45			14,45		
P1 - Laboratoris	12.11/10.6/12.3		78,10			78,10		
						111,90	30,87	3.454,35
02B.1-2	**m2 SF1 - Cel Ras de Guix Laminat (a entramat)**							
	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa estàndard de guix laminat e15mm, pla, fixat mecànicament a l'estructura descrita a la partida 03B.1. Inclou pastes, cintes. Es deixarà acabat per pintar, imprimir o empaperar. L'altura lliure des del paviment s'indica als plànols A-06.							
P1 - Laboratoris	12.8		11,20			11,20		
						11,20	30,87	345,74
02B.1-3	**u Registres**							
	Subministrament i col·locació de registre de 60x60cm en fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclou el reforç d'estructura de suport, marc metàl·lic lacat, tapa de registre acabada amb la mateixa placa de guix laminat i tancament.							
P1 - Nucli C		1				1,00		
P1 - Banys Nucli C		2				2,00		
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						4,00	54,90	219,60
02B.1-4	**ml Cortiners**							
	Formació de cortiner en la trobada entre fals sostre i parament vertical, mitjançant fossejat format per placa de guix laminat estàndard de 15mm de gruix i perímetre afinat. Inclou els perfils de subjecció i ancoratge corresponents. El cortiner tindrà una secció de 10x10cm.							
P1 - Banys Nucli C			13,00			13,00		
P1 - Nucli C			19,35			19,35		
						32,35	69,68	2.254,15
	TOTAL 02B.1							**6.273,84**
	TOTAL 02B							**6.273,84**
	TOTAL 02							**21.498,05**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**FUSTERIA / SERRALLERIA**							
03A	**Fusteria Interior**							
03A.0	**Nota**							
03A.0-1	**u Topall**							
	Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al terra.							
						0,00	0,00	0,00
03A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar les divisòries totalment acabades i practicables. S'inclouen en totes les partides els vidres, ancoratges, fixacions, gomes, juntes i sellats.							
						0,00	0,00	0,00
03A.0-3	**Criteri d'amidament**							
	Als amidaments de cada una de les partides de MAMPARES no es compta el buit de la porta.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 03A.0							**0,00**
03A.1	**Mampares**							
03A.1-2	**m2 MP 1.2 - Mampara MATESU 260cm Taronja**							
	Subministrament i instal·lació de mampara de monovidre 6+6 laminat transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81 o similar, amb perfileria metàl·lica lacada en color taronja RAL a definir per la DF. Altura de la mampara 2,60m (de paviment a tabica o no segons plànols).							
P1 - Laboratoris	12.11/12.6/10.6/12.2		12,20		2,80	34,16		
						34,16	203,25	6.943,02
03A.1-3	**m2 MP 2.0 - Mampara MATESU Opaca 260cm Taronja**							
	Subministrament i instal·lació de mampara opaca de la marca MATESU sèrie 22 model T-80 o similar, amb perfileria metàl·lica lacada en color taronja RAL a definir per la DF, i acabat de melamina imitació alumini de la marca EGGER model Aluminio Cepillado F501 o similar. Altura de la mampara 2,60m (de paviment a tabica o no segons plànols).							
P1 - Laboratoris	12.11/12.6		3,00		2,80	8,40		
						8,40	139,59	1.172,56
	TOTAL 03A.1							**8.115,58**
03A.2	**Portes**							
03A.2-1	**Portes de vidre**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.2-1-4	**u P 1.80F - Porta batent vidre 260x80cm taronja**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 260x80cm. Perfileria metàl·lica lacada en color taronja RAL a definir per la DF. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior i interior: maneta en inox.							
P1 - Laboratoris	10.6/12.8	2				2,00		
						2,00	1.328,90	2.657,80
03A.2-1-5	**u P 1.80G - Porta batent vidre 260x80cm taronja CA**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 260x80cm. Perfileria metàl·lica lacada en color taronja RAL a definir per la DF. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior: maneta en inox i pany electrònic (sistema indicat per i2CAT). Mecanisme interior: maneta en inox							
P1 - Laboratoris	12.2/12.3/12.6/12.11	4				4,00		
						4,00	1.446,16	5.784,64
03A.2-1-6	**u P 1.80H - Porta batent vidre 260x80cm taronja PC**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 260x80cm. Perfileria metàl·lica lacada en color taronja RAL a definir per la DF. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior: maneta en inox i pany amb clau en inox. Mecanisme interior: maneta en inox							
P1 - Laboratoris	12.1	1				1,00		
						1,00	1.328,90	1.328,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.2-1-09	u P 1.160A - Porta batent doble fulla vidre 260x160cm alumini							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent de doble fulla de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas total 260x160cm (260x80+80cm). Perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior i interior: maneta en inox.							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	2.110,62	2.110,62
03A.2-1-10	u P 1.160B - Porta batent doble fulla vidre 260x160cm alumini CA							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent de doble fulla de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas total 260x160cm (260x80+80cm). Perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior: maneta en inox i pany electrònic (sistema indicat per i2CAT) Mecanisme interior: maneta en inox							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	2.149,69	2.149,69
	TOTAL 03A.2-1							**14.031,65**
03A.2-3	**Portes de DM**							
03A.2-3-5	u P 3.90 - Porta batent una fulla 260x90cm INOX + Blanc PC							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, d'una fulla llisa de 260x90cm de pas lliure. Frontisses ocultes. L'acabat de la porta serà: - Exterior: melamina imitació alumini marca EGGER model Aluminio Cepillado F501, o similar. - Interior: pintura color blanc RAL a definir per la DF. Mecanisme exterior: maneta inox + pany amb clau inox Mecanisme interior: maneta inox NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
P1 - Laboratoris	10.5	1				1,00		
						1,00	879,42	879,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.2-3-11	u Porta batent una fulla 210x80cm blanca							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, d'una fulla llisa de 260x90cm de pas lliure. Frontisses ocultes. L'acabat de la porta serà pintura color blanc RAL a definir per la DF. Mecanisme exterior: maneta inox Mecanisme interior: maneta inox NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
P1 - Laboratoris	13.1	1				1,00		
						1,00	800,00	800,00
	TOTAL 03A.2-3							**1.679,42**
	TOTAL 03A.2							**15.711,07**
	TOTAL 03A							**23.826,65**
03B	**Serralleria**							
03B.1	m2 Entramat de suport per al fals sostre							
	Subministrament i col·locació d'estructura metàl·lica per a subjecció de falsos sostres, envans i tabiques, suspesa del forjat mitjançant tensors a criteri de l'instal·lador, formada per: - Cèrcol perimetral format per un perfil tubular de secció quadrada de ferro de 60x60mm. - Entramat interior format per perfils tubular de secció quadrada de ferro de 60x60mm, amb els perfils col·locats a una distància a definir segons el criteri de l'instal·lador. NOTA: S'especifica l'altura de l'estructura a les línies d'amidament.							
P1 - Laboratoris	12.8	7,15				7,15		
						7,15	26,81	191,69
	TOTAL 03B							**191,69**
	TOTAL 03							**24.018,34**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**PAVIMENTS**							
04N	**Nota**							
04N.1	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució i instal·lació dels paviments.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 04N							**0,00**
04A	**Paviments Vinílics**							
04A.1	**m2 P1 - Paviment vinílic heterogeni Tarkett Id Square 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de PVC imitació formigó de la marca TARKETT model ID SQUARE en color Cement LIGHT GREY, en format lloseta de 50x50cm, i gruix total 4,50mm. Resistència al foc mínima de EFL. Inclou tots els materials auxiliars necessaris (làmina inferior d'espuma d'alta densitat, cintes adhesives, pastes i remats de juntes).							
P1 - Laboratoris	Espai Obert			230,49		230,49		
						230,49	47,83	11.024,34
	TOTAL 04A							**11.024,34**
04B	**Paviments de moqueta**							
04B.5	**m2 P2.5 - Paviment Forbo Coral Brush 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de fibra Econyl de 9mm de gruix de la marca FORBO model CORAL BRUSH en color SHARK GREY. Comportament al foc Bfl-s1 Col·locació segons especificacions del fabricant.							
P1 - Nucli C				14,45		14,45		
						14,45	125,49	1.813,33
	TOTAL 04B							**1.813,33**
04C	**Paviments tècnics**							
04C.1	**m2 P3.1 - Resina industrial**							
	Subministrament i col·locació de paviment de resina industrial amb un límit de 300kg/m2 a definir per la DF.							
P1 - Laboratoris	12.2			38,18		38,18		
						38,18	93,81	3.581,67
04C.2	**m2 P3.2 - Paviment Tarkett IQ Granit SD (dissipador electrostàtic)**							
	Subministrament i col·locació de paviment de PVC dissipador permanent de la marca TARKETT model IQ GRANIT SD 0948 en color Granit GREY 0948 referència 3097948 en format lloseta de 61x61cm. Col·locació amb adhesiu antilliscant no permanent.							
P1 - Laboratoris	12.3/10.6/12.7/13.1			81,00		81,00		
						81,00	61,99	5.021,19
	TOTAL 04C							**8.602,86**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04E	**Sòcols i perfils**							
04E.1	**ml Sòcol Polimèric**							
	Subministrament i col·locació de sòcol polimèric tipus Orac Decor model SX163 Square, o similar, de 10cm d'altura i 1,3cm d'ample, per pintar del mateix color que la paret. Inclou adhesius i pastes de rejuntat. NOTA: es descompten els passos de porta i forats.							
P1 - Laboratoris			129,95			129,95		
P1 - Nucli C			11,65			11,65		
						141,60	21,52	3.047,23
04E.2	**u Perfil de transició**							
	Subministrament i col·locació de perfil de transició d'alumini per a pas de porta amb canvi de paviment, de la marca TARKETT model TRANSITION STRIP GT SILVER 24mm. S'inclouen pastes, adhesius i fixacions per a deixar le perfil fix.							
P1 - Nucli C			7,00			7,00		
						7,00	6,79	47,53
	TOTAL 04E							**3.094,76**
04F	**Base Terra tècnic**							
04F.1	**m2 Substitució de panells**							
	Subministrament i col·locació de panells especials de xapa de 600x600mm de terra tècnic enregistrable (igual a terra tècnic existent). NOTA: Es compta un 30% del total del terra tècnic per substituir.							
P1 - Laboratoris			117,00			117,00		
						117,00	15,64	1.829,88
04F.2	**m2 Reparació i substitució de peus**							
	Subministrament i col·locació de peus pel terra tècnic enregistrable. NOTA: es compta un 10% del terra tècnic a substituir.							
P1 - Laboratoris			39,00			39,00		
						39,00	7,81	304,59
	TOTAL 04F							**2.134,47**
	TOTAL 04							**26.669,76**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**REVESTIMENTS**							
05N	**Nota**							
05N.0								
	Totes les partides d'aquest capítol de Revestiments inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar els revestiments i acabats totalment instal·lats.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 05N							**0,00**
05A	**Paraments Horitzontals**							
05A.1	**Panells Lleugers de Sostres**							
05A.1-6	**u SP6 - Panell suspès del forjat ECOPHON SOLO Rectangular**							
	Subministrament i col·locació de panell lleuger acústic absorbent, de fibres de polièster, ECOPHON model SOLO RECTANGULAR acabat WHITE FROST, suspes del forjat amb cables metàl·lics segons especificacions del fabricant, amb mesures indicades a les línies d'amidament, i altures indicades en plànols A-06.							
P1 - Laboratoris	300x120cm	2				2,00		
P1 - Laboratoris	2400x120cm	1				1,00		
P1 - Laboratoris	2400x60cm	1				1,00		
						4,00	101,35	405,40
	TOTAL 05A.1							**405,40**
	TOTAL 05A							**405,40**
05B	**Paraments Verticals**							
05B.1	**Revestiments de melamina**							
05B.1-1	**m2 RX1 - Revestiment Melamina F501 Aluminio Cepillado**							
	Subministrament i col·locació de panells de melamina imitació alumini marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar, amb sistema de clips a criteri de l'instal·lador.							
P1 - Laboratoris	12.9/12.10/12.8/12.7/12.6/12.1		36,50		2,80	102,20		
						102,20	103,19	10.546,02
05B.1-2	**u RX2 - Revestiment Xapa perforada BOTT**							
	Subministrament i col·locació de panells metàl·lics perforats de la marca BOTT model Perfo referència 41022017 amb mesures 1981x13x457mm fixats mecànicament al parament vertical. Els panells aniran col·locats segons detalls en plànols A-08. A l'amidament es comptarà la superfície a cobrir pel revestiment.							
P1 - Laboratoris	12.9/12.11/12.7/12.3/12.2/12.1		70,00			70,00		
						70,00	109,44	7.660,80
	TOTAL 05B.1							**18.206,82**
	TOTAL 05B							**18.206,82**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05C	**Pintures i Vernissos**							
05C.1	**Paraments Verticals**							
05C.1-1	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir**							
	Pintura de paraments verticals (guix, guix laminat, DM) de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la reprecussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura en cas necessari.							
P1 - Nucli C			18,45	3,52		64,94		
P1 - Laboratoris			198,20	3,52		697,66		
P1 - Laboratoris	RP1D		171,50	0,92		157,78		
						920,38	6,45	5.936,45
	TOTAL 05C.1							**5.936,45**
05C.2	**Paraments Horitzontals**							
05C.2-1	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir**							
	Pintura de parament horitzontal de guix laminat amb pintura plàstica de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dues d'acabat. Inclou la repercussió de mitjans necessaris per treballs en altura en cas necessari. Inclou la pintura dels cortiners marcats en la zona de RP1 en els plànols A-06. Inclou la pintura dels dintells marcats en la zona de RP1 en els plànols A-06.							
P1 - Laboratoris	10.5/12.11/10.6/12.3/12.2/12.1		73,00			73,00		
P1 - Nucli C	Nucli + Banys		34,35			34,35		
						107,35	7,27	780,43
	TOTAL 05C.2							**780,43**
	TOTAL 05C							**6.716,88**
	TOTAL 05							**25.329,10**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**							
06N	**NOTA**							
06N.1	**Nota**							
	Mobiliari a mida segons detalls dels plànols del capítol A-08. Inclou tots els materials, ferratges, fixacions, adhesius, materials i mitjans per a deixar els mobles completament acabats i operatius. La il·luminació incorporada als diversos mobles es troba comptabilitzada al capítol ***09A Il·luminació***, així com els sanitaris i aixetes al ***capítol 08A Sanitaris i Aixeteria***. Sí que s'inclourà a cada preu la part proporcional de les ajudes corresponents per a la instal·lació d'aquests elements. S'inclouen en totes les partides d'aquest capítol tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar el mobiliari completament muntat i instal·lat. Totes les mesures especificades en aquest capítol s'hauran de comprovar en obra.					0,00	0,00	0,00
06N.2	**Nota 2**							
	En el resum de cada partida s'indica el número del plànol del moble a pressupostar. Totes les fixacions mecàniques seran ocultes, en cap cas es veuran cargols, frontisses, etc. Totes les partides es comptaran segons els plànols de detall especificats a cada partida.					0,00	0,00	0,00
	TOTAL 06N							**0,00**
06A	**Mobiliari**							
06A.9	**m2 A-08-1.14 - Armaris Magatzem Lab**							
	Mòduls d'armari segons plànol A-08-1.14, formats per portes de melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 ALUMINIO CEPILLADO, o similar, amb sòcol inferior del mateix material de 10cm, de 260cm d'altura total, i 60cm de profunditat. Els mòduls en general tindran doble porta i seran de 120cm cm d'ample. Inclou tapa fixa en zones amb pilar, del mateix material. Inclou pany amb clau en inox en una de les dues portes del mòdul.							
P1 - Laboratoris	10.7		12,30		2,60	31,98		
						31,98	261,87	8.374,60
06A.11	**m2 A-08-1.15 - Armaris Lab**							
	Armari per a pas de cablejat a la zona de Laboratoris, segons plànol A-08-1.15, format per: - Muntants metàl·lics de secció rectangular de 10x5cm, amb pestanya per a subjecció de portes, de 3x1cm, fixats a paret mecànicament. - Portes realitzades amb sistema de la marca BOTT model PERFO referència 41022017, de mesures 198,1x45,7cmx1,3cm, o similar. Reforç amb perfil perimetral en L de 20x20mm.							
P1 - Laboratoris		1	3,25		1,98	6,44		
P1 - Laboratoris		1	3,72		1,98	7,37		
						13,81	261,87	3.616,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06A.12	**m2 A-08-1.15 - Armaris Lab 90cm**							
	Moble segons plànol A-08-1.15, format per armaris amb sistema BOTT i estant a 90cm: - Muntants metàl·lics de secció rectangular de 10x5cm, amb pestanya per a subjecció de portes, de 3x1cm, fixats a paret mecànicament. - Portes realitzades amb sistema de la marca BOTT model PERFO referència 41022017, de mesures 154x45,7cmx1,3cm, o similar. Reforç amb perfil perimetral en L de 20x20mm. Es col·loca l'armari a partir de 106cm d'altura. - Estant de melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar.							
P1 - Laboratoris		1	3,60		1,54	5,54		
						5,54	261,87	1.450,76
06A.13	**u A-08-1.16 - Lloc Treball Lab**							
	Lloc de treball segons plànol A-08-1.16 format per taula de treball, frontal amb revestiment metàl·lic i armaris superiors: - Taula de treball de compra (Mobiliari Contract). - Estant de melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado o similar, amb estructura inferior formada per T metàl·lica a criteri de l'instal·lador. - Revestiment BOTT metàl·lic perforat (COMPTAT A LA PARTIDA 05B.1-2). - Armaris superiors de doble porta cada mòdul, amb portes de melamina mateix model imitació alumini, i interior inclòs estant intermig en melamina llisa gris antracita de la marca EGGER model U968 ST9, o similar.							
P1 - Laboratoris	12.9 (Mòduls de 140x80cm)	11				11,00		
P1 - Laboratoris	12.10 (Mòduls de 140x80cm)	4				4,00		
P1 - Laboratoris	12.11 (Mòduls de 140x80cm)	4				4,00		
P1 - Laboratoris	12.7 (Mòduls de 140x80cm)	10				10,00		
P1 - Laboratoris	12.3 (Mòduls de 140x80cm)	7				7,00		
P1 - Laboratoris	12.2 (Mòduls de 140x80cm)	2				2,00		
P1 - Laboratoris	12.1 (Mòduls de 140x80cm)	3				3,00		
P1 - Laboratoris	12.11 (Mòduls de 140x80cm) SENSE MÒDUL SUPERIOR	10				10,00		
P1 - Laboratoris	12.3 (Mòduls de 140x80cm) SENSE MÒDUL SUPERIOR	3				3,00		
P1 - Laboratoris	12.1 (Mòduls de 140x80cm) SENSE MÒDUL SUPERIOR	3				3,00		
						57,00	250,15	14.258,55
06A.23	**ml Portes d'armari**							
	Subministrament i col·locació de portes d'armari amb revestiment de melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado.							
P1 - Laboratoris	Entrada Labs	2	0,90			1,80		
						1,80	261,87	471,37
	TOTAL 06A							**28.171,70**
	TOTAL 06							**28.171,70**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**RAM DE PALETA**							
07A	**Ajudes a Industrials**							
07A.1	**pa Ajuda a instal·lacions**							
	Repercussió per m2 de superfície construida d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta , necessàries per a la correcta execució de la infraestructura comú de telecomunicacions, electricitat, fontaneria, sanejament, climatització, ventilació, seguretat, control d'accés, protecció contra incendis, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	468,98	468,98
07A.2	**pa Ajuda a industrials**							
	Repercussió per m2 de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per la correcta execució de la col·locació de mobiliari fix, fusteries interiors, mampares, revestiments, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	468,98	468,98
07A.3	**u Col·locació i fixació de premarcs**							
	Col·locació i fixació de premarc de fusta a l'entramat autoportant d'envà de plaques, amb cargols, o obra de fàbrica, durant l'execució de l'obra, per a fixar posteriorment sobre ell el marc de la fusteria. El premarc està inclòs a la partida de cadascuna de les portes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - Laboratoris		3				3,00		
						3,00	10,62	31,86
07A.4	**u Sellat de passos d'instal·lacions**							
	Sellat amb guix, espumes o altres materials elàstics (segons parament) de pas d'instal·lacions de petit calibre que no precisin comportes tallafocs. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - Laboratoris		4				4,00		
						4,00	7,33	29,32
07A.5	**u Obertura de buits en parets i sostres de guix laminat**							
	Obertura de buits en parets i sostres de guix laminat per a pas de conductes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - Laboratoris		2				2,00		
						2,00	4,20	8,40
07A.6	**m2 Desmuntatges de plaques de terra tècnic per a pas d'instal·lacions**							
	Desmuntatge de terra tècnic registrable per als passos d'instal·lacions, amb el posterior muntatge. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - Laboratoris		117,00				117,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						117,00	8,20	959,40
07A.7	**pa Reparacions de parets afectades pels treballs**							
	Partida alçada de reparacions puntuals en parets existents afectades pels treballs, incloent massillat i pintat posterior, amb la pintura indicada per la DF. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
07A.8	**pa Reparacions de sostres afectats pels treballs**							
	Partida alçada de reparacions puntuals en sostres i forjats existents afectades pels treballs, incloent massillat i pintat posterior, amb la pintura indicada per la DF. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
07A.10	**pa Pujada materials amb plataforma elevadora**							
	Pujada de materials per la façana exterior mitjançant plataforma elevadora, protecció de les zones de treball i recollida de materials. Neteja final i retirada de runes.							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
	TOTAL 07A							**2.553,17**
	TOTAL 07							**2.553,17**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**EQUIPAMENT**							
08N	**Nota**							
08N.0	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 08N							**0,00**
08B	**Pissarres**							
08B.1	**ml Pissarra Lacobel**							
	Subministrament i col·locació de pissarra vitrificada tipus LACOBEL model WHITE TRAFFIC o similar (es confirmarà per part de la DF i de i2CAT). NOTA: L'altura de les pissarres serà de 2,60m.							
P1 - Laboratoris		1	2,90			2,90		
P1 - Laboratoris		1	3,00			3,00		
						5,90	270,86	1.598,07
	TOTAL 08B							**1.598,07**
08C	**Connexions Mobiliari i Electrodomèstics**							
08C.1	**u Connexions Mobiliari i Electrodomèstics**							
	Aquest preu inclou tots els treballs de connexió a les instal·lacions d'electricitat, fontaneria i sanejament del mobiliari contract, electrodomèstics i tots els elements del LOT DE SUBMINISTRAMENTS.							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	3.900,00	3.900,00
	TOTAL 08C							**3.900,00**
	TOTAL 08							**5.498,07**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**INSTAL·LACIONS**							
09A	**u Il·luminació (Col·locació i Connexió)**							
	Les lluminàries tant tècniques com decoratives, es comptabilitzen i especifiquen en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS. S'inclou en aquest preu la part proporcional dels treballs de col·locació i connexió de les lluminàries, incloses les tires LED integrades en mobiliari. NOTA: Les lluminàries L05 seran reaprofitades (s'especifica a les partides d'enderrocs).							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	1.668,46	1.668,46
09C	**u Instal·lacions (preu genèric)**							
	Les instal·lacions d'electricitat, sanejament, fontaneria, PCI, etc. es comptabilitzen i especifiquen en el document annex anomenat PIER01_PLANTA 1 LABS_AMIDAMENTS INSTAL·LACIONS. Aquest preu es comptarà al document annex especificat anteriorment.							
P1 - Laboratoris		1				1,00		
						1,00	238.606,43	238.606,43
	TOTAL 09							**240.274,89**

PRESUPUESTO

					Precio	Medición	Importe
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**01**	**Treballs Previs**			
01.01.01	1 IDENELEC	ud		Treball d'identificació i Estudi d'instal·lacions i de realització de replanteig de les instal·lacions. Elèctriques, Clima, Aigua, Sanejament, Xarxa, etc... S'analitzaràn quina part de les instal·lacions cal desmuntari i quines es poden aprofitar.	901,32	1,000	901,32
				TOTAL			**901,32**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**02**	**Desmuntatges**			
01.01.02	1 DESELECGAL	ud		Partida de desmuntatge selectiu d'instal·lacions elèctriques, climatització i ventilaci	1.388,37	1,000	1.388,37
				TOTAL			**1.388,37**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.01.03.01	1 PG33-E6E6	m		Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	19,18	35,000	671,30
01.01.03.01	2 PG47-EMJP	u		Mecanització de quadre existent i instal·lació d'interruptor per nova linia d'alimenta	209,44	1,000	209,44
				TOTAL			**880,74**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**02**	**Quadres Elèctrics**			
01.01.03.02	1 12H	U		Subministrament i muntatge de Quadre Electric SQ Clima Nucli C Cofret de material tecnoplàsic de color blanco titani con tapes de gris metal, tipus PRAGMA de Schneider Electric o equivalent, de superficie o empotrar amb dimensions externes segons planos, amb grau de protecció IP40. La cara frontal es aïlllada per a protegir l'usuari davant xocs elèctrcs. Fons amb laterals troquelats,xasis desmuntable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protecció de material plàstic, aïllant i autoextinguible. Les fixacions disposaràn de regulacions verticals i en profundidat per assegurar la correcta instal·lació. Resistencia al foc i temperatures anormalmente elevades fins 650 ºC segons CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aïllament total de clase II, cumpleix la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 º 7.4.3.2.2. Dintre s'instal·la els equips reflexats en els esquemes unifiilars, deixant un 30% d'espia buit. Totalment muntat i connexionat.	3.099,17	1,000	3.099,17
01.01.03.02	2 QFUERALNNUC	Ud		QUADRE GENERAL NUCLI C Subministrament i muntatge de Quadre General Cofret de material tecnoplàsic de color blanco titani con tapes de gris metal, tipus PRAGMA de Schneider Electric o equivalent, de superficie o empotrar amb dimensions externes segons planos, amb grau de protecció IP40. La cara frontal es aïlllada per a protegir l'usuari davant xocs elèctrcs. Fons amb laterals troquelats,xasis desmuntable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protecció de material plàstic, aïllant i autoextinguible. Les fixacions disposaràn de regulacions verticals i en profundidat per assegurar la correcta instal·lació. Resistencia al foc i temperatures anormalmente elevades fins 650 ºC segons CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aïllament total de clase II, cumpleix la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 º 7.4.3.2.2. Dintre s'instal·la els equips reflexats en els esquemes unifiilars, deixant un 30% d'espia buit. Totalment muntat i connexionat.	8.256,32	1,000	8.256,32
01.01.03.02	3 PGC4-B3Z7	u		Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 15 k	5.419,72	1,000	5.419,72
				TOTAL			**16.775,21**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canalitzacions**			
01.01.03.03	1 PG2J-4BHT	m		Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	44,52	5,000	222,60
01.01.03.03	2 PG2J-4BHR	m		Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	39,66	5,000	198,30
01.01.03.03	3 PG2J-4BHQ	m		Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	50,000	1.576,00
01.01.03.03	4 PG2J-4BHP	m		Subministrament i muntatge Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en calent,	22,91	40,000	916,40
01.01.03.03	5 PG2O-6SXE	m		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	550,000	2.832,50
01.01.03.03	6 PG2O-6SXT	m		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	400,000	2.300,00
01.01.03.03	7 PG2O-6SXI	m		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	6,89	15,000	103,35
01.01.03.03	8 PG2O-6SY8	m		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	9,08	15,000	136,20
01.01.03.03	9 PG2O-6SYN	m		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	10,19	15,000	152,85
01.01.03.03	10 PG2O-6SYP	m		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	10,74	60,000	644,40

01.01.03.03	11	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	60,000	1.500,00
01.01.03.03	12	PG12-DH98	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protec	43,91	20,000	878,20
01.01.03.03	13	PG29-DWFW	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer amb obertures (finestretes), de 100x300 mm, mu	47,00	50,000	2.350,00
01.01.03.03	14	PG27-7B11	m	Canal d'alumini, per adaptació de mecanismes, d'amplària 200 mm, de fondària 60	62,15	40,000	2.486,00
				TOTAL			**16.296,80**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**
Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**
Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**
Título 3 (1)	**04**	**Línies Elèctiques**

01.01.03.04	1	PG33-E6E6	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	19,18	10,000	191,80
01.01.03.04	2	PG33-E6E5	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	12,90	170,000	2.193,00
01.01.03.04	3	PG33-E6E4	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	8,33	40,000	333,20
01.01.03.04	4	PG33-E6E3	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	7,67	50,000	383,50
01.01.03.04	5	PG33-E6E2	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,88	37,500	145,50
01.01.03.04	6	PG33-E6E1	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,49	27,500	95,98
01.01.03.04	7	PG33-E6CY	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	6,68	120,000	801,60
01.01.03.04	8	PG33-E6CV	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,28	170,000	557,60
01.01.03.04	9	PG33-E6CT	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	1,95	5.172,500	10.086,38
01.01.03.04	10	PG33-E6CR	m	Subminsitrament i mutatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada0	1,71	3.700,000	6.327,00
				TOTAL			**21.115,56**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**
Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**
Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**
Título 3 (1)	**05**	**Mecanismes**

01.01.03.05	1	PG6A-61UN	u	Subministrament i muntatge de Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de reg	41,73	10,000	417,30
01.01.03.05	2	PG86-HD0Q	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb ad	85,01	2,000	170,02
01.01.03.05	3	PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, en Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus B 8 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 4 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	41,78	295,000	12.325,10
01.01.03.05	4	PG60-79KZ	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus C 5 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 3 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	182,11	47,000	8.559,17
01.01.03.05	5	PG60-79KW	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus D 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 4 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	139,54	2,000	279,08
01.01.03.05	6	PG60-79KY	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus E 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C 1 presa HDMI i cable HDMI proporcional amb connectors fins 8 m	118,89	6,000	713,34
01.01.03.05	7	PG60-79KV	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus F 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C 1 presa HDMI i cable HDMI proporcional amb connectors fins 8 m	137,10	3,000	411,30
01.01.03.05	8	PG60-79KX	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus F 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 4 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	122,44	3,000	367,32
01.01.03.05	9	PG60-79KP	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus J Regleta sobre taulaua amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A,	118,89	2,000	237,78
01.01.03.05	10	PG60-79KJ	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus M 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	59,44	8,000	475,52
01.01.03.05	11	PG60-79KM	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Radiowall Tipus 20 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 5 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 20 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	56,91	5,000	284,55
01.01.03.05	12	PG60-79ZZ	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Radiowall Tipus 20 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 5 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 20 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	591,36	3,000	1.774,08
01.01.03.05	13	PG60-79YZ	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Taula optica 20 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 5 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 5 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	624,16	2,000	1.248,32
01.01.03.05	14	PG60-79YY	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	342,57	2,000	685,14
				TOTAL			**27.948,02**

		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.01.03.06	1	LEGALELEC	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Elèctriques i de Control. Realització de Projecte	2.386,20	1,000	2.386,20
				TOTAL			**2.386,20**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**01**	**Desmuntatges i Desplaçaments**			
01.01.04.01	1	DESCLIMGALER	ud	Partida de desmuntatge, trasllat i muntatge d'equip de clima existent. Inclou: -Reatlització de recuperacio de gas refrigerant -Prolongació de canonades i noves soldadures i connexions -Modificació i prolongació de sistema de recollida de condesats -Desmuntatge, muntatge i adaptació de conductes -Connexió -Prova estanqueitat i posta en marxa Totalment muntat i en funcionament	904,65	2,000	1.809,30
				TOTAL			**1.809,30**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**02**	**Equips Climatitzacio**			
01.01.04.02	1	PED2-CTXC	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant	11.629,58	1,000	11.629,58
01.01.04.02	2	PED5-605T	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2.2 a 2.	1.147,19	3,000	3.441,57
01.01.04.02	3	PED5-605N	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 9,3 a 1(	1.569,05	2,000	3.138,10
01.01.04.02	4	CMB-M108V	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBI	3.121,15	1,000	3.121,15
01.01.04.02	5	PEG2-CTL1	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/come	3.074,65	1,000	3.074,65
01.01.04.02	6	PEG6-5ZPO	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unit	2.239,44	2,000	4.478,88
01.01.04.02	7	PEC1-HBZZ	u	Subminsitrament i muntatge de DAIKIN MCK70YV o equivalent	476,79	2,000	953,58
01.01.04.02	8	PEC4-CS3O	u	Minii - Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, RESPIRO160 RD	342,26	6,000	2.053,56
01.01.04.02	9	AOYUE	ud	Subministrament i muntatge de Aspirador de fums de soldadora portátil amb 2 bra	297,00	2,000	594,00
01.01.04.02	10	GASREFRI	kg	Carga de Gas Refrigerant R410	88,81	15,000	1.332,15
				TOTAL			**33.817,22**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canonades**			
01.01.04.03	1	PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	40,000	1.260,80
01.01.04.03	2	PF57-CTEM	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia	19,60	240,000	4.704,00
01.01.04.03	3	PF57-CTER	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia	14,22	90,000	1.279,80
01.01.04.03	4	PF57-CTEO	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia	21,98	5,000	109,90
01.01.04.03	5	PF57-CTEF	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3	10,58	7,000	74,06
01.01.04.03	6	PF57-CTEJ	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3	21,03	70,000	1.472,10
01.01.04.03	7	PF57-CTEX	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 7	26,37	70,000	1.845,90
				TOTAL			**10.746,56**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**04**	**Conductes i Reixes**			
01.01.04.04	1	PE54-35DN	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb	26,06	170,480	4.442,71
01.01.04.04	2	PE42-48RI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s	20,08	20,000	401,60
01.01.04.04	3	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s	16,92	30,000	507,60
01.01.04.04	4	PE42-48R4	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sens	8,77	40,000	350,80
01.01.04.04	5	PE62-88Z5	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix	9,06	170,480	1.544,55
01.01.04.04	6	PEKJ-38T3	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R1 per conducte circular/rect	131,86	10,000	1.318,60
01.01.04.04	7	PEKJ-38KZ	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R5 per conducte circula/recta	311,15	16,000	4.978,40
01.01.04.04	8	PEK4-AET5	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulab	109,11	7,000	763,77
				TOTAL			**14.308,03**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**05**	**Control**			
01.01.04.05	1	PAR41MAA	ud	Subministrament i muntatge de Control unitat interior PAR-41MAA o equivalent. In	140,19	3,000	420,57
01.01.04.05	2	AT-50B	ud	Subministrament i muntatge de AT-50B. Control Centralitatzat del sistema de clima	2.018,00	1,000	2.018,00
				TOTAL			**2.438,57**

		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.01.04.06	1	LEGALTERM	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Tèrmiques i de Control. Realització de Projecte	903,50	1,000	903,50
				TOTAL			**903,50**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.01.05.01	1	PPD0-4RM0	u	Armari per a recinte d'instal·lacions de telecomunicacions modular (RITM), de const	1.202,62	1,000	1.202,62
01.01.05.01	2	PP75-66YP	u	Subministrament i muntatge de Caixa de fibra òptica lliscant, per a empalmaments,	79,51	4,000	318,04
01.01.05.01	3	PP77-66ZG	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	54,89	36,000	1.976,04
01.01.05.01	4	PP77-66ZZ	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	65,01	18,000	1.170,18
01.01.05.01	5	PP45-6679	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 8 fibres del tipus monomode d	3,28	800,000	2.624,00
01.01.05.01	6	PP4D-H92Q	u	Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim, a	76,82	1,000	76,82
				TOTAL			**7.367,70**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**			
		Título 3 (1)	**02**	**Racks i Electrònica BSM**			
01.01.05.02	1	PP72-67B6	u	transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), amb dos perfils d'acer desplaçables en profunditat, panells laterals i porta frontal de vidre de seguretat de 4mm amb marc de perfil d'alumini i d'obertura alternable, pany i clau. L'armari a instal·lar serà de la marca RETEX model Easyrack referència 32250609 o equivalenti anirà fixat al parament vertical. S'inclou suports multifunció laterals, safates, perfils i guies per equips no enrackables, panells i brides passacables, , regletes d'endolls i protecció, fuetons UTP Cat.6 amb connectors RJ45, fuetons de F.O MM amb diferents tipologies de connectors, per una correcta distribució i funcionament dels elements interiors de l'armari. Totalment instal·lat, connectat i verificat segons indicacions de personal de Sistemes de B:SM i la DF, i especificacions tècniques del fabricant i estàndards de B:SM. Inlou mà d'obra, accessoris i petit material per la correcta instal·lació i funcionament. Tot segons indicacions de la DF.	642,26	2,000	1.284,52
01.01.05.02	2	PP7I-8925	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schuko 2P+T de 16 A 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	57,75	14,000	808,50
01.01.05.02	3	PP7C-66VV	u	Panell integral fix, equipat amb 48 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament. Inclou merma de material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	353,68	15,000	5.305,20
01.01.05.02	4	PP75-66XV	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament, Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	47,67	12,000	572,04
01.01.05.02	5	PP4C-X2LC	u	Mecanització de 2 fibres òptiques amb acoblador per caixa de connexions per connector LC duplex, inclou acoplador connector LC duplex, preparació de fibra, mesura de perdues i maniguets de protecció. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	34,73	24,000	833,52
01.01.05.02	6	PP4A-66E8	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex a amdos extrems, de 2 m de llargària, instal·lat Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	12,35	19,000	234,65
01.01.05.02	7	PP7Z-X01A	u	Safata organitzadora de cables fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, fixada mecànicament Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	18,53	30,000	555,90

01.01.05.02	8	PP73-675G	u	Subministrament i instal·lació d'armari d'estructura interior autoportant d'acer i estructura lateral, superior i inferior en perfil d'alumini, tipus rack de 19´´ i 42 unitats d'alçària, de 800x800mm i 2000mm d'alçada, estructura desmuntable i capacitat de càrrega de 1200 kg de la marca RETEX model Flat-Pack referència 32361742 o equivalent. Instal·lació sense porta ni panells laterals, per assegurar una correcta refrigeració dels equips interiors. S'inclou suports multifunció laterals, safates i guies per equips no enrackables, panells i brides passacables, kit de ventilació superior i tapes frontals de ventilació, regletes d'endolls i protecció, fuetons UTP Cat.6 amb connectors RJ45, fuetons de F.O MM amb diferents tipologies de connectors i peus anivelladors, per una correcta distribució i funcionament dels elements interiors de l'armari. Totalment instal·lat, connectat i verificat segons indicacions de personal de Sistemes de I2CAT i la DF, i especificacions tècniques del fabricant i estàndards de B:SM. Inlou mà d'obra, accessoris i petit material per la correcta instal·lació i funcionament. Tot segons indicacions de la DF.	1.647,38	2,000	3.294,76
01.01.05.02	9	PP4A-66E5	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex a amdos extrems, d'1 de llargària, instal·lat Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	12,10	30,000	363,00
01.01.05.02	10	PP47-X5WF	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 a amdos extrems, categoria 6 F/	6,84	638,000	4.363,92
				TOTAL			**17.616,01**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates, Canalitzacions i Cablejat**			
01.01.05.03	1	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6	0,96	23.540,000	22.598,40
01.01.05.03	2	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	3,42	1.048,000	3.584,16
01.01.05.03	3	PP4B-X844	u	Caixa de superfície de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	26,69	216,000	5.765,04
01.01.05.03	4	PP44-XCER	u	Certificació de les prestacions d'enllaç de cablejat estructurat classe E / categoria 6	2,58	450,000	1.161,00
01.01.05.03	5	PP45-667H	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura metàl·lica, amb coberta de polietilè, instal·lat. Inclou merma de material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	6,29	60,000	377,40
01.01.05.03	6	PG2O-6SXT	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	1.121,000	6.445,75
01.01.05.03	7	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	85,000	2.125,00
01.01.05.03	8	PG2J-4BHT	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	44,52	55,000	2.448,60
01.01.05.03	9	PG2J-4BHR	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	39,66	4,000	158,64
01.01.05.03	10	PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	15,000	472,80
01.01.05.03	11	PG2J-4BHP	m	Subministrament i muntatge Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en calent,	22,91	80,000	1.832,80
01.01.05.03	12	PG2J-4BGJ	m	Safata metàl·lica d'escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 10	18,35	50,000	917,50
01.01.05.03	13	PP77-66ZG	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	54,89	32,000	1.756,48
01.01.05.03	14	PP77-66ZZ	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	65,01	16,000	1.040,16
01.01.05.03	15	PP41-73DN	m	Cable coaxial RJ174 amb conectors SMA de 3 m. S'incliuen els connectors SMA	113,21	3,000	339,63
01.01.05.03	16	USBCABLE	ud	Subministrament i muntatge de cable USB 3 A Superspeed Female - USB 3 A SuperS	245,00	8,000	1.960,00
01.01.05.03	17	GPS	m	Cable GPS per antena	15,15	70,000	1.060,50
01.01.05.03	18	CABLERF	m	Suministrament i muntatge de Cable RF (format per 8 cables coaxilas)	32,15	35,000	1.125,25
				TOTAL			**55.169,11**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**06**	**Instal·lacions d'aigua i Sanejament**			
		Título 3 (1)	**01**	**Sanejament**			
01.01.06.01	1	PD1A-F11I	m	Subministrrament i muntatge de Desguàs d'aparell de climatització amb tub de PVC	10,56	135,000	1.425,60
				TOTAL			**1.425,60**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**07**	**Instal·lacions Control Accés**			
01.01.07	1	PP27-BXOO	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils amb palan	49,79	2,000	99,58
01.01.07	2	PP2D-HCPY	u	Font d'alimentació 24 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·locada	31,33	10,000	313,30
01.01.07	3	PMP1-HC2E	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segc	122,99	2,000	245,98
01.01.07	4	PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors	139,64	2,000	279,28
01.01.07	5	PMP1-HC2L	u	Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per l	148,18	2,000	296,36
				TOTAL			**1.234,50**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			

		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**01**	**Detecció i Alarma**			
01.01.08.01	1	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, se	78,83	5,000	394,15
01.01.08.01	2	CONFIG	u	Treballs de configuració de centrals d'incendi i enllaç amb centrals exitents a l'Edific	295,70	1,000	295,70
01.01.08.01	3	PM11-383Z	u	Subministrament i muntatge de moduls expansors per interconnexió de centrals d'	242,77	1,000	242,77
01.01.08.01	4	PG33-E6GH	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	2,24	155,000	347,20
01.01.08.01	5	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	87,500	450,63
01.01.08.01	6	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	9,000	225,00
				TOTAL			**1.955,45**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**02**	**Extintors**			
01.01.08.02	1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada,	109,59	2,000	219,18
01.01.08.02	2	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pir	144,76	3,000	434,28
01.01.08.02	3	PMS0-6Z3W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 m	19,08	5,000	95,40
				TOTAL			**748,86**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**01**	**Planta 1 - Labs**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**03**	**Legalitzacio**			
01.01.08.03	1	LEGALPCI	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions de Contra Incendis. Realització de Projecte PCI	1.373,80	1,000	1.373,80
				TOTAL			**1.373,80**
				IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO :			**238.606,43**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**SEGURETAT I SALUT**							
11A	**pa SS**							
	Procediments preventius d'obligat compliment, per a la correcta execució de l'obra, des del punt de vista de la Seguretat i Salut Laboral. Es considera un 2% del total del valor del pressupost.							
P1 - Laboratoris	Obra General	1				1,00		
						1,00	3.150,24	3.150,24
	TOTAL 11							**3.150,24**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**CONTROL DE QUALITAT**							
12A	**pa Control de Qualitat**							
	Partida alçada a justificar d'abonament íntegre per al control de qualitat de l'obra. Es considera un 1% del total del valor del pressupost.							
P1 - Laboratoris	Obra General	1				1,00		
						1,00	1.575,12	1.575,12
	TOTAL 12							**1.575,12**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**NETEJA**							
13A	**m2 Neteja durant l'obra**							
	Neteja de l'obra durant el transcurs d'aquesta, i trasllat de residus i restes de materials en deixalleria autoritzada.							
P1 - Laboratoris			390,00			390,00		
						390,00	1,95	760,50
13B	**m2 Neteja final d'obra**							
	Neteja final d'obra, incloent l'eliminació de brutícia i pols acumulat en paraments i fusteris. Neteja i desinfecció, neteja de vidres, eliminació de taques i restes de guix adherits al terra i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, juntament amb la resta de materials de final d'obra, dipositats en contenidor de residus per la seva retirada a deixalleria autoritzada.							
P1 - Laboratoris			390,00			390,00		
						390,00	5,81	2.265,90
	TOTAL 13							**3.026,40**
	TOTAL							**398.227,94**



Fundació Privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
PIER 01

LOT 03: Planta 1 - Oficines
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Projecte executiu | 31.03.2025

VI VI M

VI VI M

VIMWORKS Design S.L.P.

Plaça de Vallvidrera, 7 C2 08017 Barcelona

B66442658

vivim@studio

www.vivim.studio

Projecte: 2427_i2CAT - PIER-01

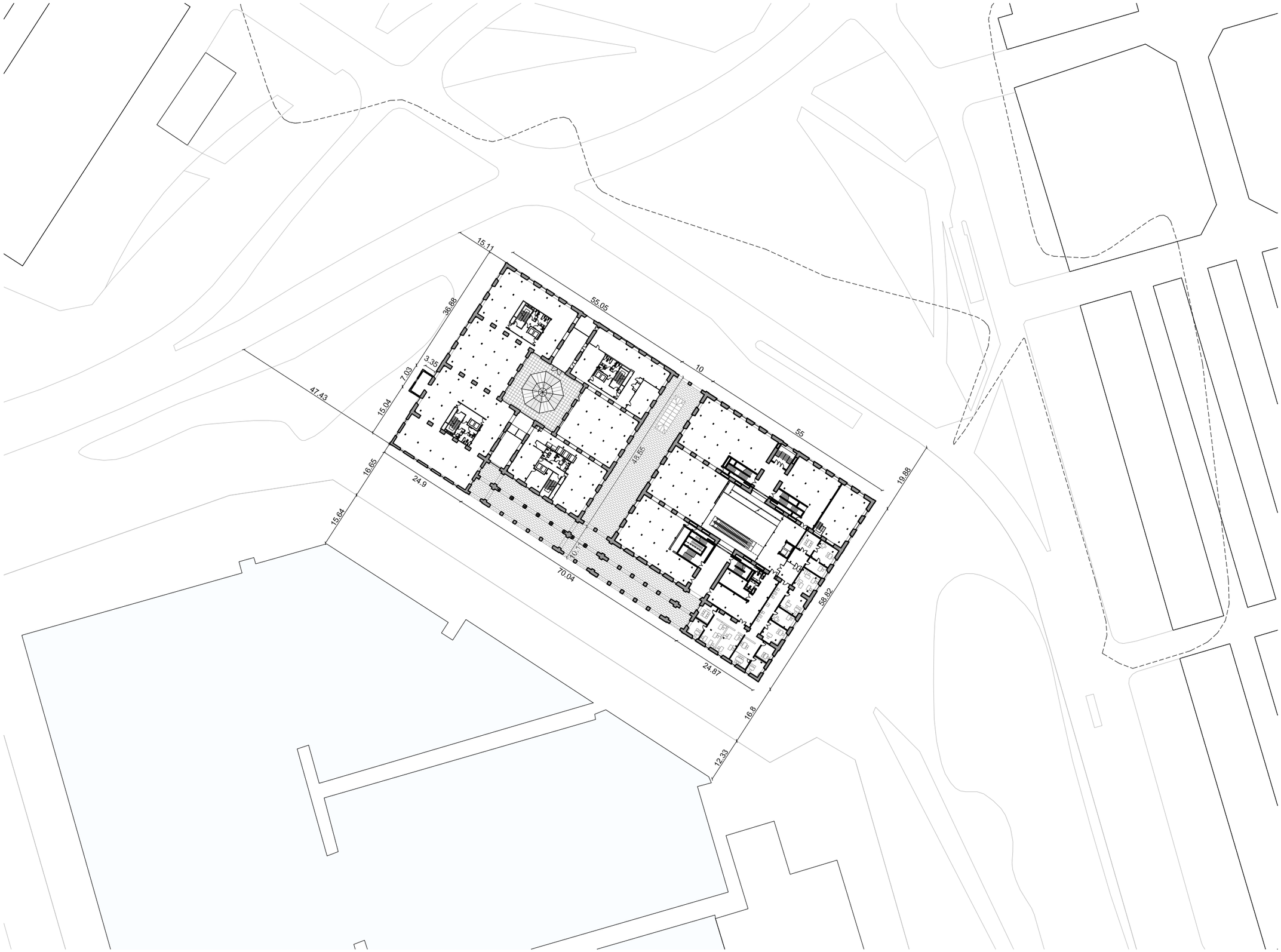
Projecte Tècnic de Reforma Interior de les plantes -1, PB, P1 i P3 de l'edifici PIER 01 per a la implantació de les noves oficines d'i2CAT

Plaça de Pau Vila, 1

08039 Barcelona

LLISTAT DE PLÀNOLS

CODI PLÀNOL	CONTINGUT	ESCALA	FORMAT
URBANISME			
U-02-01	IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI	1:500 / 1:1000	A1 / A3
ARQUITECTURA			
ESTAT ACTUAL			
A-00-00	BATERÍA DE PLANTES	1:250 / 1:500	A1 / A3
A-00-01	ESTAT ACTUAL - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-00-05	SECCIONS AA' i BB' (P1)	1:75 / 1:150	A1 / A3
ENDERROC - OBRA NOVA			
A-01-01	ENDERROC - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-01-01.1	ENDERROC FALSOS SOSTRES - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-01-02	OBRA NOVA - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-01-02.1	OBRA NOVA FALSOS SOSTRES - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
PROPOSTA DISTRIBUCIÓ			
A-02-01	PROPOSTA - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-02-05	SECCIONS AA' i BB' (P1)	1:40 / 1:80	A1 / A3
A-02-11	ALÇATS NUCLI B	1:50 / 1:100	A1 / A3
DIVISORIES - ENVANS i TRASDOSSATS			
A-03-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES			
A-04-00	LLEGENDA	-	A1 / A3
A-04-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
PAVIMENTS			
A-05-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
A-05-05	PLANTA 1 TERRA TÈCNIC	1:100 / 1:200	A1 / A3
SOSTRES			
A-06-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
ACABATS PARAMENTS VERTICALS			
A-07-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
DETALLS INTERIORS			
A-08-1.00	**LOCALITZACIÓ DELS DETALLS - P1**	**1:100 / 1:200**	**A1 / A3**
A-08-1.01	DETALL GUIXETES	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-1.02	DETALL OFFICE	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-1.03	DETALL SALA DE LACTÀNCIA	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-1.04	DETALL SALA DE REUNIONS I	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-1.05	DETALL SALA DE REUNIONS II	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-1.07	DETALL MAGATZEM RECEPCIÓ	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-1.08	DETALL MOBLE RECEPCIÓ	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-1.09	DETALL ARMARI SAI	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-1.10	DETALL SALA CREACIÓ	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-1.11	DETALL SALA DE REUNIONS III	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-1.12	DETALL TAULA DE TREBALL COL·LECTIU	1:10 / 1:20	A1 / A3
INSTAL·LACIONS			
SAFATES			
I-SAF-01	PLANTA 1 - TERRA	1:100 / 1:200	A1 / A3
I-SAF-02	PLANTA 1 - SOSTRE	1:100 / 1:200	A1 / A3
IL·LUMINACIÓ			
I-ILU-01	PLANTA 1 - LLUMINÀRIES	1:100 / 1:200	A1 / A3
ELECTRICITAT - TELECOMUNICACIONS			
I-ILU-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
ESQUEMES - ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS			
I-ESQ-02	ESQ.UNIFILARS: RACK 1- P1	-	A1 / A3
I-ESQ-07	ESQ.UNIFILARS: CONNEXIÓ EDIFICIS	-	A1 / A3
I-ESQ-10	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (SQB CLIMA)- P1	-	A1 / A3
I-ESQ-11	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (SQB 1/2)- P1	-	A1 / A3
I-ESQ-12	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (SQB 2/2)- P1	-	A1 / A3
AUDIOVISUAL			
I-ADV-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
SEGURETAT i WIFI			
I-SEG-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
CLIMATITZACIÓ			
I-CLI-01	CLIMA - P1 (Nucli B) EA	1:75 / 1:150	A1 / A3
I-CLI-02	CLIMA - P1 (Nucli B) Modificacions	1:75 / 1:150	A1 / A3
I-CLI-11	CLIMA - INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA P1 - NUCLI B	-	A1 / A3
I-CLI-12	CLIMA - INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA P1 - NUCLI C	-	A1 / A3
I-CLI-15	CLIMA - ESQUEMA DE CONTROL EQUIPS DE CLIMA	-	A1 / A3
I-CLI-16	CLIMA - DETALL REIXES i TOVERES	-	A1 / A3
FONTANERIA: ACS / AFS			
I-FON-01	PLANTA 1	1:20 / 1:40	A1 / A3
SANEJAMENT			
I-SAN-01	PLANTA 1	1:100 / 1:200	A1 / A3
INCENDIS			
I-PCI-01	EA PCI - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
I-PCI-02	PROPOSTA PCI - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3
JUSTIFICACIÓ NORMATIVA			
INCENDIS			
N-01-01	EVACUACIÓ i SECTORS D'INCENDI - P1	1:100 / 1:200	A1 / A3



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI EN RELACIÓ AMB L'ENTORN

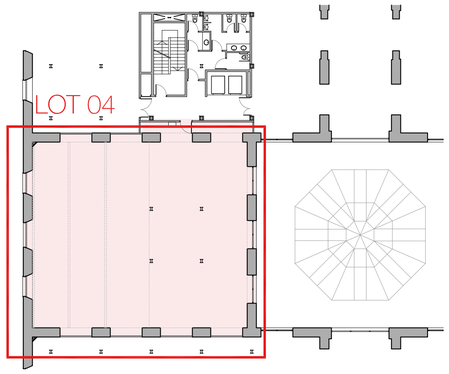
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:500
A3_1:1000

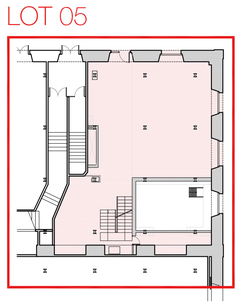
N

N°
U-02-01

PLANTA TERCERA
A-00-02



PLANTA BAIXA
A-00-04

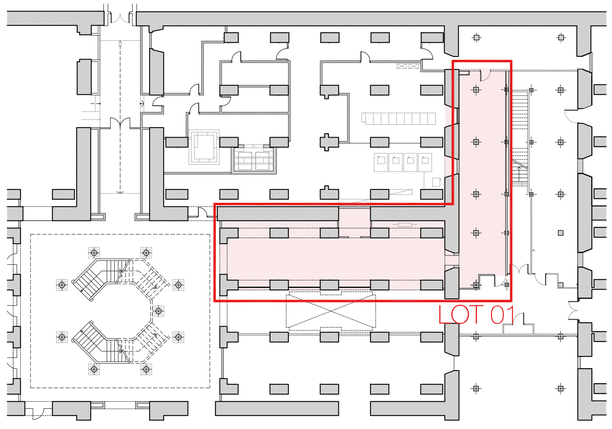


PLANTA PRIMERA
A-00-01

PLANTA PRIMERA
A-00-04



PLANTA SOTERRANI
A-00-03



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

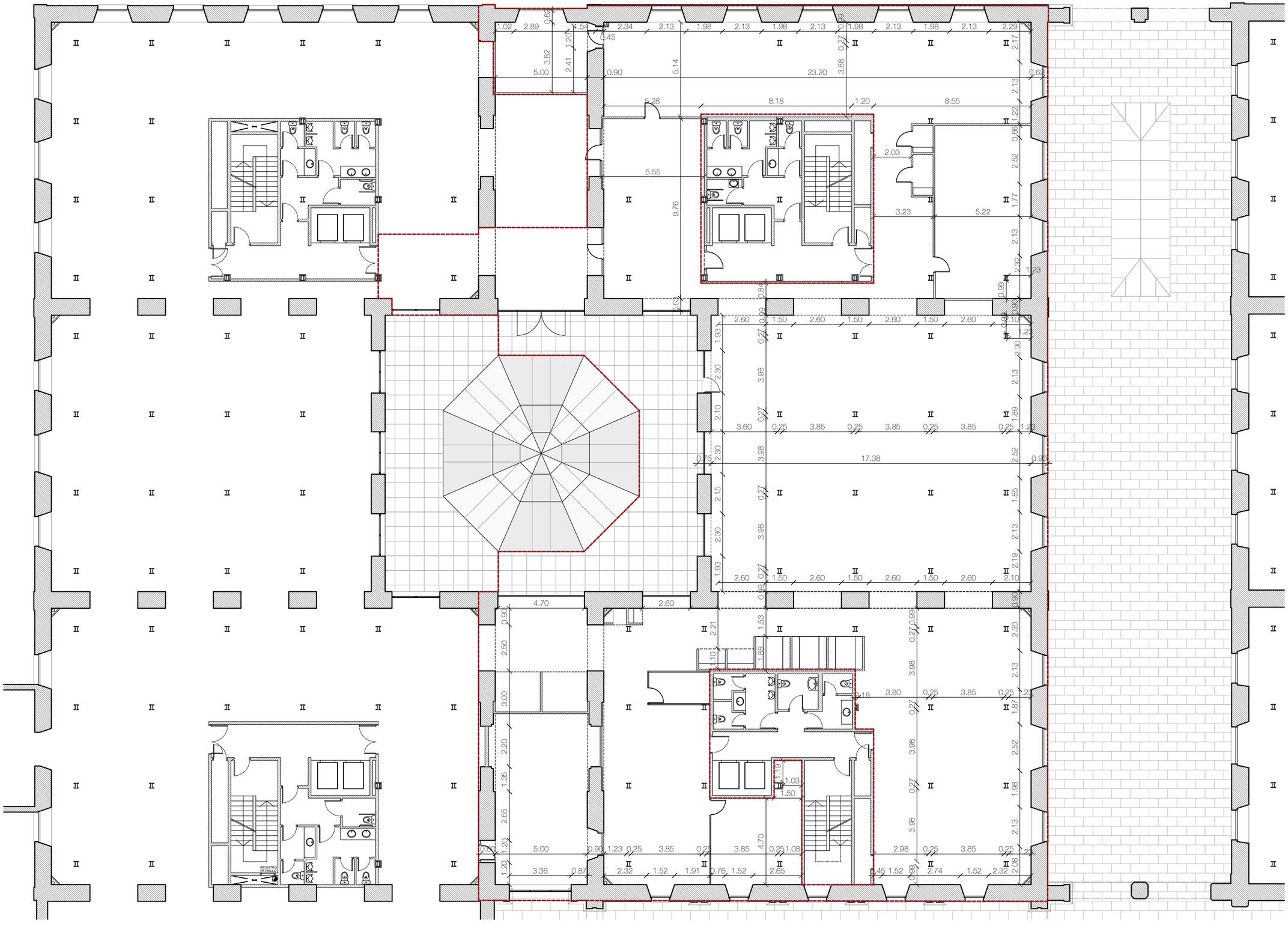
PLÀNOL
ZONA D'ACTUACIÓ
BATERIA DE PLANTES

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:250
A3_1:500

N

Nº
A-00-00



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

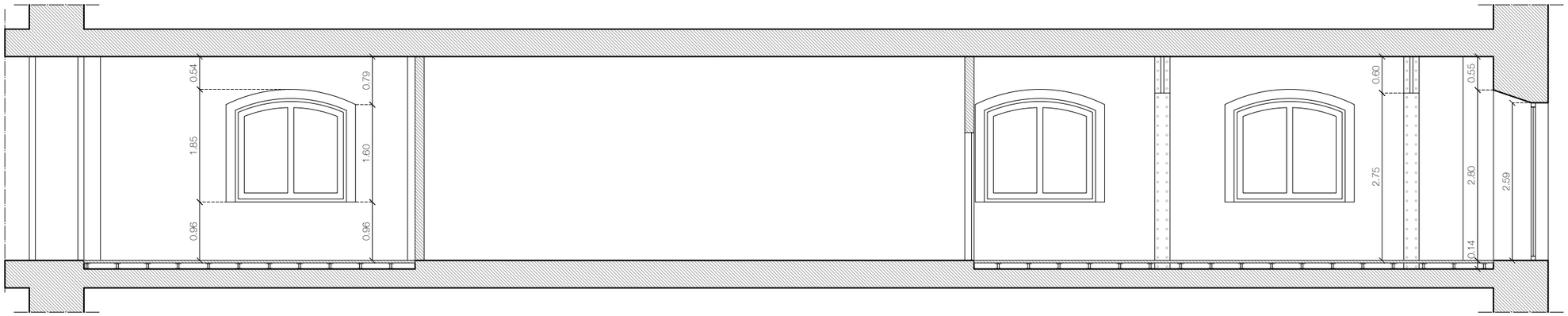
PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
DISTRIBUCIÓ
Planta primera

DATA
04.04.2025

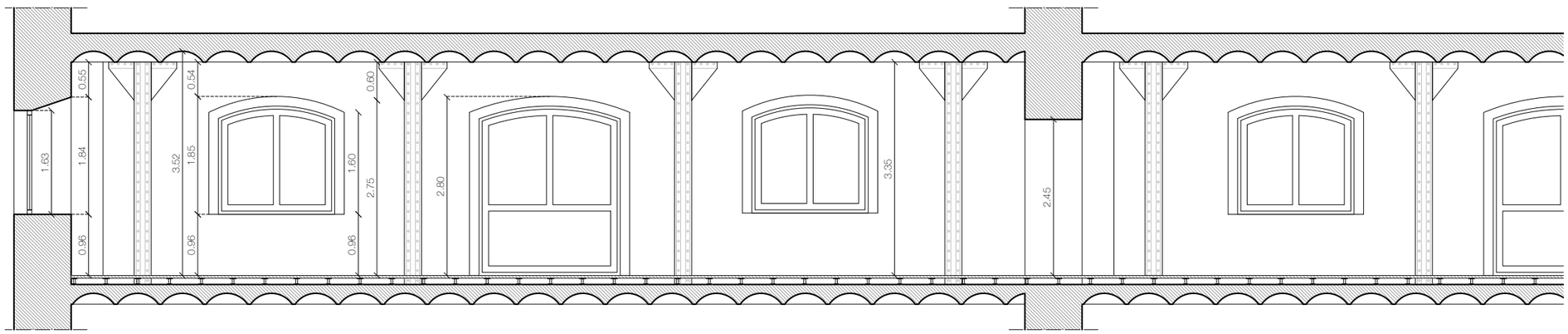
ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

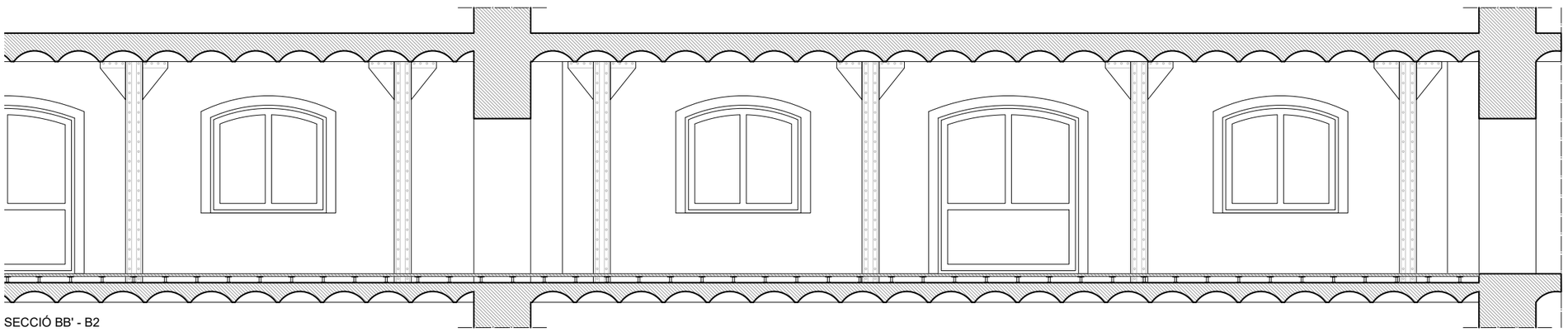
N°
A-00-01



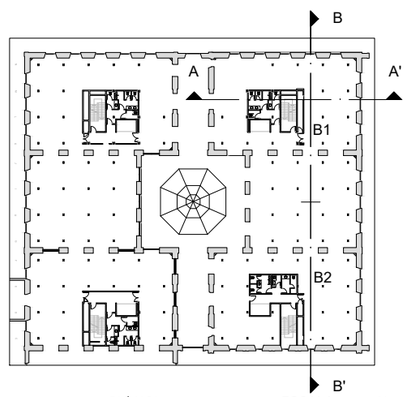
SECCIÓ AA'



SECCIÓ BB' - B1



SECCIÓ BB' - B2



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

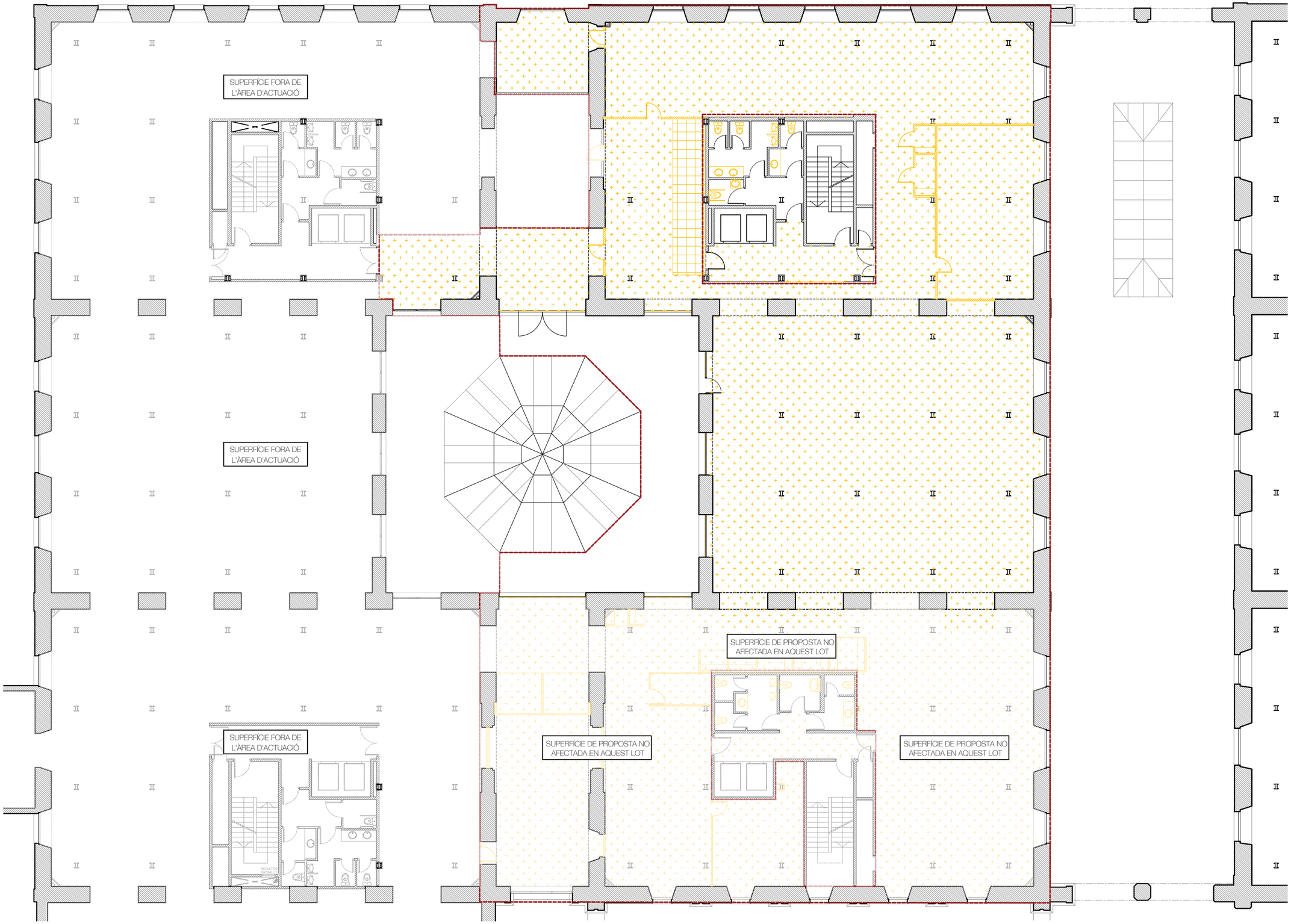
PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIONS AA' I BB'
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:75
A3_1:150

N

Nº
A-00-05



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ENDERROC

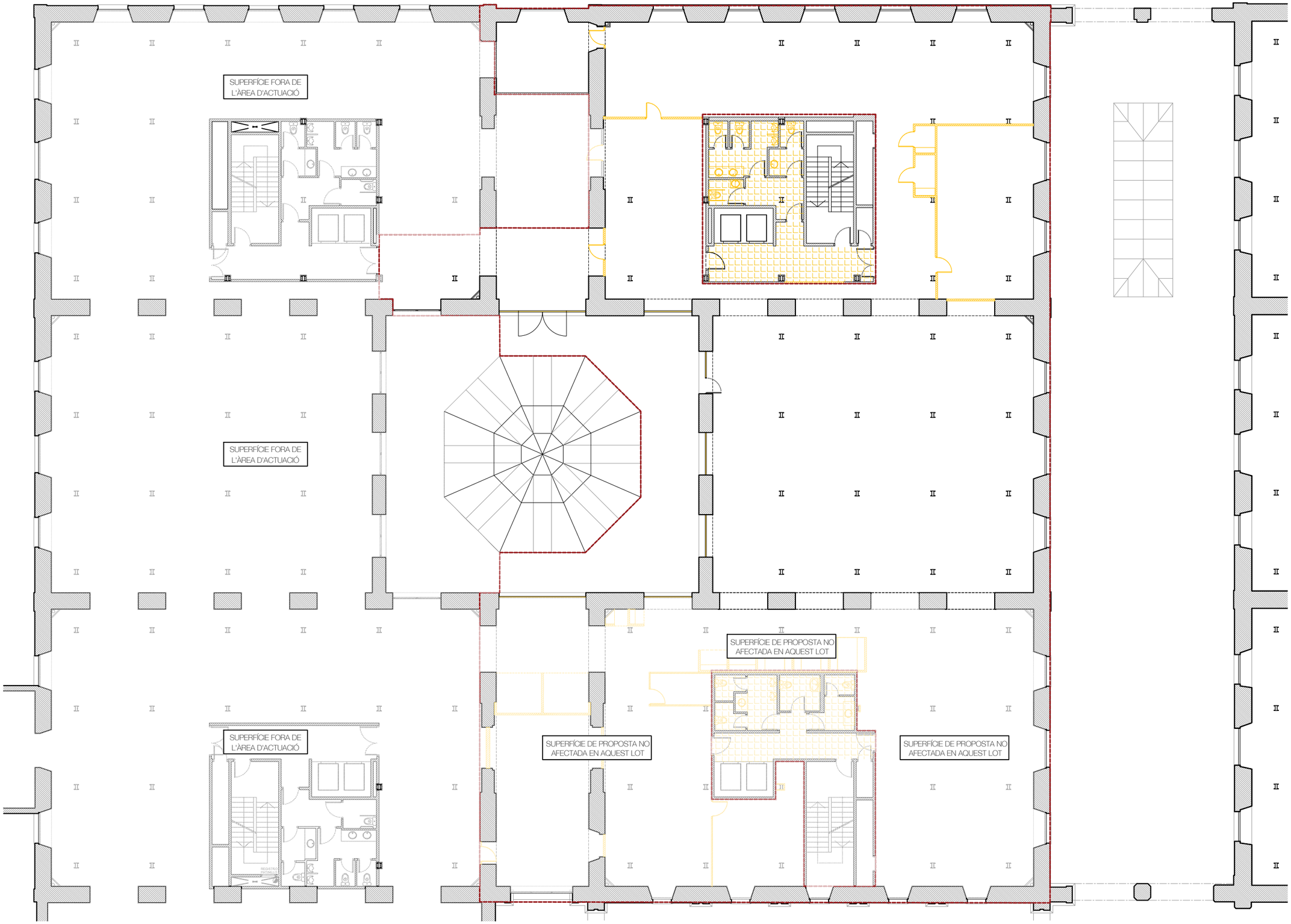
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-01-01



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

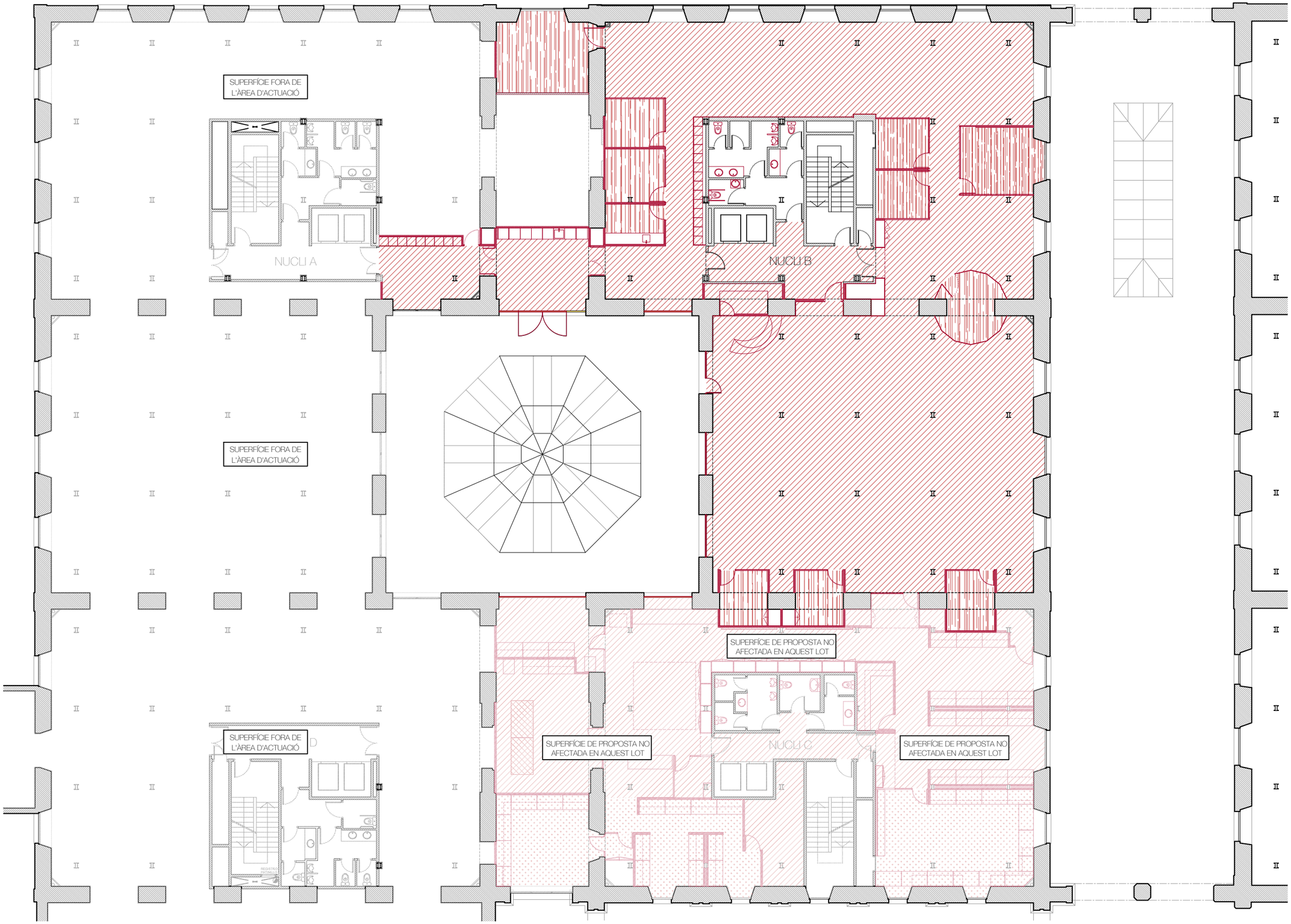
PLÀNOL
ENDERROC
FALSOS SOSTRES
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-01-01.1



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
OBRA NOVA

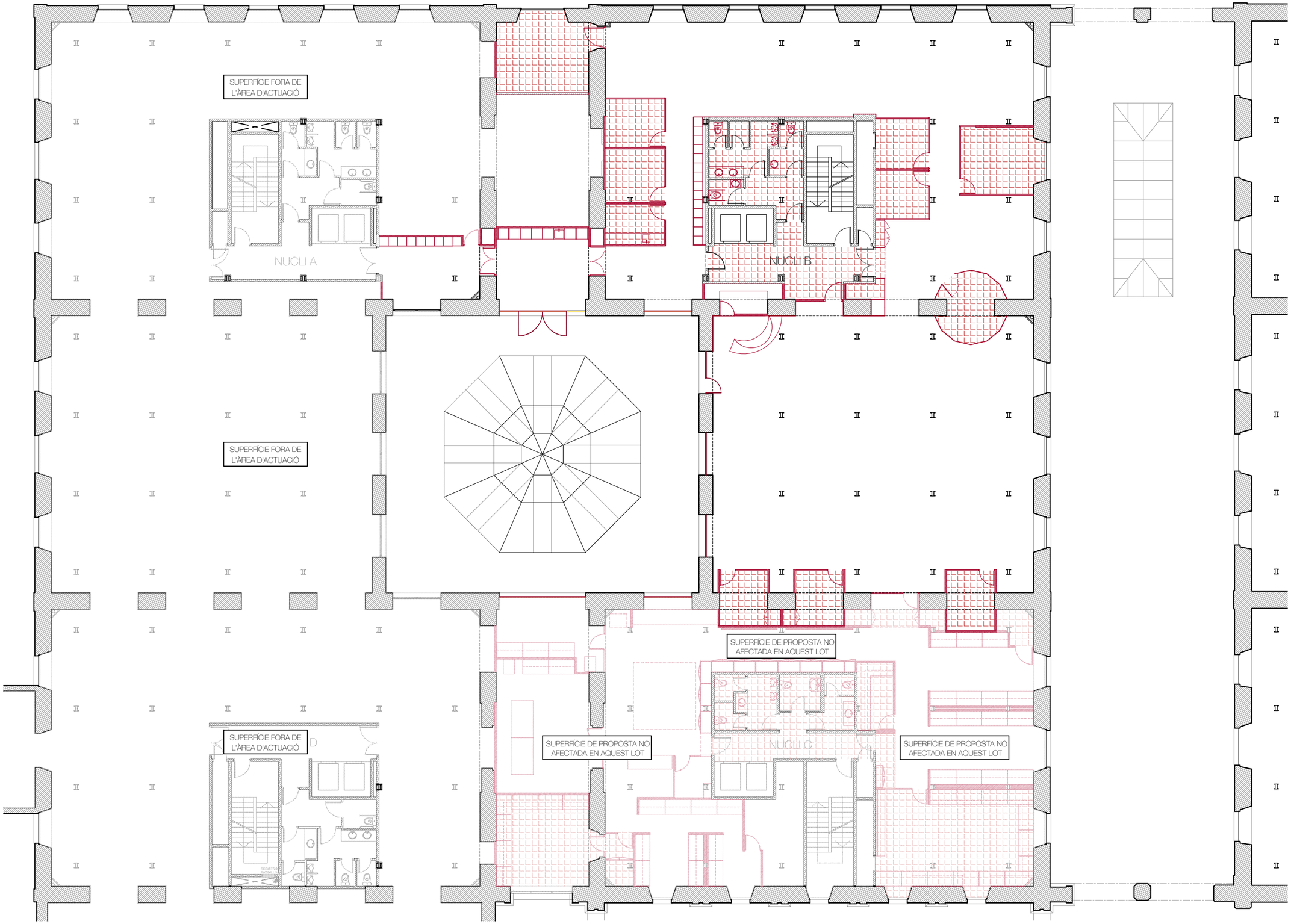
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-01-02



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

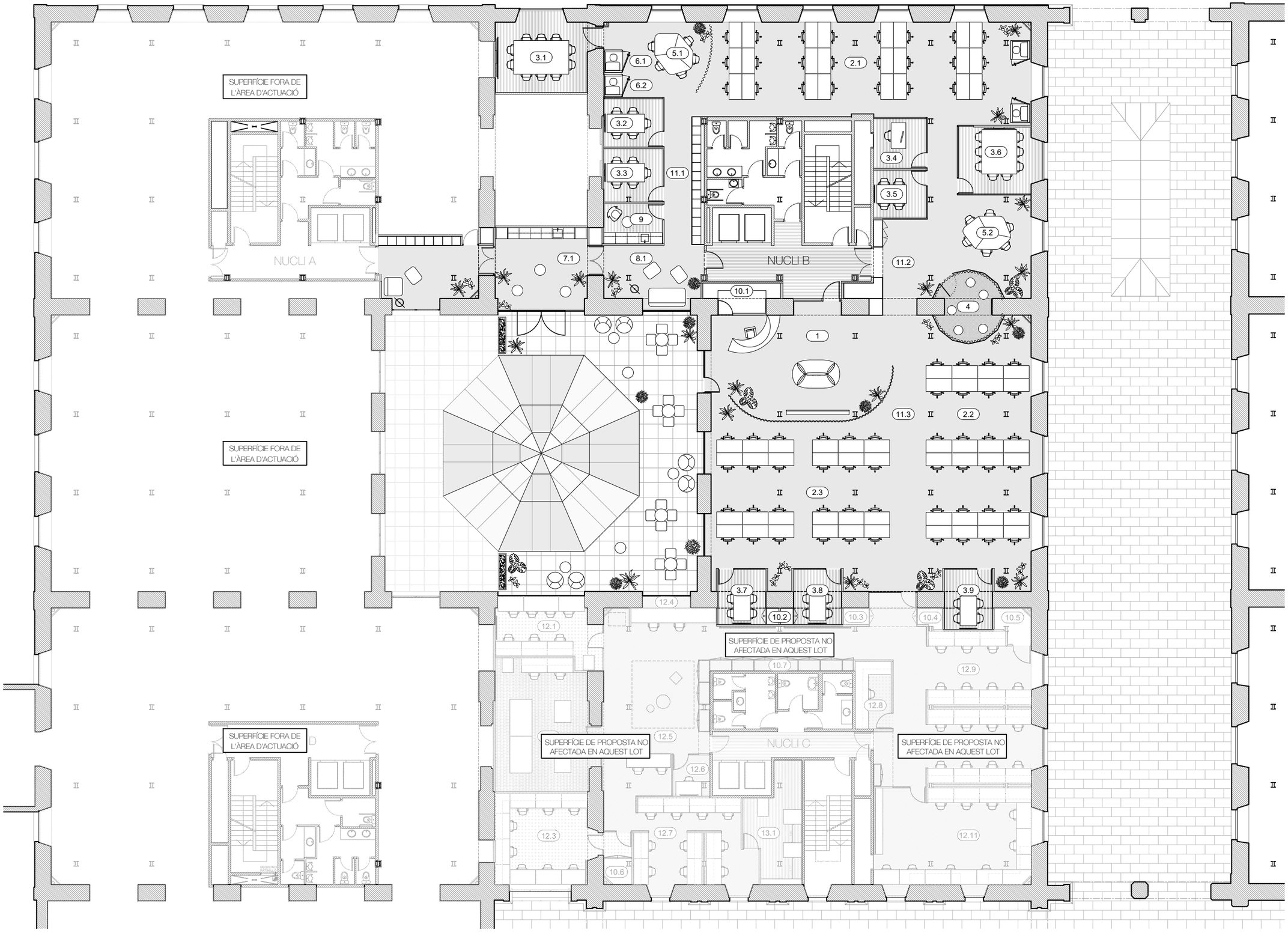
PLÀNOL
OBRA NOVA
FALSOS SOSTRES
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-01-02.1



SUPERFICIES P1 (m^2 útils)		
OFICINES		
1	RECEPCIÓ	55.08
2.1	SUPORT	90.59
2.2	INNOVACIÓ	85.75
2.3	RECERCA	87.83
3.1	REUNIÓ 1	21.81
3.2	REUNIÓ 2	8.44
3.3	REUNIÓ 3	9.24
3.4	DESPATX ICREA	7.68
3.5	REUNIÓ 5	7.42
3.6	REUNIÓ 6	15.72
3.7	REUNIÓ 7	7.74
3.8	REUNIÓ 8	7.74
3.9	REUNIÓ 9	8.44
4	CREACIÓ	15.72
5.1	REUNIÓ INFORMAL 1	26.96
5.2	REUNIÓ INFORMAL 2	19.23
6.1	PHONE BOOTH 1	-
6.2	PHONE BOOTH 2	-
7.1	OFFICE 1	22.21
8.1	LOUNGE 2	18.10
9	LACTÀNCIA	6.88
10.1	MAGATZEM 1	5.62
11.1	PASSADÍS 1	13.84
11.2	PASSADÍS 2	30.65
11.3	PASSADÍS 3	23.65
LABORATORIS		
10.2	MAGATZEM 2 - RADIOWALL	2.11
10.3	MAGATZEM 3	1.22
10.4	MAGATZEM 4	1.40
10.5	MAGATZEM 5	3.16
10.6	MAGATZEM 6	47.20
10.7	MAGATZEM 7	6.45
11.4	PASSADÍS 4	36.70
12.1	SATELIOT LEO COMMS	18.57
12.2	6GQuCRYPTOLAB	38.17
12.3	MISSIONS SATEL·LITALS	29.20
12.4	ÀREA SOLDADURA	10.21
12.5	ARQUITECTURES I SOLUCIONS 6G	47.20
12.6	OPS PAYLOAD	4.33
12.7	NTN, PAYLOADS i CASOS D'ÚS	29.64
12.8	TALLER MECÀNIC	7.09
12.9	ARQUITECTURES I SOLUCIONS 6G	21.36
12.10	ARQUITECTURES I SOLUCIONS 6G	23.89
12.11	RANs 6G VIRTUALS I SOSTENIBLES - ISAC I RIS	46.09
13.1	SALA DE RACKS	16.18
	TOTAL M^2 ÚTILS	**986,52**

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

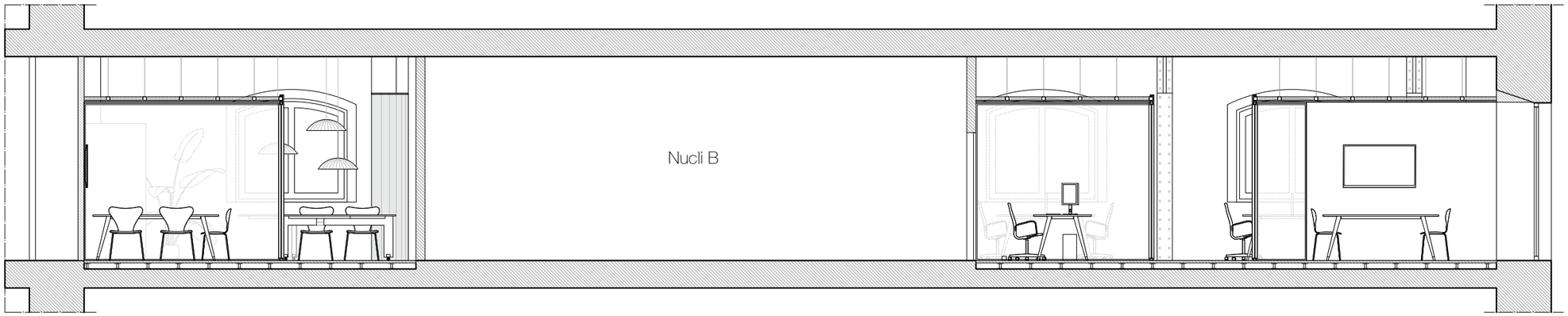
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROPOSTA DISTRIBUCIÓ
Planta primera

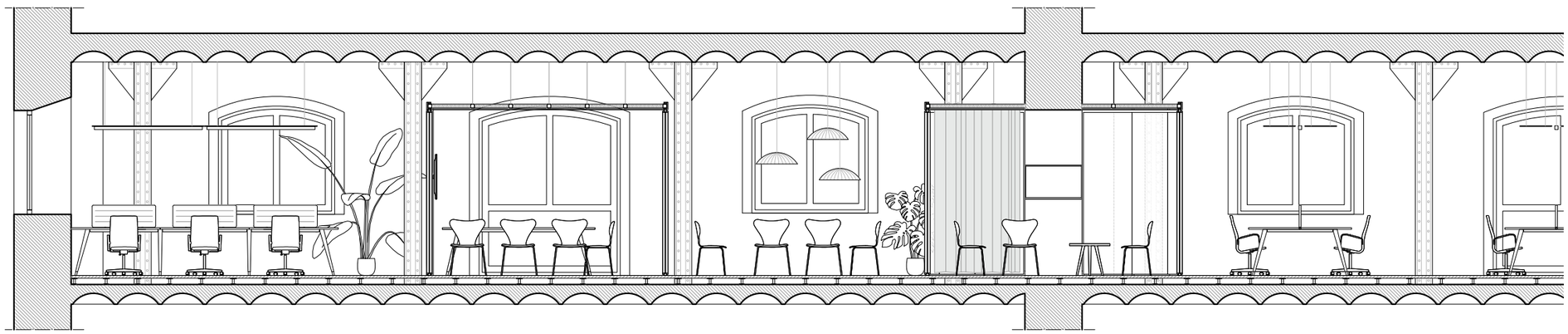
ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

DATA
04.04.2025

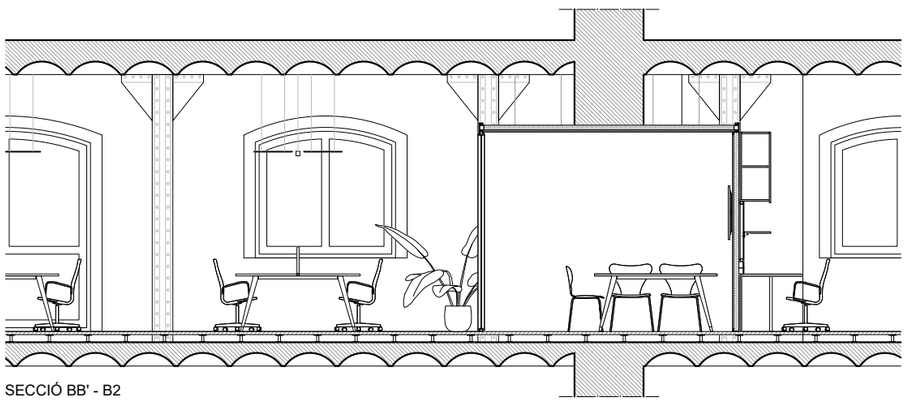
Nº
A-02-01



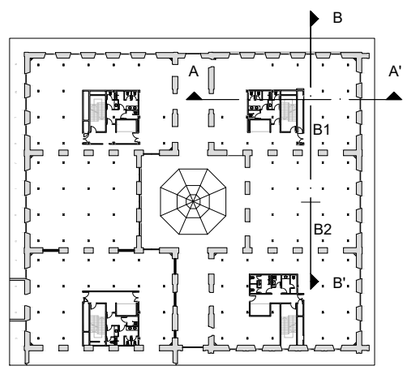
SECCIÓ AA'



SECCIÓ BB' - B1



SECCIÓ BB' - B2



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

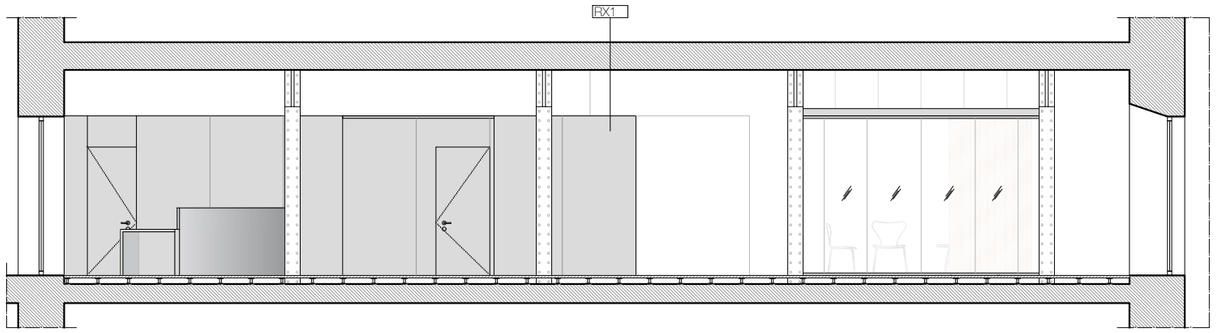
PLÀNOL
PROPOSTA
SECCIONS AA' I BB'
Planta primera

DATA
04.04.2025

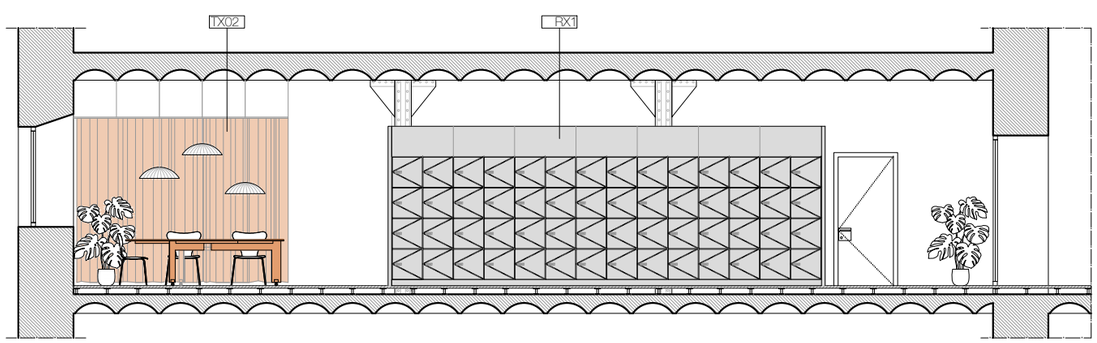
ESCALA
A1_1:40
A3_1:80

N

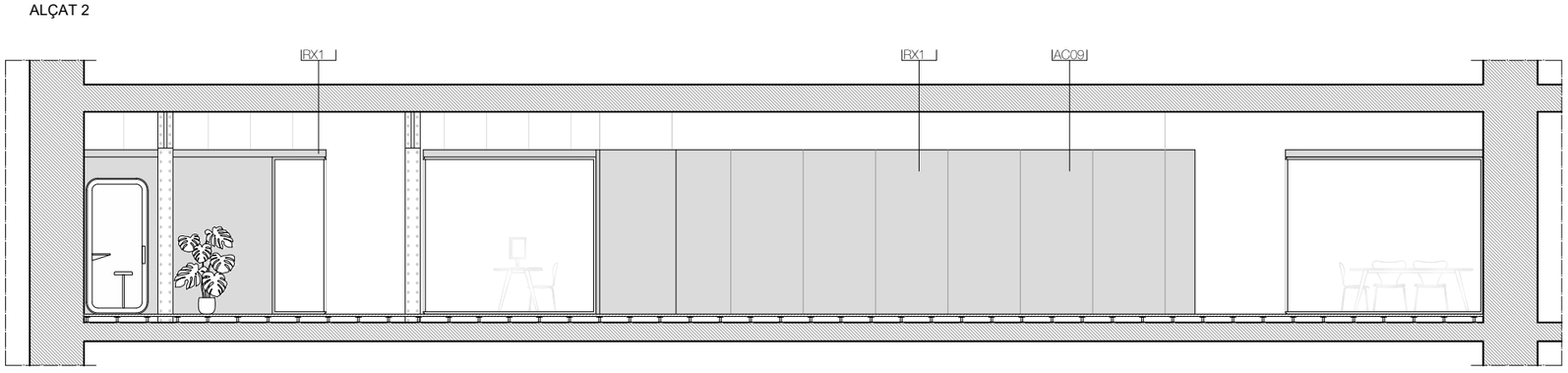
Nº
A-02-05



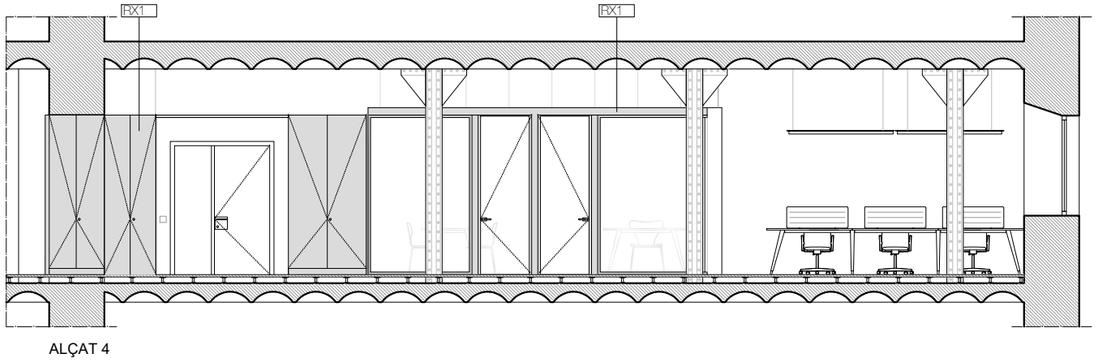
ALÇAT 1



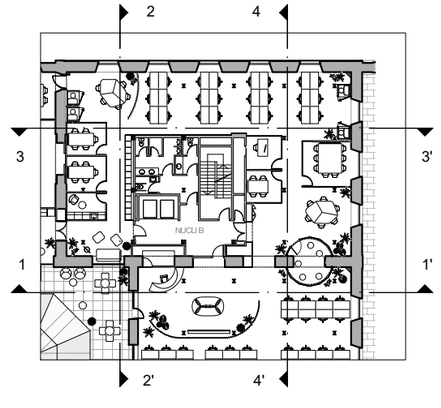
ALÇAT 2



ALÇAT 3



ALÇAT 4



LLEGENDA D'ALÇATS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

TÈXTILS

TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.

ALTRES ELEMENTS

AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROPOSTA
ALÇATS NUCLI B
Planta primera

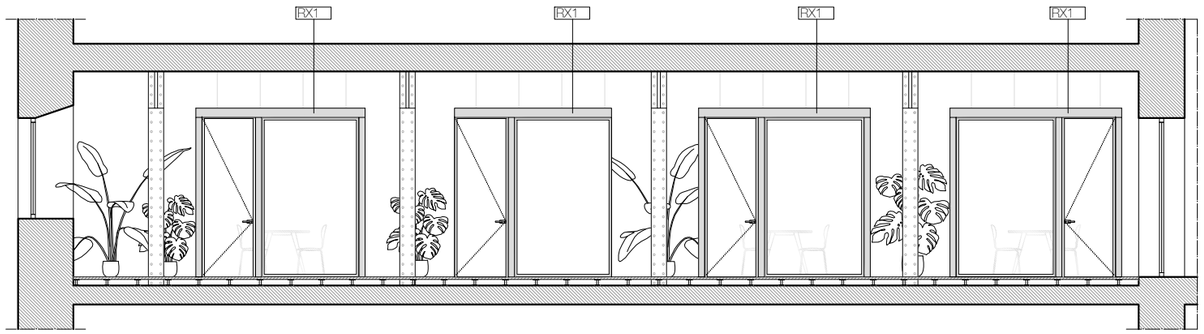
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

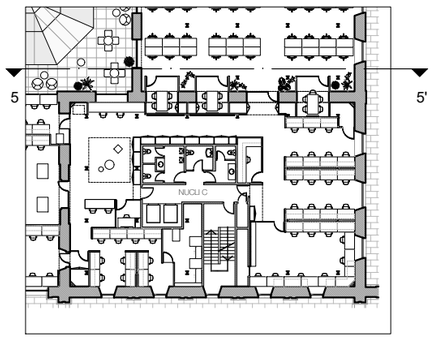
N

N°
A-02-11

LLEGENDA D'ALÇATS	
FUSTES I ACABATS	
RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
REVESTIMENTS ESPECIALS	
RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.
TÈXTILS	
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809
ELEMENTS METÀL·LICS	
EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
ALTRES ELEMENTS	
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.



ALÇAT 5



ALÇAT 8

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

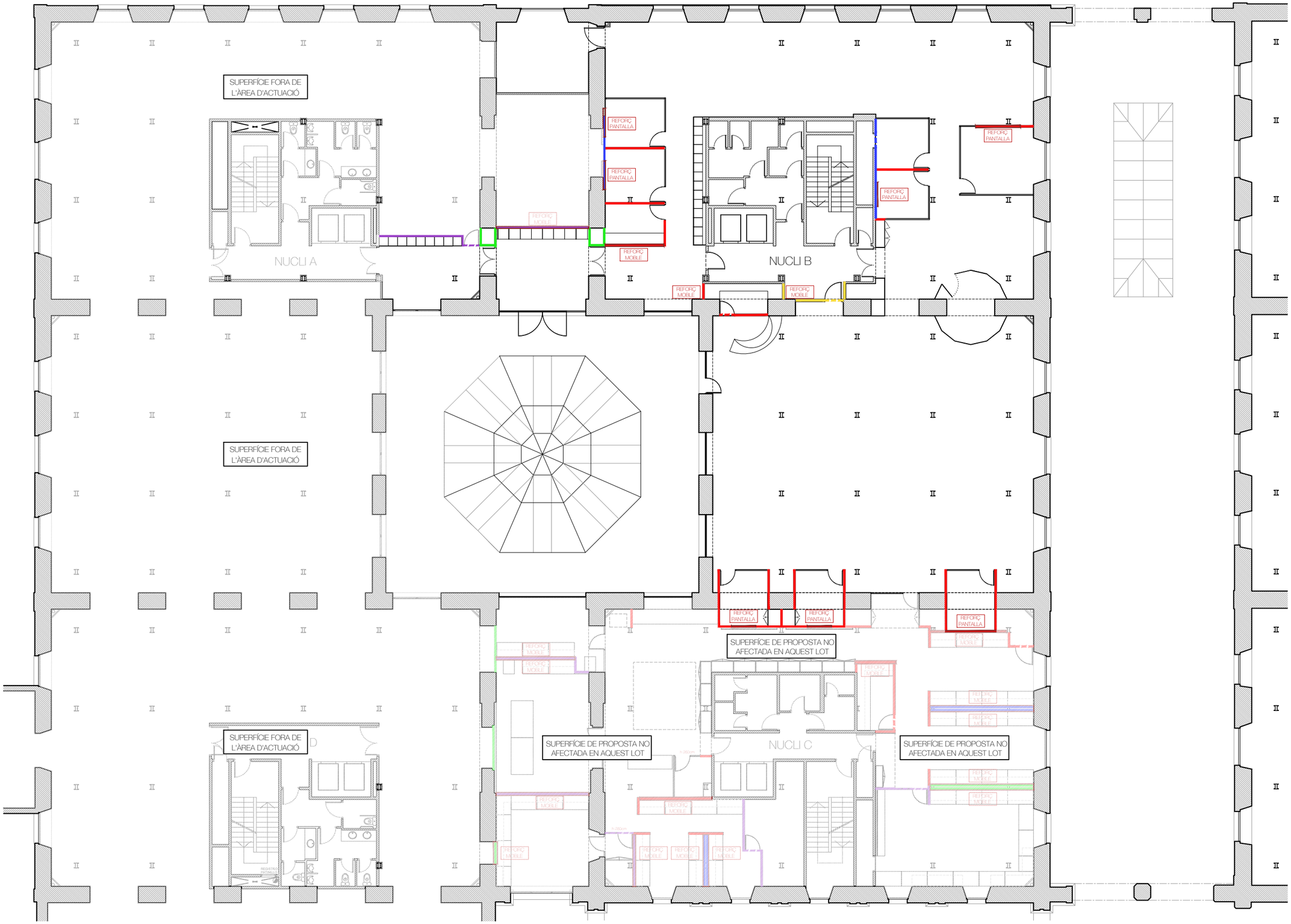
PLÀNOL
PROPOSTA
ALÇATS NUCLI C
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-02-12



LLEGENDA D'ENVANS, TABIQUES I EXTRADOSSATS

Envans - EN SEC - YL1

YL1.1 — Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 400 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra al sostre.**

YL1.2 — Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a 2,60cm.**

YL1.3 — Envà hidròfug 120mm de gruix 15 mm hidròfuga + estructura 70 mm (cada 400 mm) +15mm hidròfuga), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a forjat (3,28m).**

YL1.4 — Envà ignífug 120mm de gruix (2x13 mm foc + estructura 70 mm (cada 400 mm) + 2x13 mm foc), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà de forjat a forjat (4,00m).**

YL1.5 — Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a 3,00cm.**

Extradossats - EN SEC - YL2

YL2.1 — Extradossat autoportant 85mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) , àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'extradossat del terra al sostre.**

YL2.2 — Extradossat autoportante 85mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'extradossat del terra a 2,60cm.**

Tabiques - EN SEC - YL3

YL3.1 — Tabica simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de la tabica de (segons planol) al sostre.**

YL3.1 — Tabica simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de la tabica 40cm (de mampara a estructura del sostre).**

Reforç lineal a la paret per a pantalles mín. 55",mobles alts (tipus cuina) i maquinària de climatització reubicada a P3.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - PLADUR, ENVANS i TRASDOSSATS
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

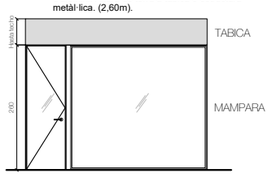
DATA
04.04.2025

Nº
A-03-01

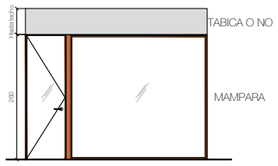
LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Mampares

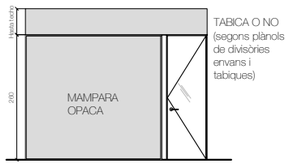
MP 1.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 laminat transparent amb perfileria d'alumini. Altura de terra a tabica o estructura metàl·lica. (2,60m).



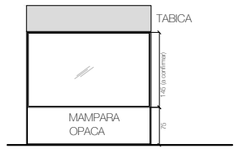
MP 1.2 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini lacat en color taronja RAL a definir per la DF. Altura 2,60m (amb o sense tabica segons plànols de divisòries envans i tabiques).



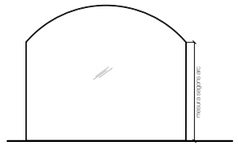
MP 2.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-81 plafó fix opac amb acabat de xapa inox. Altura 2,60m (amb o sense tabica segons plànols de divisòries envans i tabiques).



MP 3.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini . Amb plafó fix opac a dalt i a baix amb acabat color blanc segons acabats de parets. Altura a confirmar.

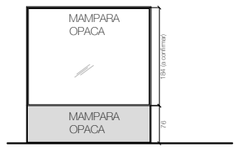


MP 4.0 — Mampara amb perfil mínim d'alumini, igual que existent, amb vidre simple 6+6 trempat transparent, integrada a arc existent.



MP 5.0 — Envà mòbil tipus Reiter, opac, acabat blanc. Altura de terra fins a tabica (2,50m). Guia integrada a la tabica.

MP 6.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini . Amb plafó fix opac a baix amb acabat melamina imitació inox. Altura a confirmar.



Mòdul tècnic de 10cm d'ample per a mecanismes

P1. Portes de vidre (en mampara)

P 1.80A — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.80C — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P 1.80E — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 1.80F — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.80G — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P 1.80H — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 1.80I — Porta batent simple de vidre transparent, de 250x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.90 — Porta batent simple de vidre transparent, de 220x 90cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.180 — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 90cm cada una (180cm d'ample en total), sense perfil integrada a mampara MP4.0.
Mecanismes interior: maneta + pany electrònic
Mecanismes exterior: maneta

P 1.105 — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 105cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.160A — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 160cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.160B — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 160cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P2. Portes opaques (en mampara)

P 2.80 — Porta batent opaca d'una fulla, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini (segons plànol). Acabat exterior de melamina imitació inox, i acabat interior color blanc RAL 9010
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P3. Portes opaques de DM

P 3.80A — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.80B — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.80C — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat interior pintura beige a definir, i acabat exterior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.80D — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x80cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta pany amb clau

P 3.80E — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x80cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura blanc ral acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.90 — Porta batent de DM d'una fulla, de 260x90cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.88 — Porta batent de DM de doble fulla, de 210x88cm en total, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.70 — Porta batent simple de DM , de 210x70cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta + baldó

P 3.Corr — Porta corredissa de DM , de 210x90cm de pas, amb guia oculta integrada a l'envà de cartró guix, acabat exterior pintura blanc ral a definir, i interior beige a definir.
Mecanisme exterior: tirador
Mecanisme interior: tirador + baldó

P 3.97 — Porta batent simple de DM , de 210x97cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.160 — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x160cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta

P4. Portes RF

P 4.80 — Porta batent EI-C2-60 de resistència al foc, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 4.90 — Porta batent EI-C2-60 de resistència al foc, de 210x90cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

PE. Portes Existents

PE.CA — Porta existent a la que se li haurà de realitzar la mecanització pertinent per a instal·lar el sistema de control d'accés indicat per I2CAT.

NOTA : Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al paviment per evitar el xoc de la maneta contra la paret. Sentit d'obertura segons planta.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Llegenda

DATA
04.04.2025

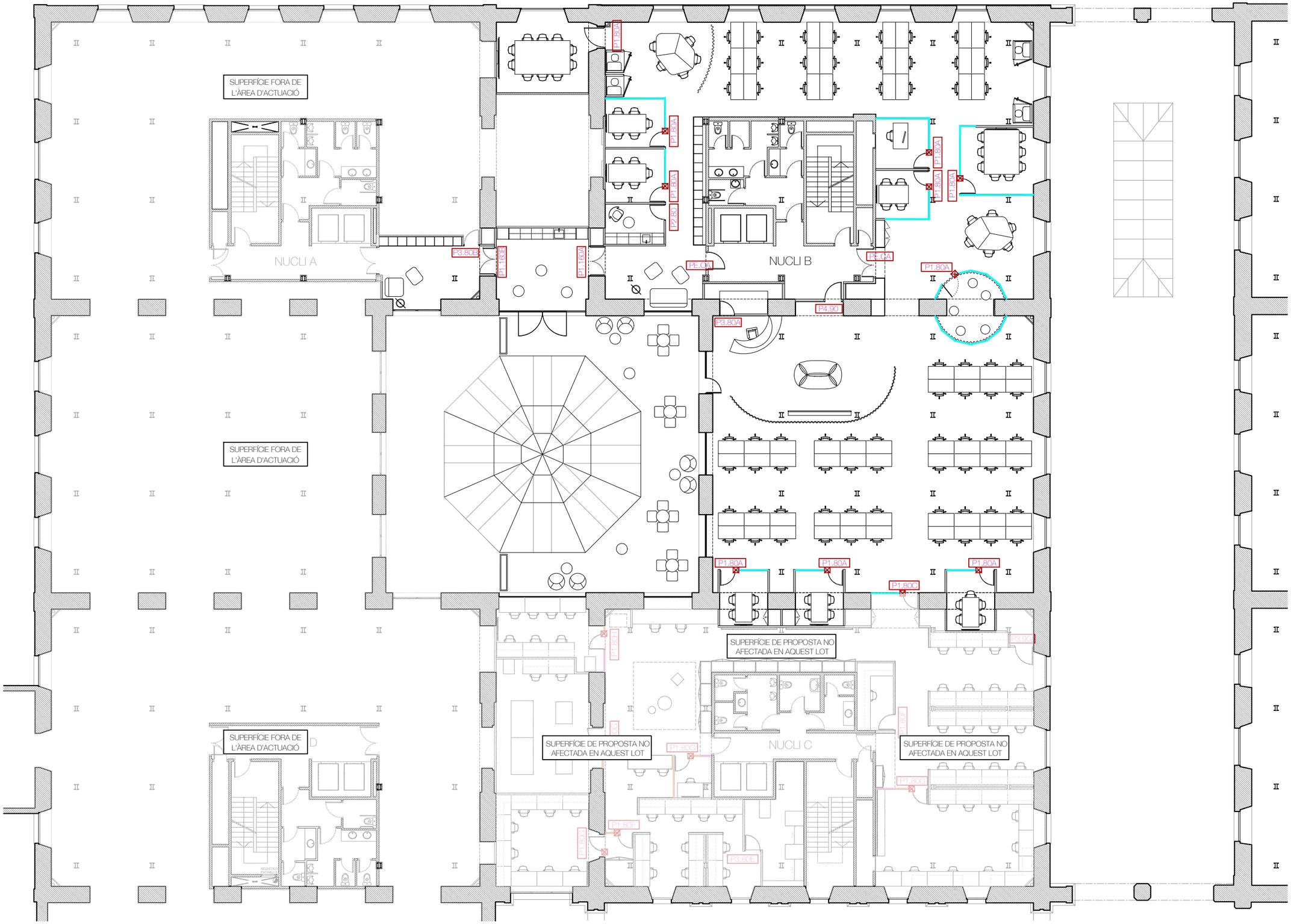
ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
A-04-00

LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Els elements divisoris marcats als plànols queden referenciats al plànol A-04-00 de la documentació gràfica (DIVISÒRIES - MAMPARES, MONTANTS I PORTES - Llegenda).



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

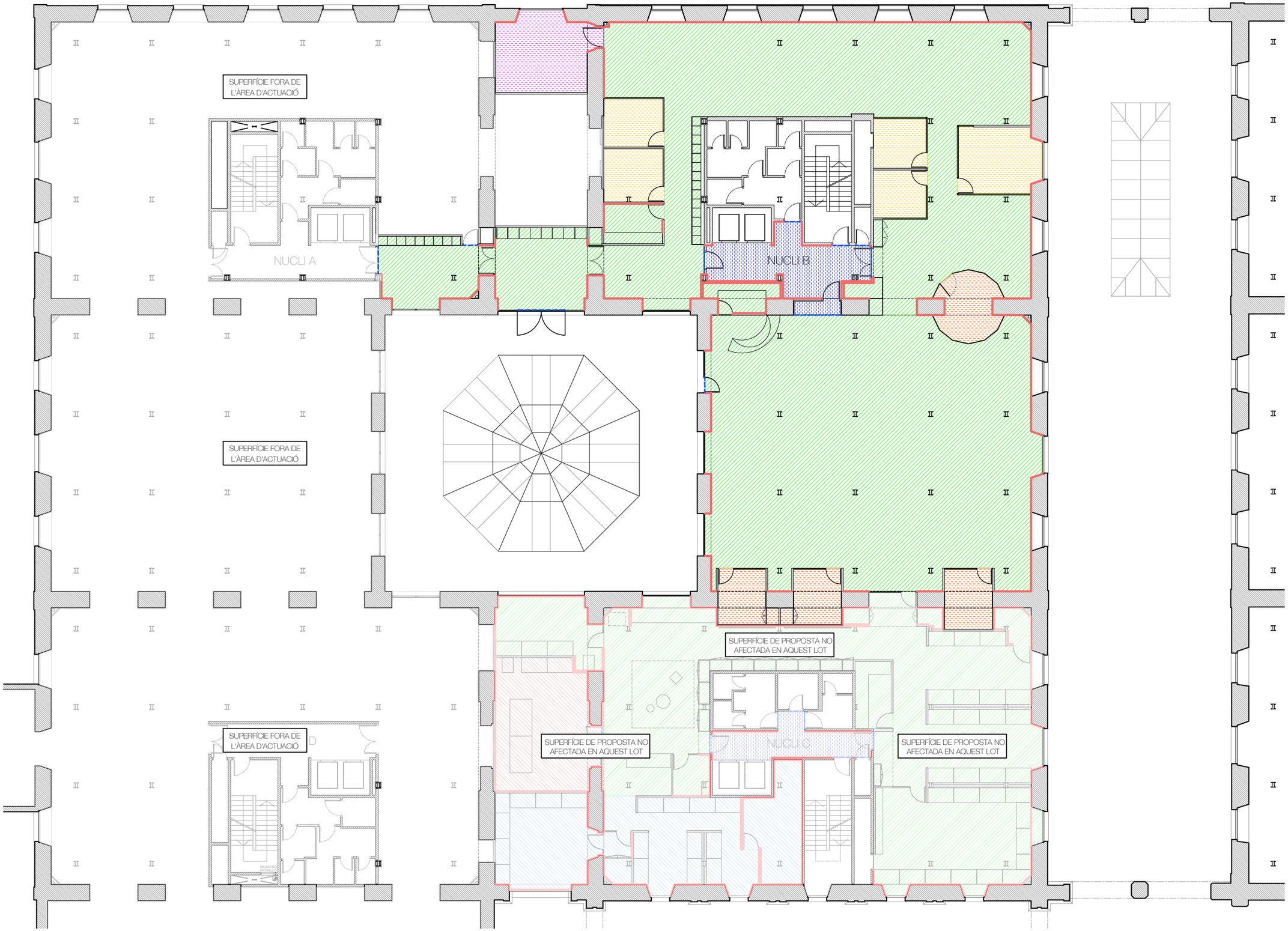
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

DATA
04.04.2025

Nº
A-04-01



LLEGENDA DE PAVIMENTS

Vinílic

P1 — Tarkett - Id Square Cement Light Gray
Paviment vinílic heterogeni - Tile 50 x 50 cm

Moqueta

P2.1 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2064
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.2 — Tarkett - Desert Airmaster AA36 5227
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.3 — Tarkett - Grezzo Vivid AD05 2056
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.4 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2942
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.5 — Forbo - Coral Brush 5714 Shark Grey
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

Tècnics

P3.1 — Resina industrial amb un límit de 300 kg/m2
Per definir

P3.2 — Tarkett - IQ granit SD 3097 948
Revestiments dissipador electrostàtic SD

Ceràmics

P4 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

Pintures

P5 — Esmalt poliuretà, color gris a acordar amb el color del paviment vinílic P1

Sòcols

Sòcol Polimèric de Orac Decor Model SX163 SQUARE o similar. 10cm d'altura. Color idem paret corresponent.

Acabats i perfils de transició

Perfil de transició d'alumini per a LVT – TRANSITION STRIP GT SILVER 24 mm

Terra tècnic

P4 — terra tècnic

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PAVIMENTS

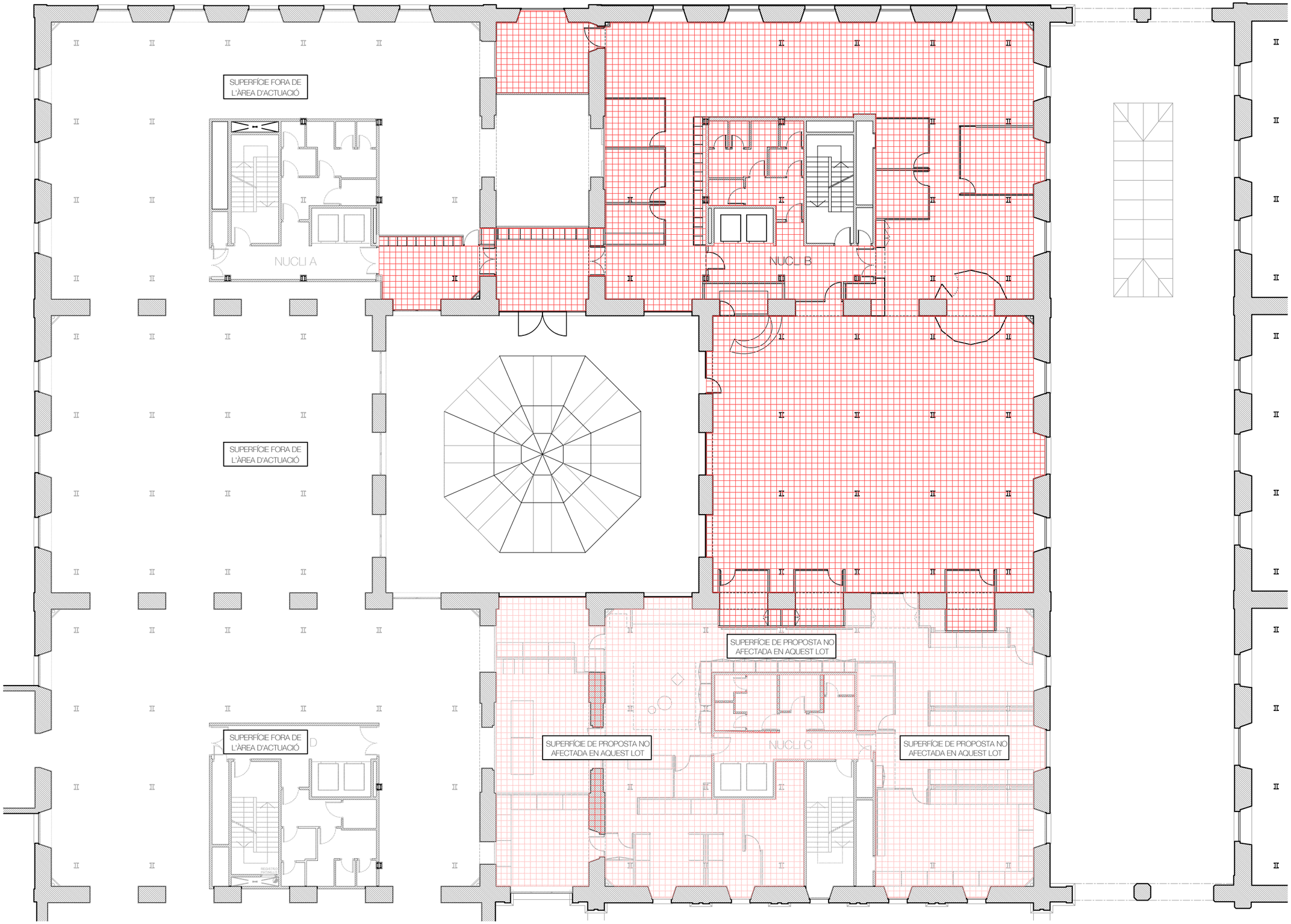
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-05-01



LLEGENDA DE PAVIMENTS

Vinílic

P1 — Tarkett - Id Square Cement Light Gray
Paviment vinílic heterogeni - Tile 50 x 50 cm

Moqueta

P2.1 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2064
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.2 — Tarkett - Desert Airmaster AA36 5227
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.3 — Tarkett - Grezzo Vivid AD05 2056
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.4 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2942
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.5 — Forbo - Coral Brush 5714 Shark Grey
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

Tècnics

P3.1 — Resina industrial amb un límit de 300 kg/m2
Per definir

P3.2 — Tarkett - IQ granit SD 3097 948
Revestiments dissipador electrostàtic SD

Ceràmics

P4 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

Pintures

P5 — Esmalt poliuretà, color gris a acordar amb el color del paviment vinílic P1

Sòcols

Sòcol Polimèric de Orac Decor Model SX163 SQUARE o similar. 10cm d'altura. Color idem paret corresponent.

Acabats i perfils de transició

Perfil de transició d'alumini per a LVT – TRANSITION STRIP GT SILVER 24 mm

Terra tècnic

P4 — terra tècnic

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

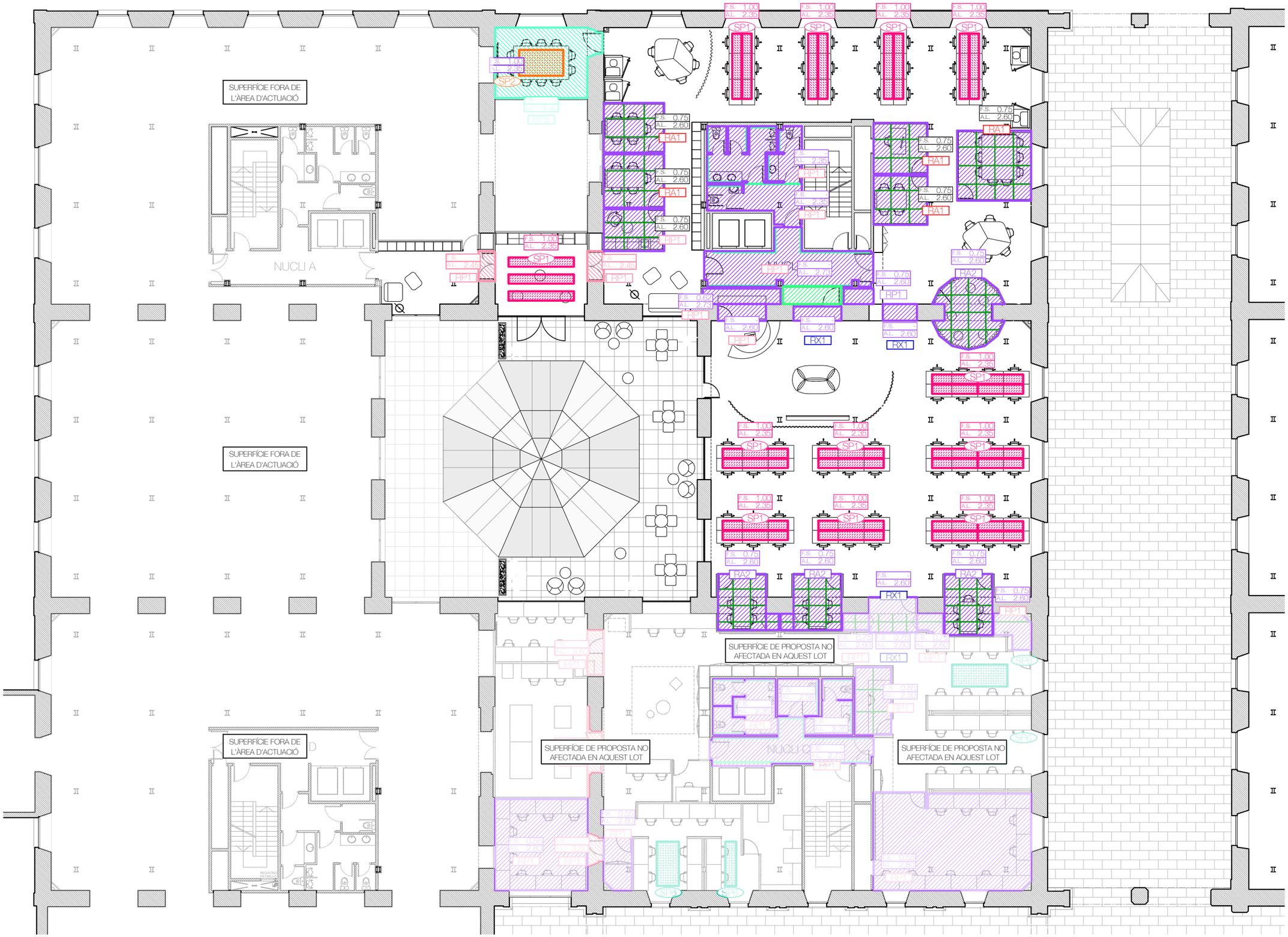
PLÀNOL
PAVIMENTS
TERRA TÈCNIC
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
A-05-05



LLEGENDA DE SOSTRES

Falsos sostres

SF1 — Cel ras de guix laminat PLA suspès del forjat amd perfilleria metàl·lica interna.

SF2 — Cel ras de guix laminat (e:15mm) EI120, suspès del forjat amb perfilleria metàl·lica interna.

Panells suspesos

SP1 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101. Suspès del forjat amb cables.

SP2 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta. Suspès del forjat amb cables.

SP3 — Rajola acústica 56x56x9cm, Woven Image model Fuji Roku 908 Cream

SP4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101

SP5 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

SP6 — Panell lleuger acústic absorbent, de fibres de polièster, Ecophon model Solo Rectangular Acabat WHITE FROST. Suspès del forjat amb cables. Especificacions en planta.

ACABATS

Pintures

RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate

RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate

RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate

RP4 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate

RP5 — Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

Revestiments de melamina

RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501

Revestiments acústics

RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101

RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta

Cortineros

Formació de cortiner amb sistema de guix laminat de secció 10x10cm, acabat segons acabat del sostre.

Estructura

Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SOSTRES

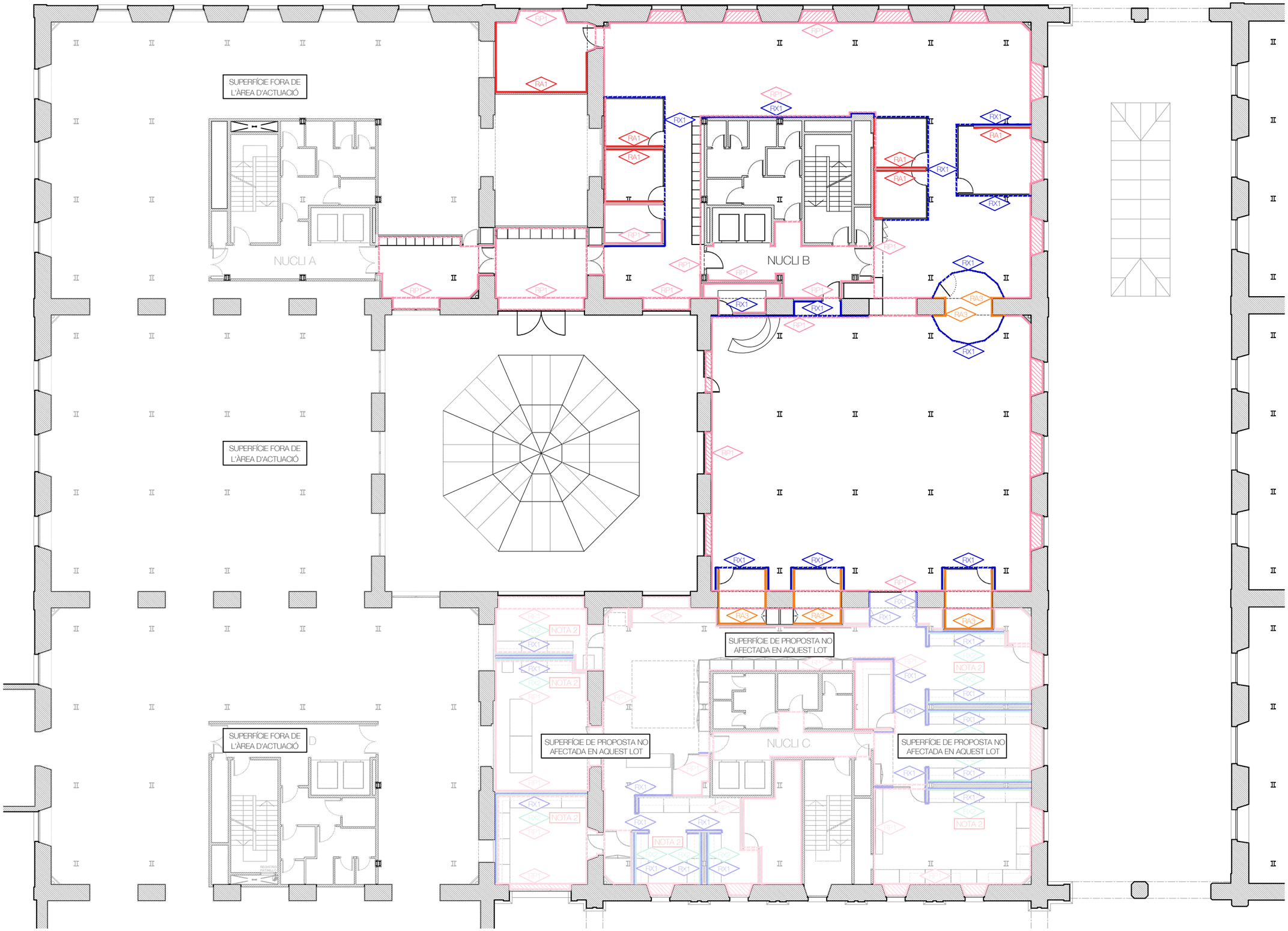
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
A-06-01



LLEGENDA D'ACABATS

NOTA 1:
Les línies discontínues indiquen un acabat aplicat a un element en alçada respecte al planol (tabica, pas de porta, llarc de finestra...)

NOTA 2:
Veure detall A-08-1.06 per les taules de treball dels laboratoris.

Pintures

- RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir. Acabat mate
- RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir. Acabat mate
- RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
- RP4 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir. Acabat mate

Revestiments de xapes metàl·liques

- RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501
- RX2 — Xapa perforada BOTT model Perfo

Revestiments acústics

- RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-101
- RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125
- RA3 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
- RA4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125

Revestiments ceràmics

- RC1 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

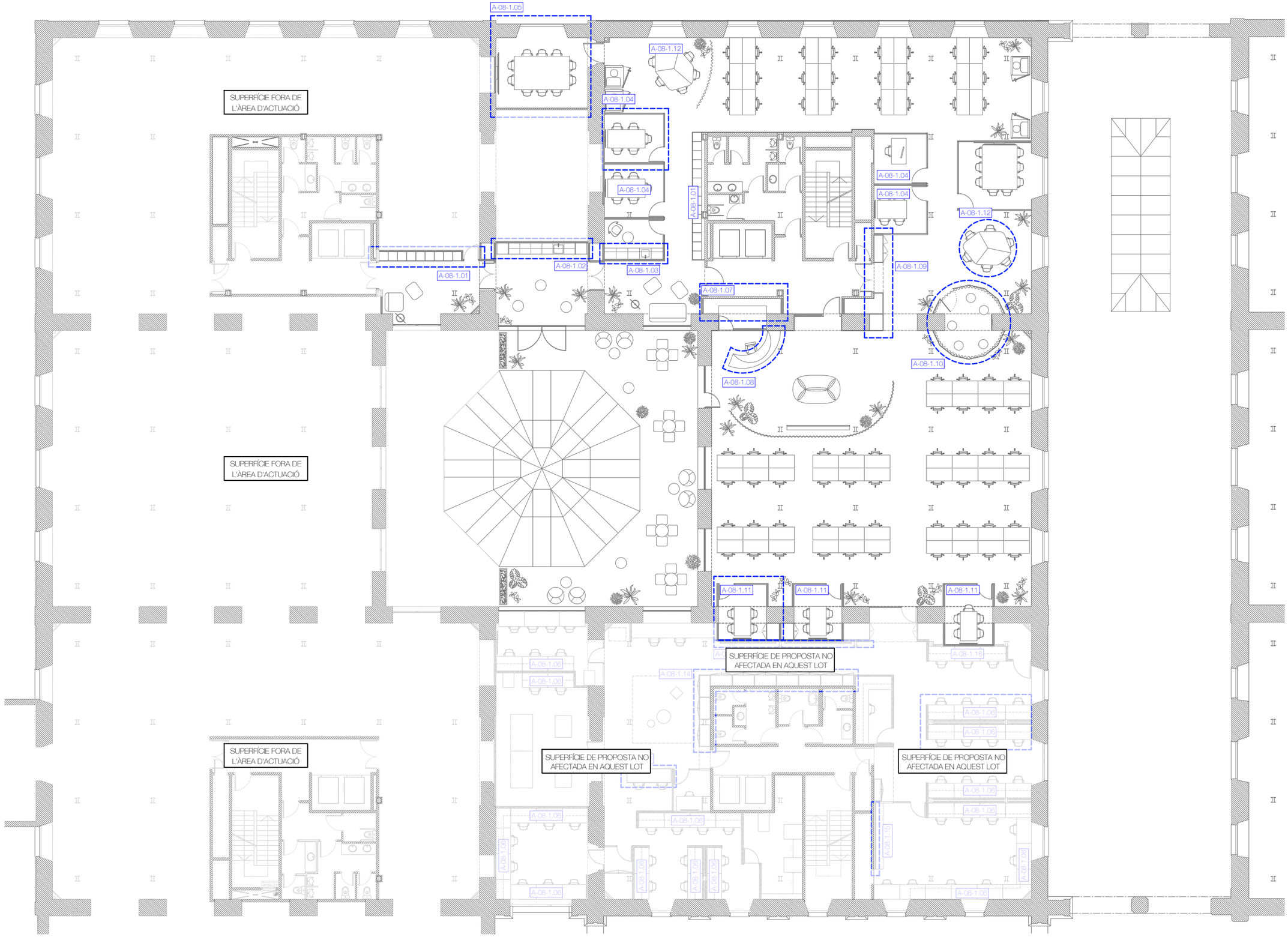
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ACABATS DE PARAMENTS VERTICALS
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

DATA
04.04.2025

Nº
A-07-01



A-08.1.06
NOTA: S'APLICARÀ EL MATEIX CRITERI DE DISSENY EN LES ZONES INDICADES. S'ADAPTARÀ EL DISSENY A L'ARQUITECTURA DE LA SALA CORRESPONENT (ZONES ON NO APAREIXEN MOBLES ALTS, ETC.)

A-08.1.11
NOTA: S'APLICARÀ EL MATEIX CRITERI DE DISSENY EN LES ZONES INDICADES. S'ADAPTARÀ EL DISSENY A L'ARQUITECTURA DE LA SALA CORRESPONENT (ZONES ON NO APAREIXEN MOBLES ALTS, ETC.)

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

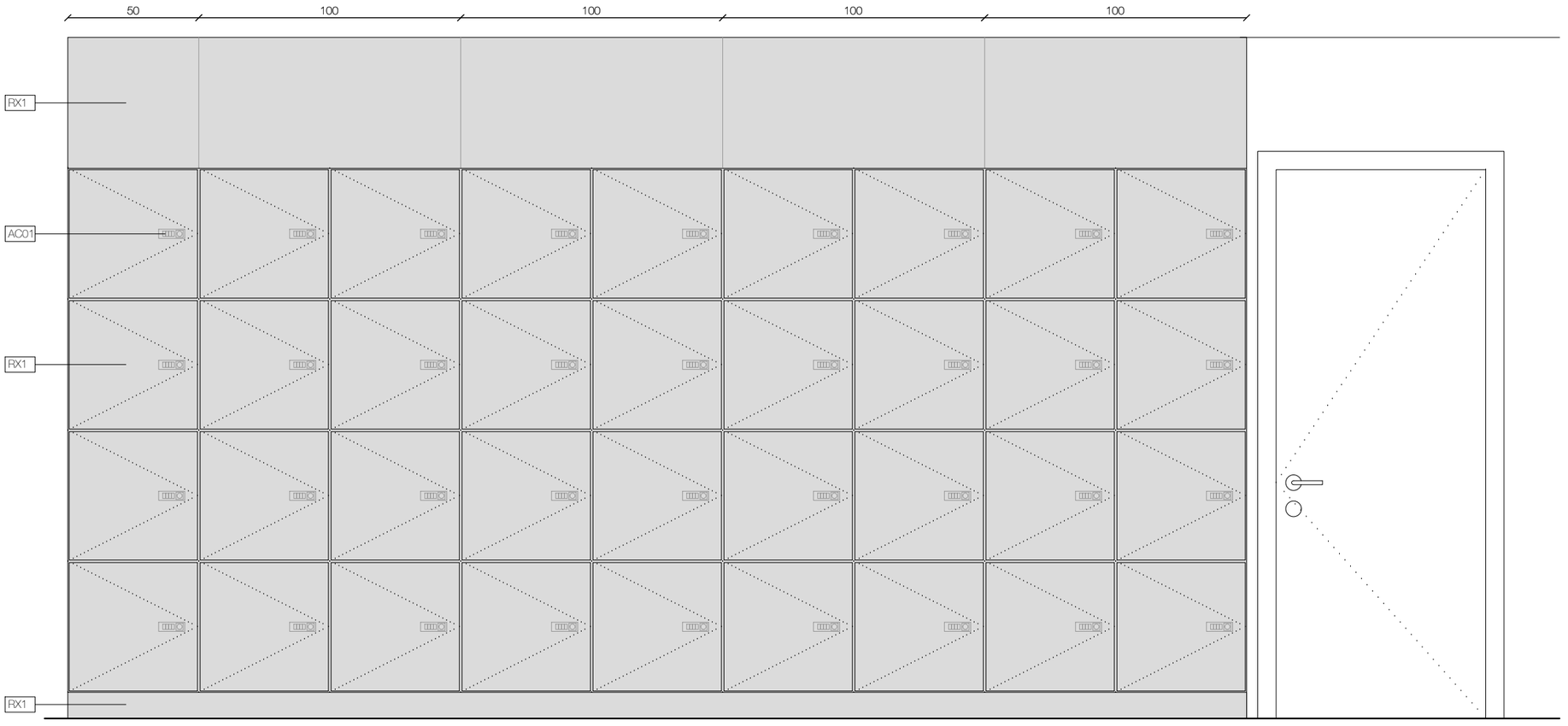
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
PLANTA LOCALITZACIÓ
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

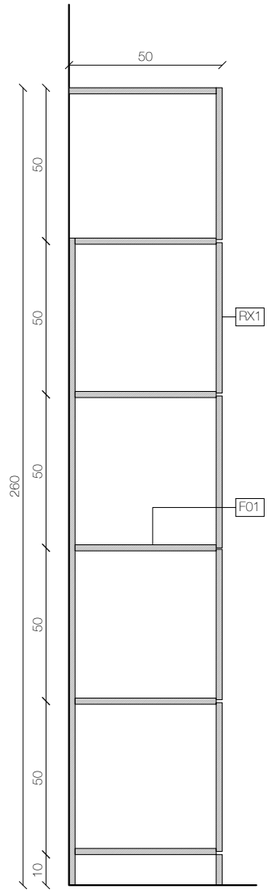
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-1.00

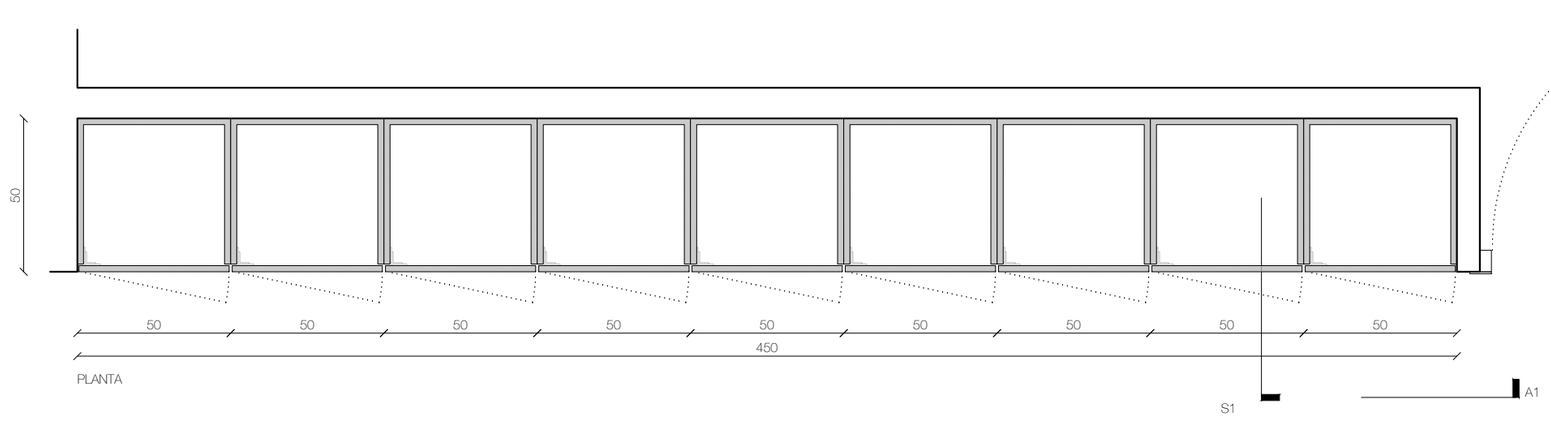
1.01 - GUIXETES



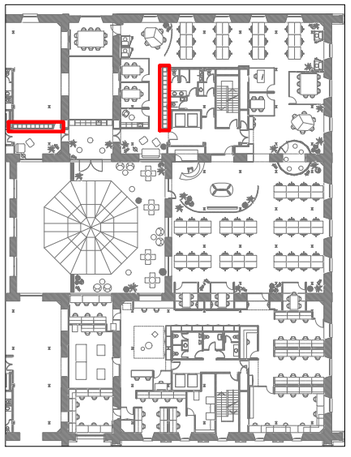
ALÇAT 1



SECCIÓ 1



PLANTA



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

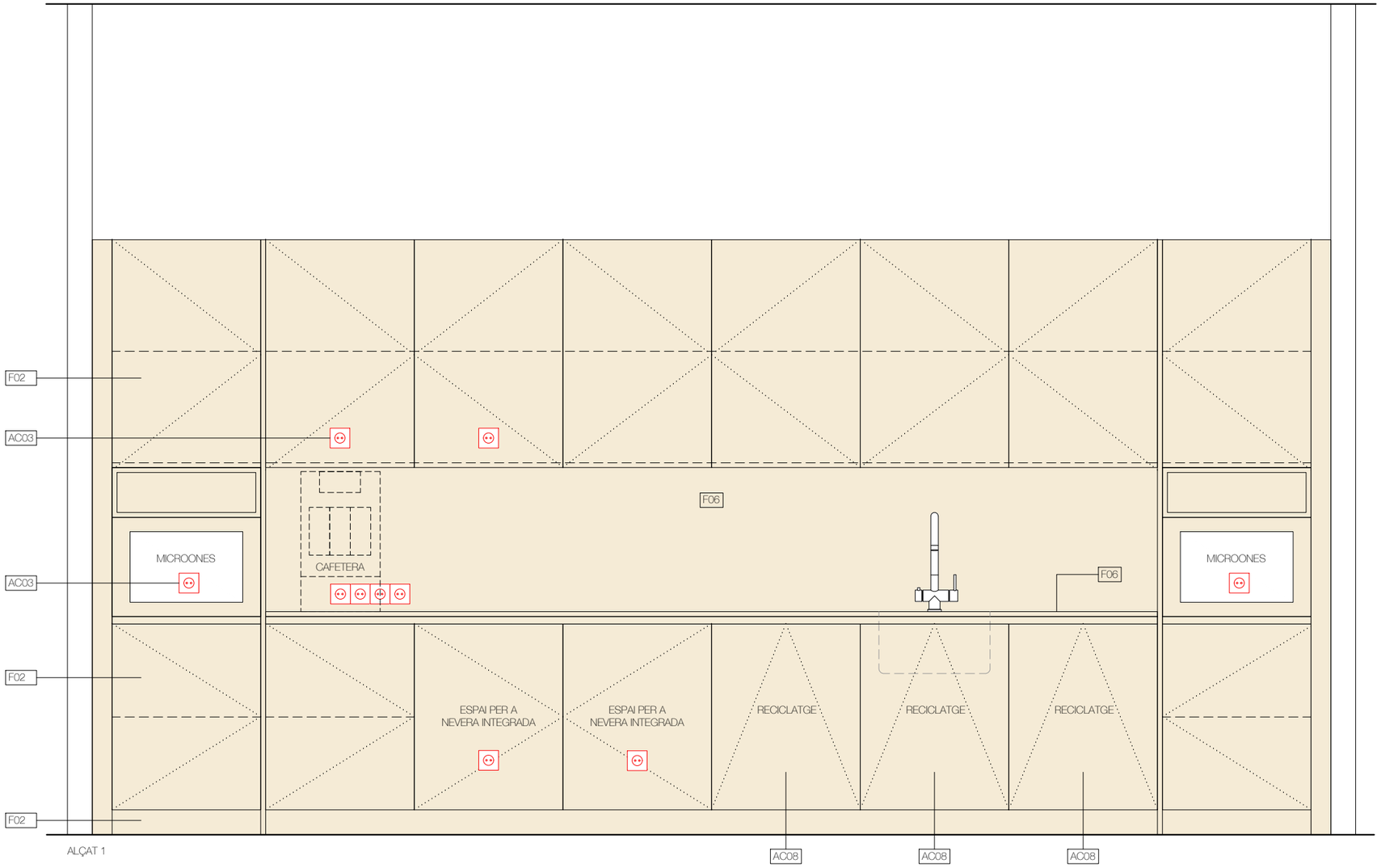
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Guixetes

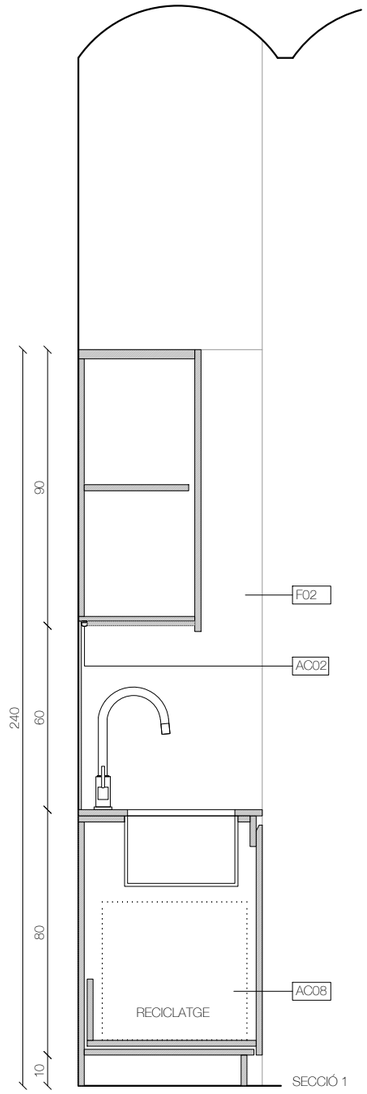
ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

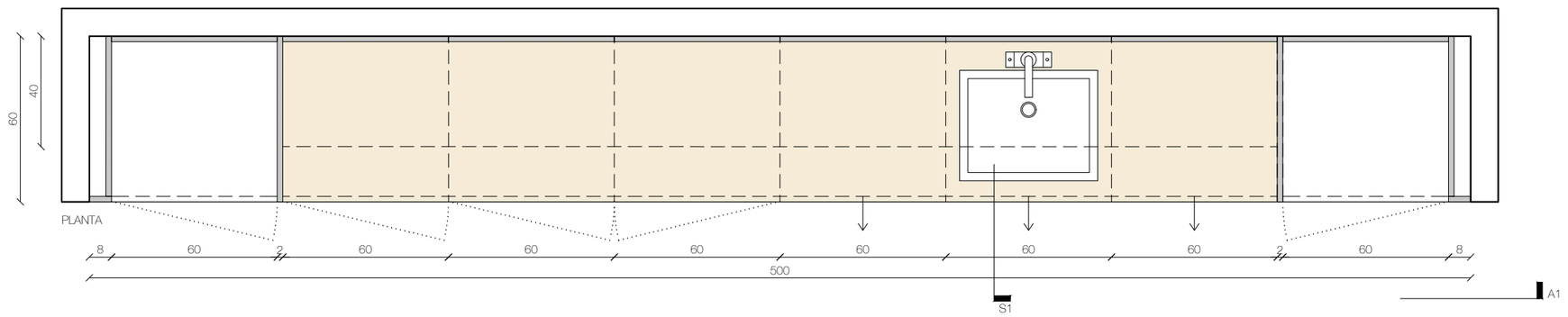
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-1.01

1.02 - OFFICE







LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

MOBLE NO INCLÒS EN AQUESTA LICITACIÓ.
Quedarà comptat en el Lot de Subministraments.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

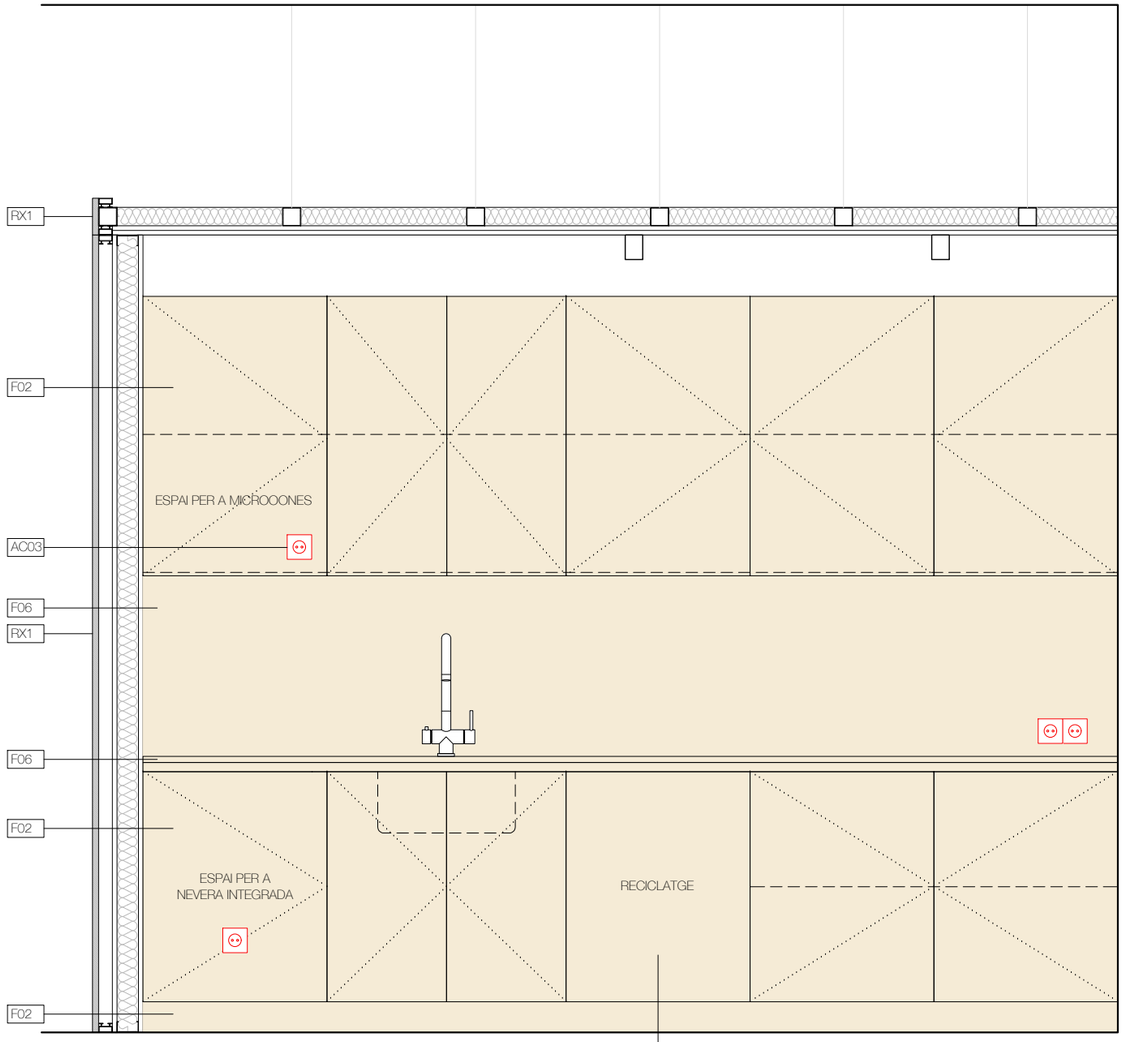
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Office

ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

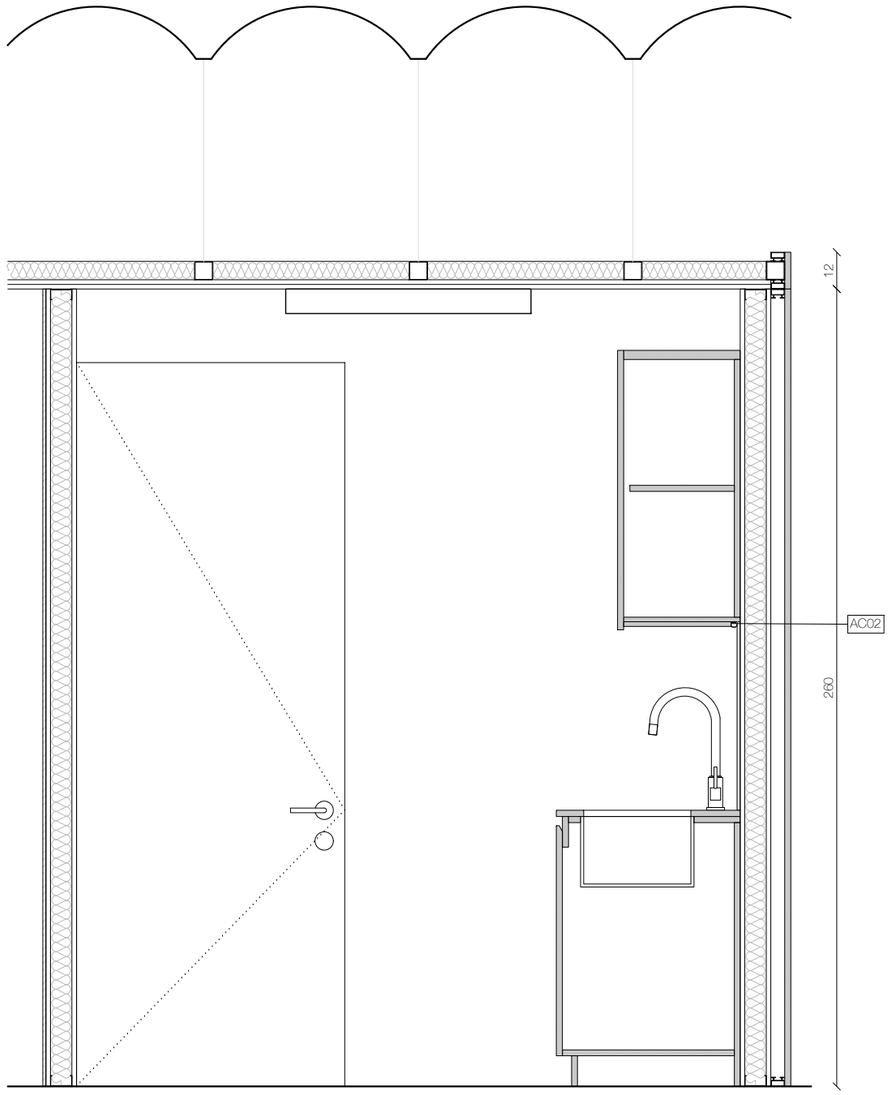
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-1.02

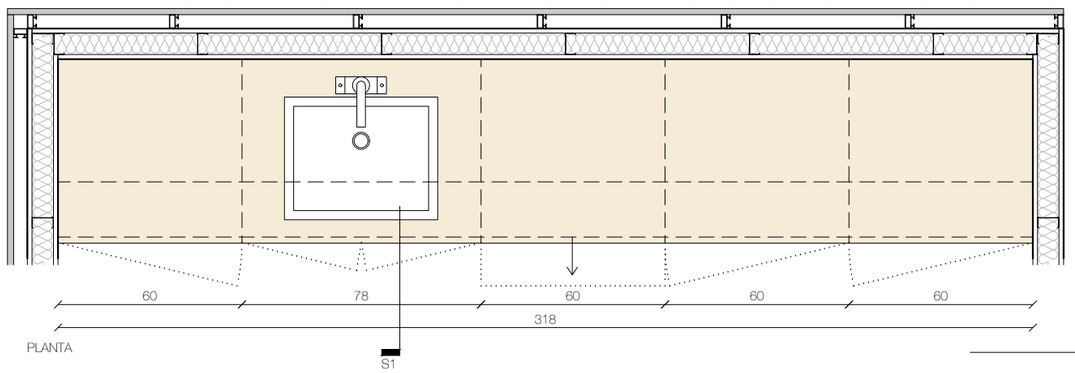
1.03 - SALA LACTÀNCIA



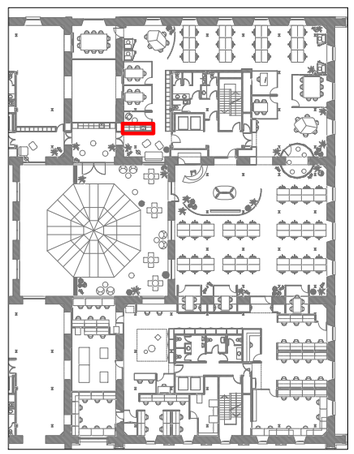
ALÇAT 1



SECCIÓ 1



PLANTA



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

MOBLE NO INCLÒS EN AQUESTA LICITACIÓ.
Quedarà comptat en el Lot de Subministraments.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

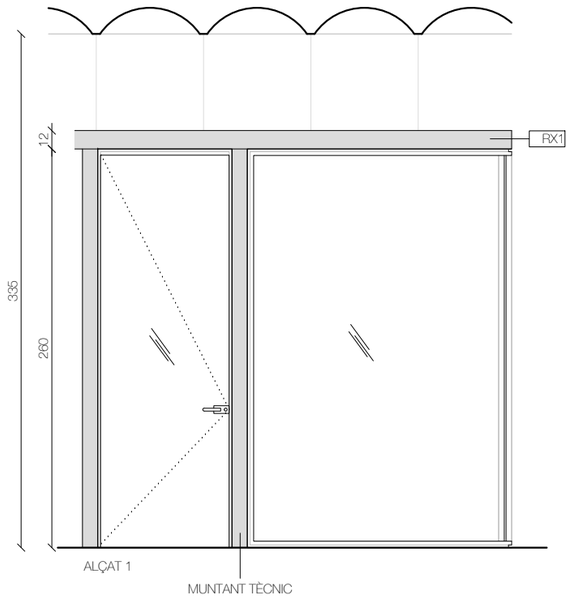
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Sala de Lactància

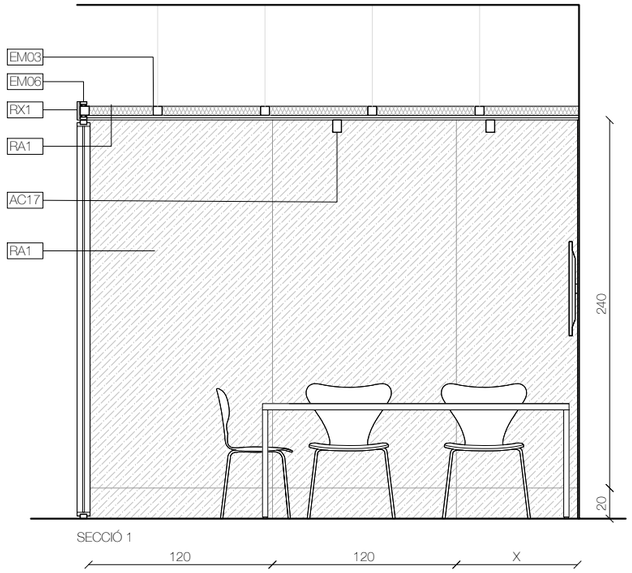
ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

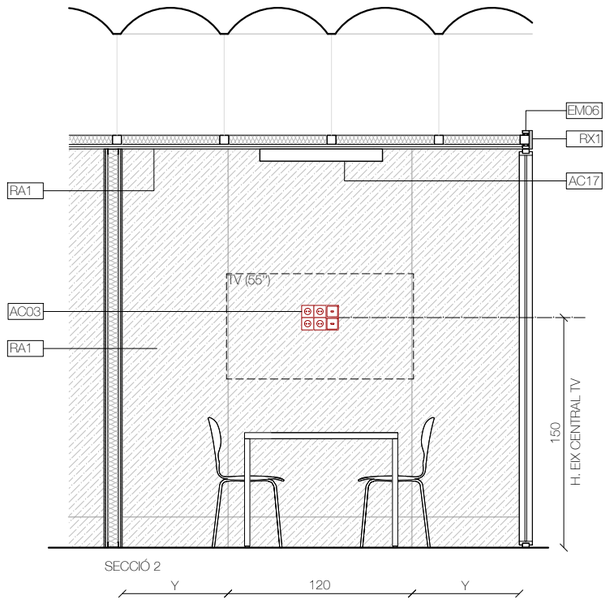
DATA
04.04.2025

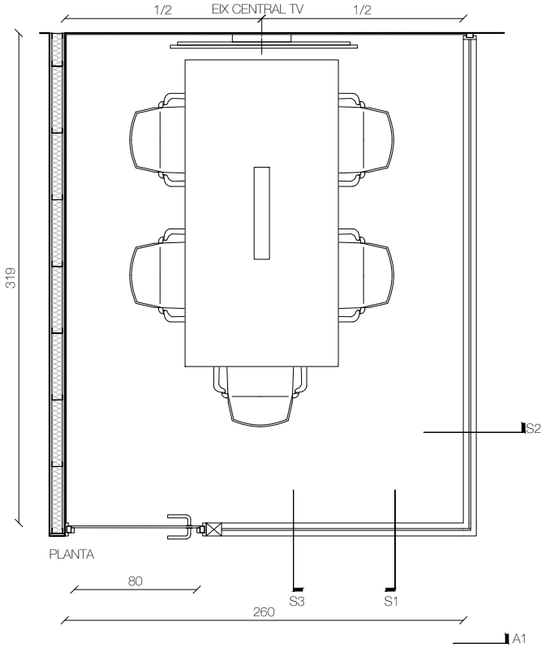
Nº
A-08-1.03

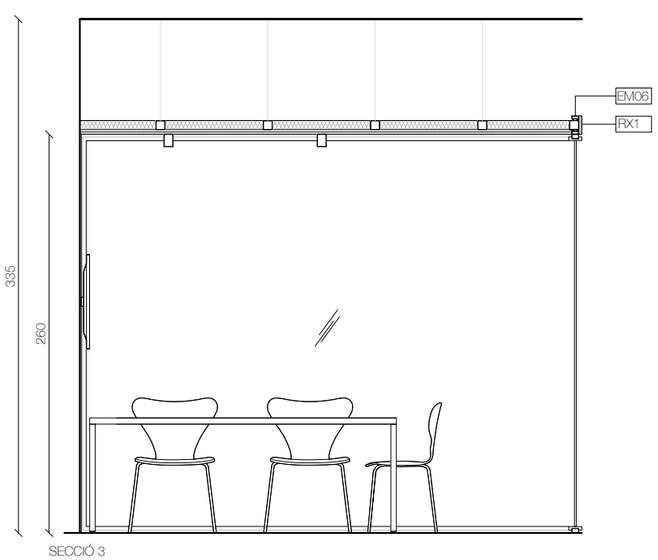
1.04 -SALA DE REUNIONS I

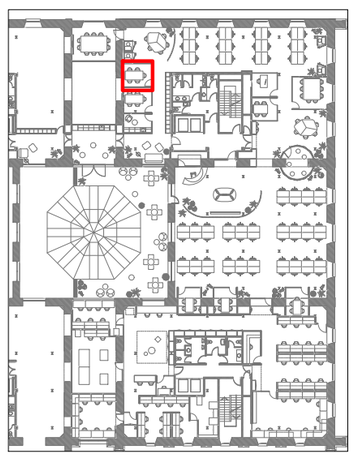












LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

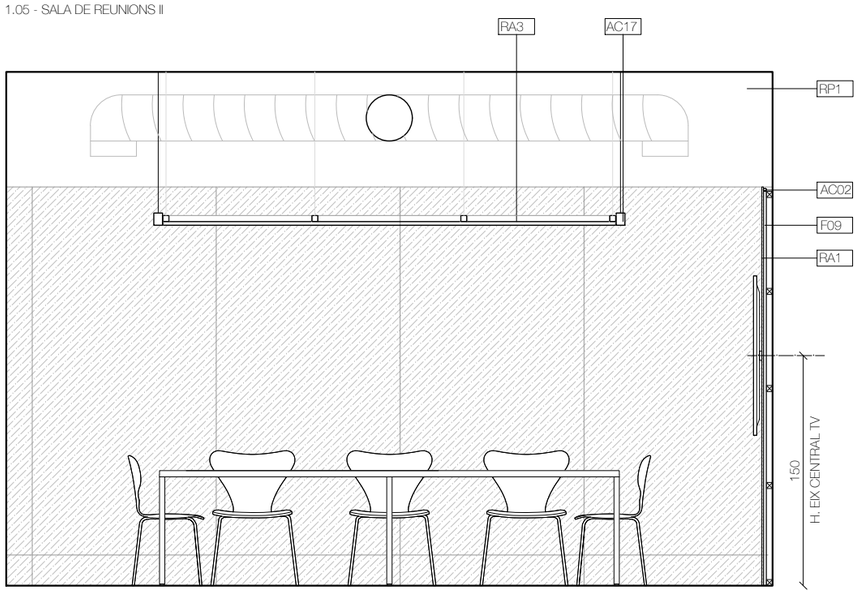
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Sala de Reunions I

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

DATA
04.04.2025

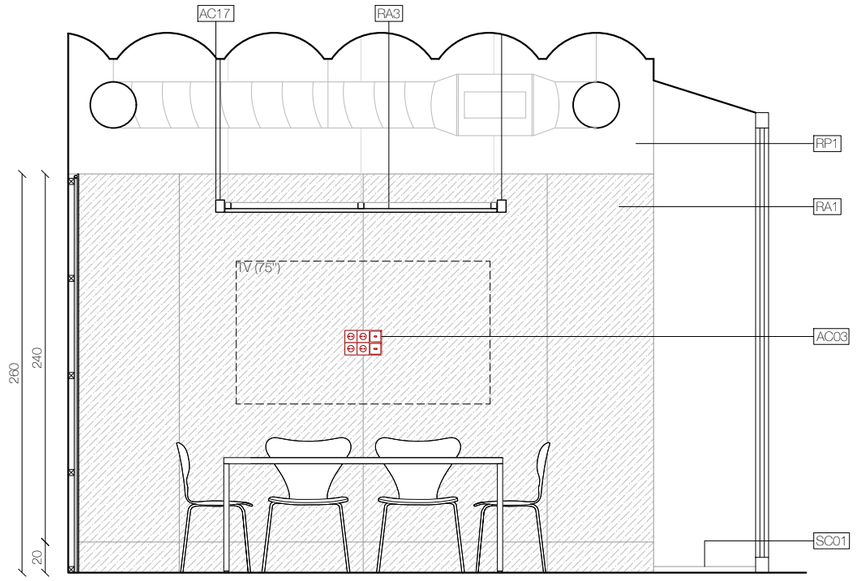
Nº
A-08-1.04

1.05 - SALA DE REUNIONS II

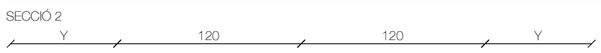


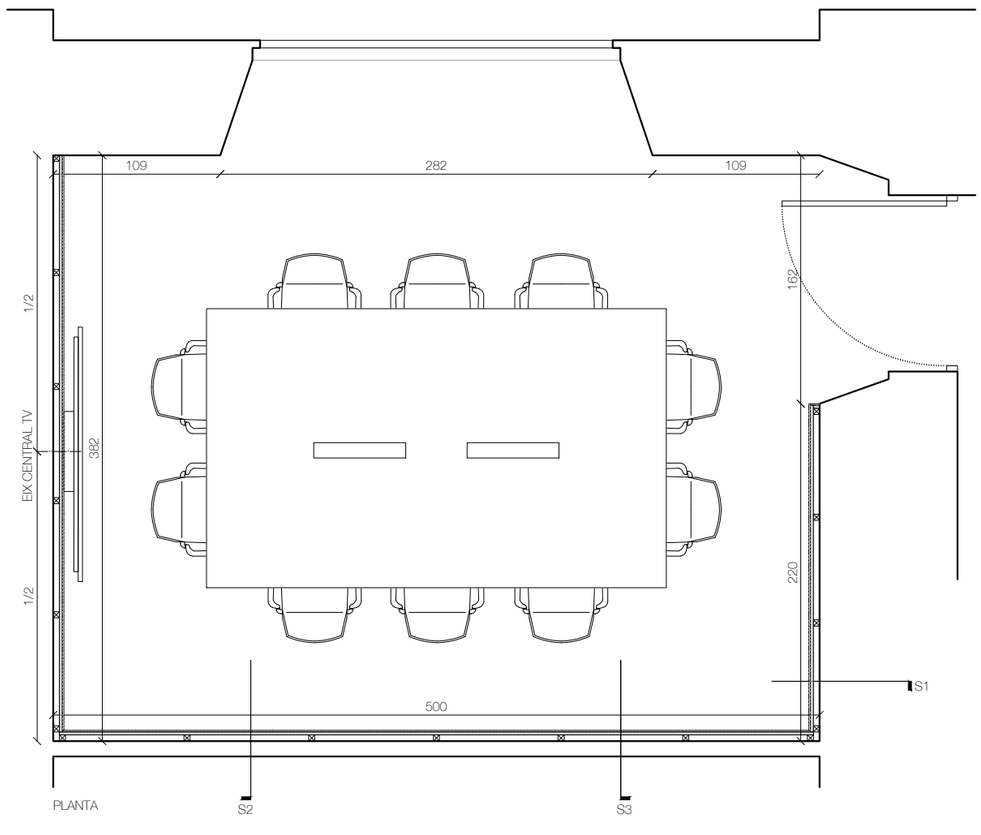
SECCIÓ 1



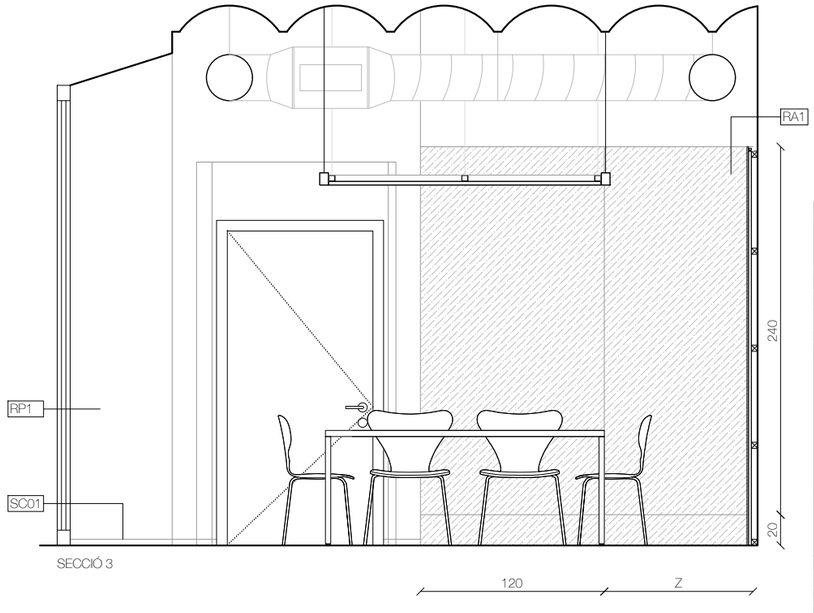


SECCIÓ 2

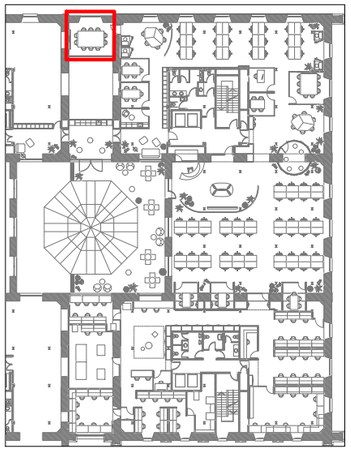




PLANTA



SECCIÓ 3



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Sala de Reunions II

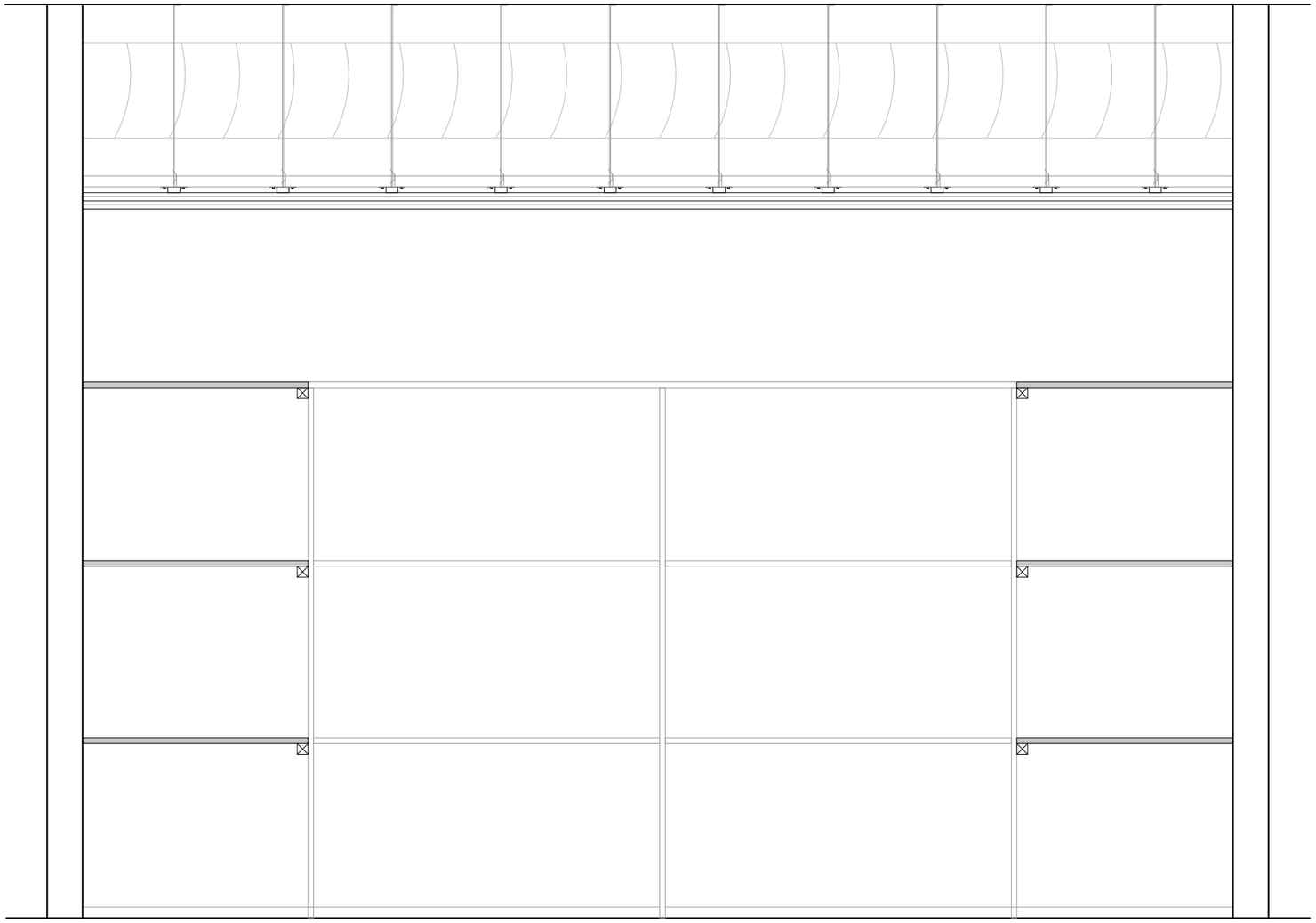
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

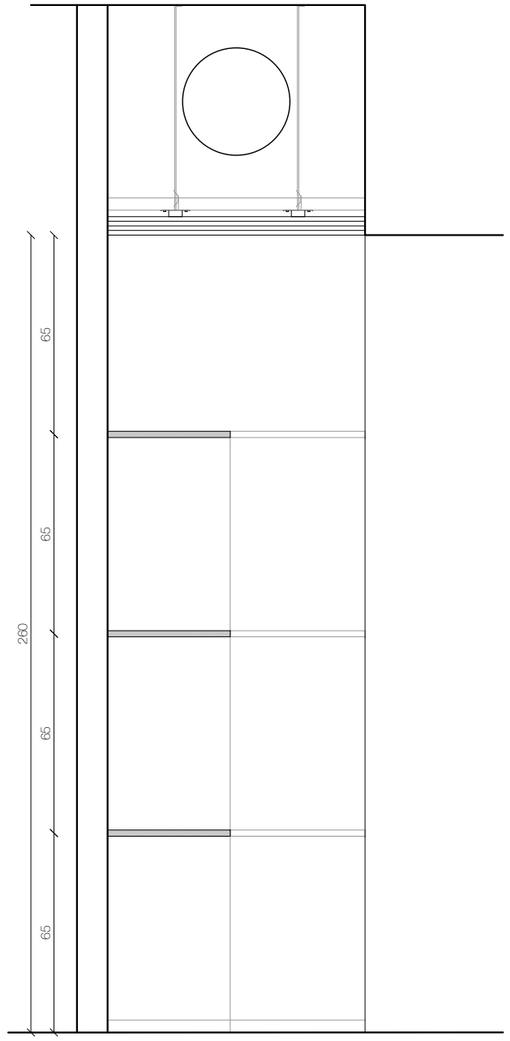
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-1.05

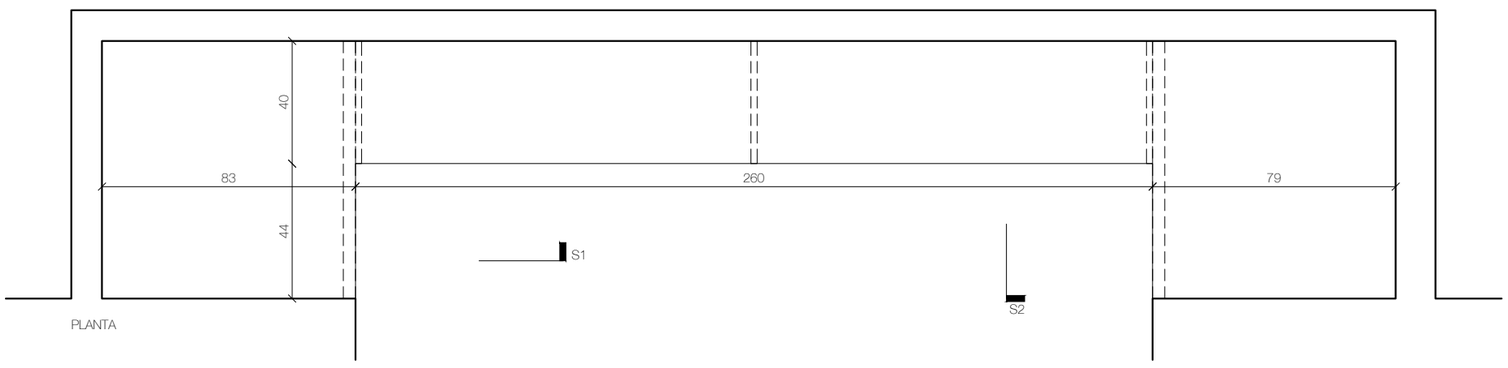
1.07 - MAGATZEM RECEPCIÓ



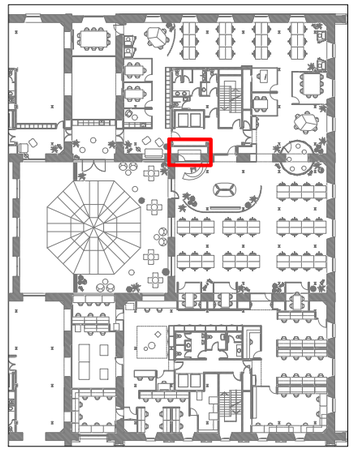
SECCIÓ 1



SECCIÓ 2



PLANTA



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraible de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Magatzem Recepció

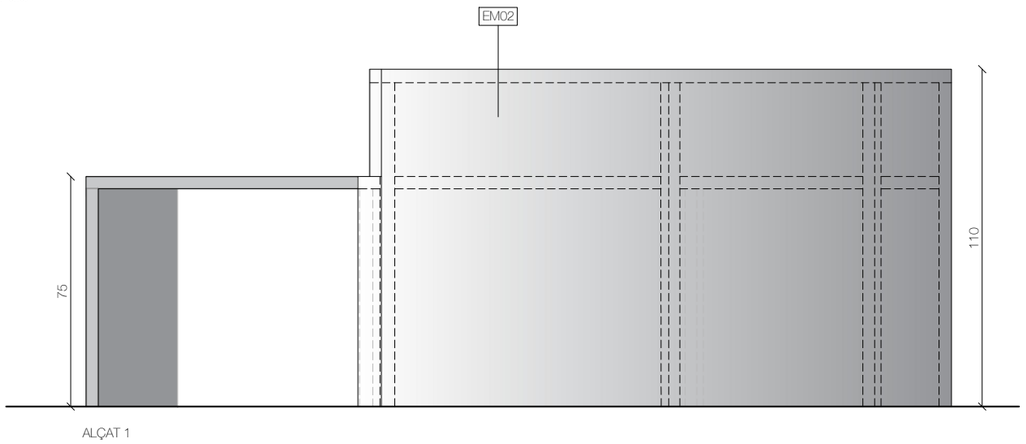
ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

N

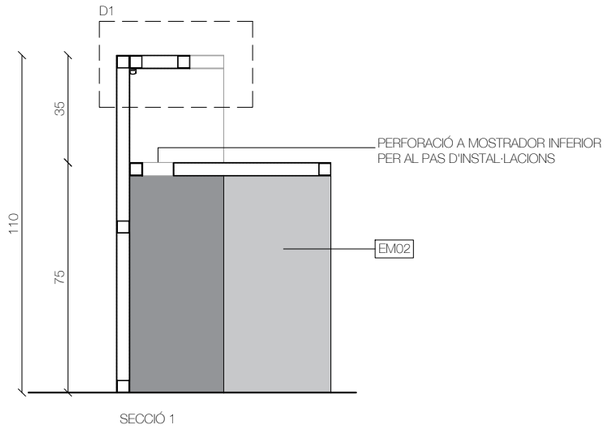
DATA
04.04.2025

N°
A-08-1.07

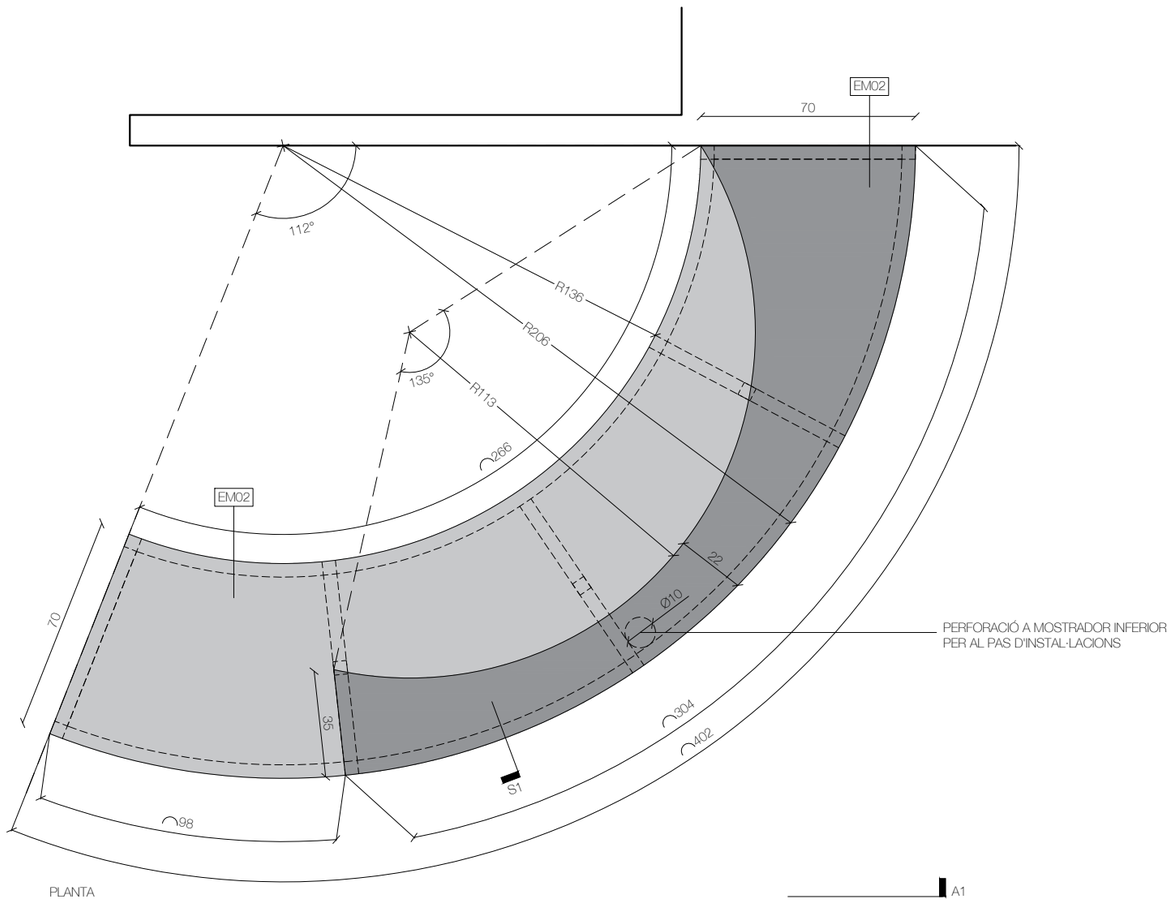
1.08 - MOBLE RECEPCIÓ



ALÇAT 1

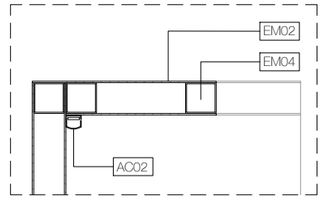


SECCIÓ 1

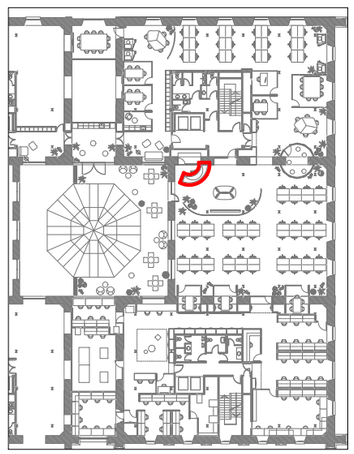


PLANTA

A1



D1 - ESCALA 1:4



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

MOBLE NO INCLÒS EN AQUESTA LICITACIÓ.
Quedarà comptat en el Lot de Subministraments.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Moble recepció

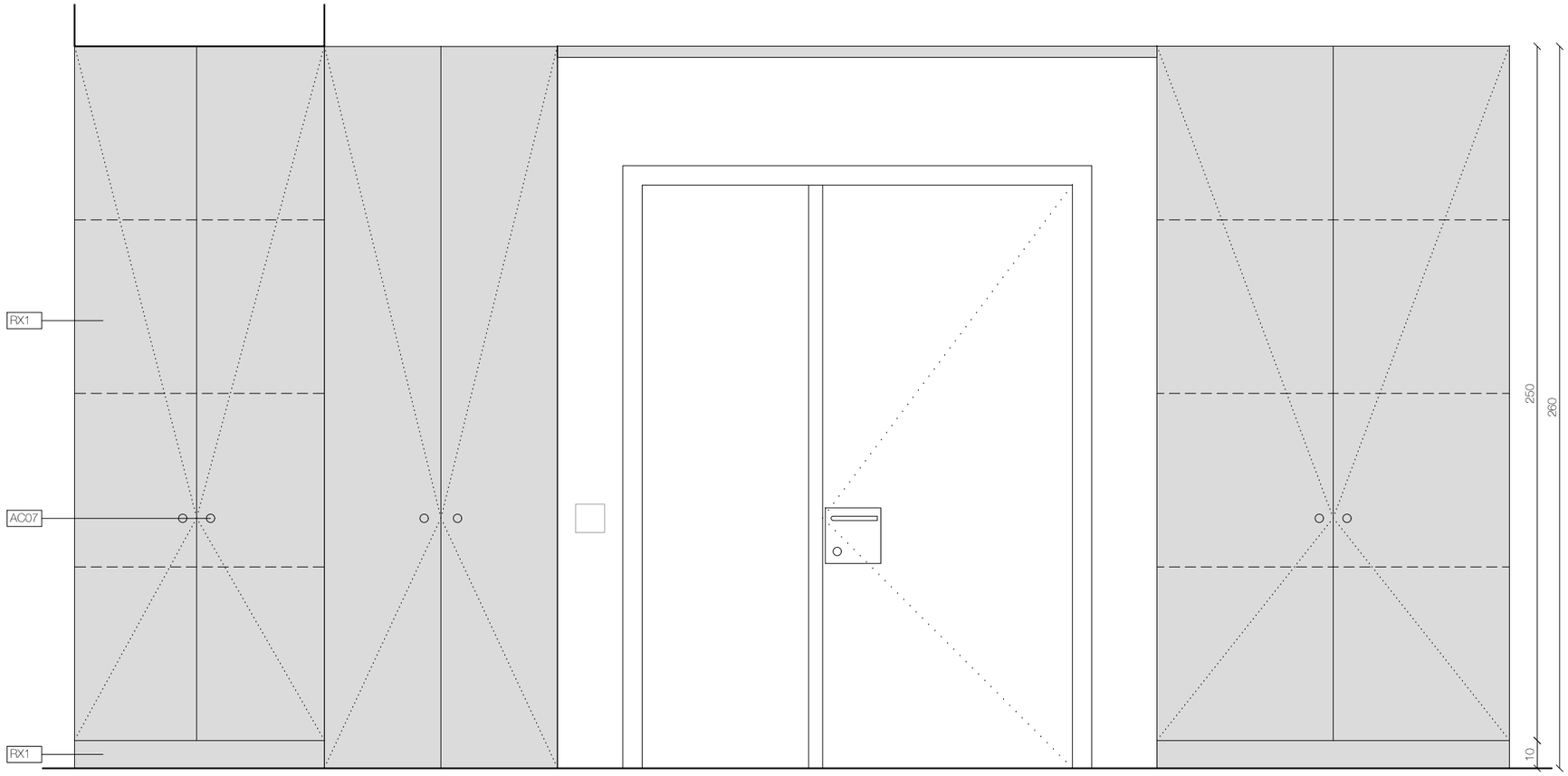
ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

N

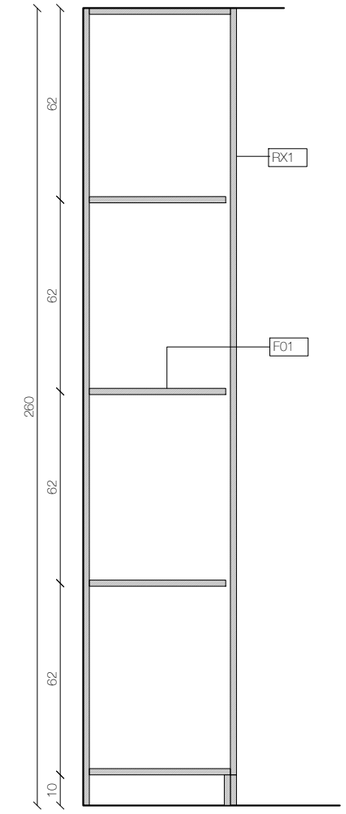
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-1.08

1.09 - ARMARI SAI

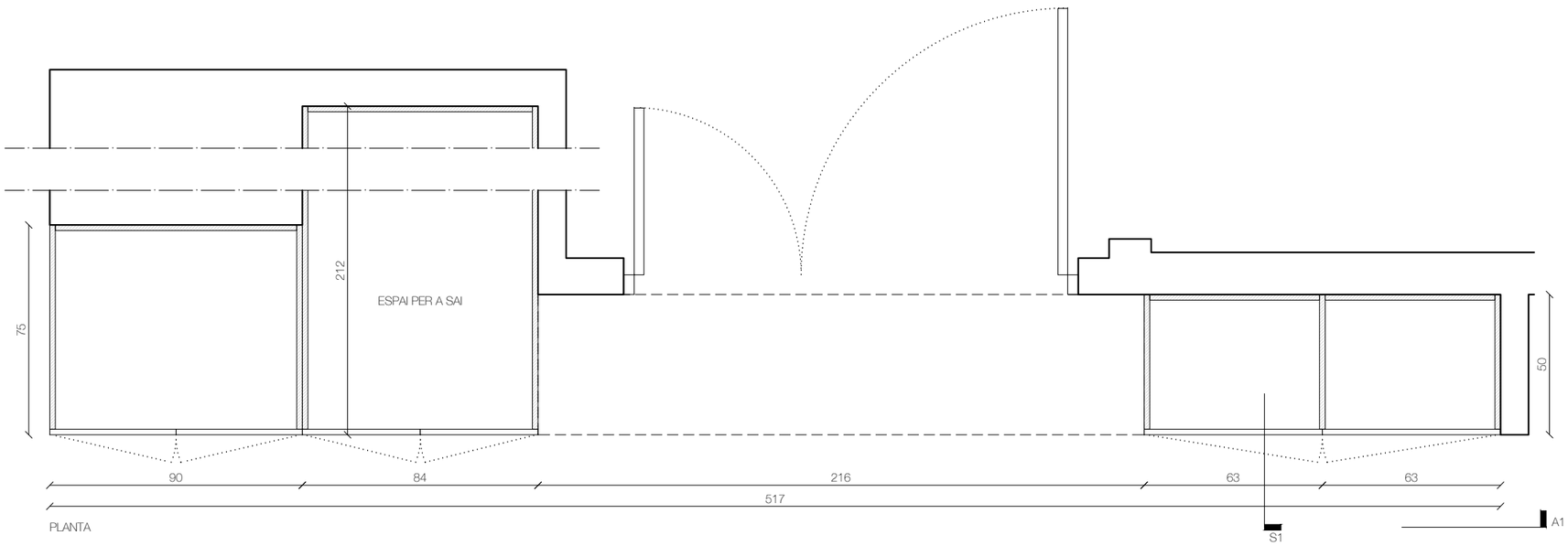


ALÇAT 1

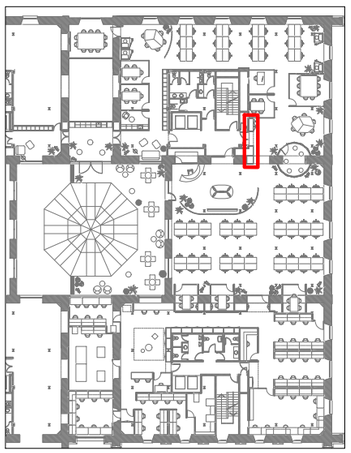


SECCIÓ 1

ESPAI PER A SAI



PLANTA



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
PI. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

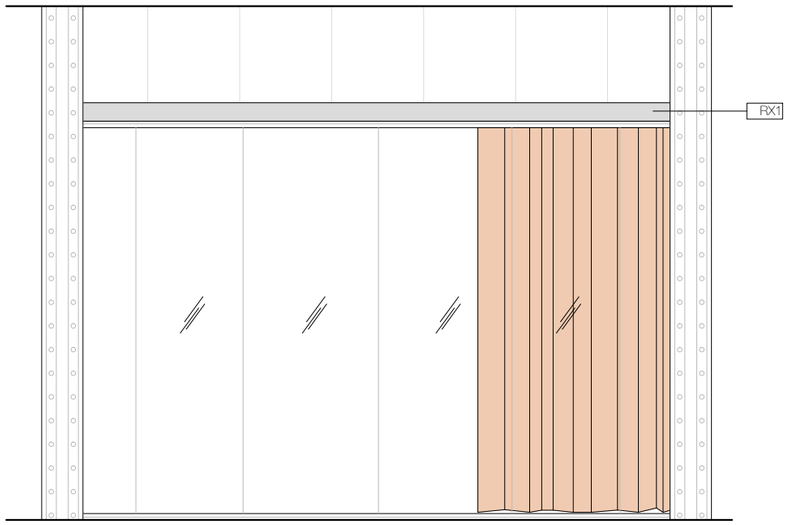
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Armari SAI

ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

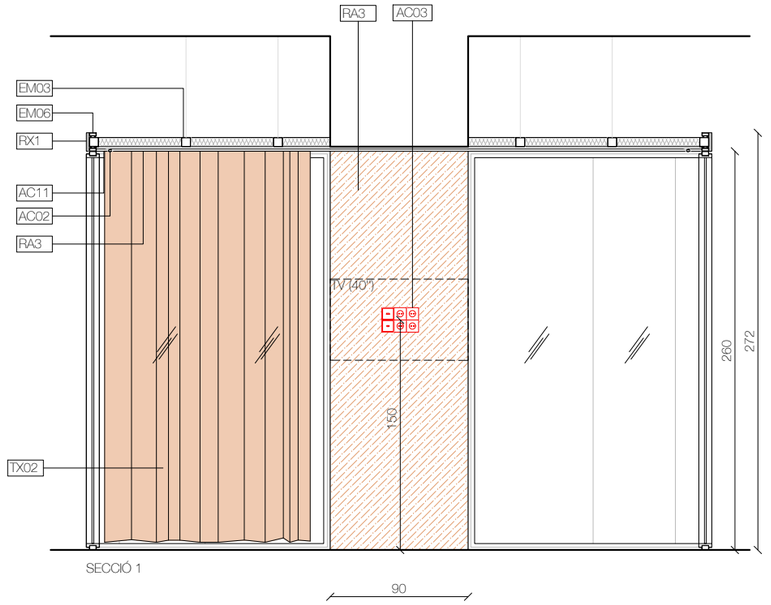
N

DATA
04.04.2025

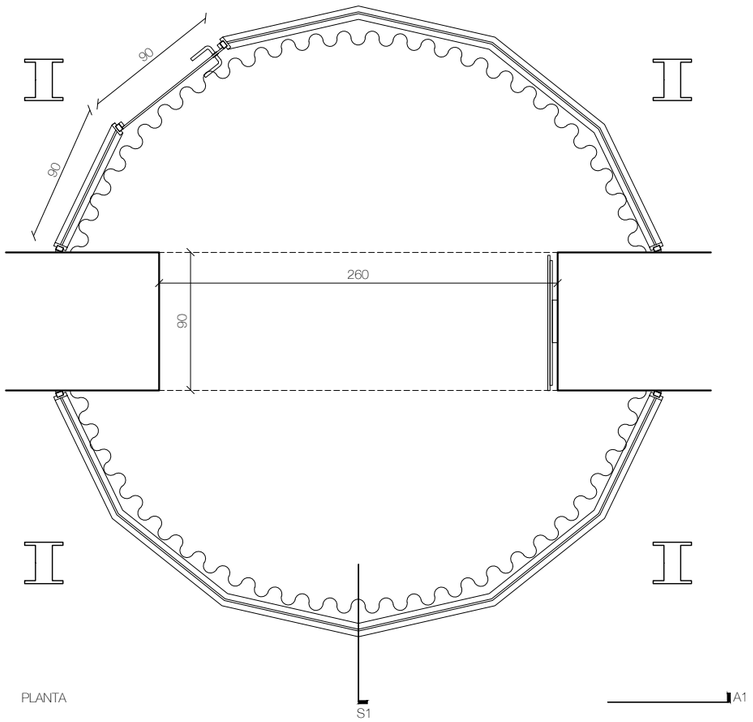
Nº
A-08-1.09



ALÇAT 1

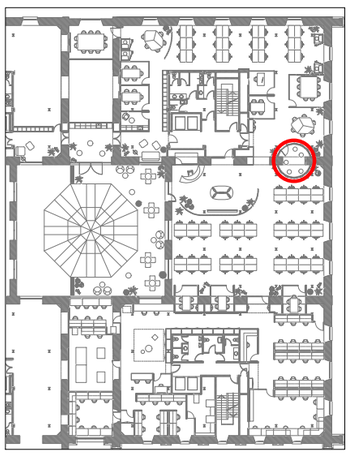


SECCIÓ 1



PLANTA

A1



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Sala Creació

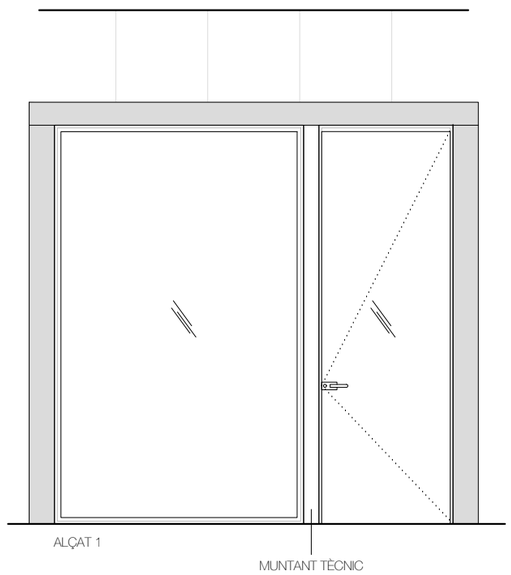
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

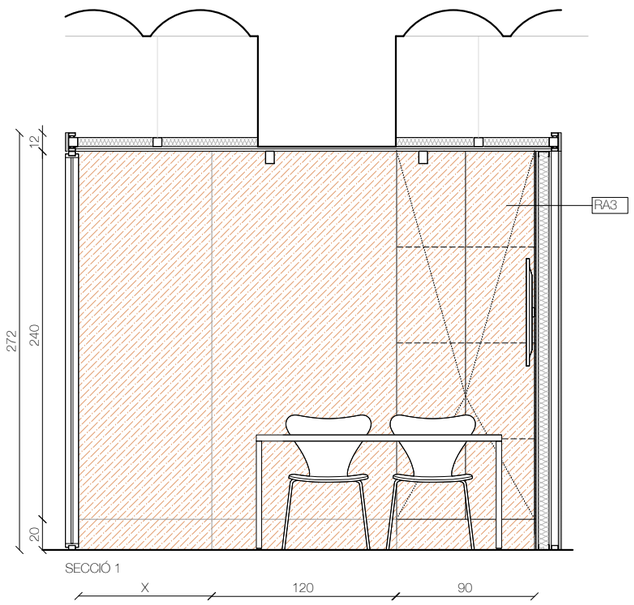
N

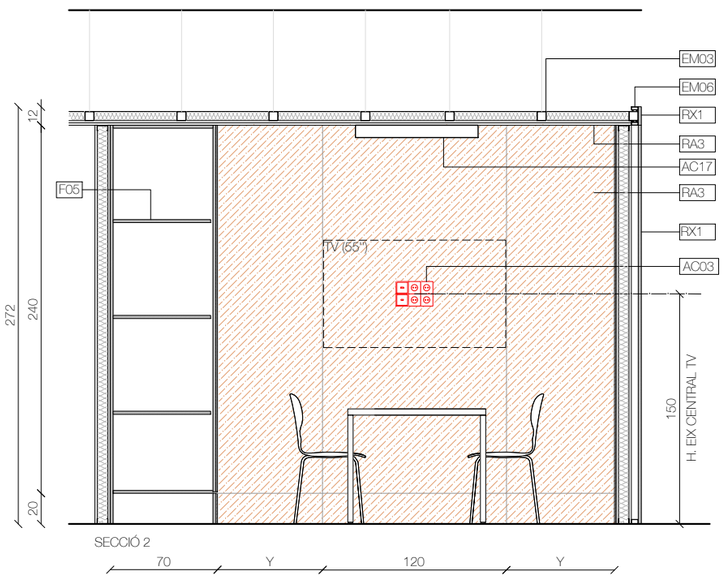
DATA
04.04.2025

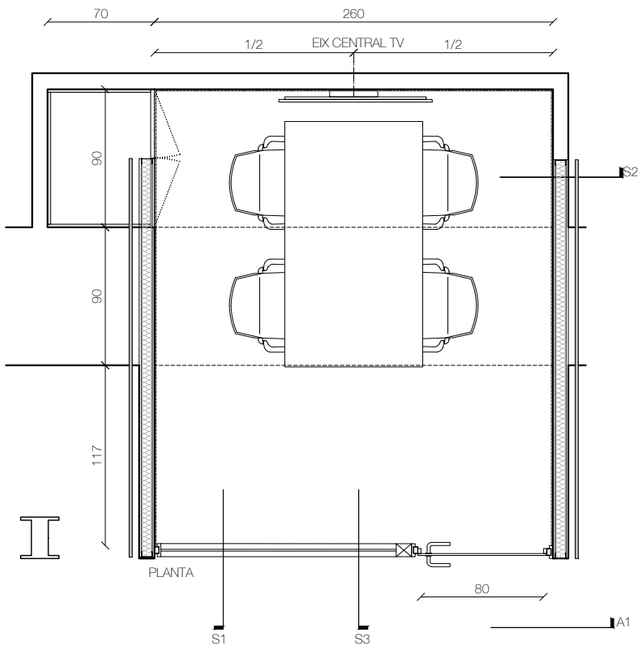
Nº
A-08-1.10

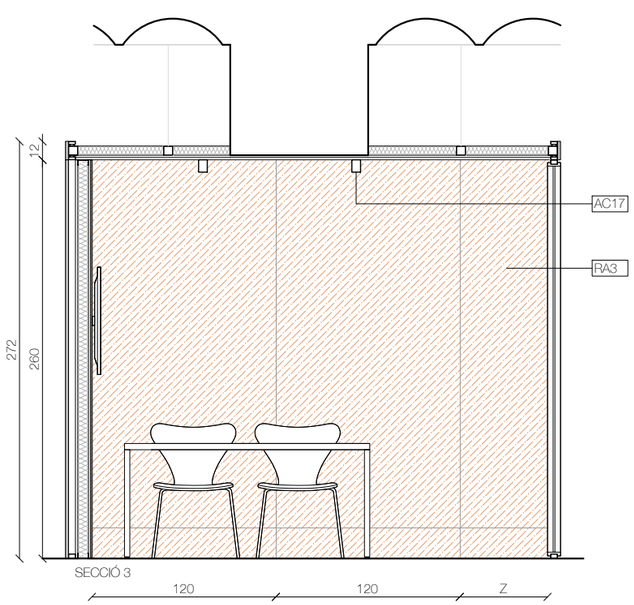
1.11 - SALA DE REUNIONS III

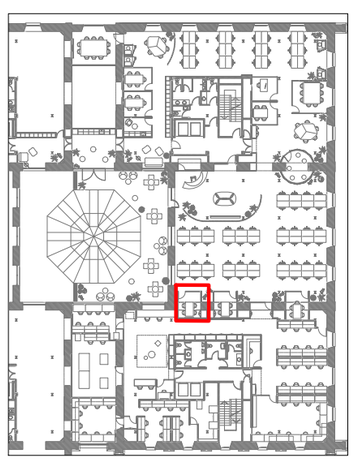












LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraible de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

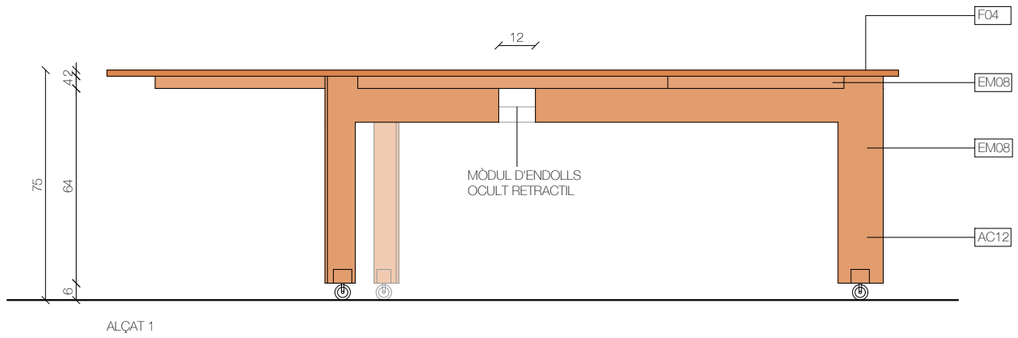
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Sala de reunions III

ESCALA
A1_1:15
A3_1:30

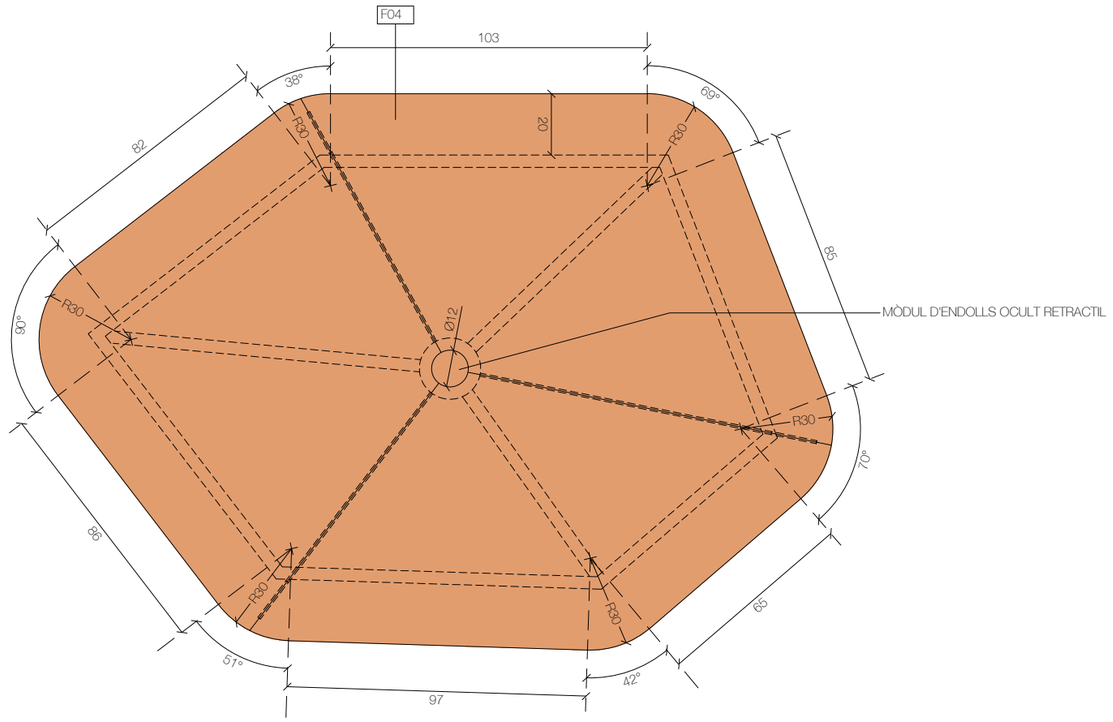
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-1.11

1.12 - TAULA DE TREBALL COL·LECTIU

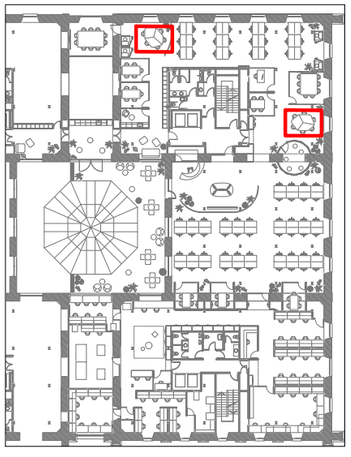


ALÇAT 1



PLANTA

A1



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

MOBLE NO INCLÒS EN AQUESTA LICITACIÓ.
Quedarà comptat en el Lot de Subministraments.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Primera
Taula treball colectiu

ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

DATA
04.04.2025

Nº
A-08-1.12

LLEGENDA DE SAFATES

Instal·lació en terra tècnic

- SAFATA ELECTRICA tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 300x60mm
- SAFATA DE DADES tipus "rejiband" o equivalent, dimensions reflectelx en planols
- QUADRE ELÈCTRIC
- RACK

NOTA:
Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

NOTA:
Connexió a terra. Sistema equipotencial de totes les parts metàl·liques de taules i suports

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ

NUCLI A

NUCLI B

NUCLI C

300X60

200X60

600X60

Forn trifásico. Prever toma trifásica de 32 A

SUPERFÍCIE DE PROPOSTA NO AFECTADA EN AQUEST LOT

SUPERFÍCIE DE PROPOSTA NO AFECTADA EN AQUEST LOT

SUPERFÍCIE DE PROPOSTA NO AFECTADA EN AQUEST LOT

cable coaxial
Fins antena GPS

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

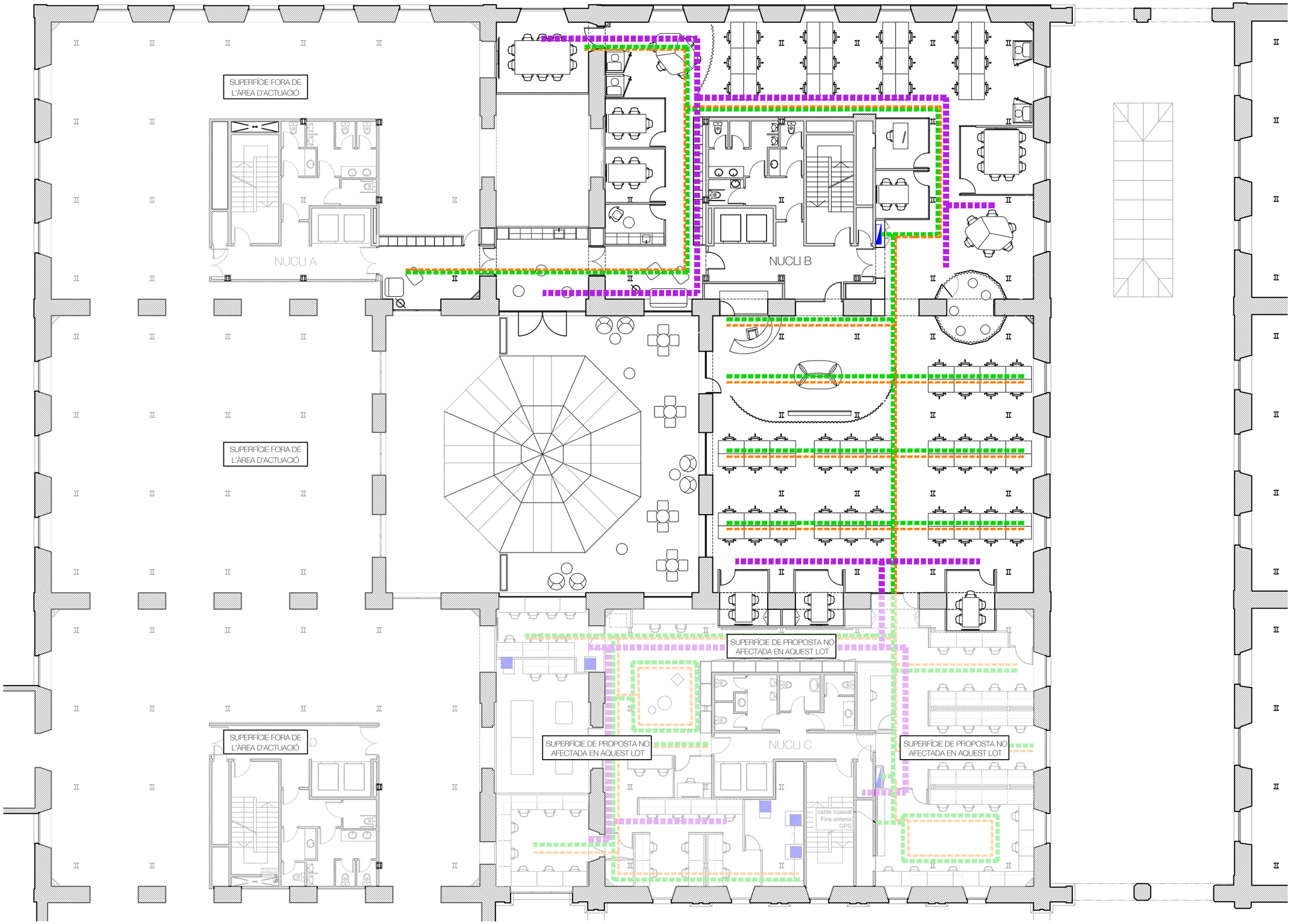
PLÀNOL
SAFATES:
TERRA TÈCNIC
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
I-SAF-01



LLEGENDA DE SAFATES

Instal·lació en sostre

- SAFATA ELECTRICA tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 200x60mm.
- SAFATA DE DADES tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 100x60mm.
- SAFATA DE CANONADA CLIMA tipus "rejiband", o equivalent, dimensions 300x100mm.
- QUADRE ELÈCTRIC
- RACK

NOTA:
Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

NOTA:
Connexió a terra. Sistema equipotencial de totes les parts metàl·liques de taules i suports

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

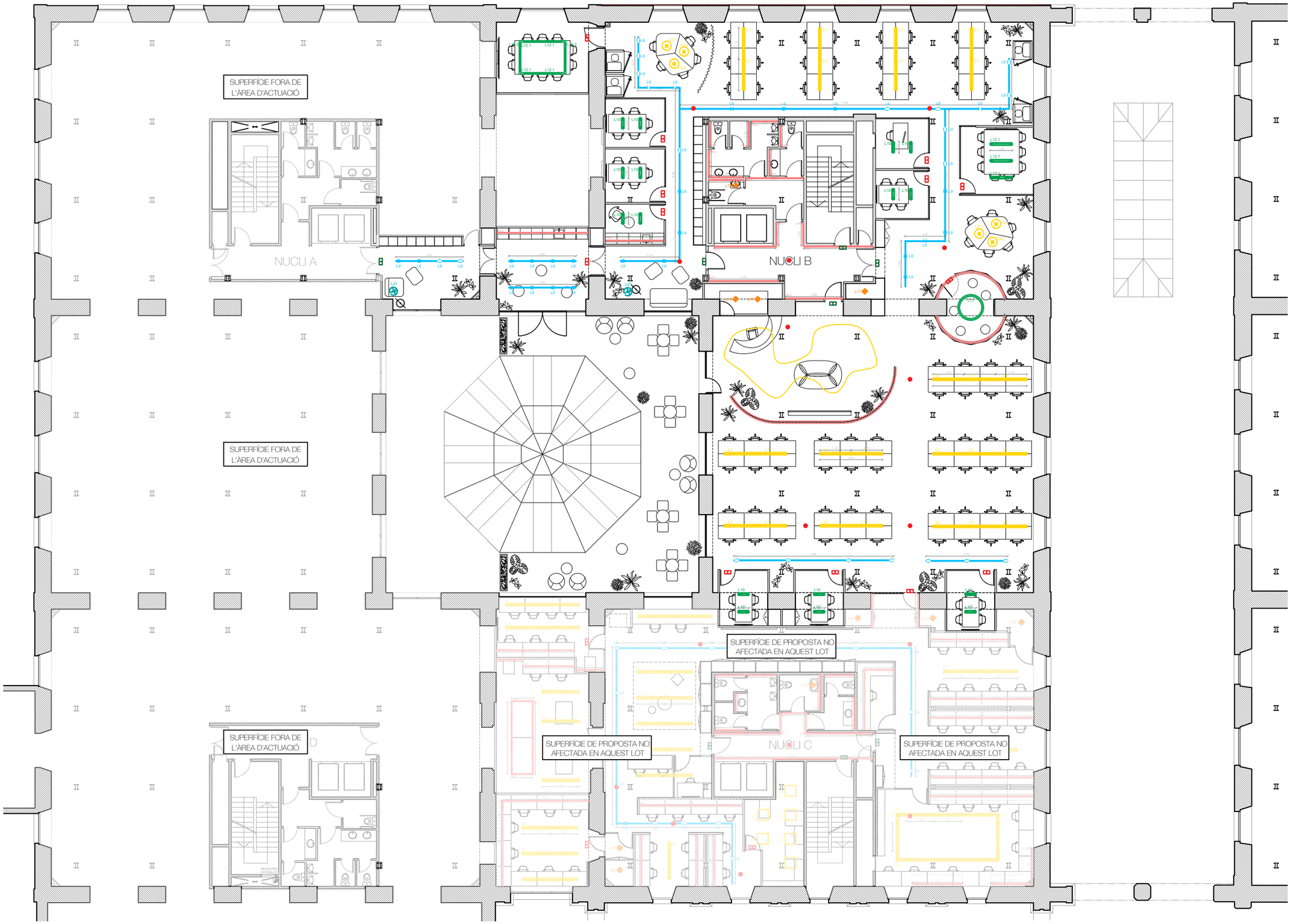
PLÀNOL
SAFATES:
SOSTRE
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
I-SAF-02



LLEGENDA PROJECTE D'IL·LUMINACIÓ

- Lluminària de suspenció
- Lluminària de superficie Sostre
- Lluminària de superficie Paret
- Lluminària LED
- Projectors
- Lluminària encastada
- Lluminària decorativa

L1 Model: Beto, XAL
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 074-60365376

L2 Model: Logico Easy 57, Targetti
Instal·lació: Suspensió
Ref.: T008MX830ELPW

L3.1 Model: Sea Urchin, Feltouch
Instal·lació: Suspensió
Ref.: NG610B2FLM20

L3.2 Model: Double Sea Urchin, Feltouch
Instal·lació: Suspensió
Ref.: NG650B2FLM20

L4 Model: Jane, Xal
Instal·lació: Suspensió

L5 Model: Plafó led 60x60 recuperat P.Sot Pier
Instal·lació: Suspensió

L6 Model: Super Line Pro Up&Down, Flos
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 03.9560.14

L7 Model: Sulay P220, Luz negra
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 53901

L8 Model: Frisbi, Flos
Instal·lació: Suspensió
Ref.: F2500000

L9 Model: Capsule Flood, Targetti
Instal·lació: Carril
Ref.: 1TD0001EL

L10 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L11 Model: Curve Create 1,40m, Tecsoled
Instal·lació: Superficie
Ref.: AS3535-15A360

L12.1 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L12.2 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L13 Model: Nimag Redondo, Ledbay
Instal·lació: Superficie
Ref.: NMG-SR-40-30

L14 Model: NN25P Curve 50cm x 360º
Instal·lació: Superficie
Ref.: *A mida*

L15 Model: Mirro Soft 3.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 6323E0MF0

L16 Model: Match Wall 2.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Paret
Ref.: 377264BL6

L17 Model: Swap S, Arkoslight
Instal·lació: Downlight
Ref.: A2121111W

L18 Model: Ray mini ceiling surf 1.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 258254WW5

L19 Model: Mirro Suspended 2.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 6342E0NB0

L20.1 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO13.9-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjecció policarbonat)
FS120-24 (Font d'alimentació)

L20.2 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO19.20-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjeción policarbonato)
Diferents codis (Fuente alimentación)

L20.3 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO14.20-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjecció policarbonat)
Diferents codis (Font d'alimentació)

L21 Model: Mirro Floor 3.0, Wever&Ducré
Instal·lació: De peu
Ref.: 6312E0NB0

L22 Model: Roomor Table 1.1, Wever&Ducré
Instal·lació: De lectura
Ref.: 63712ORR1

L23 Model: Numinos S PD, SLV
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 1004156

L24 Model: Triledo CL, SLV
Instal·lació: Superficie
Ref.: 1002012

L25 Model: Shinka One Light
Instal·lació: Suspensió
Ref.: Shinka F80 (fabricació a mida)

L26 Model: Syna, SLV
Instal·lació: Projector
Ref.: 227505

Llegenda de il·luminació d'emergencia- Instal·lació nova

LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.

LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN PARET: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.

LLUMINÀRIA EN PORTA D'EVACUACIÓ:

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
IL·LUMINACIÓ

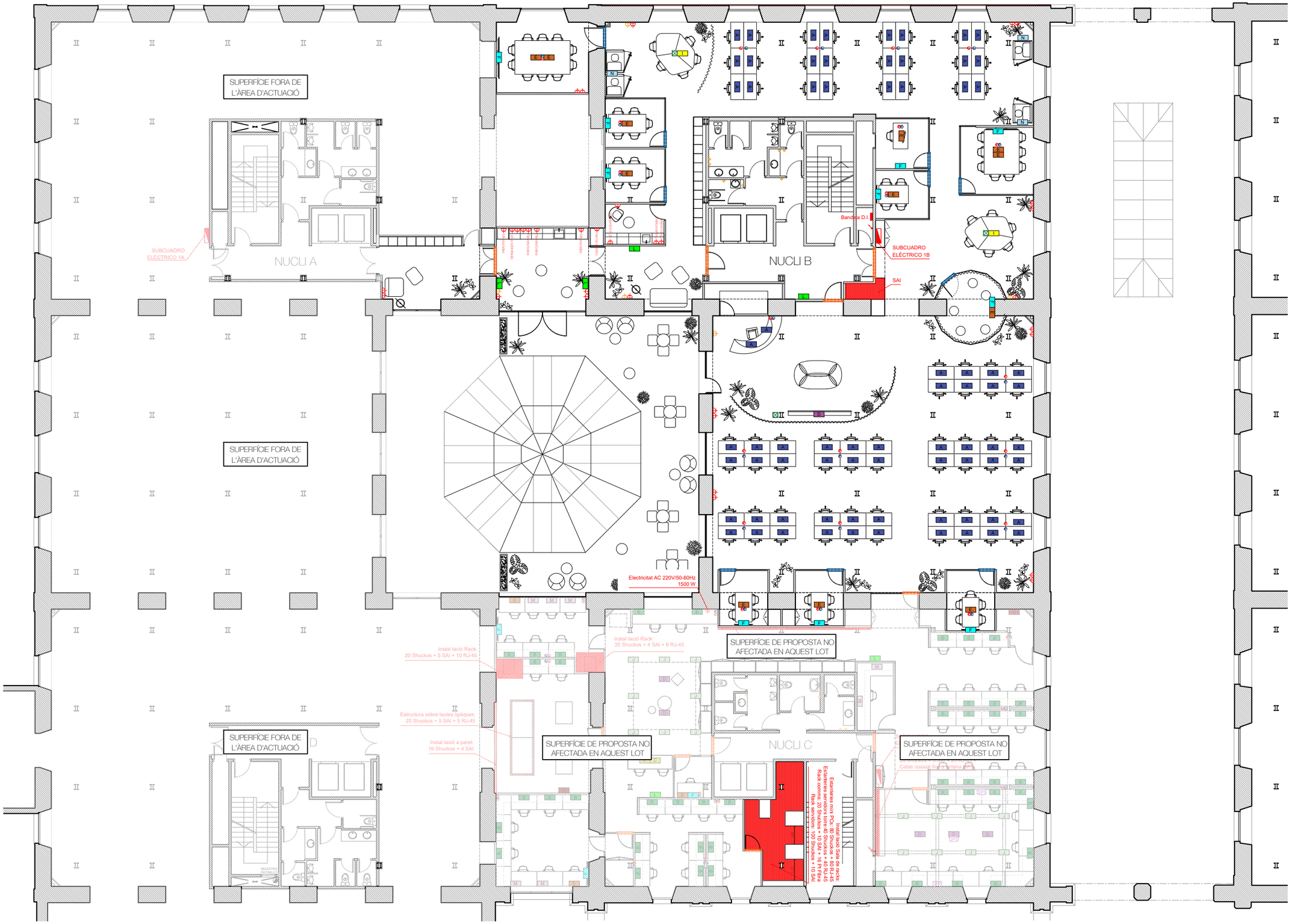
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
I-ILU-01



LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

- Toma Schuko 16A
- Aprofitament de l'instal·lació actual canviant els embellidors
- Connexió de xarxa elèctrica trifásica 32A
- GPS — Cable coaxial fins a antena GPS
- A — Workstation en taula d'oficina: A1+A2
  - A1 - Caixa sobre taula: 2 Schuko + RJ45 + USB C
  - A2 - Caixa sota taula: 2 Schuko + Placa cega
- B — Workstation en taula-taller: 2 SAI + 8 Schuko + 4 RJ45 (x2 x8 x4)
- C — Workstation en taula de control: 2 SAI + 5 Schuko + 3 RJ45 (x2 x5 x3)
- D — Caixa encastada en paviment 2 SAI + 2 Schuko + 4 RJ45
- E — Presa en taula de reunions: 4 Schuko + 2 RJ45 + HDMI + USB-C
- F — Caixa encastada en paret (TVs): 4 Schuko + RJ45 + HDMI + USB-C
- G — Caixa a superficie amb derivació vista: 2 Schuko
- H — Reserva de connexions: 4 Schuko + 4 RJ45
- I — Regleta de sobretaula de 6 Schuko
- J — Caixa de connexió a safata tècnica
- K — Workstation: 5 SAI + 25 Schuko + 10 RJ45 (x5 x25 x10)
- L — Caixa a paret: 2 Schuko + RJ45 + USB-C
- M — Workstation en taula-taller: 4 Schuko + 1 RJ45
- N — Caixa encastada en paviment: 2 Schuko
- O — Caixa a safata tècnica: 2 Schuko + 3 SAI + RJ45 + USB-C

- Connexió de xarxa elèctrica des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa de dades des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Connexió rapida de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Porta amb sistema de gestió de sales
- Porta amb sistema de control d'accès
- Instal·lació de radiowall
- Quadre elèctric de comandament i protecció
- Sala de Racks

NOTA:
La posició exacta dels punts d'electricitat dels espais singulars del projecte, com offices, la cuina de la cantina o els mobles fixos, queden reflectits als plànols de detalls, apartat A-08-XX de la documentació gràfica del projecte executiu.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

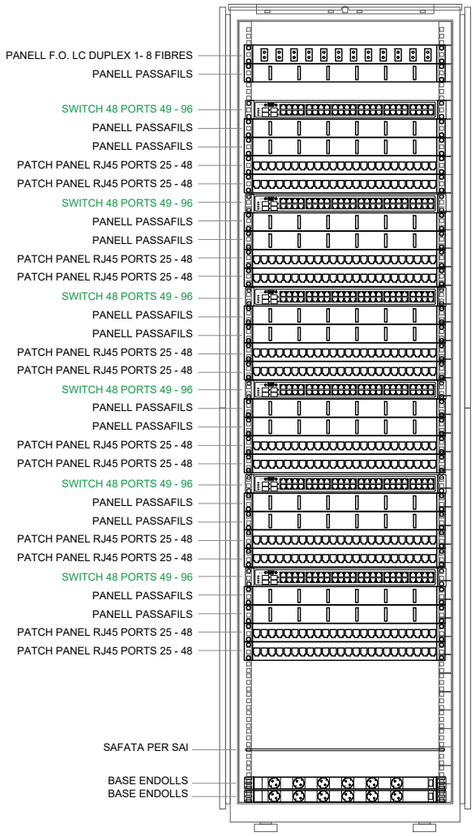
PLÀNOL
ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

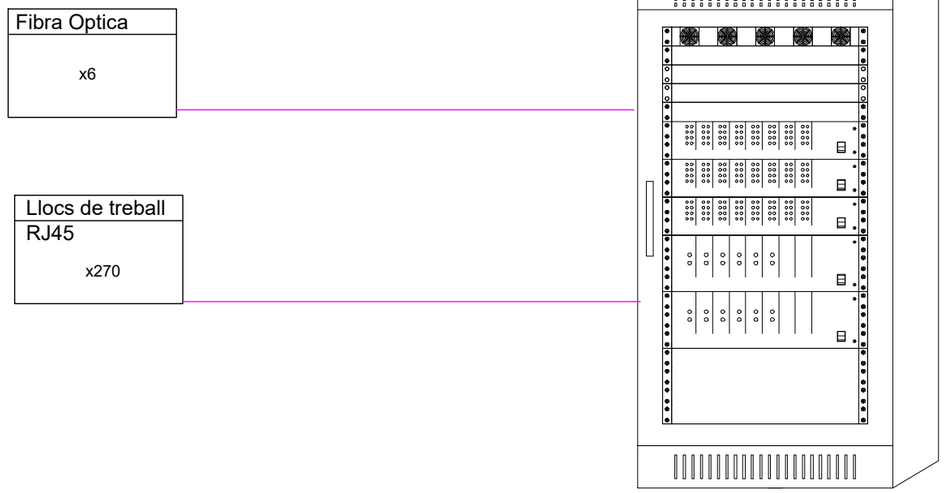
DATA
04.04.2025

N°
I-ELEC-01

RACK 1 PLANTA PRIMERA



RACK
DETALL ARMARI RACK 19" - FRONTAL
2000x800x800 42U
(alçada x amplada x fondaria)



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

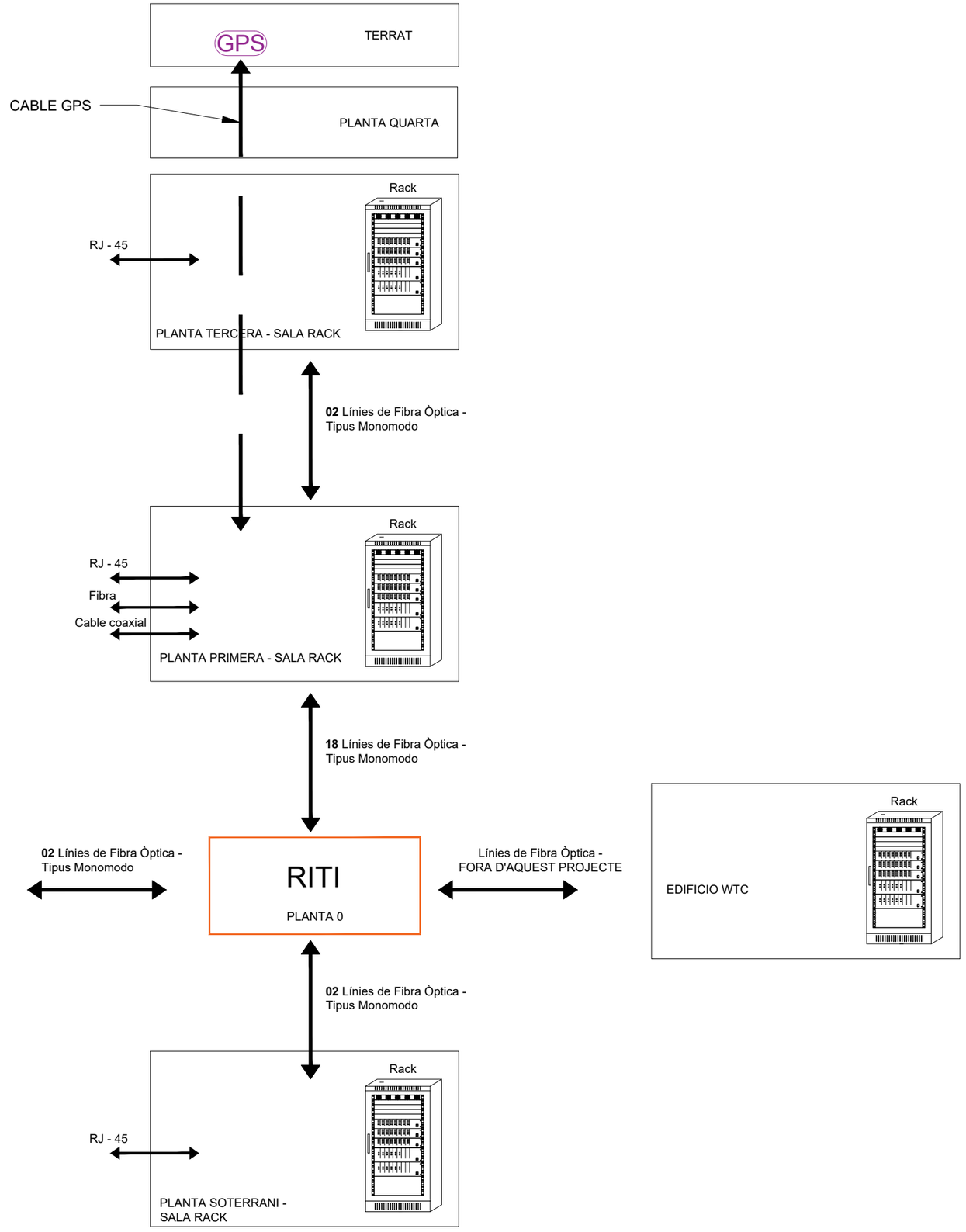
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
Detall RACK - P.1 / RACK 1

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

Nº
I-ESQ-02



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

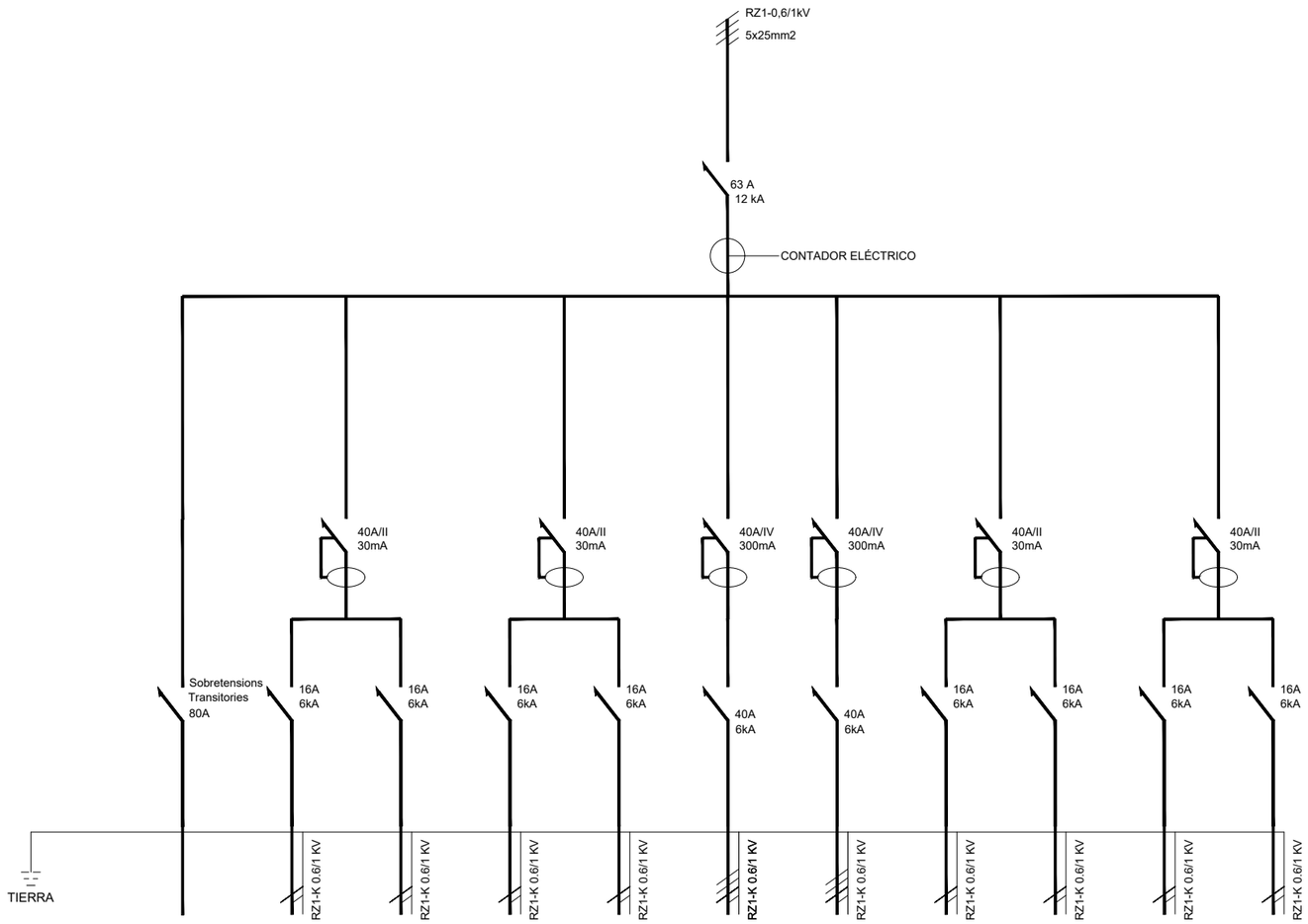
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
CONNEXIÓ EDIFICI PIER-01

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-07



DENOMINACIÓN	*SOBRETENSIONES*	*RECUPERADOR CALOR EXISTENTE*	*UNIDADES INTERIORES EXITENTES 1*	*CONTROL CLIMA EXISTENTE*	*UNIDADES INTERIORES EXITENTES 2*	*UNIDAD EXTERIOR EXISTENTE*	*UNIDAD EXTERIOR NUEVA*	*CONTROL CLIMA NUEVO*	*UNIDADES INTERIORES NUEVAS 1*	*RESERVA*	*UNIDADES INTERIORES NUEVAS 2*
POTENCIA (KW.)		1,4	0,8	0,2	0,80	20	20	0,2	0,80	--	0,80
SECCIÓN CABLE (nº x mm².)		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x16	5x16	3x2,5	3x2,5	--	3x2,5

SUBCUADRO CLIMA
PLANTA 1 - NUCLI B

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

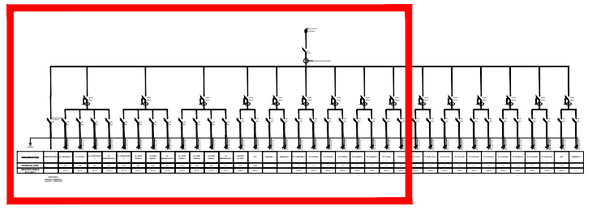
FASE
Projecte Executiu

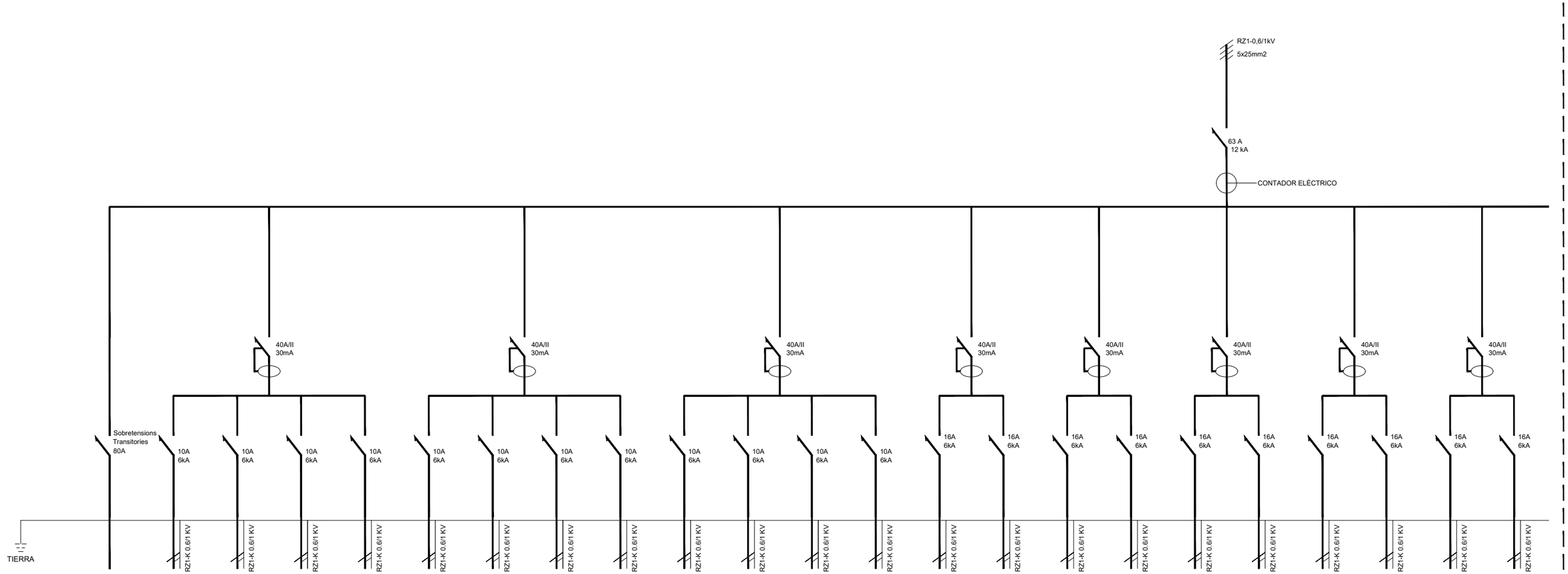
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS: ELECTRICITAT - P.1 (Nucli B) SUB-QUADRE CLIMA

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-10





DENOMINACIÓN	SOBRETENSIONES	AL. VESTIBULO	AL. OFFICE	AL. DESPACHOS 1	AL. EMERGENCIAS 1	AL. DESPACHOS 2	AL. ZONA COMUN 1	AL ZONA COMUN 2	AL. EMERGENCIAS 2	AL. ZONA COMUN 3	AL ZONA COMUN 4	AL ZONA COMUN 5	AL EMERGENCIAS 3	CONTROL ACCESO	PCI	RESERVA 1	RESERVA 2	TC 1 VESTIBULO	TC 2 OFFICE	TC 3 OFFICE	TC 4 OFFICE	TC 5 VARIOS 1	TC 6 VARIOS 2
POTENCIA (KW.)		0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,6	0,6	0,1	0,2	0,40	--	--	3	3	3	3	3	3
SECCIÓN CABLE (nº x mm².)		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	--	--	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

SUBCUADRO FUERZA-ALUMBRADO PLANTA 1 - NUCLEO B

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

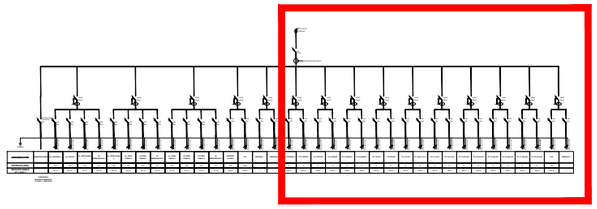
FASE
Projecte Executiu

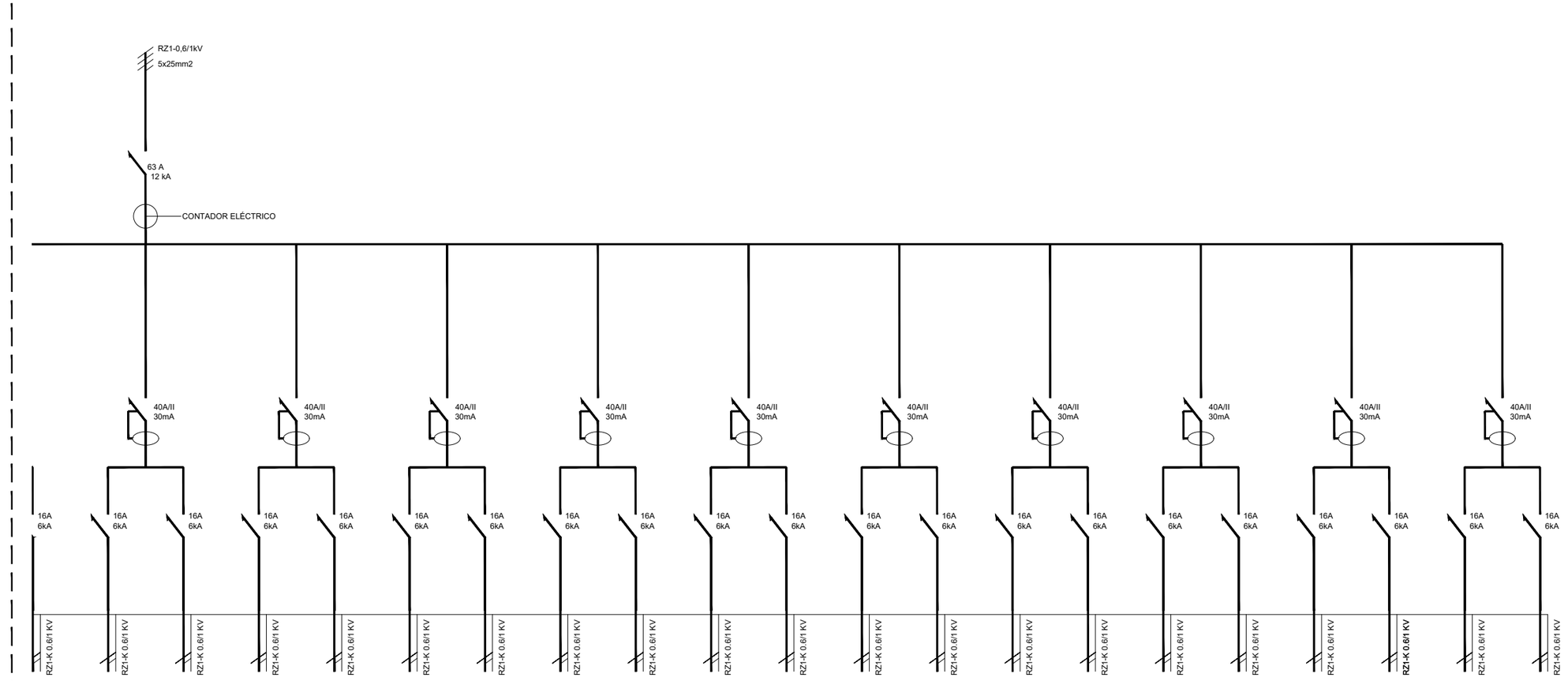
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS: ELECTRICITAT - P.1(Nucli B) S.Q. FORÇA-IL·LUMINAT (1/2)

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

Nº
I-ESQ-11





'RVA 2	TC 1 VESTIBULO	TC 2 OFFICE	TC 3 OFFICE	TC 4 OFFICE	TC 5 VARIOS 1	TC 6 VARIOS 2	TC 7 E1-E4	TC 8 E5-E8	TC 9 F1-F4	TC 10 E9, I1-2, D	TC 11 A1-A6	TC 12 A7-A12	TC 13 A13-A18	TC 14 A19-A21	TC 15 A22-A27	TC 16 A28-A33	TC 17 A34-A40	TC 18 A41-A42	ACS	RESERVA 3
--	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1,5	--
--	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	--

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

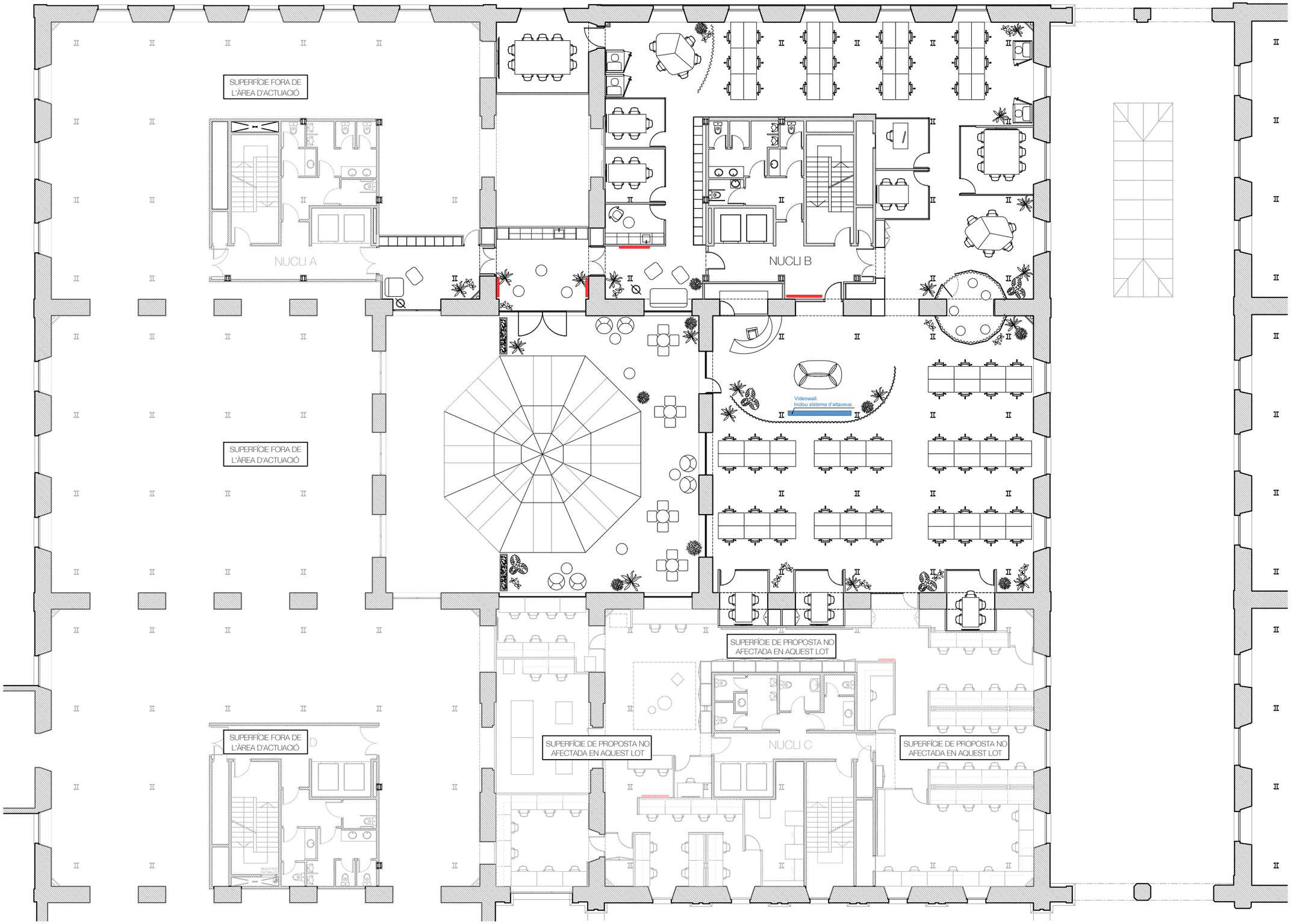
PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS: ELECTRICITAT - P.1(Nucli B) S.Q. FORÇA-IL·LUMINAT (2/2)
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_
Nº
I-ESQ-12



LLEGENDA DE AUDIOVISUALS

PTV – Pantalla de televisió
Dispositiu audiovisual independent amb connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la recepció de continguts digitals. Destinada a la visualització d'informació, senyalètica dinàmica o entreteniment.

PVW – Pantalla videowall
Mòdul de pantalla de gran format, dissenyat per formar part d'una composició de múltiples pantalles sincronitzades. Requereix connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la transmissió i gestió centralitzada de continguts.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ELS ELEMENTS D'AUDIOVISUALS COM PANTALLES, VIDEOWALLS, SIST. D'ÀUDIO, NO S'INCLOUEN EN AQUESTA LICITACIÓ.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
AUDIOVISUALS

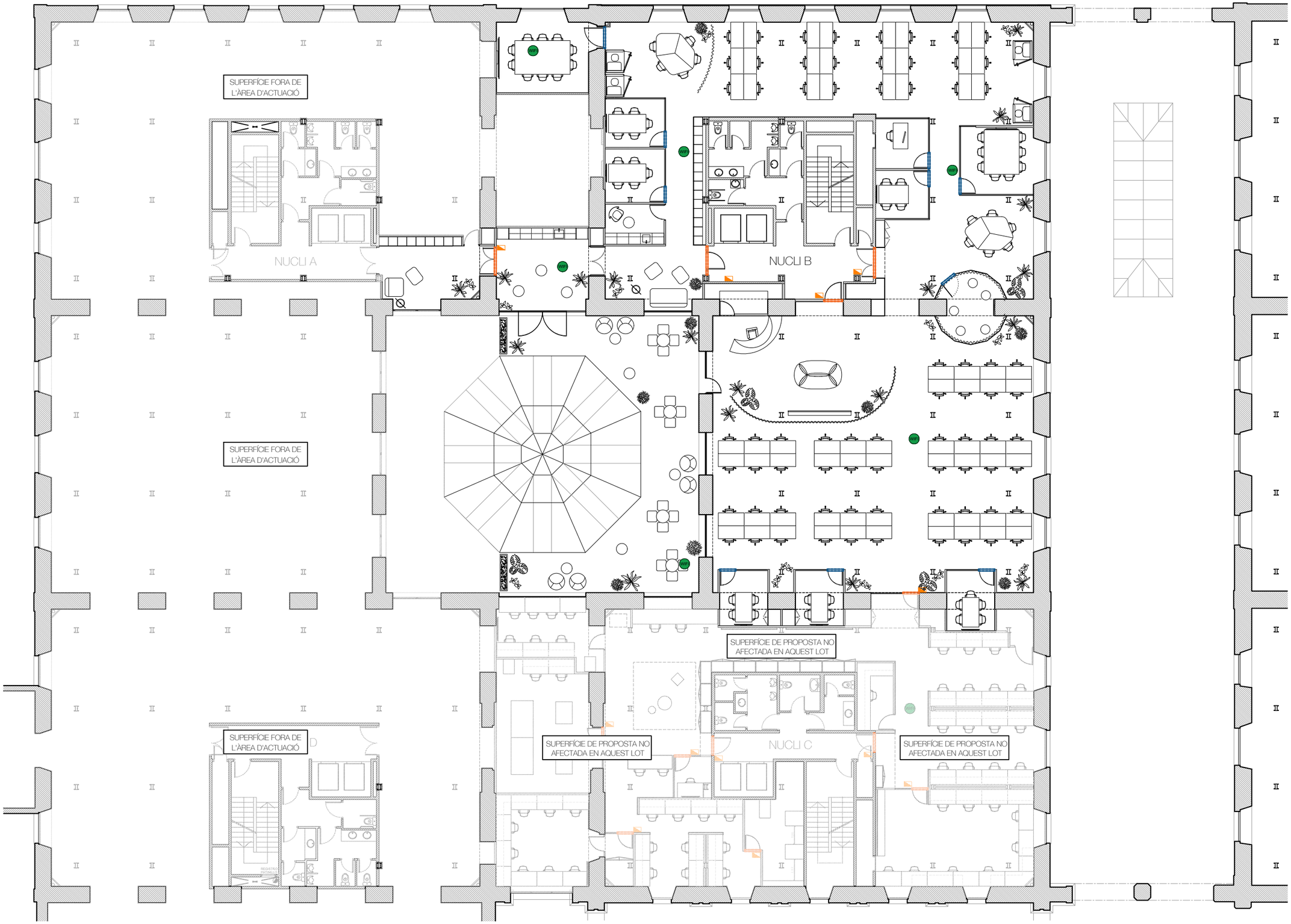
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
I-ADV-01



LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

LLEGENDA CONTROL ACCÉS

- Porta amb sistema de gestió de sales
  Sistema a definir per DF
- Porta amb sistema de control d'accès
  Sistema a definir per DF
- CONTROLADORA CONTROL ACCÉS
  Sistema a definir per DF
- PANELL LECTOR / TECLAT

LLEGENDA WIFIS

- PUNT WIFI

NOTA:

1. CABLE DADES DE WIFI amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, allitament de poliolefina i coberta de poliolefina, per safata.
2. Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SEGURETAT i WIFI

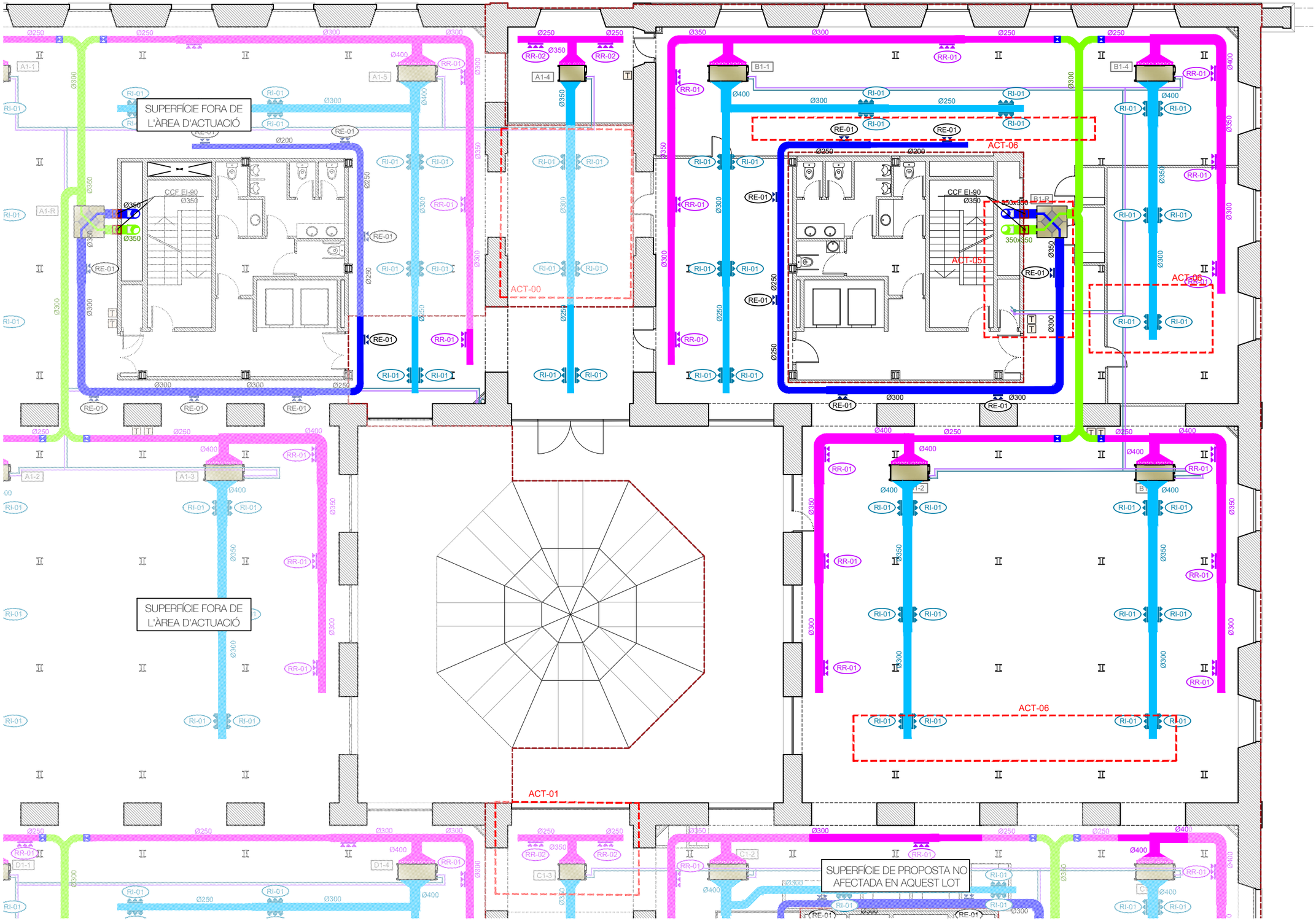
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
I-SEG-01



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ

LLEGENDA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

- APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓ D'AIRE
- IMPULSIÓ D'AIRE TRACTAT
- AIRE RETORN
- TRAÇAT DE CANONADES FRIGORÍFIQUES
- FILTRE
- BAIXANT DE CANONADES DE CLIMA
- SONDA DE QUALITAT DE L'AIRE / SONDA DE Tª
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORNO
- COMPORTES DE REGULACIÓ
- COMPORTES TALLAFOCS

LLEGENDA INSTAL·LACIONS NOVAS

CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aillament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticular, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, Dimensions interiors indicades en planól

- IMPULSIÓ AIRE TRACTAT, Dimensions interiors indicades en planól
- AIRE RETORN EQUIPS, CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, Dimensions interiors indicades en planól

PROLONGACIÓ DE CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXISTENT, DIRIGIT CAP A SISTEMA DE RENOVACIÓ D'AIRE DE NOUS EQUIPS DE CLIMA, CONDUCTE CIRCULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aillament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticular, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol

- TRAÇAT DE CANONADA FRIGORÍFIQUES
- 20 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, Marca MITSUBISHI, model PEFY-M20VMA-A1, cabal maximo 600m3/h, dimensions 700x732x250mm (AxPxH). o equivalent
- 32 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, marca MITSUBISHI, model PEFY-M32VMA-A1, cabal maximo 750m3/h, dimensions 700x732x250mm (AxPxH). o equivalent
- MUNTANT/ BAIXANT DE LES CANONADA DE CLIMA DES DE COBERTA
- T TERMÒSTAT
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ / IMPULSION COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O PARET, MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT
- R1 R1: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x75mm (Lxh)
- R2 R2: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x125mm (Lxh)
- REIXA LINEAL DE RETORN / EXTRACCIÓ COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O FALS SOSTRE. MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT
- R1 R1: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x75mm (Lxh)
- R2 R2: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x125mm (Lxh)
- COMPORTES DE REGULACIÓ (CIRCULAR).

NOTA:
UNITAT EXTERIOR NOU SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ PLANTA 1 - Nucli "B", MARCA MITSUBISHI, MODEL PUMY-P250YBM2 O EQUIVALENT, SITUADA EN COBERTA.

ACTUACIONS INSTAL·LACIONS EXISTENTS P1:

- ACT 00: Aprofitament i reubicació d'equip de climatització existent.
- ACT 01: Aprofitament i reubicació d'equip de climatització existent.
- ACT 02: Cort de conducte extracció existent i reubicació reixetes.
- ACT 03: Cort de conducte aportació existent i reubicació reixetes.
-ACT 04: Cort de conducte aportació / renovació existent i instal·lació de noves reixetes en fals sostre
-ACT 05: Reubicació de maquina de clima existent
-ACT 06: Prolongació de conducte d'aportació d'aire existent, dirigit cap a sistema de renovació d'aire de nous equips de clima.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

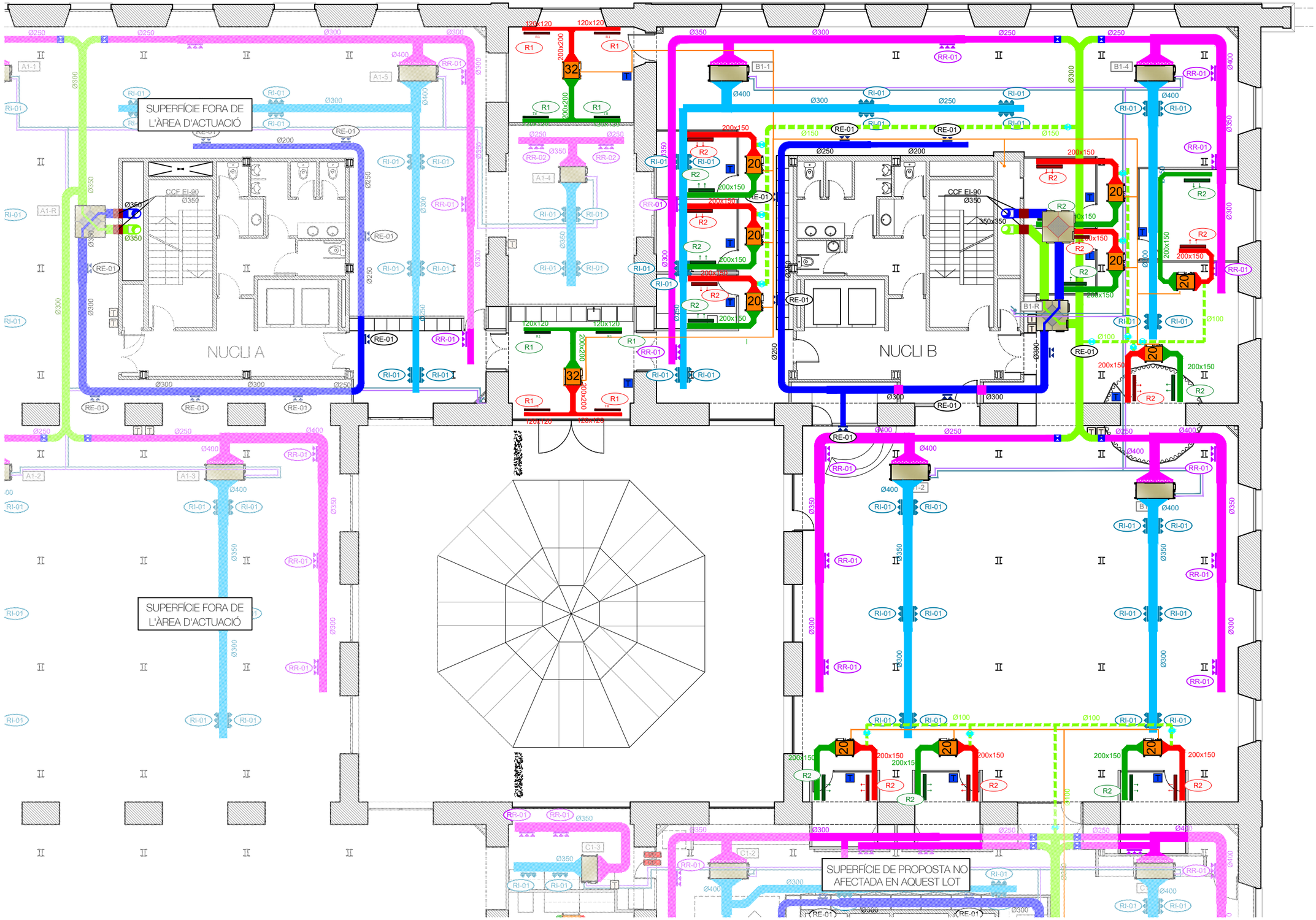
PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESTAT ACTUAL
Planta primera - Nucli B

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:75
A3_1:150

N

Nº
I-CLI-01



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ

LLEGENDA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

- APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓ D'AIRE
- IMPULSIÓ D'AIRE TRACTAT
- AIRE RETORN
- TRAÇAT DE CANONADES FRIGORÍFIQUES
- FILTRE
- BAIXANT DE CANONADES DE CLIMA
- SONDA DE QUALITAT DE L'AIRE / SONDA DE Tª
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORNO
- COMPORTES DE REGULACIÓ
- COMPORTES TALLAFOCS

LLEGENDA INSTAL·LACIONS NOVAS

CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticular, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, Dimensions interiors indicades en planól

- IMPULSIÓ AIRE TRACTAT, Dimensions interiors indicades en planól
- AIRE RETORN EQUIPS, CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, Dimensions interiors indicades en planól

PROLONGACIÓ DE CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXISTENT, DIRIGIT CAP A SISTEMA DE RENOVACIÓ D'AIRE DE NOUS EQUIPS DE CLIMA, CONDUCTE CIRCULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticular, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol

- TRAÇAT DE CANONADA FRIGORÍFIQUES
- 20 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, Marca MITSUBISHI, model PEFY-M20VMA-A1, cabal maximo 600m3/h, dimensions 700x732x250mm (AxPxH). o equivalent
- 32 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, marca MITSUBISHI, model PEFY-M32VMA-A1, cabal maximo 750m3/h, dimensions 700x732x250mm (AxPxH). o equivalent
- MUNTANT/ BAIXANT DE LES CANONADA DE CLIMA DES DE COBERTA
- T TERMÒSTAT
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ / IMPULSION COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O PARET, MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT
- R1 R1: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x75mm (Lxh)
- R2 R2: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x125mm (Lxh)
- REIXA LINEAL DE RETORN / EXTRACCIÓ COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O FALS SOSTRE. MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT
- R1 R1: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x75mm (Lxh)
- R2 R2: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 1025x125mm (Lxh)
- COMPORTES DE REGULACIÓ (CIRCULAR).

NOTA:
UNITAT EXTERIOR NOU SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ PLANTA 1 - Nucli "B", MARCA MITSUBISHI, MODEL PUMY-P250YBM2 O EQUIVALENT, SITUADA EN COBERTA.

ACTUACIONS INSTAL·LACIONS EXISTENTS P1:

- ACT 00: Aprofitament i reubicació d'equip de climatització existent.
- ACT 01: Aprofitament i reubicació d'equip de climatització existent.
- ACT 02: Cort de conducte extracció existent i reubicació reixetes.
- ACT 03: Cort de conducte aportació existent i reubicació reixetes.
-ACT 04: Cort de conducte aportació / renovació existent i instal·lació de noves reixetes en fals sostre
-ACT 05: Reubicació de maquina de clima existent
-ACT 06: Prolongació de conducte d'aportació d'aire existent, dirigit cap a sistema de renovació d'aire de nous equips de clima.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
PROPOSTA
Planta primera - Nucli B

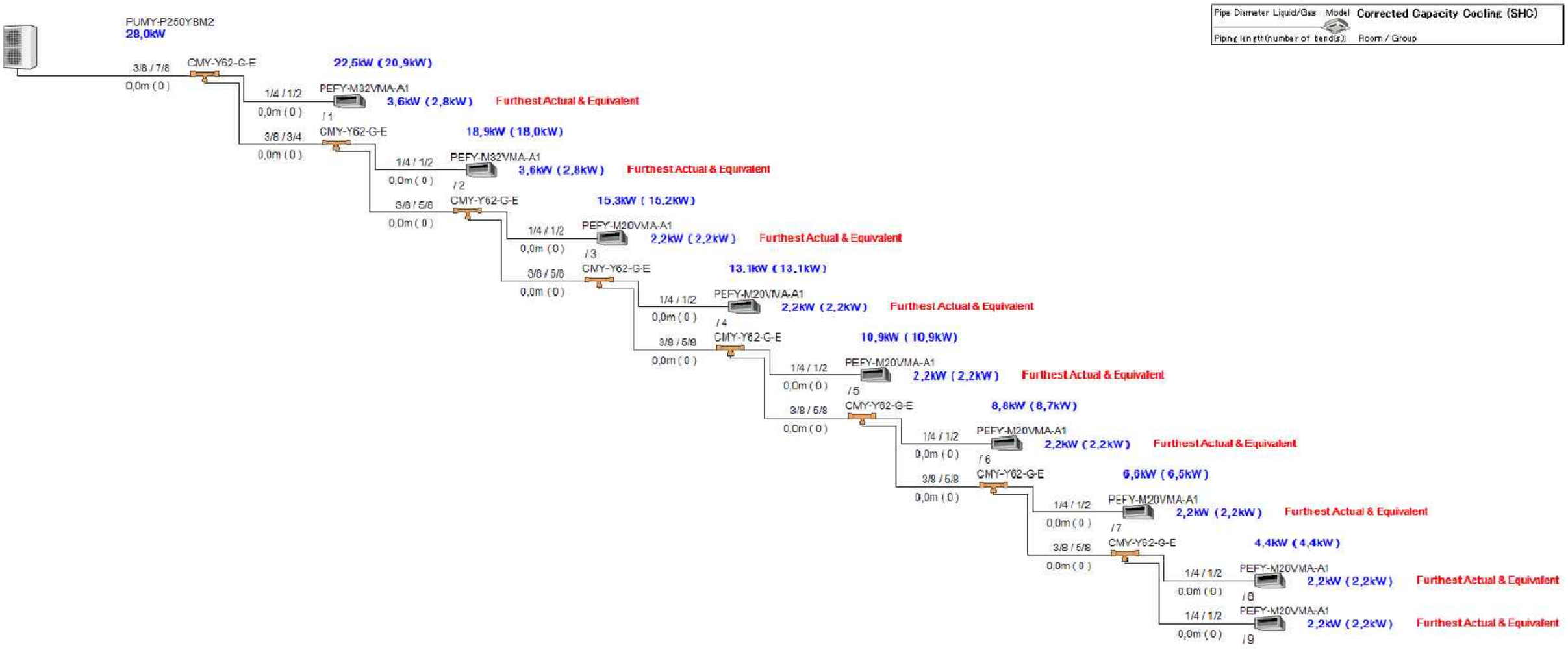
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:75
A3_1:150

N

Nº
I-CLI-02

ESQUEMA DE PRINCIPI - INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA
PLANTA PRIMERA - NUCLI "B"



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESQUEMA
Planta primera

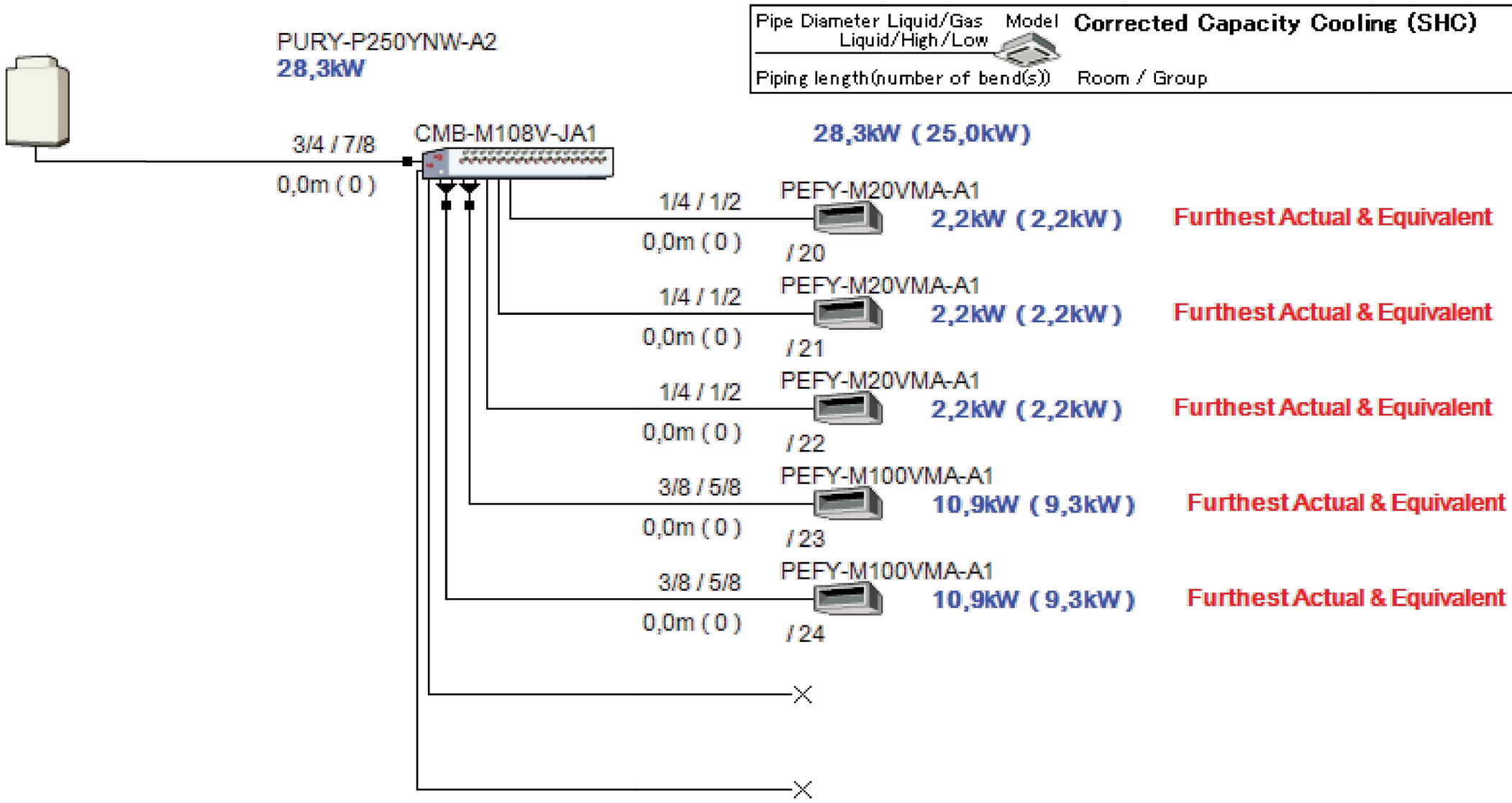
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N

N°
I-CLI-11

1. Piping diagram



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ: ESQUEMA
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N

N°
I-CLI-12

DIAGRAM SYMBOL LEGEND	
DISPLAY	DESCRIPTION
-//- -///-	POWER WIRE
———	CONTROL WIRE
- - - - - -	REF. PIPE / WATER PIPE
———///———	POWER SIGNAL WIRE

CONT.No		PAGE	1 / 1

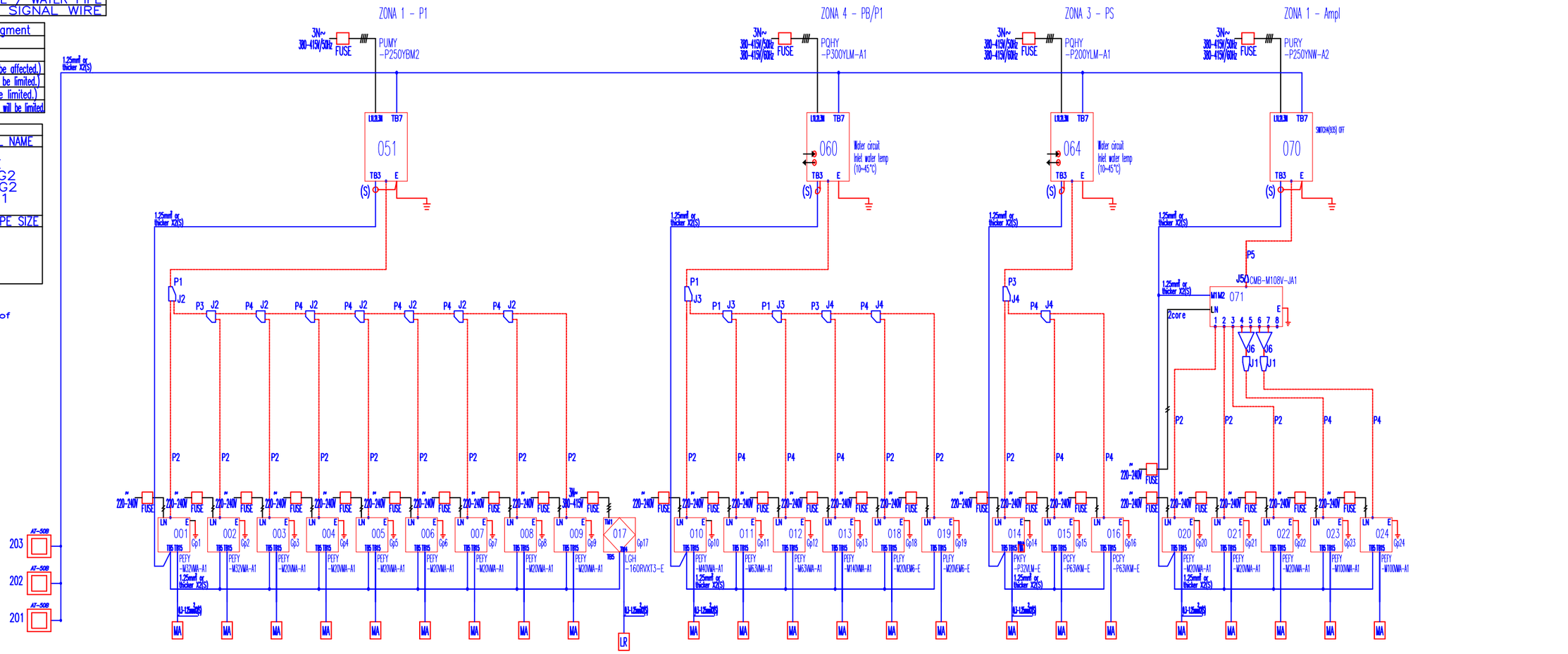
CITY MULTI
SYSTEM SCHEMATIC DWG.

Appropriate Circuit Protection Device in accordance with logal government regulations are mandatory required such as GFI(Inverter type) and WB etc.
Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book.
1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more.
Warning: HVRF pipe size is dependent on pipe length, please confirm before implementation.

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited

PIPING LIST	
SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	Reducer
J2	CMY-Y62-G-E
J3	CMY-Y102LS-G2
J4	CMY-Y102SS-G2
J5	CMY-R302S-G1
J6	CMY-R160-J1
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE
P1	3/8 // 7/8
P2	1/4 // 1/2
P3	3/8 // 3/4
P4	3/8 // 5/8
P5	3/4 // 7/8

1/2inch for liquid pipe of P300 unit over 40m.



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESQUEMA CONNEXIÓ EQUIPS DE CLIMA

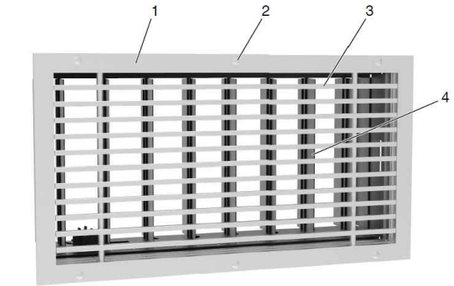
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N°
I-CLI-15

REIXETES

TIPO TROX	SIMBOLO	DIMENSIONES mm (LxA)
X GRILLE MODULAR F-15	R1	1025x75
X GRILLE MODULAR F-15	R2	1025x125
SERIE TRS-K	R3	425x75
X GRILLE MODULAR F-15	R4	325x75
X GRILLE MODULAR F-15	R5	1425x125
X GRILLE MODULAR F-15	R6	625x125
X GRILLE MODULAR F-15	R7	1825x125
SERIE TRS-K	R8	1225x125
X GRILLE MODULAR F-15	R9	825x225
X GRILLE MODULAR F-15	R10	225x125



1 Marco perimetral L
2 Fijación A11 (se suministra en obra)
3 Diseño central H-F0
4 Accesorio AG

REIXA LINEAL H-F15
per pared o fals sostre



REIXA LINEAL
TRS-K per conducte

TOVERES

TIPO TROX	SIMBOLO	TAMAÑO
SERIE DUE - V - 160	T	160

Datos técnicos con conexión axial de las Series DUE-S y DUE-V

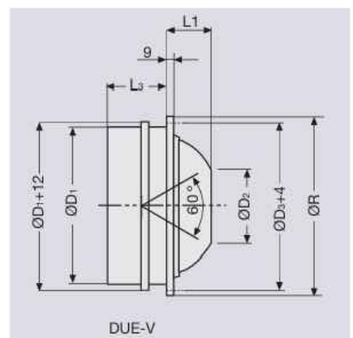
Tamaño	Alcance 10 m V_{TOTAL} l/s	10 m V_{TOTAL} m³/h	10 m L_{WA} dB(A)	10 m L_{WNC} NC	20 m V_{TOTAL} l/s	20 m V_{TOTAL} m³/h	20 m L_{WA} dB(A)	20 m L_{WNC} NC	30 m V_{TOTAL} l/s	30 m V_{TOTAL} m³/h	30 m L_{WA} dB(A)	30 m L_{WNC} NC	Velocidad del aire V_L m/s
50	8	29	<20	<20	15	54	30	26	23	83	41	37	
75	10	36	<20	<20	19	70	27	<20	30	110	43	39	
100	11	40	<20	<20	22	80	20	<20	33	120	32	28	
125	15	54	<20	<20	30	108	20	<20	45	162	30	26	
160	18	66	<20	<20	37	132	<20	<20	55	199	27	23	0,2
200	24	87	<20	<20	48	174	<20	<20	72	261	22	<20	
250	30	110	<20	<20	61	220	<20	<20	91	329	<20	<20	
315	44	160	<20	<20	78	280	<20	<20	117	421	<20	<20	
400	53	190	<20	<20	103	371	<20	<20	155	557	<20	<20	
450	72	260	<20	<20	130	470	<20	<20	200	720	<20	<20	
50	18	65	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	24	85	37	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	32	115	32	28	55	198	50	46	-	-	-	-	
125	38	137	25	21	75	270	45	41	112	403	50	46	
160	46	165	20	<20	92	331	41	37	138	496	53	49	0,5
200	60	218	<20	<20	121	436	36	32	182	654	48	44	
250	76	274	<20	<20	152	549	33	29	229	823	44	40	
315	97	351	<20	<20	195	702	28	24	293	1055	39	35	
400	129	464	<20	<20	258	928	25	20	387	1392	36	32	
450	150	540	<20	<20	305	1100	<20	<20	500	1800	37	33	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	56	202	50	44	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	76	274	45	41	150	540	53	49	-	-	-	-	
160	92	330	42	38	157	662	61	57	-	-	-	-	1,0
200	121	436	36	32	242	872	56	52	-	-	-	-	
250	152	548	33	29	305	1098	52	48	-	-	-	-	
315	195	702	28	24	390	1404	48	44	585	2106	58	54	
400	258	928	25	21	515	1856	45	41	773	2784	56	52	
450	278	1000	<20	<20	653	2350	40	36	972	3500	55	51	



TOVERES DUE

Tamaño	D_1	D_2	D_3	L_1	L_2*	L_3	R	N° de Taladros
25	–	21	48	–	–	28	58	2 x 180°
50	81	30	110	22	70	39	130	2 x 180°
75	107	40	138	32	75	44	158	2 x 180°
100	128	50	160	35	75	56	180	3 x 120°
125	158	65	190	44	85	59	210	3 x 120°
160	194	87	226	53	100	76	246	3 x 120°
200	242	113	274	67	120	81	294	3 x 120°
250	300	141	333	76	145	97	352	3 x 120°
315	376	181	408	93	175	111	428	4 x 90°
400	474	235	506	101	220	136	526	4 x 90°
450	593	290	625	129	240	176	645	4 x 90°

TOVERES DUE
DIMENSIONS



DUE-V

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
Detall Reixas y toveres

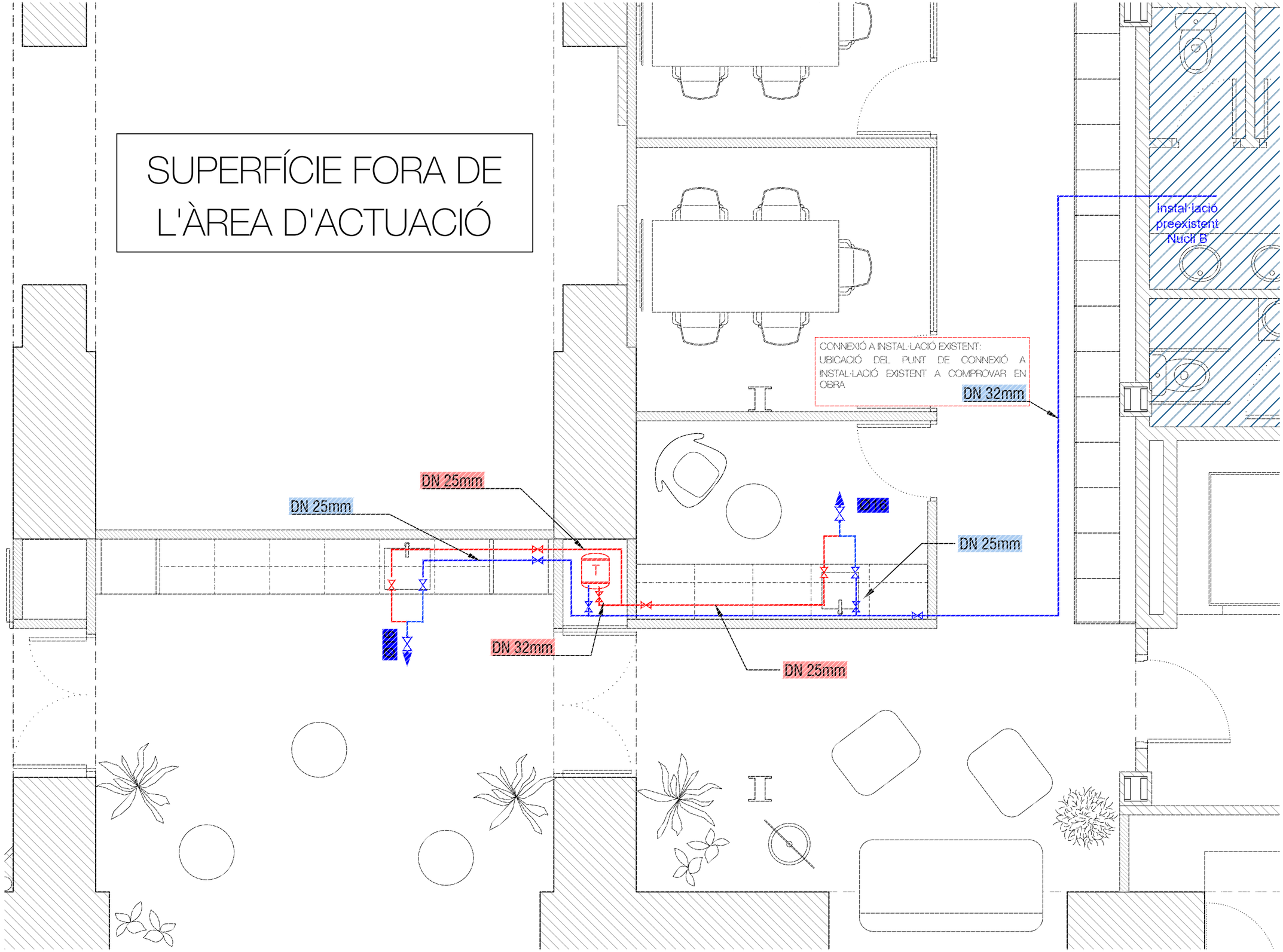
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N

N°
I-CLI-16

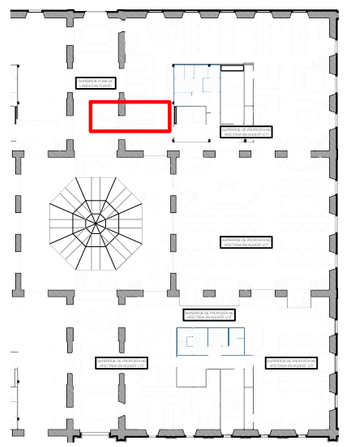
SUPERFÍCIE FORA DE L'ÀREA D'ACTUACIÓ



LLEGENDA DE AFS / ACS

- ACS - CANONADA PPR amb aïllament segons RITE diàmetre indicat en planol.
- AFS - CANONADA PPR amb aïllament segons RITE diàmetre indicat en planol.
- CLAU DE TALL
- AIXETA MONOCOMANDAMENT
- PUNT D'AIGUA FREDA SANITÀRIA (AFS)
- ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC DE 50 L de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 1500 a 3000 W

Notes:
La instal·lació d'Aigua Freda Sanitària (AFS) i els termos elèctrics es connecten a la instal·lació existent d'aigua freda sanitària de l'edifici, allargant les actuals canonades de subministrament des dels nuclis humits de l'edifici.



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
AFS / ACS

Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

N°
I-FON-01



LLEGENDA DE SANEJAMENT

Punt de sanejament nou

NOTA:
Els nous punts de sanejament de la planta primera, planta tercera i planta soterrani es connecten a la xarxa de sanejament preexistent als nuclis de l'edifici mitjançant un sistema de bombeig de baix cabal per a aigües grises.

DESGUÀS UNITATS INTERIOR CLIMA, de PVC-U de paret massissa, connexió a ramal de sanejament o baixant existent, diàmetre indicat al plànol

Connexió a instalació de sanejament existent

P200 — UNITAT EXTERIOR, Condensada per aigua, marca Mitsubishi, model PQHY-P200YLM-A1, cabal d'aigua nominal 5.76m3/h, Dimensions 880x1100x550mm (AxHxF), Pes 172kg, diàmetre canonada 9,52/19,05 (Liquido/gas), o equivalent

SPLIT — UNITAT INTERIOR, tipus SPLIT, Marca Mitsubishi, model PKFY-MS32VLM-E, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 / 4kW, cabal d'aire màxim 504 m³/h. dimensions 773x237x299mm(AxPxH). o equivalent

U.I.T — UNITAT INTERIOR, DE SOSTRE, Marca Mitsubishi, model PCFY-MS63VKM-E capacitat nominal refrigeració/calefacció 7,1/8kW, cabal d'aire màxim 1080 m³/h. dimensions 1280x680x230mm (AxPxH), o equivalent

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SANEJAMENT
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
I-SAN-01

	SEÑALIZACIÓN DE PULSADOR DE INCENDIOS SEGÚN U.N.E. 23 033
	SEÑALIZACIÓN PELIGRO ELÉCTRICO SEGÚN U.N.E. 23 033

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

	EXTINTOR PORTÁTIL CO_2
	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO ABC 6 kg EFICACIA 21A-113B
M	MODULO MONITOR DETECCIÓN HONEYWELL
	DETECTOR DE HUMOS ANALÓGICO (EN SUELO TÉCNICO)
	DETECTOR DE HUMOS ANALÓGICO
	DETECTOR DE HUMOS ANALÓGICO (AIRE ACONDICIONADO)
	BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA
	PULSADOR DE ALARMA DE INCENDIOS
	EMERGENCIA DE SUPERFICIE
	TUBO RÍGIDO CABLEADO DETECCIÓN
	TUBO RÍGIDO CABLEADO DETECCIÓN (EN SUELO TÉCNICO)
	CABLEADO DETECCIÓN POR BANDEJA

LEYENDA DE SOMBREADOS

	ÁMBITO FUERA DE PROYECTO
	ÁMBITO ZONAS COMUNITARIAS
	ÁMBITO ASEOS DE PLANTA

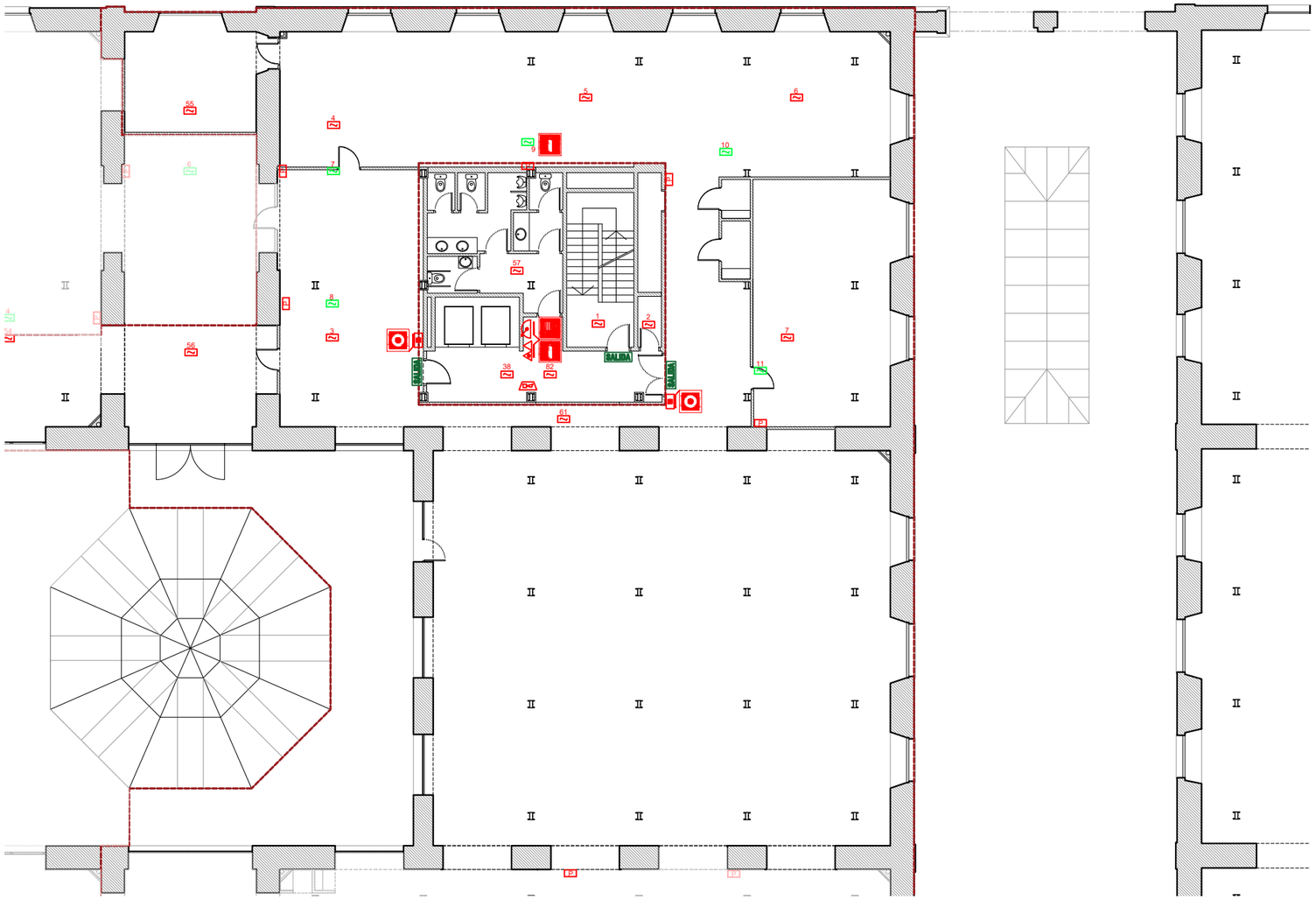
LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

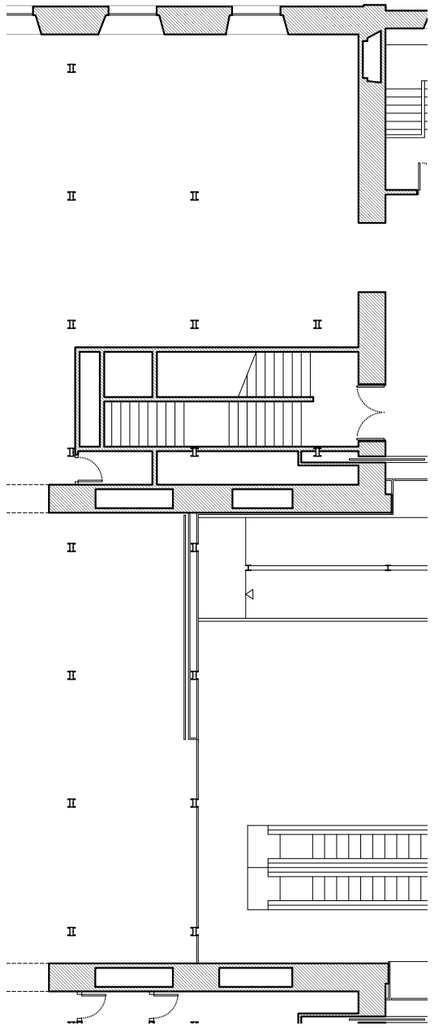
Llegenda de senyalització - Instal·lació actual

SALIDA	SENYALITZACIÓ DE SORTIDES HABITUALS SEGONS NORMA U.N.E. 23 034
	SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
	SENYALITZACIÓ DE BIEs SEGONS U.N.E. 23 033
	SENYALITZACIÓ DE POLSADOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació actual

	EXTINTOR PORTÀTIL CO2
	EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS ABC 6 kg
M	MÒDUL MONITOR DE DETECCIÓ HONEYWELL
	DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (SÒL TÈCNIC)
	DETECTOR DE FUM ANALÒGIC
	DETECTOR DE FUM ANLG (AIRE CONDICIONAT)
	BOCA D'INCENDI EQUIPADA
	POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS





VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

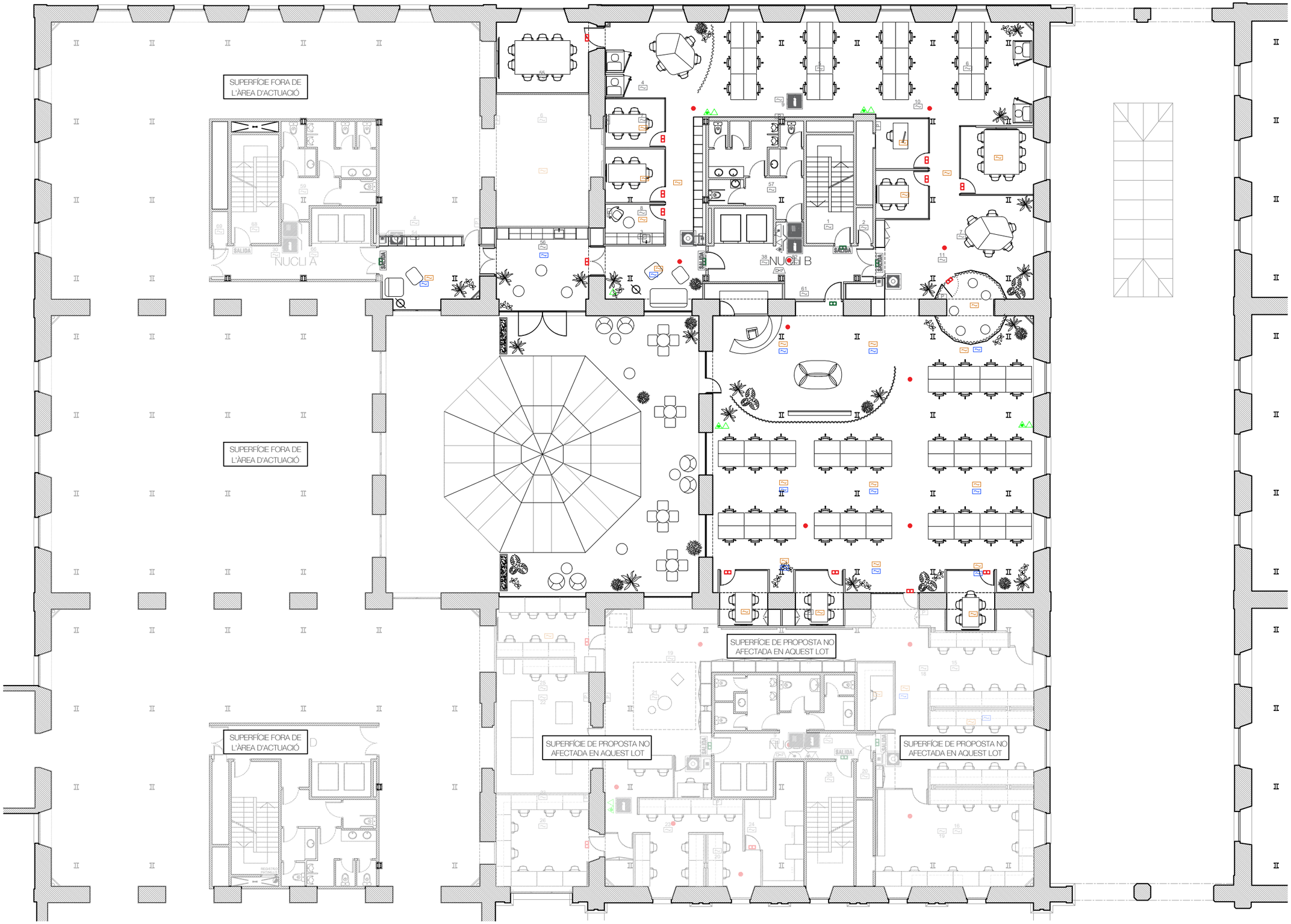
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - ESTAT ACTUAL
Planta primera

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

DATA
04.04.2025

N°
I-PCI-01



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització - Instal·lació actual

- SENYALITZACIÓ DE SORTIDES HABITUALS SEGONS NORMA U.N.E. 23 034
- SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE BIEs SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE POLSADOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ PERILL ELÈCTRIC SEGONS U.N.E. 23 033

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació actual

- EXTINTOR PORTÀTIL CO2
- EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS ABC 6 kg
- MÒDUL MONITOR DE DETECCIÓ HONEYWELL
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (SÒL TÈCNIC)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC
- DETECTOR DE FUM ANLG (AIRE CONDICIONAT)
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació nova

- EXTINTOR CO2 5kg
- EXTINTOR POLS ABC 6 kg
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (en sòl tècnic)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (En sostre)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC d'acord amb normativa UNE-23007-14 (En sostre en pendent)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (En false sostre)
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS
- SIRENA D'ALARMA

NOTA:
- S'ha de tenir en compte la senyalística per a cada element nou (polsador, extintor, etc.)

- Nous elements PCI, s'hauran de configurar en la central existent de l'edifici.

Llegenda de il·luminació d'emergencia- Instal·lació nova

- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN PARET: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA EN PORTA D'EVACUACIÓ:

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

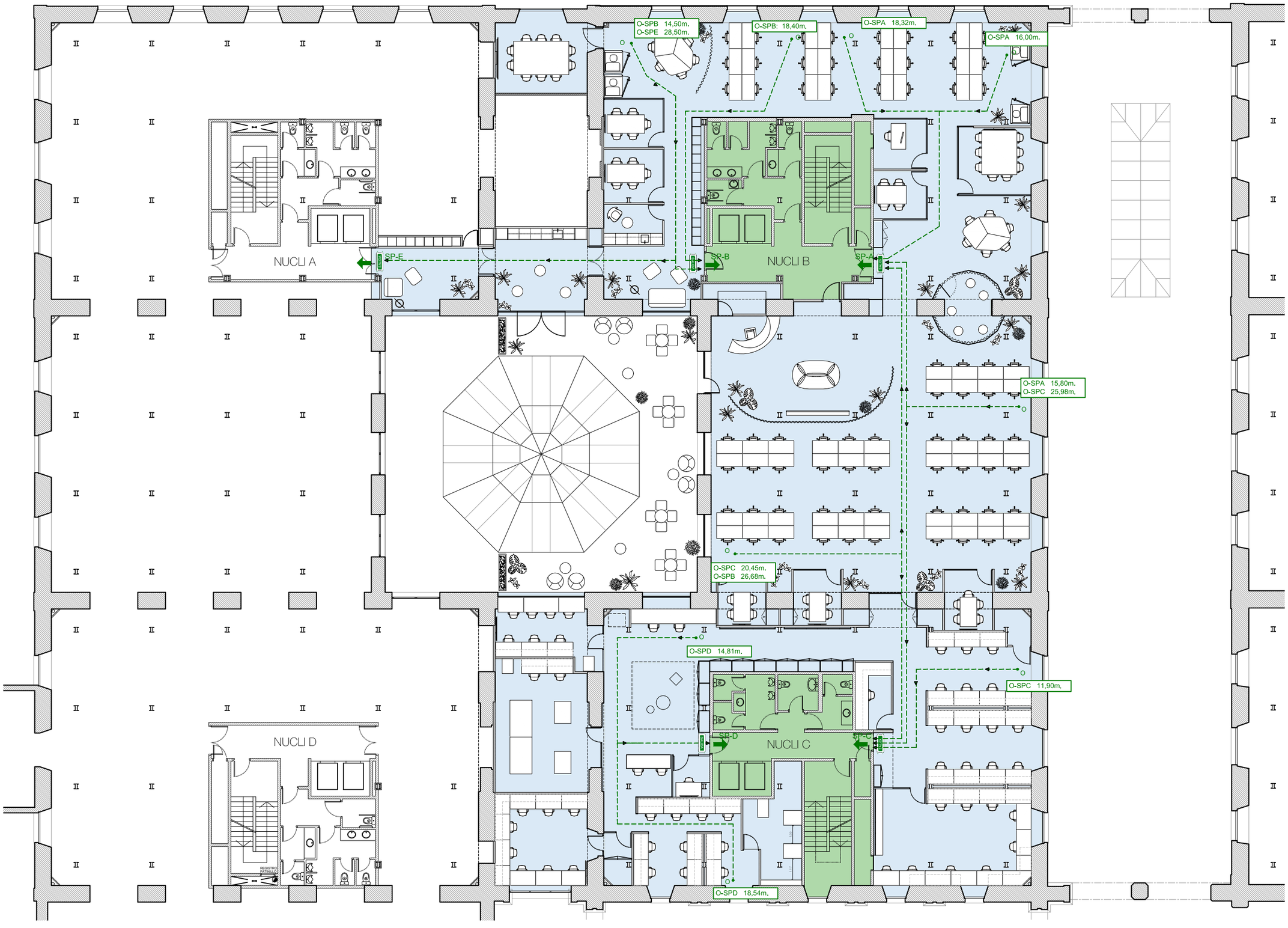
PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - PROPOSTA
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
I-PCI-02



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització

- SALIDA CARTELL INDICACIÓ SORTIDA DEL RECINTE
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- DISTÀNCIA DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- SP SORTIDA DEL RECINTE

Llegenda de sectorització

- NUCLIS DE COMUNICACIÓ VERTICAL DE L'EDIFICI
- ADMINISTRACIÓ
- LOCAL DE RISC BAIX
- NUCLI D'ESCALA INTERN

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - PROPOSTA
Planta primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

N°
N-01-01

Planta 1 Oficines: Recepció



Planta 1 Oficines: Llocs de treball



Planta 1 Oficines: Passadís



i2cat VI VI M

Planta 1 Oficines: Sala de reunions gran



i2cat VI VI M

Planta 1 Oficines: Sala de reunions petita



Noves oficines i laboratoris i2CAT. LOT 03: Planta 1 Oficines

Amidaments i pressupost



Emplaçament: Plaça de Pau Vila nº 1, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO		RESUMEN		IMPORTE	%
00		**NOTA**		**0,00**	**0,00**
01		**TREBALLS PREVIS**		**23.779,64**	**6,07**
	01A	*Treballs Previs d'obra*	*21.455,72*		
	01B	*Treballs Previs d'instal·lacions*	*1.590,02*		
	02C	*Gestió de Residus*	*733,90*		
02		**TANCAMENTS INTERIORS**		**18.696,63**	**4,77**
	02A	*Construcció Seca Vertical*	*12.073,39*		
	02A.0	Nota	0,00		
	02A.1	Envans de guix laminat	7.584,33		
	02A.2	Extradossats de guix laminat	1.822,45		
	02A.4	Reforços	385,92		
	02A.5	Tapetes aristades	2.280,69		
	02B	*Construcció Seca Horitzontal*	*6.623,24*		
	02B.1	Falsos Sostres de Guix Laminat	6.623,24		
03		**FUSTERIA / SERRALLERIA**		**43.599,60**	**11,13**
	03A	*Fusteria Interior*	*40.822,08*		
	03A.0	Nota	0,00		
	03A.1	Mampares	26.422,99		
	03A.2	Portes	14.399,09		
	03B	*Serralleria*	*2.777,52*		
04		**PAVIMENTS**		**40.081,36**	**10,23**
	04N	*Nota*	*0,00*		
	04A	*Paviments Vinílics*	*24.213,94*		
	04B	*Paviments de moqueta*	*8.474,76*		
	04E	*Sòcols i perfils*	*4.061,94*		
	04F	*Base Terra tècnic*	*3.330,72*		
05		**REVESTIMENTS**		**45.098,43**	**11,51**
	05N	*Nota*	*0,00*		
	05A	*Paraments Horitzontals*	*12.485,56*		
	05A.1	Panells Lleugers de Sostres	4.492,85		
	05A.2	Revestiments de melamina	1.328,66		
	05A.3	Revestiments Acústics	6.664,05		
	05B	*Paraments Verticals*	*25.207,14*		
	05B.1	Revestiments de melamina	10.459,34		
	05B.2	Revestiments acústics	14.747,80		
	05C	*Pintures i Vernissos*	*7.405,73*		
	05C.1	Paraments Verticals	6.809,27		
	05C.2	Paraments Horitzontals	596,46		
06		**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**		**10.680,88**	**2,73**
	06N	*NOTA*	*0,00*		
	06A	*Mobiliari*	*10.680,88*		
07		**RAM DE PALETA**		**4.214,53**	**1,08**
	07A	*Ajudes a Industrials*	*4.214,53*		
08		**EQUIPAMENT**		**18.573,81**	**4,74**
	08N	*Nota*	*0,00*		
	08A	*Sanitaris i Aixeteria*	*4.899,39*		
	08B	*Proteccions Solars i Tèxtils*	*2.147,35*		
	08C	*Accessoris*	*2.886,18*		
	08D	*Pissarres*	*2.640,89*		
	08E	*Connexions Mobiliari i Electrodomèstics*	*6.000,00*		
09		**INSTAL·LACIONS**		**175.482,95**	**44,80**
	09A	*Il·luminació (Col·locació i Connexió)*	*3.778,39*		
	09C	*Instal·lacions*	*171.704,56*		
11		**SEGURETAT I SALUT**		**4.571,42**	**1,17**
12		**CONTROL DE QUALITAT**		**2.285,71**	**0,58**
13		**NETEJA**		**4.656,00**	**1,19**
			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**391.720,96**	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN		IMPORTE	%
	13,00 % Gastos generales.....	50.923,72		
	6,00 % Beneficio industrial.....	23.503,26		
	Suma.....		74.426,98	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**466.147,94**	
	21% IVA.....		97.891,07	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**564.039,01**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

, 1 de enero 2025.

Promotor ENT0001

Proyectista ENT0005

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00	**NOTA**							
00-1	**Nota General**							
	Els amidaments NO inclouen possibles mermes de materials. S'especifiquen els següents criteris d'amidament adoptats en el propi capítol.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 00							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**TREBALLS PREVIS**							
01A	**Treballs Previs d'obra**							
01A.N	**Nota**							
	L'ordre dels treballs s'executarà seguint les indicacions del projecte i de les decisions preses en obra juntament amb la DF. Totes les parides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans manuals i mecànics auxiliars, i mà d'obra necessaris per a deixar els treballs degudament funalitzats.							
						0,00	0,00	0,00
01A.1	**m2 Enderroc d'envans i extradossats de cartró guix o obra ceràmica**							
	Enderroc amb mitjans manuals i ajuda mecànica d'envans de guix laminat o obra ceràmica i extradossats. Inclou la corresponent arrencada de sòcols i perfileries integrades als envans. Inclou la corresponent arrencada de revestiments.							
P1 - General			93,87		3,50	328,55		
						328,55	6,28	2.063,29
01A.4	**m2 Arrencada de paviment de moqueta**							
	Aixecament de paviment de moqueta en llosetes existent amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
P1 - General			597,85			597,85		
						597,85	5,80	3.467,53
01A.5	**m2 Arrencada de paviment de rajola**							
	Enderroc de paviment existent de rajola ceràmica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
P1 - General			52,30			52,30		
						52,30	6,96	364,01
01A.9	**m2 Enderroc de Fals Sostre de plaques registrables**							
	Desmuntatge de fals sostre registrable de plaques de 60x60cm amb estructura inclosa amb mitjans manuals , sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
P1 - Nuclis			33,90			33,90		
P1 - Banys			42,30			42,30		
						76,20	8,33	634,75
01A.13	**u Desmuntatge de mobiliari fix**							
	Desmuntatge de mobiliari fix (mobles alts i mobles baixos), amb mitjans manuals, sense afectar l'estabilitat dels elements resitents als que puguin estar units, i càrrega manual sobre camió o contenidor. S'inclou el desmuntatge dels accessories incorporats o integrats al mobiliari.							
P1 - General	Taula lineal (110x40cm)	2				2,00		
P1 - General	Taules fixes (250cm)	2				2,00		
						4,00	31,82	127,28
01A.14	**u Desmuntatge de sanitaris**							
	Desmuntatge de sanitaris i aixeteria amb mitjans manuals, i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclou l'anul·lació de les instal·lacions que arriben als terminals de sanitaris i aixetes. Inclou el desmuntatge dels taulells de les piques.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P1 - Banys	Inodors	4				4,00		
P1 - Banys	Urinaris	2				2,00		
P1 - Banys	Rentamans+Aixetes+Taulells	4				4,00		
						10,00	20,10	201,00
01A.16	**m2 Aixecament de plaques de terra tècnic**							
	Desmuntatge de plaques de desmuntatge, emmagatzematge i muntatge de plaques de terra tècnic. NOTA: es compta el 30% del total del terra tècnic.							
P1 - General			183,00			183,00		
						183,00	9,76	1.786,08
01A.18	**m2 Enderroc de terra tècnic**							
	Desmuntatge de terra tècnic incloent tots els seus elements (plaques, peus, fixacions, etc.), amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius contigus.							
P1 - Office			24,50			24,50		
						24,50	6,50	159,25
01A.21	**ml Arrencada de sòcols de fusta o ceràmics**							
	Arrencada de sòcol de 5 a 10cm d'altura, situat en la part inferior del parament vertical, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus.							
P1 - General			158,80			158,80		
						158,80	6,26	994,09
01A.24	**m2 Buidatge de mobiliari mòbil**							
	Buidat de mobiliari mòbil (taules, cadires, estanteries, etc.) existent en les plantes on s'ha d'actuar. Desplaçament i emmagatzematge i/o transport al punt de gestió de residus, segons les indicacions de la propietat.							
P1 - General			600,00			600,00		
						600,00	19,15	11.490,00
01A.25	**u Desmuntatge de portes**							
	Arrencada de portes interiors de fusta amb mitjans manuals, de fulles, marc i premarc de porta interior.							
P1 - General		7				7,00		
						7,00	5,94	41,58
01A.28	**u Retirada de cartelleria existent**							
	Arrencada de cartelleria subjecta a pilars existents a planta 1, amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius contigus.							
P1 - General		16				16,00		
						16,00	5,94	95,04
01A.30	**u Desmuntatge mobiliari cuina, sanitaris i electrodomèstics**							
	Desmuntatge de conjunt de mobiliari de cuina (mobles alts i baixos), amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements resistents als que puguin estar units, i càrrega manual sobre camió o contenidor. S'inclou el desmuntatge de tots els accessoris, electrodomèstics, aigüeres i aixetes integrats en el mobiliari. S'inclou l'anul·lació dels terminals d'instal·lacions necessaris.							
P1 - General	Moble Office (350cm)	1				1,00		
						1,00	31,82	31,82
						TOTAL 01A		**21.455,72**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01B	**Treballs Previs d'instal·lacions**							
01B.1	**u Desmuntatge il·luminació tècnica (lineals)**							
	Desmuntatge de lluminària lineal interior, situada a aproximadament 3m d'altura, suspesa, amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius als que pugui estar subjecta, i amb recuperació del material per al seu posterior emmagatzematge. S'inclouen tots els materials, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars per a treballs en altura en cas necessari, i la mà d'obra per a deixar les lluminàries completament desinstal·lades.							
P1 - General		156				156,00		
						156,00	6,82	1.063,92
01B.3	**u Desmuntatge il·luminació decorativa**							
	Desmuntatge de lluminàries decoratives, situades a aproximadament 3m d'altura, suspeses, amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius als que pugui estar subjecta, i amb recuperació del material per al seu posterior emmagatzematge. S'inclouen tots els materials, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars per a treballs en altura en cas necessari, i la mà d'obra per a deixar les lluminàries completament desinstal·lades.							
P1 - General	Zona Sales Nucli B	2				2,00		
						2,00	6,82	13,64
01B.7	**ml Desmuntatge de safates de cablejat elèctric**							
	Desmuntatge de safates metàl·liques per al cablejat elèctric, suspesa del forjat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou el desmuntatge de tota l'estructura metàl·lica que subjecta les safates.							
P1 - General		438,00				438,00		
						438,00	1,17	512,46
	TOTAL 01B							**1.590,02**
02C	**Gestió de Residus**							
02C-1	**pa Càrrega manual de runes i material de residu**							
	Càrrega i transport manual de runes (enderrocs), des del punt on es troben dipositats, fins al contenidor, pel seu posterior transport a deixalleria autoritzada (no inclòs en aquest preu). Inclou la protecció d'elements i posterior neteja dels espais utilitzats.							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	568,11	568,11
02C-2	**pa Transport i disposició en deixalleria**							
	Transport i descàrrega de runes i material de residu en deixalleria autoritzada i controlat amb camió. inclou: - Lloguer de contenidors i/o sacs. - Neteja de la zona de treball. - Temps d'espera per a la càrrega. - Pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponent.							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	165,79	165,79
	TOTAL 02C							**733,90**
	TOTAL 01							**23.779,64**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**TANCAMENTS INTERIORS**							
02A	**Construcció Seca Vertical**							
02A.0	**Nota**							
02A.0-1	**Criteri d'amidament**							
	El criteri d'amidament per a la construcció de paraments verticals serà la tècnica del buit per ple (0/4/8) on: - Buits <4m2, no es descompten. - Buits compresos entre 4 i 8m2, es descompten al 50%. - Buits >8m2, es descompten la totalitat.							
						0,00	0,00	0,00
02A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar els paraments tant verticals com horitzontals completament acabats i preparats per a pintar o revestir.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 02A.0							**0,00**
02A.1	**Envans de guix laminat**							
02A.1-1	**m2 YL1.1 - Envà simple e=100mm**							
	Subministrament i col·locació d'envà autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de una placa de 15mm a cada cara, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Envà de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a forjat. NOTA: Les altures dels envans es detallen a les línies d'amidament.							
P1 - Office	(Altura 3,52m revoltó)		11,00		3,52	38,72		
						38,72	53,68	2.078,49
02A.1-2	**m2 YL1.2 - Envà simple e=100mm (h=260cm)**							
	Subministrament i col·locació d'envà autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de una placa de 15mm a cada cara, muntant de 70mm cada 600mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Envà de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a 260cm d'altura. NOTA: L'envà tindrà la guia superior collada a l'estructura descrita a la partida 3B.1							
P1 - Sales Reunions	3.2/3.3/3.4/3.5/3.6/3.7/3.8/3.9		33,50		2,60	87,10		
P1 - Open Space	1		2,60		2,60	6,76		
						93,86	45,63	4.282,83
02A.1-4	**m2 YL1.4 - Envà ignífug e=120mm**							
	Subministrament i col·locació d'envà autoportant, de 120mm, doble placa FOC de 13mm per cada cara, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Envà de forjat a forjat (4,00m).							
P1 - Nuclis			5,60		3,52	19,71		
						19,71	62,05	1.223,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02A.1							**7.584,33**
02A.2	**Extradossats de guix laminat**							
02A.2-1	**m2 YL2.1 - Extradossat autoportant e=100mm**							
	Subministrament i col·locació d'extradossat autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de doble placa de 15mm, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Extradossat de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a forjat. NOTA: Les altures dels extradossats es detallen a les línies d'amidament.							
P1 - Office	7.1 (Altura dintell 2,44m)		5,40		2,44	13,18		
						13,18	53,68	707,50
02A.2-2	**m2 YL2.2 - Extradossat autoportant e=100mm (h=260cm)**							
	Subministrament i col·locació d'extradossat autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de doble placa de 15mm, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Extradossat de terra tècnic a 2,60m.							
P1 - Sales Reunions	3.2/3.3/3.4/3.5		9,40		2,60	24,44		
						24,44	45,62	1.114,95
	TOTAL 02A.2							**1.822,45**
02A.4	**Reforços**							
02A.4-1	**u Suport per a elements suspesos**							
	Subministrament i col·locació de suport universal de fusta fixat sobre el sistema d'envà tècnic; reforç en envans amb elements suspesos instal·lats (pantalles de gran format, mobiliari alt tipus cuina). Inclou el desdoblament de l'estructura de manera puntual, en cas convenient.							
P1 - Sales Reunions	Reforç pantalla 3.1/3.2/3.3/3.5/3.6/3.7/3.8/3.9	14				14,00		
P1 - Office	Reforç moble 7.1	10				10,00		
						24,00	16,08	385,92
	TOTAL 02A.4							**385,92**
02A.5	**Tapetes aristades**							
02A.5-1	**ml Tapetes aristades**							
	Subministrament i col·locació de tapetes de remat en finals d'envans i envans fònics on el detall exigeixi una formació d'arestes massillades amb guardavivos amb una planimetria perfecta per a l'ajust i atracament de mampares. S'aristaran paredons, acabaments d'envà contra mampares, finestrals, claraboies, etc... S'anivellaran amb ús de làser per assegurar-ne l'anivellament i el lliurament correcte. Inclou banda estanca en perfils de forjat i fixacions mecàniques. Es lliurarà totalment arestat amb guardavivos metàl·lics, massillat amb massiles d'assecat normal, acabat, escatat i llest per pintar.							
P1 - General	EDIFICI GENERAL		68,06			68,06		
						68,06	33,51	2.280,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02A.5							**2.280,69**
	TOTAL 02A							**12.073,39**
02B	**Construcció Seca Horitzontal**							
02B.1	**Falsos Sostres de Guix Laminat**							
02B.1-1	**m2 SF1 - Cel Ras de Guix Laminat (a forjat)**							
	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa estàndard de guix laminat e15mm, pla suspès del forjat amb perfileria metàl·lica oculta a l'interior. Inclou perfileria, ancoratges, pastes, cintes, aïllament. Es deixarà acabat per pintar, imprimir o empaperar. L'altura lliure des del paviment s'indica als plànols A-06.							
P1 - Nuclis	Nucli + Banys		43,00			43,00		
						43,00	30,87	1.327,41
02B.1-2	**m2 SF1 - Cel Ras de Guix Laminat (a entramat)**							
	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa estàndard de guix laminat e15mm, pla, fixat mecànicament a l'estructura descrita a la partida 03B.1. Inclou pastes, cintes. Es deixarà acabat per pintar, imprimir o empaperar. L'altura lliure des del paviment s'indica als plànols A-06.							
P1 - Sales Reunions	3.2/3.3/9/3.4/3.5/3.6/4/3.7/3.8/3.9/10.2/10.3/10.4/10.5		105,60			105,60		
						105,60	30,87	3.259,87
02B.1-3	**u Registres**							
	Subministrament i col·locació de registre de 60x60cm en fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclou el reforç d'estructura de suport, marc metàl·lic lacat, tapa de registre acabada amb la mateixa placa de guix laminat i tancament.							
P1 - Nuclis		1				1,00		
P1 - Banys		2				2,00		
						3,00	54,90	164,70
02B.1-4	**ml Cortiners**							
	Formació de cortiner en la trobada entre fals sostre i parament vertical, mitjançant fossejat format per placa de guix laminat estàndard de 15mm de gruix i perímetre afinat. Inclou els perfils de subjecció i ancoratge corresponents. El cortiner tindrà una secció de 10x10cm.							
P1 - Banys			7,50			7,50		
P1 - Nuclis			16,95			16,95		
						24,45	69,68	1.703,68
08B.1.5	**m2 SF2 - Cel Ras RF120**							
	Subministrament i col·locació de fals sostre de 4 plaques FOC de guix laminat e15mm (EI 120), pla suspès del forjat amb perfileria metàl·lica oculta a l'interior. Inclou perfileria, ancoratges, pastes, cintes, aïllament. Es deixarà acabat per pintar, imprimir o empaperar. L'altura lliure des del paviment s'indica als plànols A-06.							
P1 - Nuclis	Zona Nucli B		3,00			3,00		
						3,00	55,86	167,58
	TOTAL 02B.1							**6.623,24**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02							**18.696,63**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**FUSTERIA / SERRALLERIA**							
03A	**Fusteria Interior**							
03A.0	**Nota**							
03A.0-1	**u Topall**							
	Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al terra.							
						0,00	0,00	0,00
03A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar les divisòries totalment acabades i practicables. S'inclouen en totes les partides els vidres, ancoratges, fixacions, gomes, juntes i sellats.							
						0,00	0,00	0,00
03A.0-3	**Criteri d'amidament**							
	Als amidaments de cada una de les partides de MAMPARES no es compta el buit de la porta.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 03A.0							**0,00**
03A.1	**Mampares**							
03A.1-1	**m2 MP 1.0 - Mampara MATESU 260cm Alumini**							
	Subministrament i instal·lació de mampara de monovidre 6+6 laminat transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81 o similar, amb perfileria d'alumini anoditzat. Altura de la mampara 2,60m (de paviment a tabica o no segons plànols).							
P1 - Sales Reunions	3.2/3.3/3.4/3.5/3.6/4/3.7/3.8/3.9/Pas de Open Space a Labs		50,30		2,80	140,84		
						140,84	187,61	26.422,99
	TOTAL 03A.1							**26.422,99**
03A.2	**Portes**							
03A.2-1	**Portes de vidre**							
03A.2-1-1	**u P 1.80A - Porta batent vidre 260x80cm alumini**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 260x80cm. Perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior i interior: maneta en inox.							
P1 - Sales Reunions	3.1/3.2/3.3/3.4/3.5/3.6/3.7/3.8/3.9/4		10			10,00		
						10,00	1.060,78	10.607,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.2-1-2	u P 1.80C - Porta batent vidre 260x80cm alumini CA							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 260x80cm. Perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat. Frontisses ocultes.							
	NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04.							
	NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
	Mecanisme exterior: maneta en inox i pany electrònic (sistema indicat per i2CAT).							
	Mecanisme interior: maneta en inox							
P1 - Open Space		1				1,00		
						1,00	1.172,56	1.172,56
	TOTAL 03A.2-1							**11.780,36**
03A.2-3	**Portes de DM**							
03A.2-3-1	u P 3.80A - Porta batent una fulla 210x80cm INOX + Blanc PC							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, d'una fulla llisa de 210x80cm de pas lliure. Frontisses ocultes.							
	L'acabat de la porta serà:							
	- Exterior: melamina imitació alumini marca EGGER model Aluminio Cepillado F501, o similar.							
	- Interior: pintura color blanc RAL a definir per la DF.							
	Mecanisme exterior: maneta inox + pany amb clau inox							
	Mecanisme interior: maneta inox							
	NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
P1 - Open Space	Recepció	1				1,00		
						1,00	879,42	879,42
03A.2-3-2	u P 3.80B - Porta batent una fulla 210x80cm INOX + Blanc							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, d'una fulla llisa de 210x80cm de pas lliure. Frontisses ocultes.							
	L'acabat de la porta serà:							
	- Exterior: melamina imitació alumini marca EGGER model Aluminio Cepillado F501, o similar.							
	- Interior: pintura color blanc RAL a definir per la DF.							
	Mecanisme exterior: maneta inox							
	Mecanisme interior: maneta inox							
	NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
P1 - Open Space	Vestíbul Nucli A	1				1,00		
						1,00	879,42	879,42
	TOTAL 03A.2-3							**1.758,84**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.2-4	**Portes Tallafocs**							
03A.2-4-2	**u P 4.90 - Porta batent EI-C2-60 210x90cm INOX+blanc CA**							
	Subministrament i col·locació de porta tallafocs revestida amb panell laminat estratificat d'alta pressió de 0.7mm, EI2-60-C5, d'una fulla, de pas lliure de porta 210x80cm. L'acabat exterior serà imitació alumini, marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar. L'acabat interior serà color blanc. Mecanisme interior i exterior: maneta inox homologada amb la porta, i control d'accés a un dels costats de la porta. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
P1 - Nuclis	Nucli B	1				1,00		
						1,00	625,37	625,37
	TOTAL 03A.2-4							**625,37**
03A.2-5	**Portes Existents**							
03A.2-5-1	**u Portes existents a instal·lar sistema CA**							
	Mecanització de portes existents per a la instal·lació del sistema de control d'accés indicat per i2CAT, i instal·lació de tots els elements i accessoris necessaris per deixar la porta en funcionament. NOTA: A les portes tallafocs existents on s'hagi d'instal·lar el sistema de control d'accés, s'haurà de tenir en compte que no es podrà perforar ni modificar en cap cas la porta, ja que es perdria l'homologació.							
P1 - Nuclis	Nucli B	2				2,00		
						2,00	117,26	234,52
	TOTAL 03A.2-5							**234,52**
	TOTAL 03A.2							**14.399,09**
	TOTAL 03A							**40.822,08**
03B	**Serralleria**							
03B.1	**m2 Entramat de suport per al fals sostre**							
	Subministrament i col·locació d'estructura metàl·lica per a subjecció de falsos sostres, envans i tabiques, suspesa del forjat mitjançant tensors a criteri de l'instal·lador, formada per: - Cèrcol perimetral format per un perfil tubular de secció quadrada de ferro de 60x60mm. - Entramat interior format per perfils tubular de secció quadrada de ferro de 60x60mm, amb els perfils col·locats a una distància a definir segons el criteri de l'instal·lador. NOTA: S'especifica l'altura de l'estructura a les línies d'amidament.							
P1 - Sales Reunions	3.2/3.3/9/3.4/3.5/3.6/4/3.7/3.8/3.9/12.8	103,60				103,60		
						103,60	26,81	2.777,52
	TOTAL 03B							**2.777,52**
	TOTAL 03							**43.599,60**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**PAVIMENTS**							
04N	**Nota**							
04N.1	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució i instal·lació dels paviments.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 04N							**0,00**
04A	**Paviments Vinílics**							
04A.1	**m2 P1 - Paviment vinílic heterogeni Tarkett Id Square 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de PVC imitació formigó de la marca TARKETT model ID SQUARE en color Cement LIGHT GREY, en format lloseta de 50x50cm, i gruix total 4,50mm. Resistència al foc mínima de EFL. Inclou tots els materials auxiliars necessaris (làmina inferior d'espuma d'alta densitat, cintes adhesives, pastes i remats de juntes).							
P1 - Open Space			463,49			463,49		
P1 - Office			42,76			42,76		
						506,25	47,83	24.213,94
	TOTAL 04A							**24.213,94**
04B	**Paviments de moqueta**							
04B.1	**m2 P2.1 - Paviment Tarkett Grezzo Bloom AD04 2064 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de moqueta en format llosetes de 50x50cm, marca TARKETT model GREZZO BLOOM AD04 2064-V B8, autoportant. Comportament al foc Bfl-s1. Col·locació amb adhesiu antilliscant no permanent.							
P1 - Sales Reunions	3.2/3.3/3.4/3.5/3.6		48,81			48,81		
						48,81	46,86	2.287,24
04B.2	**m2 P2.2 - Paviment Tarkett Desert Airmaster AA36 5227 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de moqueta en format llosetes de 50x50cm, marca TARKETT model DESERT AIRMASTER AA36 5227, autoportant. Comportament al foc Bfl-s1. Col·locació amb adhesiu antilliscant no permanent.							
P1 - Sales Reunions	3.7/3.8/3.9/4		35,89			35,89		
						35,89	56,92	2.042,86
04B.4	**m2 P2.4 - Paviment Tarkett Grezzo Bloom AD04 2942 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de moqueta en format llosetes de 50x50cm, marca TARKETT model GREZZO BLOOM AD04 2942 B8, autoportant. Comportament al foc Bfl-s1. Col·locació amb adhesiu antilliscant no permanent.							
P1 - Sales Reunions	3.1		21,90			21,90		
						21,90	46,86	1.026,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04B.5	**m2 P2.5 - Paviment Forbo Coral Brush 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de fibra Econyl de 9mm de gruix de la marca FORBO model CORAL BRUSH en color SHARK GREY. Comportament al foc Bfl-s1 Col·locació segons especificacions del fabricant.							
P1 - Nuclis				24,85		24,85		
						24,85	125,49	3.118,43
	TOTAL 04B							**8.474,76**
04E	**Sòcols i perfils**							
04E.1	**ml Sòcol Polimèric**							
	Subministrament i col·locació de sòcol polimèric tipus Orac Decor model SX163 Square, o similar, de 10cm d'altura i 1,3cm d'ample, per pintar del mateix color que la paret. Inclou adhesius i pastes de rejuntat. NOTA: es descompten els passos de porta i forats.							
P1 - Nuclis				17,50		17,50		
P1 - Office				12,85		12,85		
P1 - Open Space				142,10		142,10		
P1 - Sales				12,20		12,20		
Reunions								
						184,65	21,52	3.973,67
04E.2	**u Perfil de transició**							
	Subministrament i col·locació de perfil de transició d'alumini per a pas de porta amb canvi de paviment, de la marca TARKETT model TRANSITION STRIP GT SILVER 24mm. S'inclouen pastes, adhesius i fixacions per a deixar le perfil fix.							
P1 - Nuclis				6,00		6,00		
P1 - Office				7,00		7,00		
						13,00	6,79	88,27
	TOTAL 04E							**4.061,94**
04F	**Base Terra tècnic**							
04F.1	**m2 Substitució de panells**							
	Subministrament i col·locació de panells especials de xapa de 600x600mm de terra tècnic enregistrable (igual a terra tècnic existent). NOTA: Es compta un 30% del total del terra tècnic per substituir.							
P1 - General				183,00		183,00		
						183,00	15,64	2.862,12
04F.2	**m2 Reparació i substitució de peus**							
	Subministrament i col·locació de peus pel terra tècnic enregistrable. NOTA: es compta un 10% del terra tècnic a substituir.							
P1 - General				60,00		60,00		
						60,00	7,81	468,60
	TOTAL 04F							**3.330,72**
	TOTAL 04							**40.081,36**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**REVESTIMENTS**							
05N	**Nota**							
05N.0								
	Totes les partides d'aquest capítol de Revestiments inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar els revestiments i acabats totalment instal·lats.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 05N							**0,00**
05A	**Paraments Horitzontals**							
05A.1	**Panells Lleugers de Sostres**							
05A.1-1	**u SP1 - Panell suspès del forjat ECOCERO ECO-101**							
	Subministrament i col·locació de panells lleugers acústics de ECOCERO model ECO-101 color LIGHT CAMEL o similar, suspès del forjat o del fals sostre amb cables metàl·lics segons especificacions del fabricant, amb mesures indicades a les línies d'amidament, i altures indicades en plànols A-06.							
P1 - Open Space	2.1 / 175x60cm (16 panells)	6				6,00		
P1 - Open Space	2.2 / 240x60cm (6 panells)	3				3,00		
P1 - Open Space	2.3 / 175x60cm (16 panells)	6				6,00		
P1 - Office	7.1 / 240x60cm (3 panells)	2				2,00		
						17,00	243,46	4.138,82
05A.1-2	**u SP2 - Panell suspès del forjat IMPACT ACOUSTIC Terracotta**							
	Subministrament i col·locació de panells lleugers acústics de IMPACT ACOUSTIC sèrie ARCHISONIC FELT model 239 TERRACOTTA o similar, suspès del forjat amb cables metàl·lics segons especificacions del fabricant, amb mesures indicades a les línies d'amidament, i altures indicades en plànols A-06.							
P1 - Sales Reunions	3.1 (120x240cm)	1				1,00		
						1,00	354,03	354,03
	TOTAL 05A.1							**4.492,85**
05A.2	**Revestiments de melamina**							
05A.2-1	**m2 RX1 - Melamina imitació Alumini**							
	Subministrament i col·locació de panells de melamina imitació alumini marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar, amb sistema de clips a criteri de l'instal·lador, col·locats sobre paraments horitzontals de guix laminat.							
P1 - Open Space	Dintells		8,70			8,70		
						8,70	152,72	1.328,66
	TOTAL 05A.2							**1.328,66**
05A.3	**Revestiments Acústics**							
05A.3-1	**m2 RA1 - Panell acústic ECOCERO ECO-101**							
	Subministrament i col·locació de revestiment de panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster ECOCERO model ECO-101, o similar, color LIGHT CAMEL, fixat sobre fals sostre de guix laminat. NOTA: A l'amidament es comptaran els metres quadrats de superfície a cobrir per l'ECOCERO.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P1 - Sales Reunions	3.2/3.3/3.4/3.5/3.6		49,70			49,70		
						49,70	64,57	3.209,13
05A.3-2	**m2 RA2 - Panell acústic IMPACT ACOUSTIC 239 Terracotta**							
	Subministrament i col·locació de revestiment de panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster IMPACT ACOUSTIC sèrie ARCHISONIC FELT model 239 TERRACOTTA, o similar, fixat sobre fals sostre de guix laminat. NOTA: A l'amidament es comptaran els metres quadrats de superfície a cobrir pel revestiment.							
P1 - Sales Reunions	4/3.7/3.8/3.9		36,00			36,00		
						36,00	95,97	3.454,92
	TOTAL 05A.3							**6.664,05**
	TOTAL 05A							**12.485,56**
05B	**Paraments Verticals**							
05B.1	**Revestiments de melamina**							
05B.1-1	**m2 RX1 - Revestiment Melamina F501 Aluminio Cepillado**							
	Subministrament i col·locació de panells de melamina imitació alumini marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar, amb sistema de clips a criteri de l'instal·lador.							
P1 - Sales Reunions	3.2/3.3/9/3.4/3.5/3.6/4/3.7/3.8/3.9		12,20	2,80		34,16		
P1 - Open Space	1		24,00	2,80		67,20		
						101,36	103,19	10.459,34
	TOTAL 05B.1							**10.459,34**
05B.2	**Revestiments acústics**							
05B.2-1	**m2 RA1 - Panell acústic ECOCERO ECO 101**							
	Subministrament i col·locació de revestiment de panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster ECOCERO model ECO-101, o similar, color LIGHT CAMEL. NOTA: A l'amidament es comptaran els metres quadrats de superfície a cobrir per l'ECOCERO. Sempre s'hauran de tenir en compte els especejaments especificats en els plànols de detalls A-08.							
P1 - Sales Reunions	3.1/3.2/3.3/3.4/3.5/3.6		116,72			116,72		
						116,72	64,57	7.536,61
05B.2-3	**m2 RA3 - Panell acústic IMPACT ACOUSTIC Terracotta**							
	Subministrament i col·locació de revestiment de panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster IMPACT ACOUSTIC sèrie ARCHISONIC FELT model 239 TERRACOTTA, o similar. NOTA: A l'amidament es comptaran els metres quadrats de superfície a cobrir per l'ECOCERO. Sempre s'hauran de tenir en compte els especejaments especificats en els plànols de detalls A-08.							
P1 - Sales Reunions	4/3.7/3.8/3.9		75,14			75,14		
						75,14	95,97	7.211,19
	TOTAL 05B.2							**14.747,80**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 05B							**25.207,14**
05C	**Pintures i Vernissos**							
05C.1	**Paraments Verticals**							
05C.1-1	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir**							
	Pintura de paraments verticals (guix, guix laminat, DM) de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la reprecussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura en cas necessari.							
P1 - Open Space			199,30	3,52		701,54		
P1 - Open Space	RP1D		115,40	0,92		106,17		
P1 - Office			48,40	3,52		170,37		
P1 - Nuclis			22,05	3,52		77,62		
						1.055,70	6,45	6.809,27
	TOTAL 05C.1							**6.809,27**
05C.2	**Paraments Horitzontals**							
05C.2-1	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir**							
	Pintura de parament horitzontal de guix laminat amb pintura plàstica de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dues d'acabat. Inclou la repercussió de mitjans necessaris per treballs en altura en cas necessari. Inclou la pintura dels cortiners marcats en la zona de RP1 en els plànols A-06. Inclou la pintura dels dintells marcats en la zona de RP1 en els plànols A-06.							
P1 - Sales Reunions	9		7,50			7,50		
P1 - Nuclis	Nucli + Banys		43,00			43,00		
						50,50	7,27	367,14
05C.2-4	**m2 RP5 - Pintura color TARONJA RAL a definir**							
	Pintura de forjat de voltes i biguetes, incloses les instal·lacions amb pintura plàstica de color TARONJA ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dues d'acabat. Inclou la repercussió de mitjans necessaris per treballs en altura en cas necessari.							
P1 - Sales Reunions	3.1		21,00			21,00		
						21,00	10,92	229,32
	TOTAL 05C.2							**596,46**
	TOTAL 05C							**7.405,73**
	TOTAL 05							**45.098,43**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**							
06N	**NOTA**							
06N.1	**Nota**							
	Mobiliari a mida segons detalls dels plànols del capítol A-08. Inclou tots els materials, ferratges, fixacions, adhesius, materials i mitjans per a deixar els mobles completament acabats i operatius. La il·luminació incorporada als diversos mobles es troba comptabilitzada al capítol ***09A Il·luminació***, així com els sanitaris i aixetes al ***capítol 08A Sanitaris i Aixeteria***. Sí que s'inclourà a cada preu la part proporcional de les ajudes corresponents per a la instal·lació d'aquests elements. S'inclouen en totes les partides d'aquest capítol tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar el mobiliari completament muntat i instal·lat. Totes les mesures especificades en aquest capítol s'hauran de comprovar en obra.					0,00	0,00	0,00
06N.2	**Nota 2**							
	En el resum de cada partida s'indica el número del plànol del moble a pressupostar. Totes les fixacions mecàniques seran ocultes, en cap cas es veuran cargols, frontisses, etc. Totes les partides es comptaran segons els plànols de detall especificats a cada partida.					0,00	0,00	0,00
	TOTAL 06N							**0,00**
06A	**Mobiliari**							
06A.1	**m2 A-08-1.01 - Lockers**							
	Subministrament i col·locació de conjunt de guixetes de melamina segons plànol A-08-1.01. Acabat exterior: melamina marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado o similar Acabat interior: melamina llisa color gris antracita marca EGGER model U968 ST9, o similar. Mòduls de 50x50x50cm, amb sòcol inferior de 10cm, i tapa superior de 50cm. En els casos especificats en plànols, s'inclouran laterals en melamina EGGER F501 Aluminio Cepillado o similar. NOTA: Es detallen a les línies d'amidament les mesures de cada un dels mòduls. NOTA: En cas necessari es comptaran reforços de fusta per al mobiliari.							
P1 - Nuclis	Vestíbul Nucli A (9 columnes x 4 files)	1	4,50			4,50		
P1 - Open Space	11.1 (14 columnes x 4 files / Amb laterals)	1	6,95			6,95		
						11,45	336,13	3.848,69
06A.4	**ml A-08-1.07 - Estanteria Recepció**							
	Estanteria per a recepció, segons plànol A-08-1.07, formada per 3 estants de melamina llisa color gris antracita marca EGGER model U968 ST9, o similar, de 20mm de gruix.							
P1 - Open Space	10.1 Armari Recepció	3	4,75			14,25		
						14,25	261,87	3.731,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06A.6	**m2 A-08-1.09 - Armaris SAI**							
	Moble de tres armaris, segons plànol A-08-1.09, format per: - Mòdul 1: Armari de doble porta, de melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio cepillado o similar, amb pany amb clau en una de les portes, en inox. Interior de l'armari en melamina llisa color gris antracita marca EGGER model U968 ST9, amb 4 estants regulables. Mides generals: amplada 90cm, sòcol de 10cm d'altura, altura total 260cm, profunditat total (amb portes) 75cm. - Mòdul 2: Armari SAI de doble porta, de melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio cepillado o similar, amb pany amb clau en una de les portes, en inox. Interior de l'armari en melamina llisa color gris antracita marca EGGER model U968 ST9. Mides generals: amplada 84cm, profunditat 212cm, altura total 260cm. - Mòdul 3 i 4: Armari d'una sola porta, de melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio cepillado o similar, amb pany amb clau en una de les portes, en inox. Interior de l'armari en melamina llisa color gris antracita marca EGGER model U968 ST9, amb 4 estants regulables. Mides generals: amplada 67cm, profunditat 50cm, altura total 260cm.							
P1 - Nuclis	Exterior Nucli B	1	3,10		2,60	8,06		
						8,06	261,87	2.110,67
06A.7	**m2 A-08-1.11 - Armari Sala Reunions**							
	Armari format per estructura interna de melamina llisa color blanc de la marca EGGER model W1000 ST9, o similar, amb doble porta de melamina blanca mateix model, forrada amb panell acústic absorbent marca IMPACT ACOUSTIC sèrie ARCHISONIC FELT model 239 TERRACOTTA, o similar. Pany amb clau en inox en una de les dues fulles. Altura total de l'armari 260cm. La resta de mides s'especifiquen a les línies d'amidament.							
P1 - Sales Reunions	3.7 (90cm amplada x 70cm profunditat x 260cm altura)		0,90		1,60	1,44		
P1 - Sales Reunions	3.8 (90cm amplada x 70,20cm profunditat x 260cm altura)		0,90		2,60	2,34		
						3,78	261,87	989,87
	TOTAL 06A							**10.680,88**
	TOTAL 06							**10.680,88**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**RAM DE PALETA**							
07A	**Ajudes a Industrials**							
07A.1	**pa Ajuda a instal·lacions**							
	Repercussió per m2 de superfície construida d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta , necessàries per a la correcta execució de la infraestructura comú de telecomunicacions, electricitat, fontaneria, sanejament, climatització, ventilació, seguretat, control d'accés, protecció contra incendis, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	710,58	710,58
07A.2	**pa Ajuda a industrials**							
	Repercussió per m2 de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per la correcta execució de la col·locació de mobiliari fix, fusteries interiors, mampares, revestiments, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	710,58	710,58
07A.3	**u Col·locació i fixació de premarcs**							
	Col·locació i fixació de premarc de fusta a l'entramat autoportant d'envà de plaques, amb cargols, o obra de fàbrica, durant l'execució de l'obra, per a fixar posteriorment sobre ell el marc de la fusteria. El premarc està inclòs a la partida de cadascuna de les portes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - General		6				6,00		
						6,00	10,62	63,72
07A.4	**u Sellat de passos d'instal·lacions**							
	Sellat amb guix, espumes o altres materials elàstics (segons parament) de pas d'instal·lacions de petit calibre que no precisin comportes tallafocs. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - General		6				6,00		
						6,00	7,33	43,98
07A.5	**u Obertura de buits en parets i sostres de guix laminat**							
	Obertura de buits en parets i sostres de guix laminat per a pas de conductes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - General		3				3,00		
						3,00	4,20	12,60
07A.6	**m2 Desmuntatges de plaques de terra tècnic per a pas d'instal·lacions**							
	Desmuntatge de terra tècnic registrable per als passos d'instal·lacions, amb el posterior muntatge. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - General		183,00				183,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						183,00	8,20	1.500,60
07A.7	**pa Reparacions de parets afectades pels treballs**							
	Partida alçada de reparacions puntuals en parets existents afectades pels treballs, incloent massillat i pintat posterior, amb la pintura indicada per la DF. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
07A.8	**pa Reparacions de sostres afectats pels treballs**							
	Partida alçada de reparacions puntuals en sostres i forjats existents afectades pels treballs, incloent massillat i pintat posterior, amb la pintura indicada per la DF. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
07A.10	**pa Pujada materials amb plataforma elevadora**							
	Pujada de materials per la façana exterior mitjançant plataforma elevadora, protecció de les zones de treball i recollida de materials. Neteja final i retirada de runes.							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	781,65	781,65
	TOTAL 07A							**4.214,53**
	TOTAL 07							**4.214,53**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**EQUIPAMENT**							
08N	**Nota**							
08N.0	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 08N							**0,00**
08A	**Sanitaris i Aixeteria**							
08A.1	**Inodor marca ROCA model The Gap Round**	u						
	Subministrament, col·locació i instal·lació d'inodor complet de la marca ROCA model THE GAP ROUND referència A3420N7000, o similar, amb sortida dual. Inclou cisterna de doble descàrrega 4,5/3L amb alimentació inferior referència A3410N0000. Inclou tapa i seient de Supralit per a inodor compacte amb caiguda amortiguada referència A801D22001.							
P1 - Banys		4				4,00		
						4,00	426,59	1.706,36
08A.2	**Rentamans marca STILLO model Nival Plus Blanco Mate**	u						
	Subministrament i col·locació de moble rentamans de la marca STILLO model NIVAL PLUS BLANCO MATE, o similar, de mides 120x46x10cm, de 2 piques, fixat a paret mecànicament, de solid surface. S'inclou en aquesta partida el sifon de 11/4" i desaigüe.							
P1 - Banys		2				2,00		
						2,00	443,62	887,24
08A.3	**Rentamans marca STILLO model Nival Plus Blanco Mate Bany adaptat**	u						
	Subministrament i col·locació de moble rentamans de la marca STILLO model NIVAL PLUS BLANCO MATE, o similar, de mides 60x46x10cm, de 2 piques, fixat a paret mecànicament, de solid surface. S'haurà de col·locar el moble rentamans perquè quedi un espai lliure inferior de 70cm. S'inclou en aquesta partida el sifon de 11/4" i desaigüe.							
P1 - Banys		1				1,00		
						1,00	221,81	221,81
08A.4	**Aixeta ROCA model Victoria Plus**	u						
	Subministrament, col·locació i connexió a instal·lació d'aixeta de rentamans de la marca ROCA model VICTORIA PLUS referència A5A304FC00, o similar, cromada, col·locada a moble rentamans.							
P1 - Banys		4				4,00		
						4,00	83,15	332,60
08A.5	**Aixeta Gerontològica ROCA Victoria Pro**	u						
	Subministrament, col·locació i connexió a instal·lació d'aixeta gerontològica de rentamans de la marca ROCA model VICTORIA Pro referència A5A3123C00, o similar, cromada, col·locada a moble rentamans.							
P1 - Banys		1				1,00		
						1,00	67,72	67,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08A.6	**u Aigüera ROCA model Praga**							
	Subministrament, col·locació i connexió d'aigüera de la marca ROCA model PRAGA referència A871401D01, o similar, d'acer inoxidable de mesures 40x40x20cm. Inclou el desaigüe de 3 1/2". S'inclou en aquesta partida el sifon de 11/4".							
P1 - Office		1				1,00		
P1 - Sales Reunions	Sala de Lactància	1				1,00		
						2,00	298,90	597,80
08A.7	**u Aixeta ROCA model Ona**							
	Subministrament, col·locació i connexió a instal·lació d'aixeta per a cuina de la marca ROCA model ONA referència A5A841FC00 o similar, cromada. S'instal·larà als mobles de cuina segons els plànols A-08.							
P1 - Office		1				1,00		
P1 - Sales Reunions	Sala de Lactància	1				1,00		
						2,00	197,69	395,38
08A.8	**u Urinari ROCA Proton**							
	Subministrament, col·locació i connexió d'urinari suspès de la marca ROCA model Proton amb referència A3590J3000, o similar. Inclou griferia de pas recte temporitzada encastrable per a urinari amb rosetó circular ECO model FLUENT.							
P1 - Banys		2				2,00		
						2,00	345,24	690,48
	TOTAL 08A							**4.899,39**
08B	**Proteccions Solars i Tèxtils**							
08B.2	**m2 Estors de visibilitat mitja**							
	Subministrament i col·locació d'estors d'accionament manual en teixit FR en color blanc o beige segons la planta (segons indicacions de la DF), de KIPSOL o similar.							
P1 - Sales Reunions		2	2,35		2,85	13,40		
						13,40	160,25	2.147,35
	TOTAL 08B							**2.147,35**
08C	**Accessoris**							
08C.1	**u Portarrollos ROCA Victoria**							
	Subministrament i col·locació de portarrotlles de paret de la marca ROCA model VICTORIA referència A817889C00, o similar, acabat crom brillant, fixat a la paret. NOTA: Col·locació segons la DF.							
P1 - Banys		4				4,00		
						4,00	37,83	151,32
08C.2	**u Penjador ROCA Superinox**							
	Subministrament i col·locació de penjador de la marca ROCA model SUPERINOX referència A817300002, o similar. NOTA: A col·locar segons indicacions de la DF.							
P1 - Banys		4				4,00		
						4,00	27,62	110,48
08C.3	**u Miralls**							
	Subministrament i col·locació de mirall de cantell polit penjat a la paret. S'indiquen les mesures a les línies d'amidament.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P1 - Banys	Longitud 190cm	1				1,00		
P1 - Banys	Longitud 146cm	1				1,00		
						2,00	176,88	353,76
08C.4	**u Assecador de Mans de ROCA**							
	Subministrament, col·locació i connexió d'assecador de mans automàtic de la marca ROCA model PUBLIC acabat brillant, referència A818021001 o similar, amb carcassa d'acer inoxidable.							
P1 - Banys		3				3,00		
						3,00	238,64	715,92
08C.5	**u Dispensador de Paper de MEDICLINICS**							
	Subministrament, col·locació i connexió de dispensador de paper tovallola, de plegat manual de la marca MEDICLINICS referència DT2106CS, o similar, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304.							
P1 - Banys		3				3,00		
						3,00	45,11	135,33
08C.6	**u Sabonera de MEDICLINICS**							
	Subministrament, col·locació i connexió de dispensador de sabó líquid de paret, de la marca MEDICLINICS referència DJ0037AC, o similar, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304 acabat brillant.							
P1 - Banys		3				3,00		
						3,00	73,09	219,27
08C.7	**u Paperera 5L inox MEDICLINICS**							
	Subministrament, col·locació i connexió de paperera a pedal circular de 5L, de la marca MEDICLINICS referència PP1305C, o similar, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 410, acabat brillant.							
P1 - Banys		4				4,00		
						4,00	15,48	61,92
08C.8	**u Barres de suport ROCA**							
	Subministrament i col·locació de barres de suport abatibles i fixes segons plànols A-08, de la marca ROCA model ACCESS referències A816930001 (barra fixa) i A816933001 (barra abatible).							
P1 - Banys	Barra fixa	1				1,00		
P1 - Banys	Barra abatible	1				1,00		
						2,00	105,70	211,40
08C.09	**u Mirall inclinació 10º**							
	Subministrament i col·locació de mirall de cantell polit penjat a la paret amb inclinació de 10º, amb mides de 70x100cm. Col·locació segons indicacions de la DF.							
P1 - Banys		1				1,00		
						1,00	245,93	245,93
08C.10	**u Escombreta ROCA Victoria**							
	Subministrament i col·locació d'escombreta de paret de la marca ROCA model VICTORIA referència A817891C00, o similar.							
P1 - Banys		4				4,00		
						4,00	48,90	195,60
08C.11	**u Vèrtebra flexible helicoïdal**							
	Subministrament i col·locació de vèrtebra flexible helicoïdal negra per a la pujada de cablejat elèctric i xarca (des del paviment - inclou tapa circular - fins a cara inferior del sobre de la taula). Es comptabilitza segons les pujades marcades als plànols d'electricitat. Inclou embellidor pel forat del terra tècnic.							
P1 - General	Llocs de treball / Taules sales reunions	25				25,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						25,00	19,41	485,25
	TOTAL 08C							**2.886,18**
08D	**Pissarres**							
08D.1	**ml Pissarra Lacobel**							
	Subministrament i col·locació de pissarra vitrificada tipus LACOBEL model WHITE TRAFFIC o similar (es confirmarà per part de la DF i de i2CAT). NOTA: L'altura de les pissarres serà de 2,60m.							
P1 - Open Space		1	9,75			9,75		
						9,75	270,86	2.640,89
	TOTAL 08D							**2.640,89**
08E	**Connexions Mobiliari i Electrodomèstics**							
08E.1	**u Connexions Mobiliari i Electrodomèstics**							
	Aquest preu inclou tots els treballs de connexió a les instal·lacions d'electricitat, fontaneria i sanejament del mobiliari contract, electrodomèstics i tots els elements en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS.							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	6.000,00	6.000,00
	TOTAL 08E							**6.000,00**
	TOTAL 08							**18.573,81**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**INSTAL·LACIONS**							
09A	**Il·luminació (Col·locació i Connexió)**							
09A.1	**u**							
	Les lluminàries tant tècniques com decoratives, es comptabilitzen i especifiquen en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS.							
	S'inclou en aquest preu la part proporcional dels treballs de col·locació i connexió de les lluminàries, incloses les tires LED integrades en mobiliari.							
	NOTA: Les lluminàries L05 seran reaprofitades (s'especifica a les partides d'enderrocs).							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	3.778,39	3.778,39
	TOTAL 09A							**3.778,39**
09C	**Instal·lacions**							
09C.1	**u**							
	Les instal·lacions d'electricitat, sanejament, fontaneria, PCI, etc. es comptabilitzen i especifiquen en el document annex anomenat PIER01_PLANTA 1 OFICINES_AMIDAMENTS INSTAL·LACIONS.							
	Aquest preu es comptarà al document annex especificat anteriorment.							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	171.704,56	171.704,56
	TOTAL 09C							**171.704,56**
	TOTAL 09							**175.482,95**

PRESUPUESTO

					Precio	Medición	Importe
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**01**	**Treballs Previs**			
01.02.01	1	IDENELEC	ud	Treball d'identificació i Estudi d'instal·lacions i de realització de replanteig de les instal·lacions. Elèctriques, Clima, Aigua, Sanejament, Xarxa, etc... S'analitzaràn quina part de les instal·lacions cal desmuntari i quines es poden aprofitar.	901,32	1,000	901,32
				TOTAL			**901,32**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**02**	**Desmuntatges**			
01.02.02	1	DESELECGAL	ud	Partida de desmuntatge selectiu d'instal·lacions elèctriques, climatització i ventilaci	1.388,37	1,000	1.388,37
				TOTAL			**1.388,37**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.02.03.01	1	PG33-E6E6	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	19,18	35,000	671,30
01.02.03.01	2	PG47-EMJP	u	Mecanització de quadre existent i instal·lació d'interruptor per nova linia d'alimenta	209,44	1,000	209,44
				TOTAL			**880,74**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**02**	**Quadres Elèctrics**			
01.02.03.02	1	QFUERALNNUB	Ud	QUADRE GENERAL NUCLI B Subministrament i muntatge de Quadre General Cofret de material tecnoplàsic de color blanco titani con tapes de gris metal, tipus PRAGMA de Schneider Electric o equivalent, de superficie o empotrar amb dimensions externes segons planos, amb grau de protecció IP40. La cara frontal es aïlllada per a protegir l'usuari davant xocs elèctrcs. Fons amb laterals troquelats,xasis desmuntable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protecció de material plàstic, aïllant i autoextinguible. Les fixacions disposaràn de regulacions verticals i en profundidat per assegurar la correcta instal·lació. Resistencia al foc i temperatures anormalmente elevades fins 650 ºC segons CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aïllament total de clase II, cumpleix la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 º 7.4.3.2.2. Dintre s'instal·la els equips reflexats en els esquemes unifiilars, deixant un 30% d'espia buit. Totalment muntat i connexionat.	9.582,42	1,000	9.582,42
01.02.03.02	2	12T	U	Subministrament i muntatge de Quadre Electric SQ Clima Nucli A Cofret de material tecnoplàsic de color blanco titani con tapes de gris metal, tipus PRAGMA de Schneider Electric o equivalent, de superficie o empotrar amb dimensions externes segons planos, amb grau de protecció IP40. La cara frontal es aïlllada per a protegir l'usuari davant xocs elèctrcs. Fons amb laterals troquelats,xasis desmuntable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protecció de material plàstic, aïllant i autoextinguible. Les fixacions disposaràn de regulacions verticals i en profundidat per assegurar la correcta instal·lació. Resistencia al foc i temperatures anormalmente elevades fins 650 ºC segons CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aïllament total de clase II, cumpleix la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 º 7.4.3.2.2. Dintre s'instal·la els equips reflexats en els esquemes unifiilars, deixant un 30% d'espia buit. Totalment muntat i connexionat.	4.060,72	1,000	4.060,72
				TOTAL			**13.643,14**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canalitzacions**			
01.02.03.03	1	PG2J-4BHR	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	39,66	10,000	396,60
01.02.03.03	2	PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	205,000	6.461,60
01.02.03.03	3	PG2J-4BHP	m	Subministrament i muntatge Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en calent,	22,91	190,000	4.352,90
01.02.03.03	4	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	775,000	3.991,25
01.02.03.03	5	PG2O-6SXT	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	250,000	1.437,50
01.02.03.03	6	PG2O-6SXI	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	6,89	15,000	103,35
01.02.03.03	7	PG2O-6SY8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	9,08	20,000	181,60
01.02.03.03	8	PG2O-6SYN	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	10,19	15,000	152,85
01.02.03.03	9	PG2O-6SYP	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	10,74	60,000	644,40
01.02.03.03	10	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	78,500	1.962,50
01.02.03.03	11	PG12-DH98	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protec	43,91	20,000	878,20

				TOTAL			**20.562,75**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**04**	**Línies Elèctiques**			
01.02.03.04	1	PG33-E6E6	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	19,18	12,500	239,75
01.02.03.04	2	PG33-E6E5	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	12,90	75,000	967,50
01.02.03.04	3	PG33-E6E2	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,88	35,000	135,80
01.02.03.04	4	PG33-E6E1	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,49	27,500	95,98
01.02.03.04	5	PG33-E6E0	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	2,70	7,500	20,25
01.02.03.04	6	PG33-E6CV	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,28	170,000	557,60
01.02.03.04	7	PG33-E6CT	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	1,95	4.300,000	8.385,00
01.02.03.04	8	PG33-E6CR	m	Subminsitrament i mutatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada0	1,71	3.540,000	6.053,40
				TOTAL			**16.455,28**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**05**	**Mecanismes**			
01.02.03.05	1	PG60-79KU	u	Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus A (A1+A2) A1-Caixa Sobre Taula: 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP + 1 presa USB C A2-Caixa Sota Taula: 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A més tapa cega Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	92,15	74,000	6.819,10
01.02.03.05	2	PG6A-61UN	u	Subministrament i muntatge de Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de reg	41,73	30,000	1.251,90
01.02.03.05	3	PG86-HD0Q	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb ad	85,01	10,000	850,10
01.02.03.05	4	PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, en	41,78	30,000	1.253,40
01.02.03.05	5	PG60-79KY	u	Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus D 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 4 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	118,89	1,000	118,89
01.02.03.05	6	PG60-79KV	u	Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus E 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C 1 presa HDMI i cable HDMI proporcional amb connectors fins 8 m Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	137,10	14,000	1.919,40
01.02.03.05	7	PG60-79KX	u	Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus F 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C 1 presa HDMI i cable HDMI proporcional amb connectors fins 8 m Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	122,44	12,000	1.469,28
01.02.03.05	8	PG69-61UZ	u	Caixa de superficie amb derivació vist i 2 Preses de corrent bipolar amb presa de te	110,47	2,000	220,94
01.02.03.05	9	PG60-79KP	u	Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus F 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 4 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	118,89	1,000	118,89
01.02.03.05	10	PG60-79KO	u	Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus I Regleta sobre taulaua amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	61,45	3,000	184,35
				TOTAL			**14.206,25**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.02.03.06	1	LEGALELEC	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Elèctriques i de Control. Realització de Projecte	2.386,20	1,000	2.386,20
				TOTAL			**2.386,20**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**01**	**Desmuntatges i Desplaçaments**			
01.02.04.01	1	DESCLIMGALER	ud	Partida de desmuntatge, trasllat i muntatge d equip de clima existent. Inclou: -Reatlització de recuperacio de gas refrigerant -Prolongació de canonades i noves soldadures i connexions -Modificació i prolongació de sistema de recollida de condesats -Desmuntatge, muntatge i adaptació de conductes -Connexió -Prova estanqueitat i posta en marxa Totalment muntat i en funcionament	904,65	3,000	2.713,95
				TOTAL			**2.713,95**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**02**	**Equips Climatitzacio**			

01.02.04.02	1 PED2-CTX4	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant	9.907,58	1,000	9.907,58
01.02.04.02	2 PED5-605T	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2.2 a 2.	1.147,19	2,000	2.294,38
01.02.04.02	3 PED5-605U	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2.8 a 3.	1.364,51	7,000	9.551,57
01.02.04.02	4 CMY-Y62-G	u	Kit distribuidor, serie MULTI-S, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o equival	137,38	8,000	1.099,04
01.02.04.02	5 GASREFRI	kg	Carga de Gas Refrigerant R410	88,81	6,000	532,86
			TOTAL			**23.385,43**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**
Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**
Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**
Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canonades**

01.02.04.03	1 PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	70,000	2.206,40
01.02.04.03	2 PF57-CTEM	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia	19,60	130,000	2.548,00
01.02.04.03	3 PF57-CTER	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia	14,22	135,000	1.919,70
01.02.04.03	4 PF57-CTEO	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia	21,98	7,000	153,86
01.02.04.03	5 PF57-CTEF	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3	10,58	7,000	74,06
01.02.04.03	6 PF57-CTEJ	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3	21,03	10,000	210,30
01.02.04.03	7 PF57-CTEX	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 7	26,37	70,000	1.845,90
			TOTAL			**8.958,22**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**
Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**
Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**
Título 3 (1)	**04**	**Conductes i Reixes**

01.02.04.04	1 PE54-35DN	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb	26,06	168,720	4.396,84
01.02.04.04	2 PE42-48RI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s	20,08	15,000	301,20
01.02.04.04	3 PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s	16,92	25,000	423,00
01.02.04.04	4 PE42-48R4	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sens	8,77	50,000	438,50
01.02.04.04	5 PE62-88Z5	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix	9,06	168,720	1.528,60
01.02.04.04	6 PEKJ-38KU	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R1 per conducte circular de d	321,97	8,000	2.575,76
01.02.04.04	7 PEKJ-38T3	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R1 per conducte circular/rect	131,86	14,000	1.846,04
01.02.04.04	8 PEKJ-38KZ	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R5 per conducte circula/recta	311,15	4,000	1.244,60
01.02.04.04	9 PEK4-AET5	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulab	109,11	10,000	1.091,10
01.02.04.04	10 PEK6-FI1K	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d	228,21	4,000	912,84
			TOTAL			**14.758,48**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**
Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**
Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**
Título 3 (1)	**05**	**Control**

01.02.04.05	1 PAR41MAA	ud	Subministrament i muntatge de Control unitat interior PAR-41MAA o equivalent. In	140,19	10,000	1.401,90
01.02.04.05	2 AT-50B	ud	Subministrament i muntatge de AT-50B. Control Centralitatzat del sistema de clima	2.018,00	1,000	2.018,00
			TOTAL			**3.419,90**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**
Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**
Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**
Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**

01.02.04.06	1 LEGALTERM	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Tèrmiques i de Control. Realització de Projecte	903,50	1,000	903,50
			TOTAL			**903,50**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**
Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**
Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**
Título 3 (1)	**03**	**Safates, Canalitzacions i Cablejat**

01.02.05.03	1 PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6	0,96	11.160,000	10.713,60
01.02.05.03	2 PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable Caixa de superfície de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de	3,42	308,000	1.053,36
01.02.05.03	3 PP4B-X844	u	la propietat.	26,69	68,000	1.814,92
01.02.05.03	4 PP44-XCER	u	Certificació de les prestacions d'enllaç de cablejat estructurat classe E / categoria 6	2,58	156,000	402,48
01.02.05.03	5 PG2O-6SXT	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	532,000	3.059,00
01.02.05.03	6 PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	34,000	850,00
01.02.05.03	7 PG2J-4BHT	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	44,52	20,000	890,40
01.02.05.03	8 PG2J-4BHR	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	39,66	10,000	396,60
01.02.05.03	9 PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	15,000	472,80
01.02.05.03	10 PG2J-4BHP	m	Subministrament i muntatge Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en calent,	22,91	110,000	2.520,10
01.02.05.03	11 PG2J-4BGJ	m	Safata metàl·lica d'escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 10	18,35	110,000	2.018,50

				TOTAL			**24.191,76**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**06**	**Instal·lacions d'aigua i Sanejament**			
		Título 3 (1)	**01**	**Office**			
01.02.06.01	1	PFC0-4HZQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	8,53	25,000	213,25
01.02.06.01	2	PFC0-4HZN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	6,28	40,000	251,20
01.02.06.01	3	PFC0-4HZK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	5,04	40,000	201,60
01.02.06.01	4	PFC0-4HZI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	4,52	120,000	542,40
01.02.06.01	5	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a t	7,24	25,000	181,00
01.02.06.01	6	PFQ0-3KRR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades	7,86	40,000	314,40
01.02.06.01	7	PFQ0-3KRQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades	7,25	40,000	290,00
01.02.06.01	8	PFQ0-3KRP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades	6,76	120,000	811,20
01.02.06.01	9	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	65,85	2,000	131,70
01.02.06.01	10	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	50,35	8,000	402,80
01.02.06.01	11	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	37,45	8,000	299,60
01.02.06.01	12	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	27,18	5,000	135,90
01.02.06.01	13	PJA8-3HW9	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, pe	220,65	2,000	441,30
				TOTAL			**4.216,35**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**06**	**Instal·lacions d'aigua i Sanejament**			
		Título 3 (1)	**02**	**Sanejament**			
01.02.06.02	1	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació	18,95	60,000	1.137,00
01.02.06.02	2	PD1A-F11I	m	Subministrrament i muntatge de Desguàs d'aparell de climatització amb tub de PVC	10,56	150,000	1.584,00
				TOTAL			**2.721,00**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**07**	**Instal·lacions Control Accés**			
01.02.07	1	PP26-620R	u	Instal·lació videoporter, per a edifici de 4 entrades, amb placa de carrer, equip d'ali	3.169,20	1,000	3.169,20
01.02.07	2	PP27-BXOO	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils amb palan	49,79	3,000	149,37
01.02.07	3	PP2D-HCPY	u	Font d'alimentació 24 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·locada	31,33	3,000	93,99
01.02.07	4	PMP1-HC2E	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segc	122,99	5,000	614,95
01.02.07	5	PMP1-HC2G	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins	446,99	1,000	446,99
01.02.07	6	PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors	139,64	3,000	418,92
01.02.07	7	PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat p	265,57	1,000	265,57
01.02.07	8	PMP1-HC2J	u	Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65	207,44	1,000	207,44
01.02.07	9	PMP1-HC2L	u	Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per l	148,18	5,000	740,90
				TOTAL			**6.107,33**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**01**	**Detecció i Alarma**			
01.02.08.01	1	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, se	78,83	42,000	3.310,86
01.02.08.01	2	PM17-386P	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual	284,49	2,000	568,98
01.02.08.01	3	PM18-385U	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alin	69,88	2,000	139,76
01.02.08.01	4	CONFIG	u	Treballs de configuració de centrals d'incendi i enllaç amb centrals exitents a l'Edifici	295,70	1,000	295,70
01.02.08.01	5	PMS0-6Z3W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 m	19,08	4,000	76,32
01.02.08.01	6	PM11-383Z	u	Subministrament i muntatge de moduls expansors per interconnexió de centrals d'i	242,77	2,000	485,54
01.02.08.01	7	PG33-E6GH	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	2,24	710,000	1.590,40
01.02.08.01	8	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	143,000	736,45
01.02.08.01	9	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	16,400	410,00
				TOTAL			**7.614,01**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**02**	**Extintors**			
01.02.08.02	1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada,	109,59	6,000	657,54
01.02.08.02	2	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pir	144,76	1,000	144,76
01.02.08.02	3	PMS0-6Z3W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 m	19,08	6,000	114,48
				TOTAL			**916,78**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**02**	**Planta 1 - Oficinas**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**03**	**Legalitzacio**			

01.02.08.03	1 LEGALPCI	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions de Contra Incendis. Realització de Projecte PCI	1.373,80	1,000	1.373,80
			TOTAL			**1.373,80**

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO : **171.704,56**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**SEGURETAT I SALUT**							
11A	**pa SS**							
	Procediments preventius d'obligat compliment, per a la correcta execució de l'obra, des del punt de vista de la Seguretat i Salut Laboral. Es considera un 2% del total del valor del pressupost.							
P1 - General	Obra General	1				1,00		
						1,00	4.571,42	4.571,42
	TOTAL 11							**4.571,42**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**CONTROL DE QUALITAT**							
12A	**pa Control de Qualitat**							
	Partida alçada a justificar d'abonament íntegre per al control de qualitat de l'obra. Es considera un 1% del total del valor del pressupost.							
P1 - General	Obra General	1				1,00		
						1,00	2.285,71	2.285,71
	TOTAL 12							**2.285,71**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**NETEJA**							
13A	**m2 Neteja durant l'obra**							
	Neteja de l'obra durant el transcurs d'aquesta, i trasllat de residus i restes de materials en deixalleria autoritzada.							
P1 - General			600,00			600,00		
						600,00	1,95	1.170,00
13B	**m2 Neteja final d'obra**							
	Neteja final d'obra, incloent l'eliminació de brutícia i pols acumulat en paraments i fusteris. Neteja i desinfecció, neteja de vidres, eliminació de taques i restes de guix adherits al terra i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, juntament amb la resta de materials de final d'obra, dipositats en contenidor de residus per la seva retirada a deixalleria autoritzada.							
P1 - General			600,00			600,00		
						600,00	5,81	3.486,00
	TOTAL 13							**4.656,00**
	TOTAL							**391.720,96**



Fundació Privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
PIER 01

LOT 04: Planta 3
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Projecte executiu | 31.03.2025

VI VI M

VI VI M

VIMWORKS Design S.L.P.

Plaça de Vallvidrera, 7 C2 08017 Barcelona

B66442658

vivim@studio

www.vivim.studio

Projecte: 2427_i2CAT - PIER-01

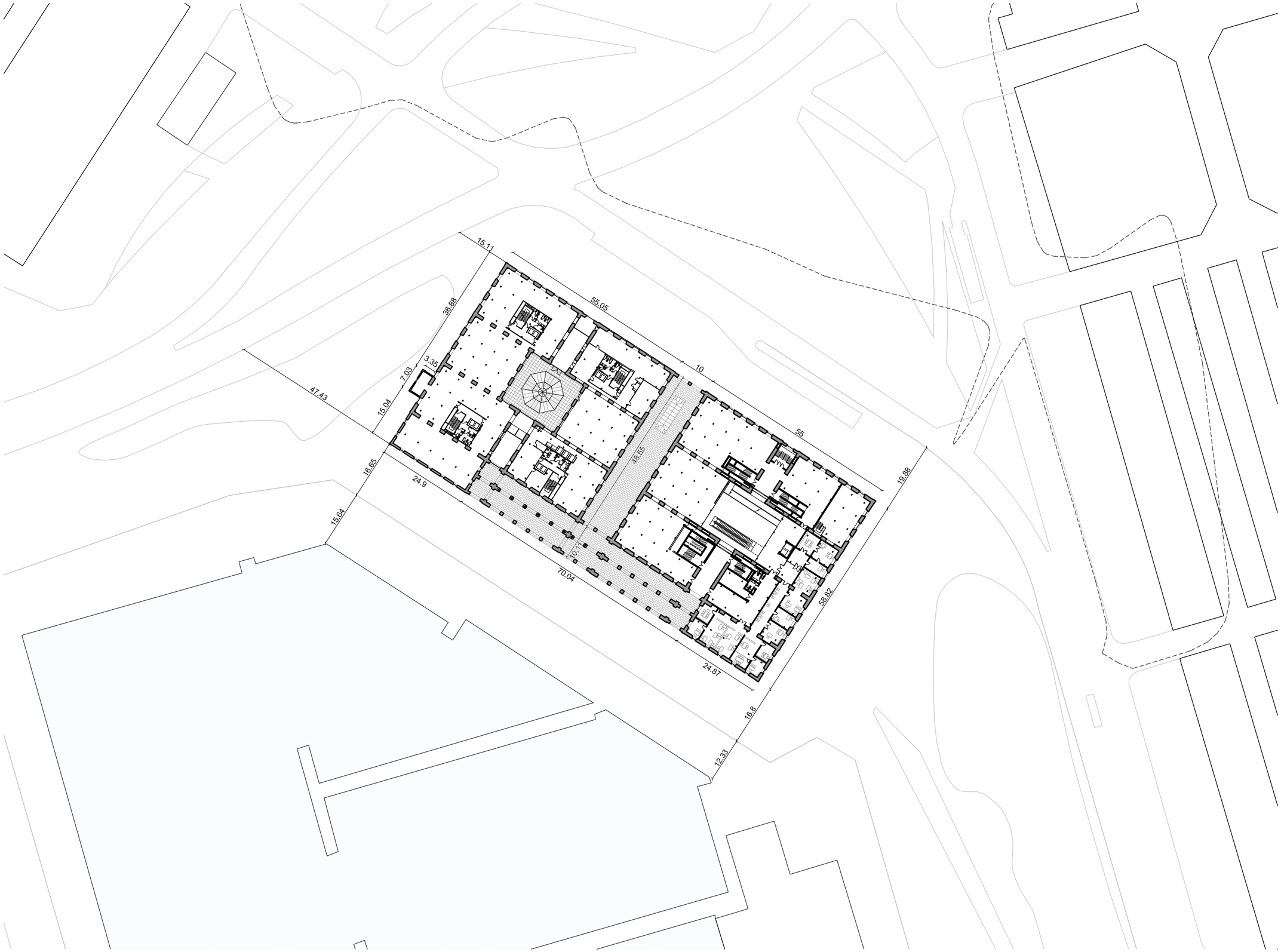
Projecte Tècnic de Reforma Interior de les plantes -1, PB, P1 i P3 de l'edifici PIER 01 per a la implantació de les noves oficines d'i2CAT

Plaça de Pau Vila, 1

08039 Barcelona

LLISTAT DE PLÀNOLS

CODI PLÀNOL	CONTINGUT	ESCALA	FORMAT
URBANISME			
U-02-01	IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI	1:500 / 1:1000	A1 / A3
ARQUITECTURA			
ESTAT ACTUAL			
A-00-00	BATERÍA DE PLANTES	1:250 / 1:500	A1 / A3
A-00-02	ESTAT ACTUAL - P3	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-00-06	SECCIONS CC' i DD' (P3)	1:40 / 1:80	A1 / A3
A-00-07	SECCIONS EE' i FF' (P3)	1:40 / 1:80	A1 / A3
ENDERROC - OBRA NOVA			
A-01-03	ENDERROC - P3	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-01-04	OBRA NOVA - P3	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-01-04.1	OBRA NOVA FALSOS SOSTRES - P3	1:50 / 1:100	A1 / A3
PROPOSTA DISTRIBUCIÓ			
A-02-02	PROPOSTA - P3	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-02-06	SECCIONS CC' i DD' (P3)	1:40 / 1:80	A1 / A3
A-02-07	SECCIONS EE' i FF' (P3)	1:40 / 1:80	A1 / A3
DIVISORIES - ENVANS i TRASDOSSATS			
A-03-02	PLANTA 3	1:50 / 1:100	A1 / A3
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES			
A-04-00	LLEGENDA	-	A1 / A3
A-04-02	PLANTA 3	1:50 / 1:100	A1 / A3
PAVIMENTS			
A-05-02	PLANTA 3	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-05-06	PLANTA 3 TERRA TÈCNIC	1:50 / 1:100	A1 / A3
SOSTRES			
A-06-02	PLANTA 3	1:50 / 1:100	A1 / A3
ACABATS PARAMENTS VERTICALS			
A-07-02	PLANTA 3	1:50 / 1:100	A1 / A3
DETALLS INTERIORS			
A-08-2.00	**LOCALITZACIÓ DELS DETALLS - P3**	**1:50 / 1:100**	**A1 / A3**
A-08-2.01	DETALL ARMARIS DESPATX DIRECCIÓ	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-2.02	DETALL MAMPARA DESPATX DIRECCIÓ	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-2.03	DETALL JARDINERES	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-2.04	DETALL MOBLE DESPATX DIRECCIÓ	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-2.05	DETALL SALA COMITÉ	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-2.06	DETALL SALA TREBALL	1:20 / 1:40	A1 / A3
A-08-2.07	DETALL OFFICE	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-2.08	DETALL PORTES MAGATZEM	1:10 / 1:20	A1 / A3
INSTAL·LACIONS			
SAFATES			
I-SAF-03	PLANTA 3 - TERRA	1:50 / 1:100	A1 / A3
I-SAF-04	PLANTA 3 - SOSTRE	1:50 / 1:100	A1 / A3
IL·LUMINACIÓ			
I-ILU-02	PLANTA 3 - LLUMINÀRIES	1:50 / 1:100	A1 / A3
ELECTRICITAT - TELECOMUNICACIONS			
I-ELE-02	PLANTA 3	1:50 / 1:100	A1 / A3
ESQUEMES - ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS			
I-ESQ-05	ESQ.UNIFILARS: RACK- P3	-	A1 / A3
I-ESQ-07	ESQ.UNIFILARS: CONNEXIÓ EDIFICIS	-	A1 / A3
I-ESQ-17	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (1/2)- P3	-	A1 / A3
I-ESQ-18	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (2/2)- P3	-	A1 / A3
AUDIOVISUAL			
I-ADV-02	PLANTA 3	1:50 / 1:100	A1 / A3
SEGURETAT i WIFI			
I-SEG-02	PLANTA 3	1:50 / 1:100	A1 / A3
CLIMATITZACIÓ			
I-CLI-05	CLIMA - P3 EA	1:50 / 1:100	A1 / A3
I-CLI-06	CLIMA - P3 Modificacions	1:50 / 1:100	A1 / A3
I-CLI-07	CLIMA - P3 Actuacions	1:50 / 1:100	A1 / A3
I-CLI-15	CLIMA - ESQUEMA DE CONTROL EQUIPS DE CLIMA	-	A1 / A3
I-CLI-16	CLIMA - DETALL REIXES i TOVERES	-	A1 / A3
FONTANERIA: ACS / AFS			
I-FON-02	PLANTA 3	1:20 / 1:40	A1 / A3
SANEJAMENT			
I-SAN-02	PLANTA 3	1:50 / 1:100	A1 / A3
INCENDIS			
I-PCI-03	EA PCI - P3	1:50 / 1:100	A1 / A3
I-PCI-04	PROPOSTA PCI - P3	1:50 / 1:100	A1 / A3
JUSTIFICACIÓ NORMATIVA			
INCENDIS			
N-01-02	EVACUACIÓ i SECTORS D'INCENDI - P3	1:50 / 1:100	A1 / A3



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI EN RELACIÓ AMB L'ENTORN

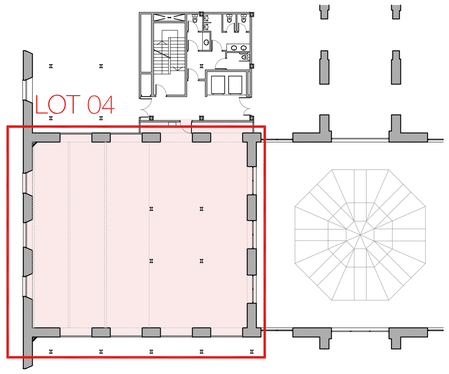
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:500
A3_1:1000

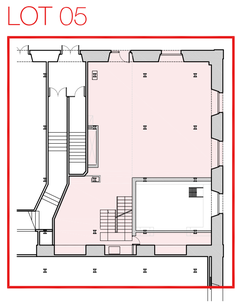
N

N°
U-02-01

PLANTA TERCERA
A-00-02



PLANTA BAIXA
A-00-04

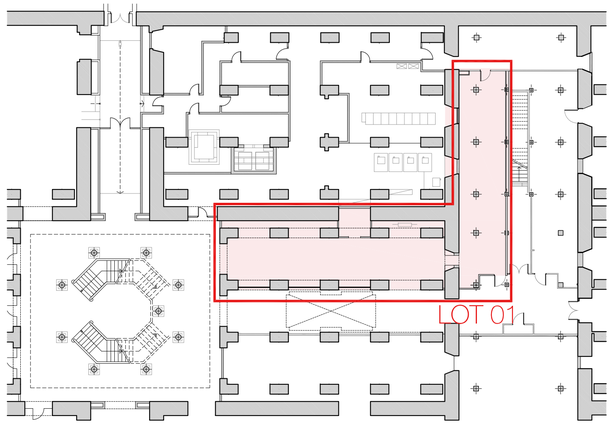


PLANTA PRIMERA
A-00-01

PLANTA PRIMERA
A-00-04



PLANTA SOTERRANI
A-00-03



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

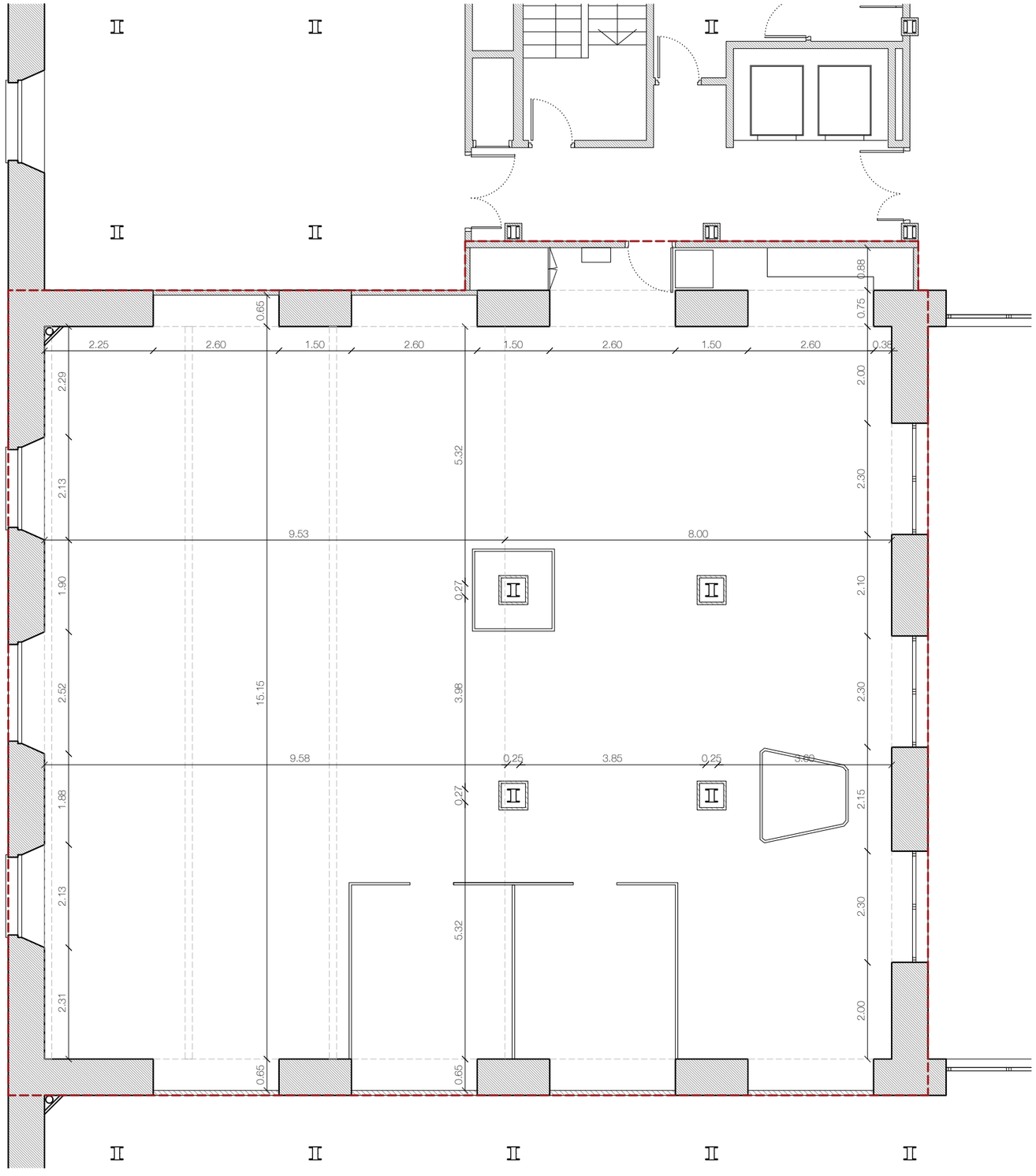
PLÀNOL
ZONA D'ACTUACIÓ
BATERIA DE PLANTES

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:250
A3_1:500

N

Nº
A-00-00



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

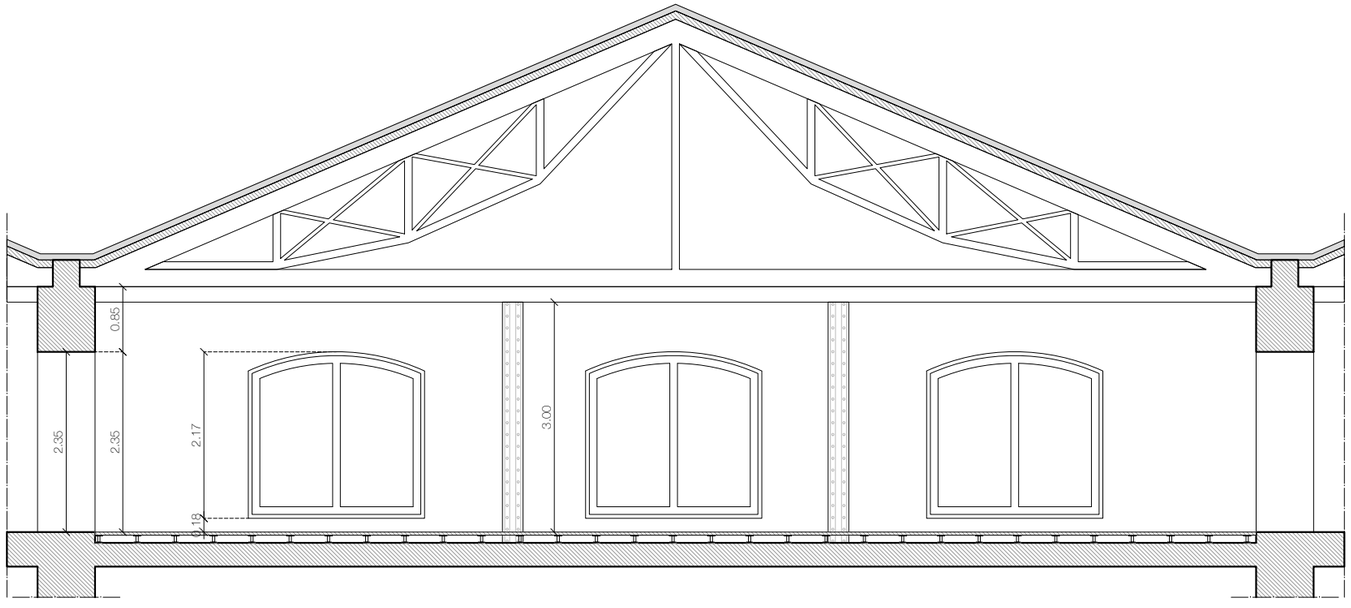
PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
DISTRIBUCIÓ
Planta tercera

DATA
04.04.2025

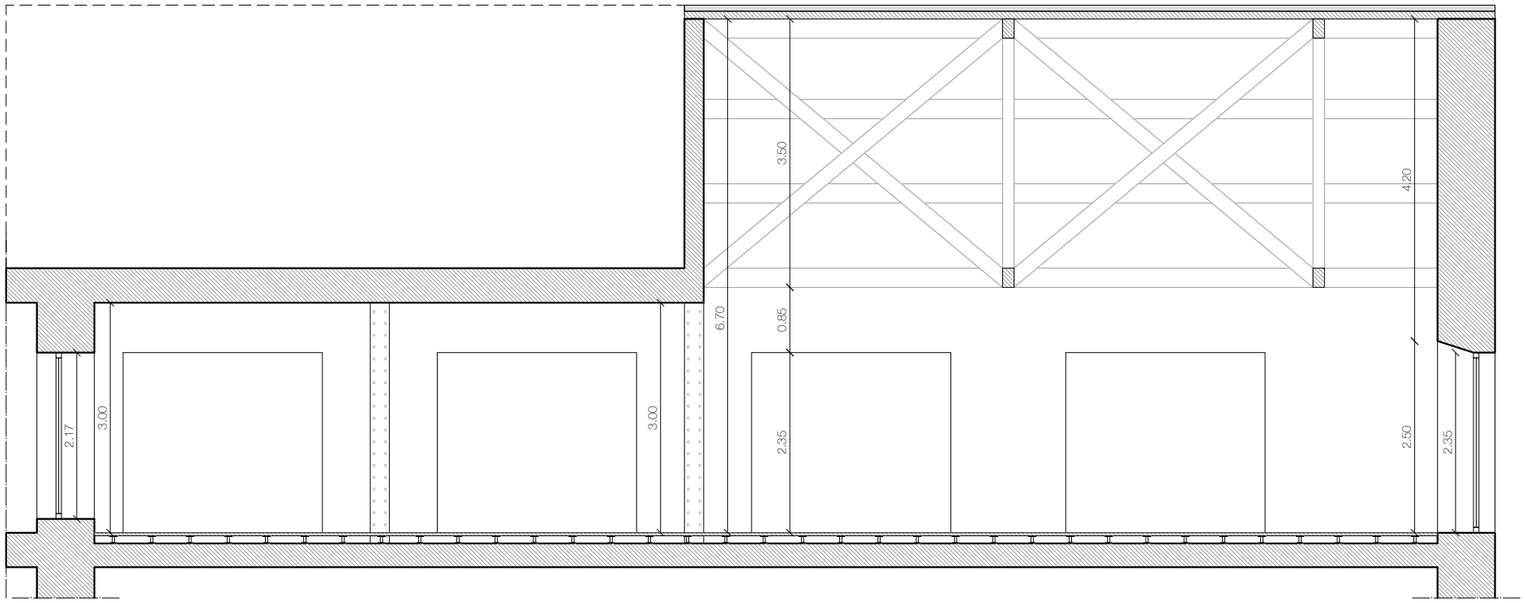
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

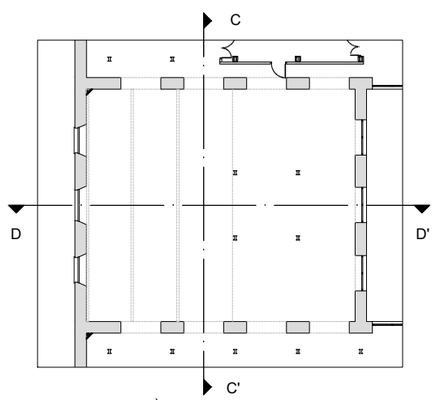
N°
A-00-02



SECCIÓ CC'



SECCIÓ DD'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

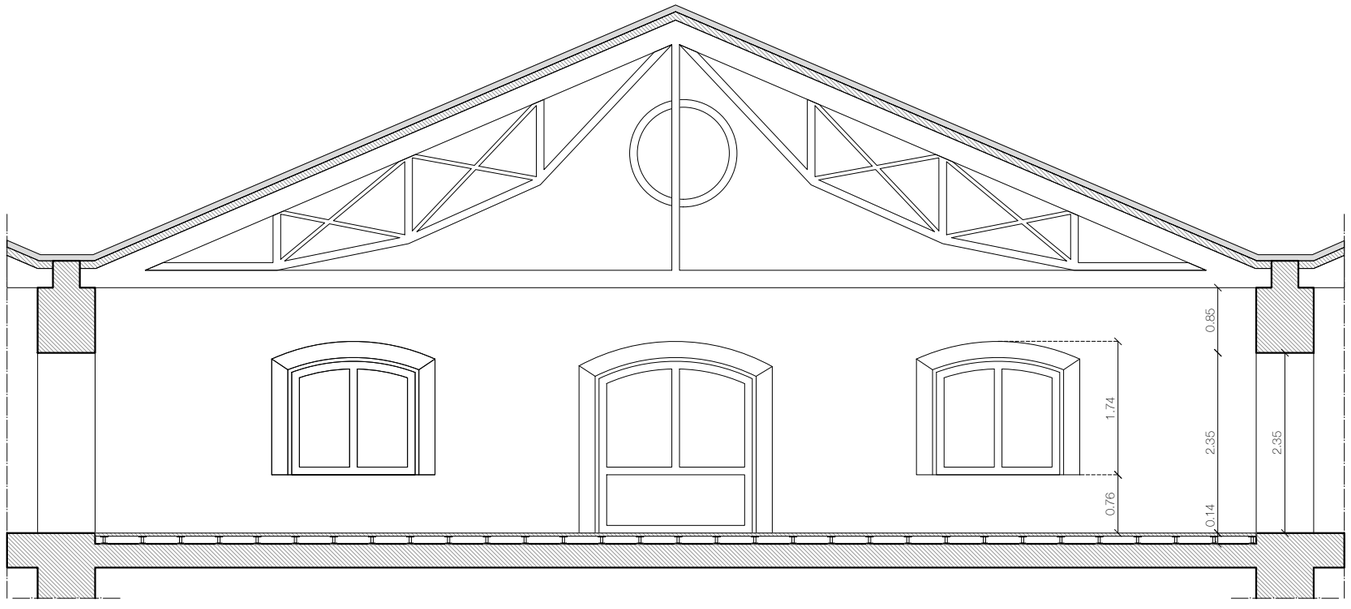
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIONS CC' I DD'
Planta tercera

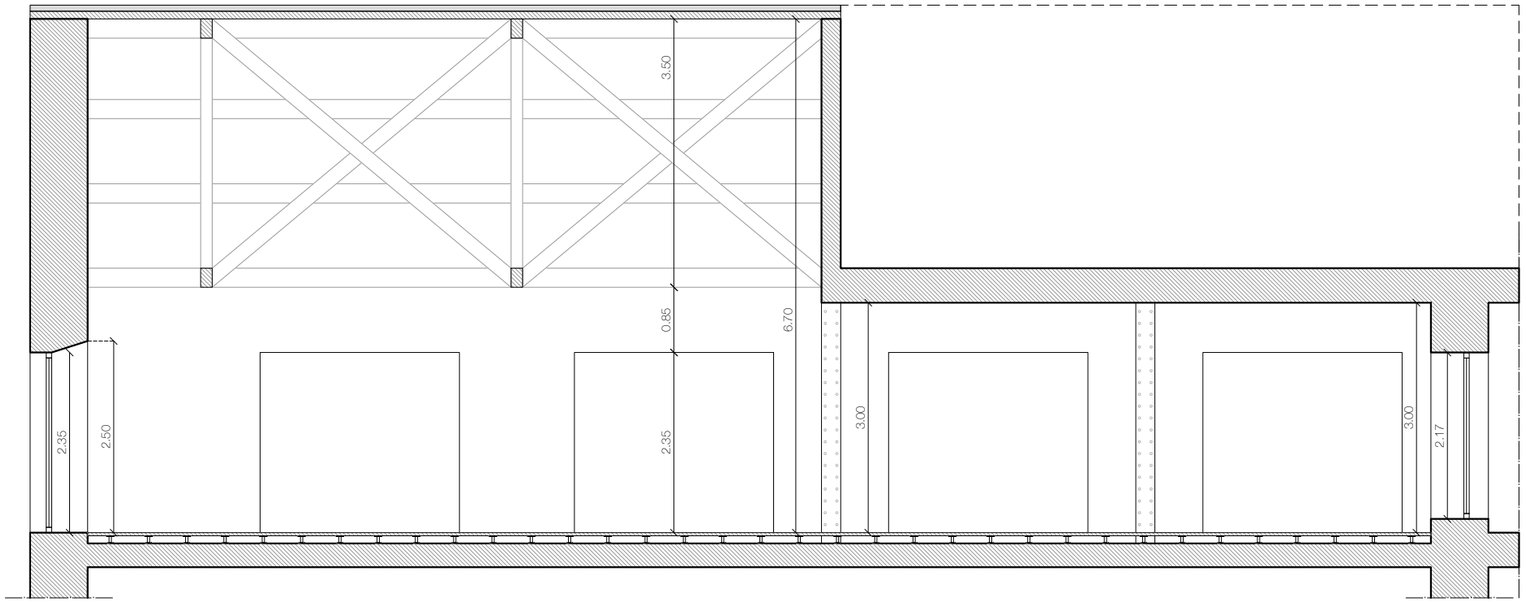
ESCALA
A1_1:40
A3_1:80

DATA
04.04.2025

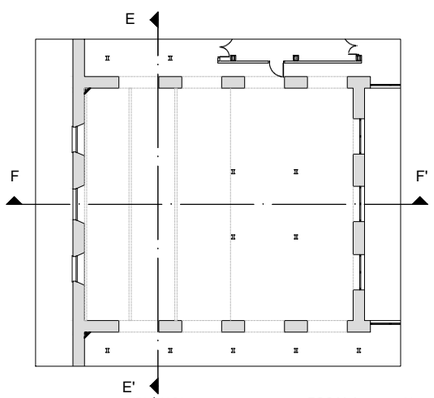
N°
A-00-06



SECCIÓ EE'



SECCIÓ FF'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

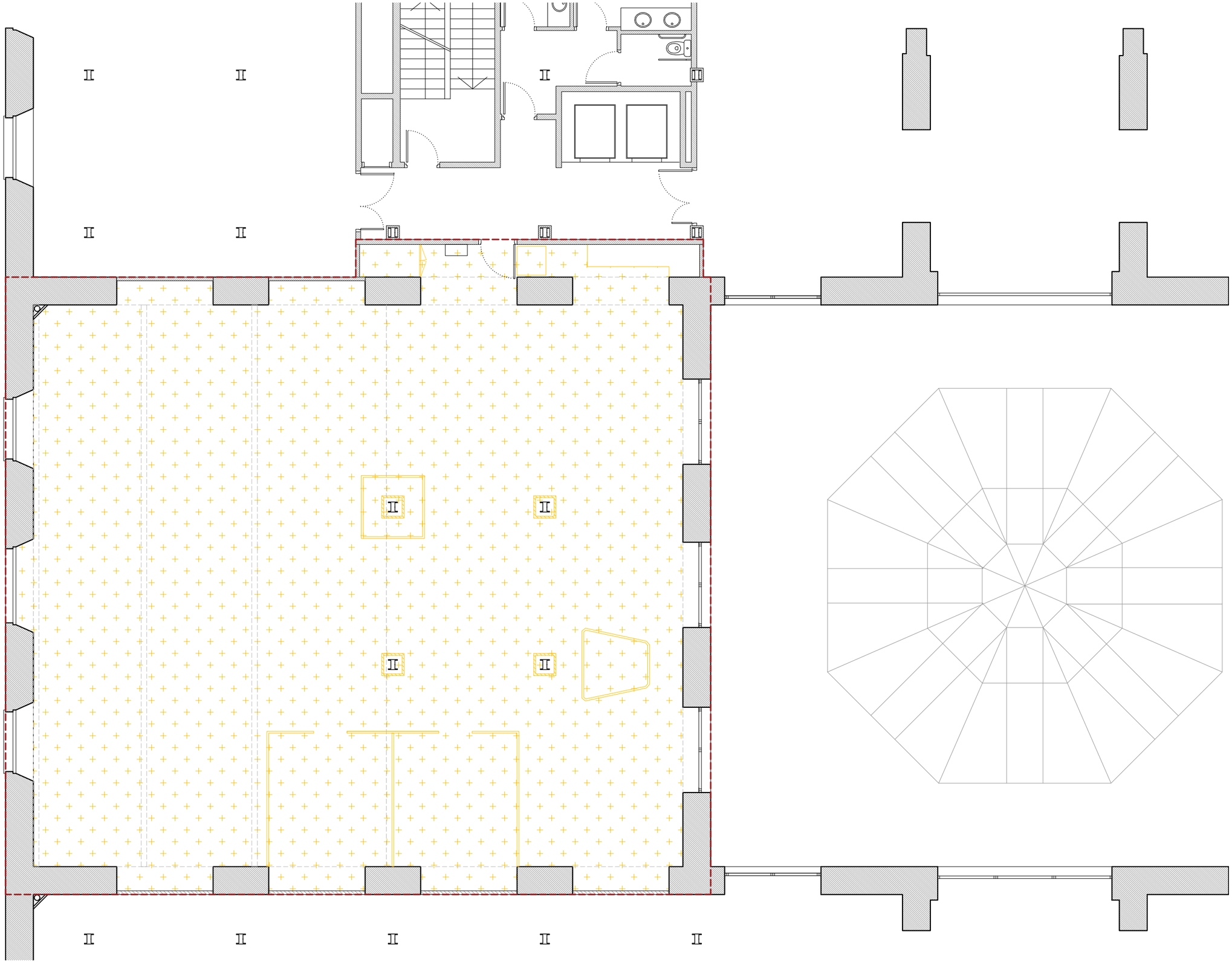
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIONS EE' I FF'
Planta tercera

ESCALA
A1_1:40
A3_1:80

DATA
04.04.2025

Nº
A-00-07



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Pavimento antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ENDERROC

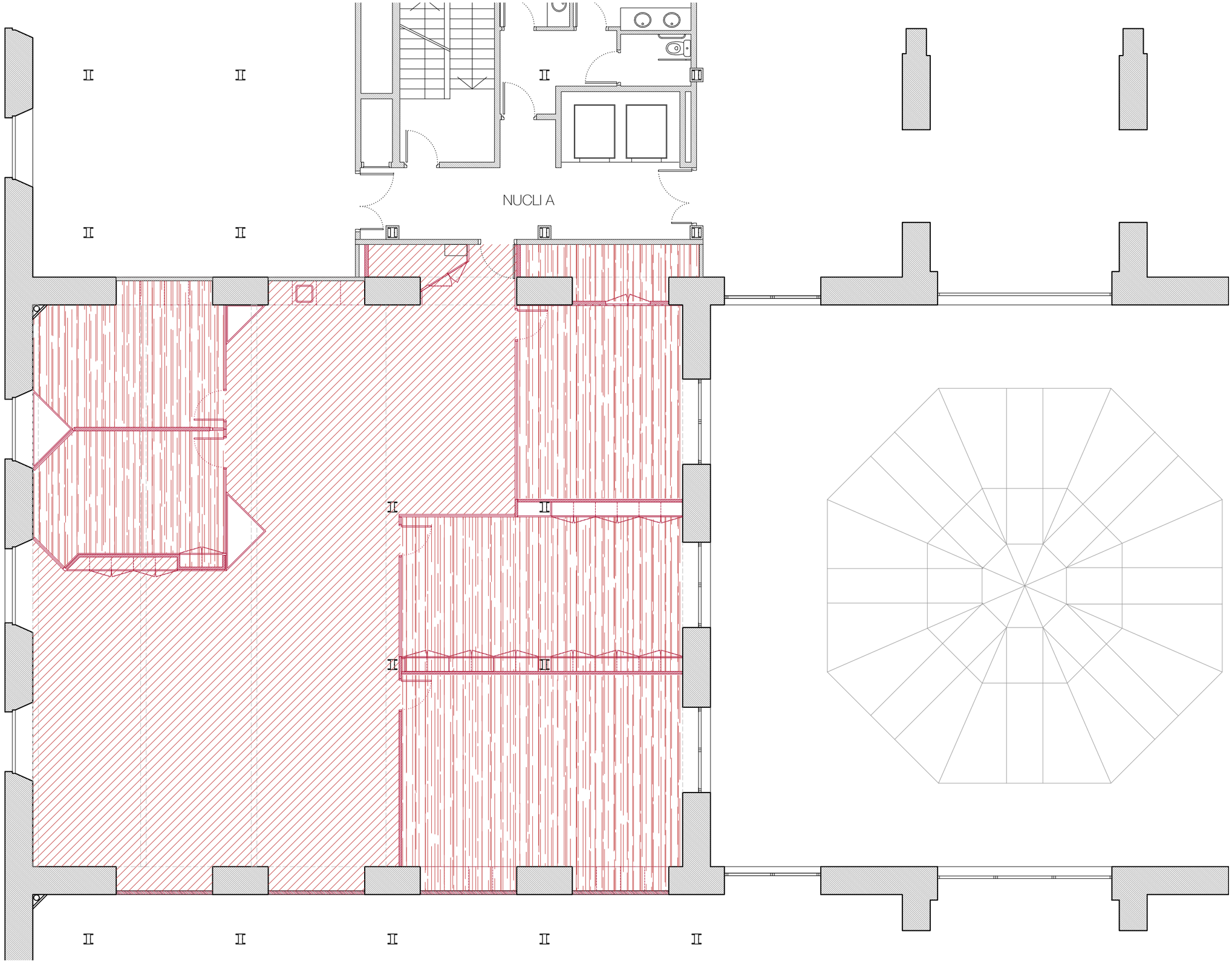
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-01-03



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
OBRA NOVA

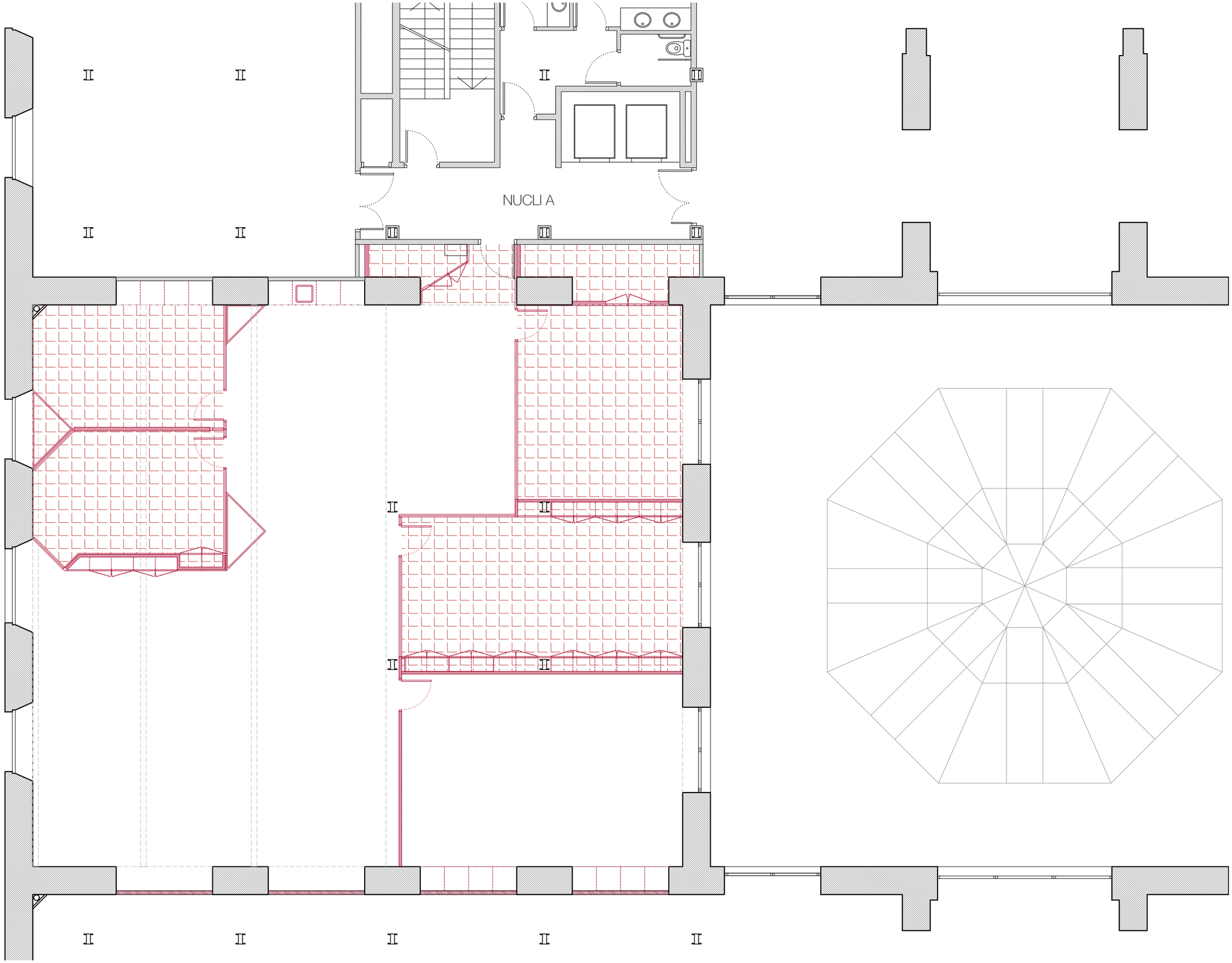
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-01-04



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

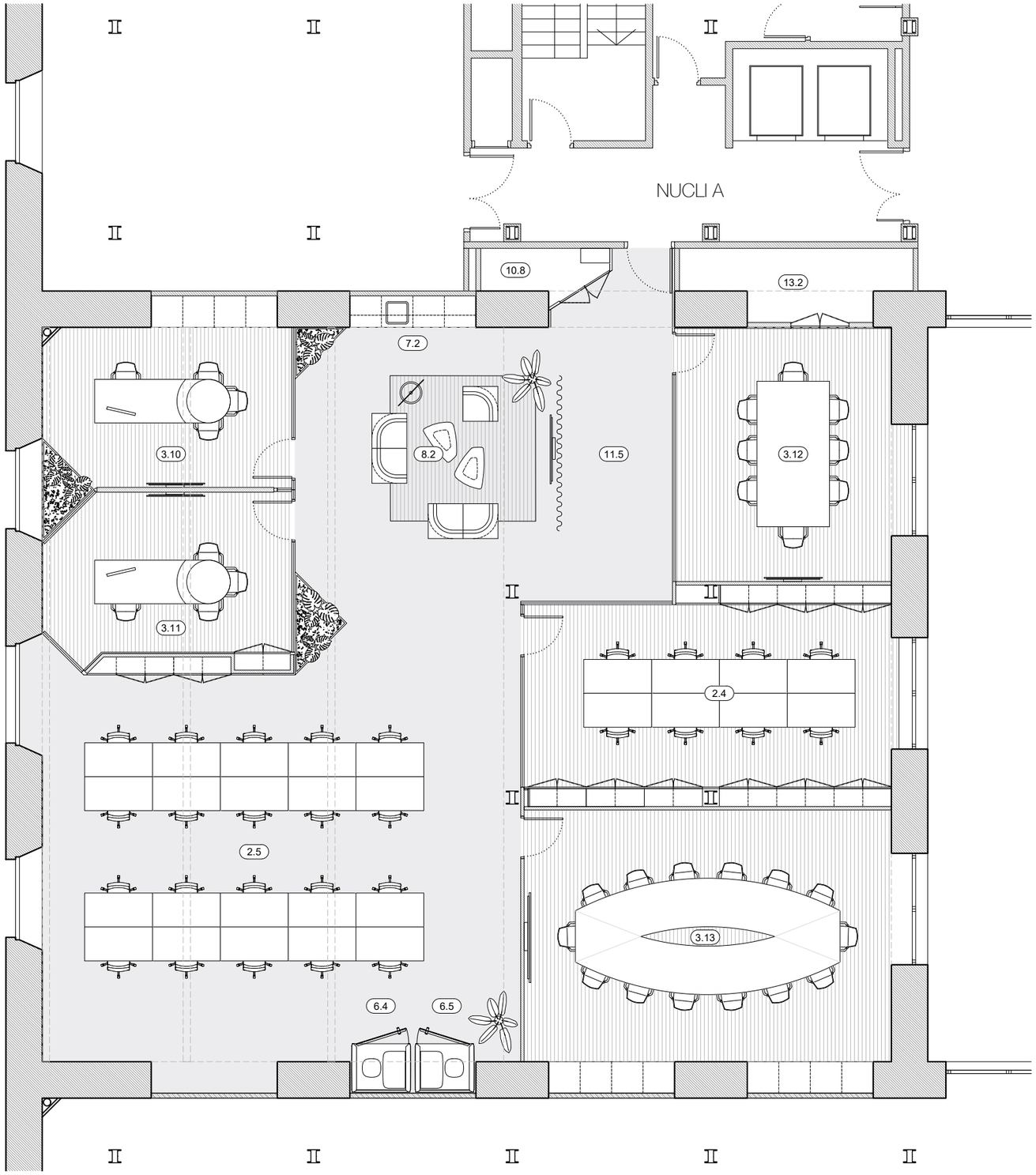
PLÀNOL
OBRA NOVA
FALSOS SOSTRES
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-01-04.1



SUPERFICIES P3 (m² útils)		
OFICINES		
2.4	ADMINISTRACIÓ 1	34.10
2.5	DIRECCIÓ 1	90.90
3.10	DESPATX 1	19.29
3.11	DESPATX 2	16.93
3.12	REUNIÓ 12	24.11
3.13	REUNIÓ 13	43.39
6.4	PHONE BOOTH 4	-
6.5	PHONE BOOTH 5	-
7.2	OFFICE 2	4.28
8.2	LOUNGE 2	26.71
10.8	MAGATZEM 8	2.30
11.5	PASSADÍS 5	17.77
13.2	SALA DE RACKS 2	6.20
	TOTAL M² ÚTILS	**285,97**

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

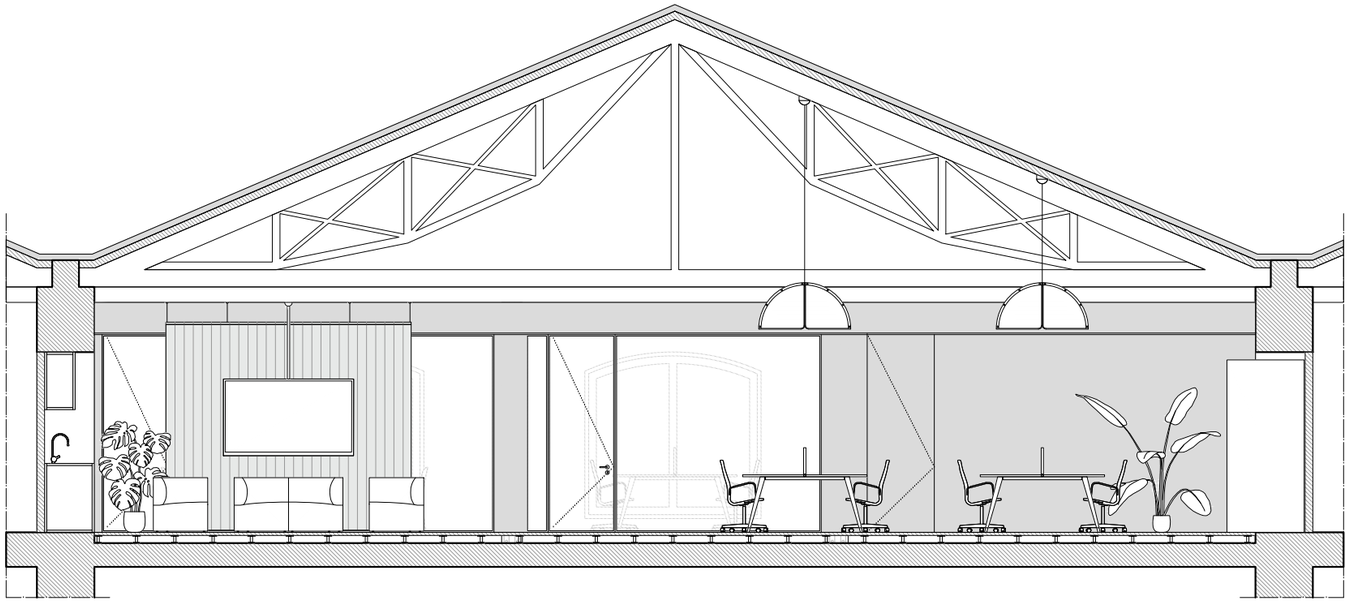
PLÀNOL
PROPOSTA
DISTRIBUCIÓ
Planta tercera

DATA
04.04.2025

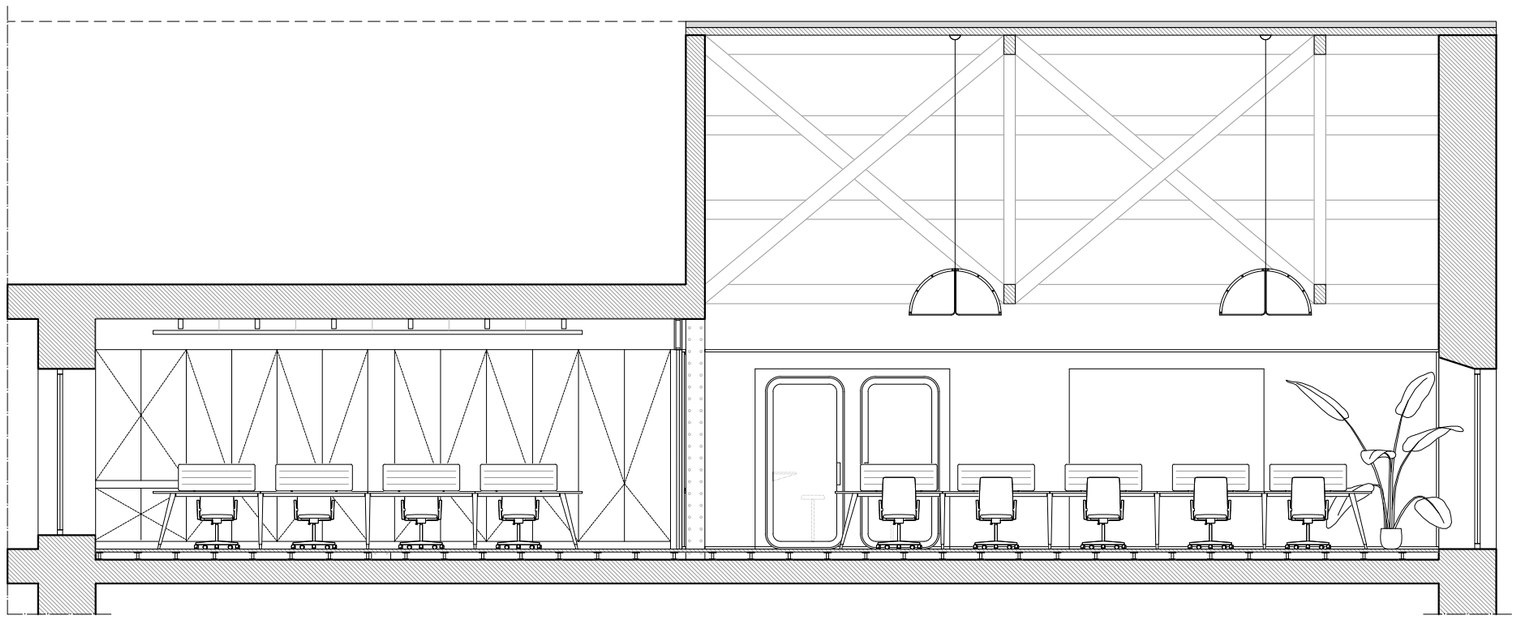
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

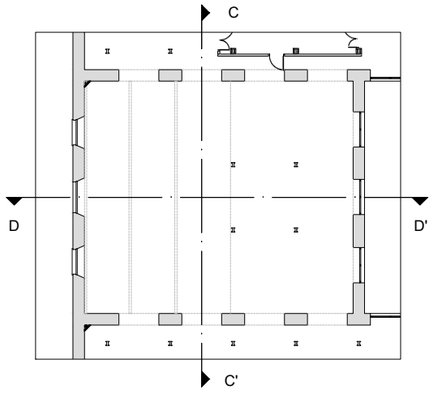
N°
A-02-02



SECCIÓ CC'



SECCIÓ DD'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

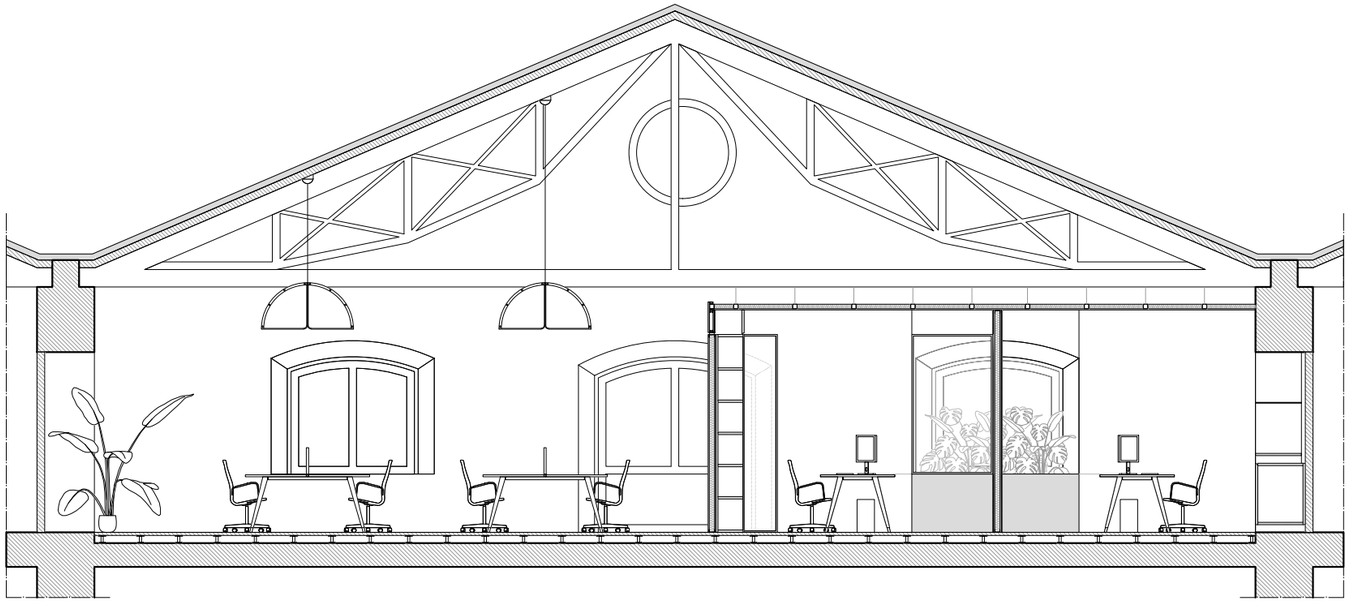
PLÀNOL
PROPOSTA
SECCIONS CC' I DD'
Planta tercera

DATA
04.04.2025

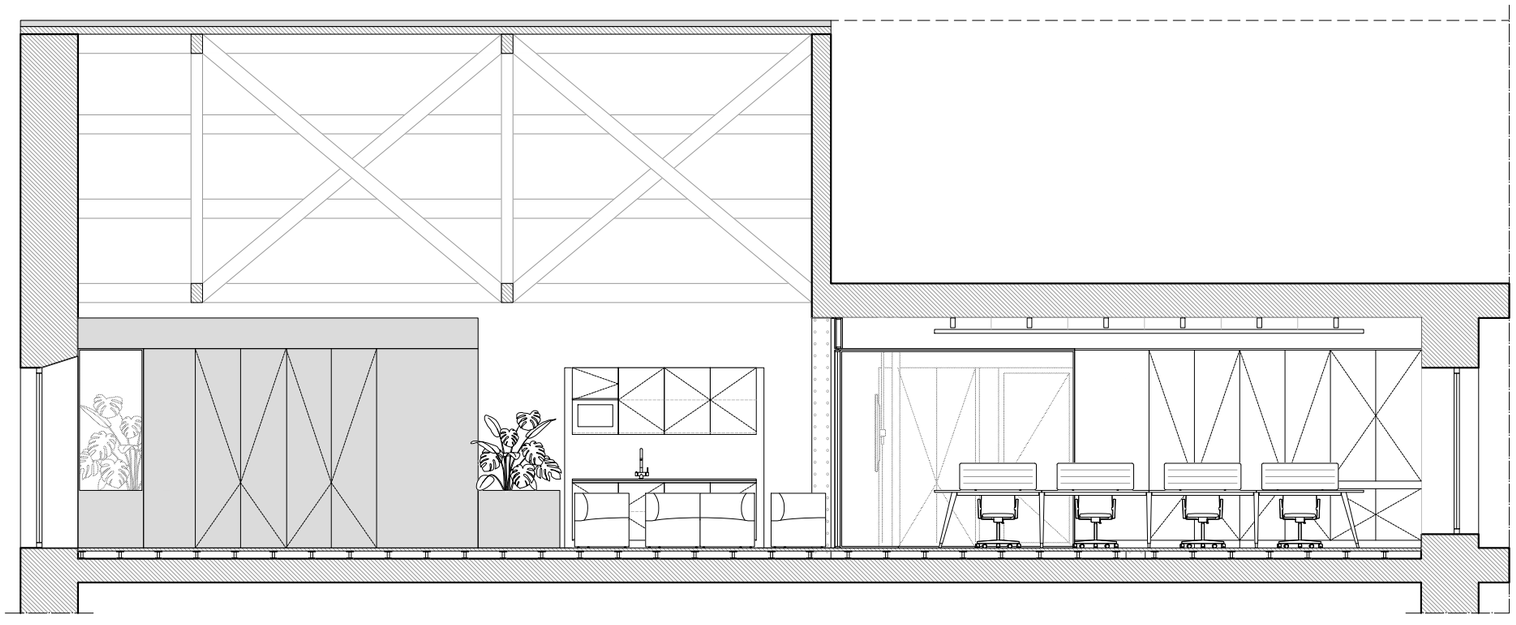
ESCALA
A1_1:40
A3_1:80

N

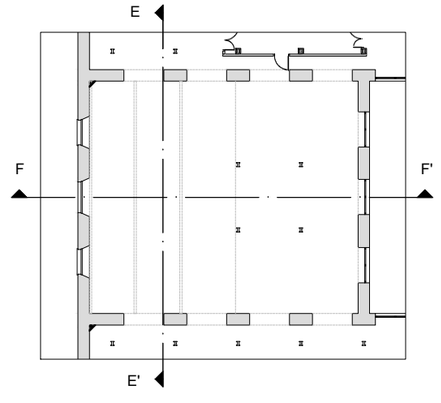
N°
A-02-06



SECCIÓ EE'



SECCIÓ FF'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

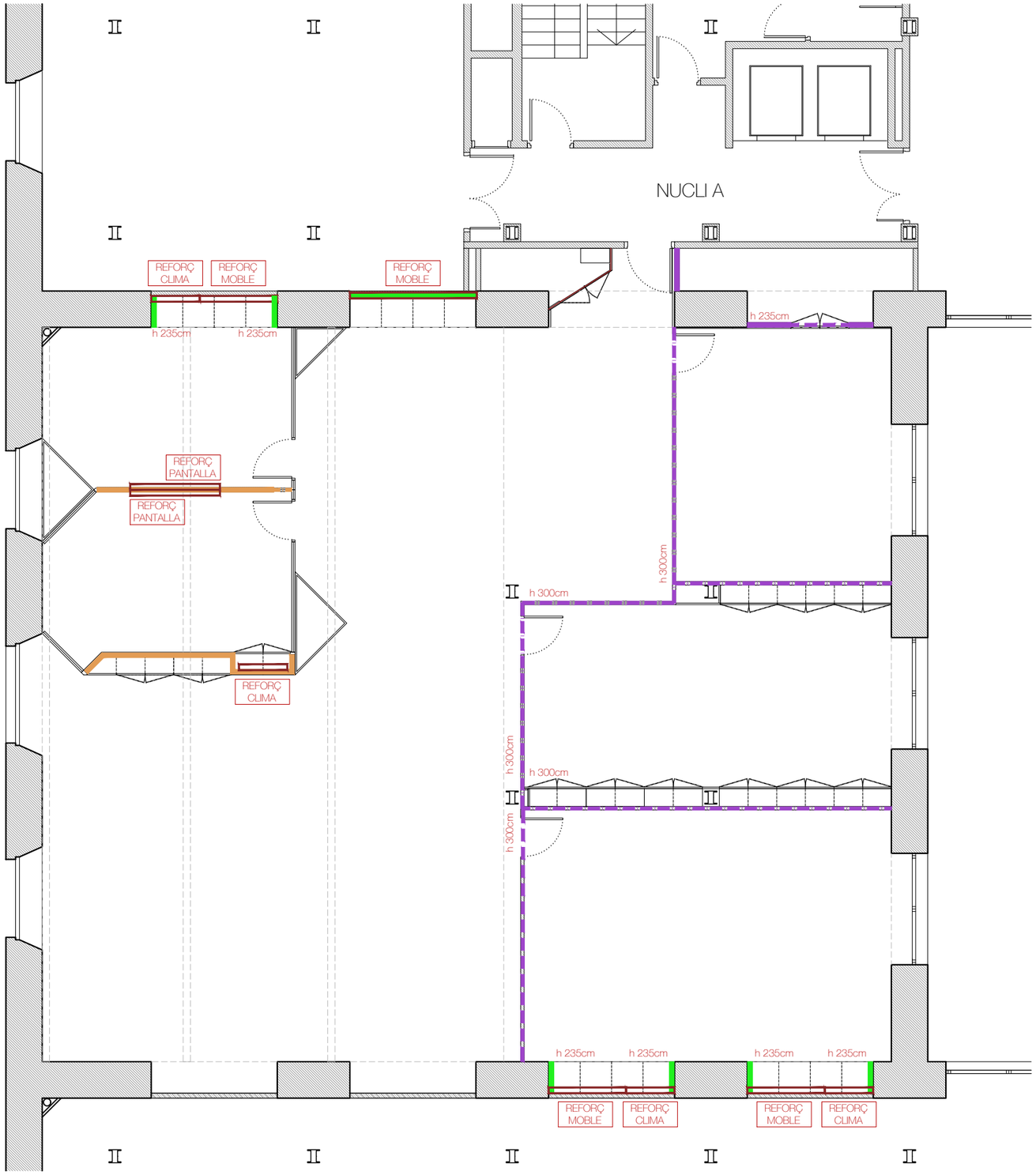
PLÀNOL
PROPOSTA
SECCIONS EE' I FF'
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:40
A3_1:80

N

N°
A-02-07



LLEGENDA D'ENVANS, TABIQUES I EXTRADOSSATS

Envans - EN SEC - YL1

YL1.1 Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 400 mm) + 15 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra al sostre.**

YL1.2 Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a 2,60cm.**

YL1.3 Envà hidròfug 120mm de gruix 15 mm hidròfuga + estructura 70 mm (cada 400 mm) +15mm hidròfuga), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a forjat (3,28m).**

YL1.4 Envà ignífug 120mm de gruix (2x13 mm foc + estructura 70 mm (cada 400 mm) + 2x13 mm foc), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà de forjat a forjat (4,00m).**

YL1.5 Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a 3,00cm.**

Extradossats - EN SEC - YL2

YL2.1 Extradossat autoportant 85mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) , àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'extradossat del terra al sostre.**

YL2.2 Extradossat autoportante 85mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'extradossat del terra a 2,60cm.**

Tabiques - EN SEC - YL3

YL3.1 Tabica simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de la tabica de (segons planol) al sostre.**

YL3.1 Tabica simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aillant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de la tabica 40cm (de mampara a estructura del sostre).**

Reforç lineal a la paret per a pantalles mín. 55",mobles alts (tipus cuina) i maquinària de climatització reubicada a P3.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - PLADUR, ENVANS i TRASDOSSATS
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

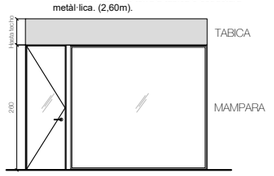
N

Nº
A-03-02

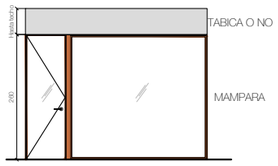
LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Mampares

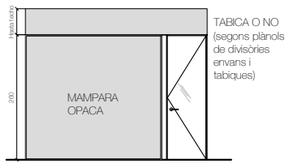
MP 1.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 laminat transparent amb perfileria d'alumini. Altura de terra a tabica o estructura metàl·lica. (2,60m).



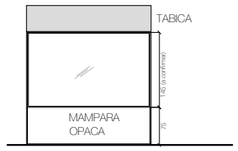
MP 1.2 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini lacat en color taronja RAL a definir per la DF. Altura 2,60m (amb o sense tabica segons plànols de divisòries envans i tabiques).



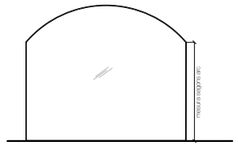
MP 2.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-81 plafó fix opac amb acabat de xapa inox. Altura 2,60m (amb o sense tabica segons plànols de divisòries envans i tabiques).



MP 3.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini . Amb plafó fix opac a dalt i a baix amb acabat color blanc segons acabats de parets. Altura a confirmar.

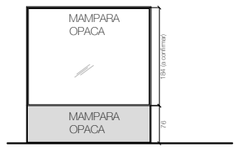


MP 4.0 — Mampara amb perfil mínim d'alumini, igual que existent, amb vidre simple 6+6 trempat transparent, integrada a arc existent.



MP 5.0 — Envà mòbil tipus Reiter, opac, acabat blanc. Altura de terra fins a tabica (2,50m). Guia integrada a la tabica.

MP 6.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini . Amb plafó fix opac a baix amb acabat melamina imitació inox. Altura a confirmar.



Mòdul tècnic de 10cm d'ample per a mecanismes

P1. Portes de vidre (en mampara)

P 1.80A — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.80C — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P 1.80E — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 1.80F — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.80G — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P 1.80H — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 1.80I — Porta batent simple de vidre transparent, de 250x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.90 — Porta batent simple de vidre transparent, de 220x 90cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.180 — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 90cm cada una (180cm d'ample en total), sense perfil integrada a mampara MP4.0.
Mecanismes interior: maneta + pany electrònic
Mecanismes exterior: maneta

P 1.105 — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 105cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.160A — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 160cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.160B — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 160cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P2. Portes opaques (en mampara)

P 2.80 — Porta batent opaca d'una fulla, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini (segons plànol). Acabat exterior de melamina imitació inox, i acabat interior color blanc RAL 9010
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P3. Portes opaques de DM

P 3.80A — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.80B — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.80C — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat interior pintura beige a definir, i acabat exterior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.80D — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x80cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta pany amb clau

P 3.80E — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x80cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura blanc ral acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.90 — Porta batent de DM d'una fulla, de 260x90cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.88 — Porta batent de DM de doble fulla, de 210x88cm en total, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.70 — Porta batent simple de DM , de 210x70cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta + baldó

P 3.Corr — Porta corredissa de DM , de 210x90cm de pas, amb guia oculta integrada a l'envà de cartró guix, acabat exterior pintura blanc ral a definir, i interior beige a definir.
Mecanisme exterior: tirador
Mecanisme interior: tirador + baldó

P 3.97 — Porta batent simple de DM , de 210x97cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.160 — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x160cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta

P4. Portes RF

P 4.80 — Porta batent EI-C2-60 de resistència al foc, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 4.90 — Porta batent EI-C2-60 de resistència al foc, de 210x90cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

PE. Portes Existents

PE.CA — Porta existent a la que se li haurà de realitzar la mecanització pertinent per a instal·lar el sistema de control d'accés indicat per I2CAT.

NOTA : Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al paviment per evitar el xoc de la maneta contra la paret. Sentit d'obertura segons planta.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Llegenda

DATA
04.04.2025

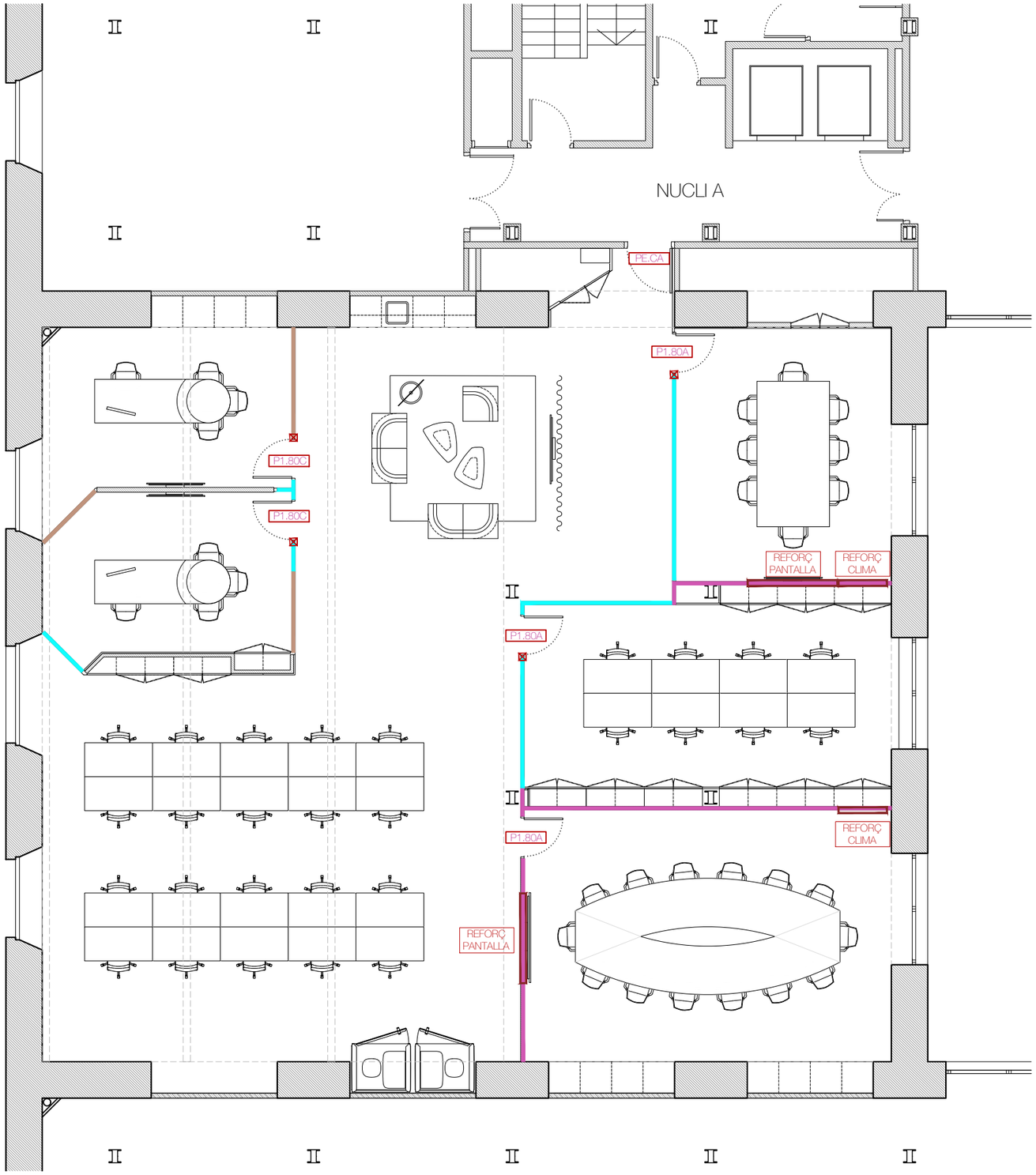
ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

Nº
A-04-00

LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Els elements divisoris marcats als plànols queden referenciats al plànol A-04-00 de la documentació gràfica (DIVISÒRIES - MAMPARES, MONTANTS I PORTES - Llegenda).



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

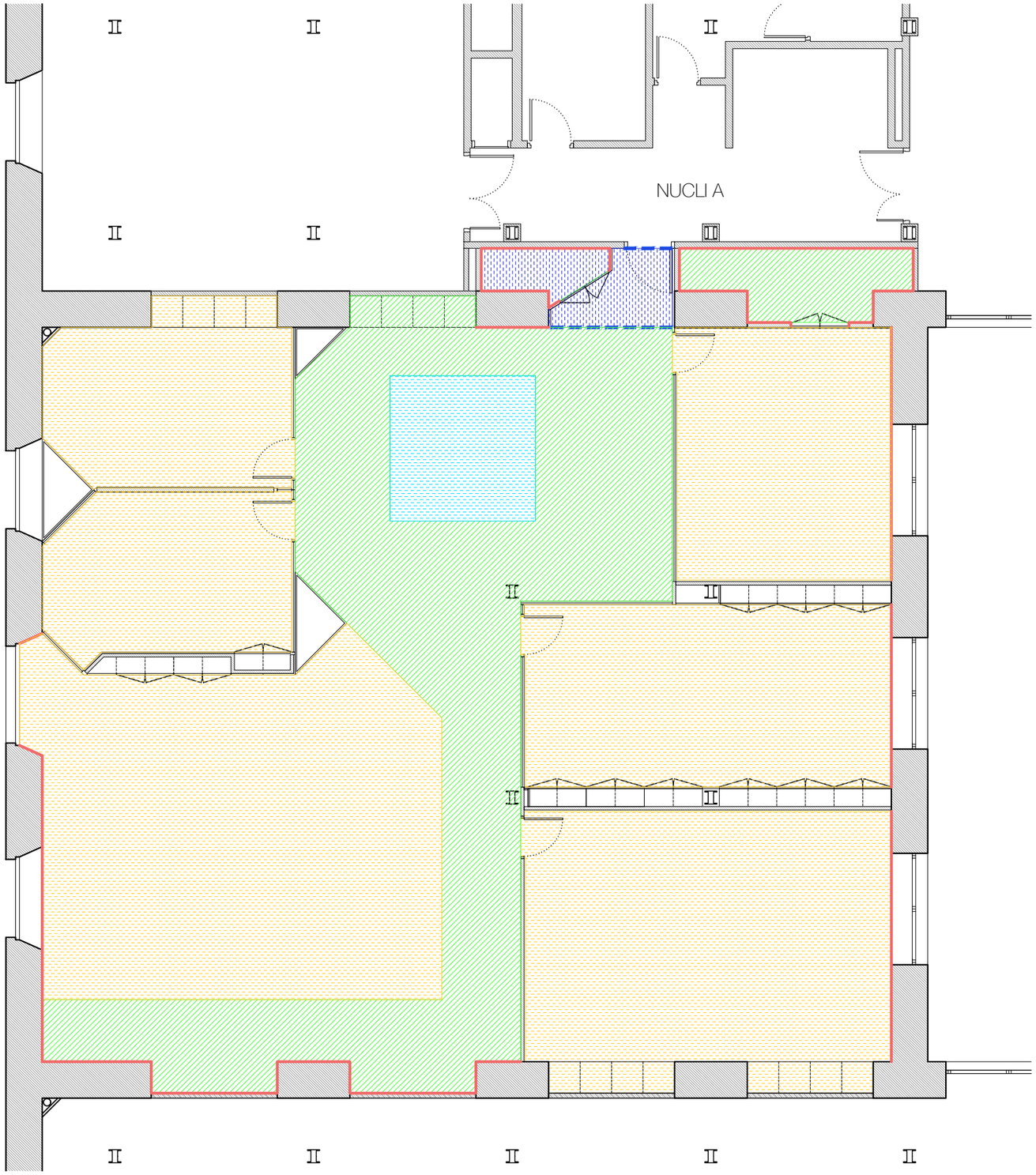
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Planta tercera

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

DATA
04.04.2025

Nº
A-04-02



LLEGENDA DE PAVIMENTS

Vinílic

P1 — Tarkett - Id Square Cement Light Gray
Paviment vinílic heterogeni - Tile 50 x 50 cm

Moqueta

P2.1 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2064
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.2 — Tarkett - Desert Airmaster AA36 5227
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.3 — Tarkett - Grezzo Vivid AD05 2056
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.4 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2942
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.5 — Forbo - Coral Brush 5714 Shark Grey
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

Tècnics

P3.1 — Resina industrial amb un límit de 300 kg/m2
Per definir

P3.2 — Tarkett - IQ granit SD 3097 948
Revestiments dissipador electrostàtic SD

Ceràmics

P4 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

Pintures

P5 — Esmalt poliuretà, color gris a acordar amb el color del paviment vinílic P1

Sòcols

Sòcol Polimèric de Orac Decor Model SX163 SQUARE o similar. 10cm d'altura. Color idem paret corresponent.

Acabats i perfils de transició

Perfil de transició d'alumini per a LVT – TRANSITION STRIP GT SILVER 24 mm

Terra tècnic

P4 — terra tècnic

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PAVIMENTS

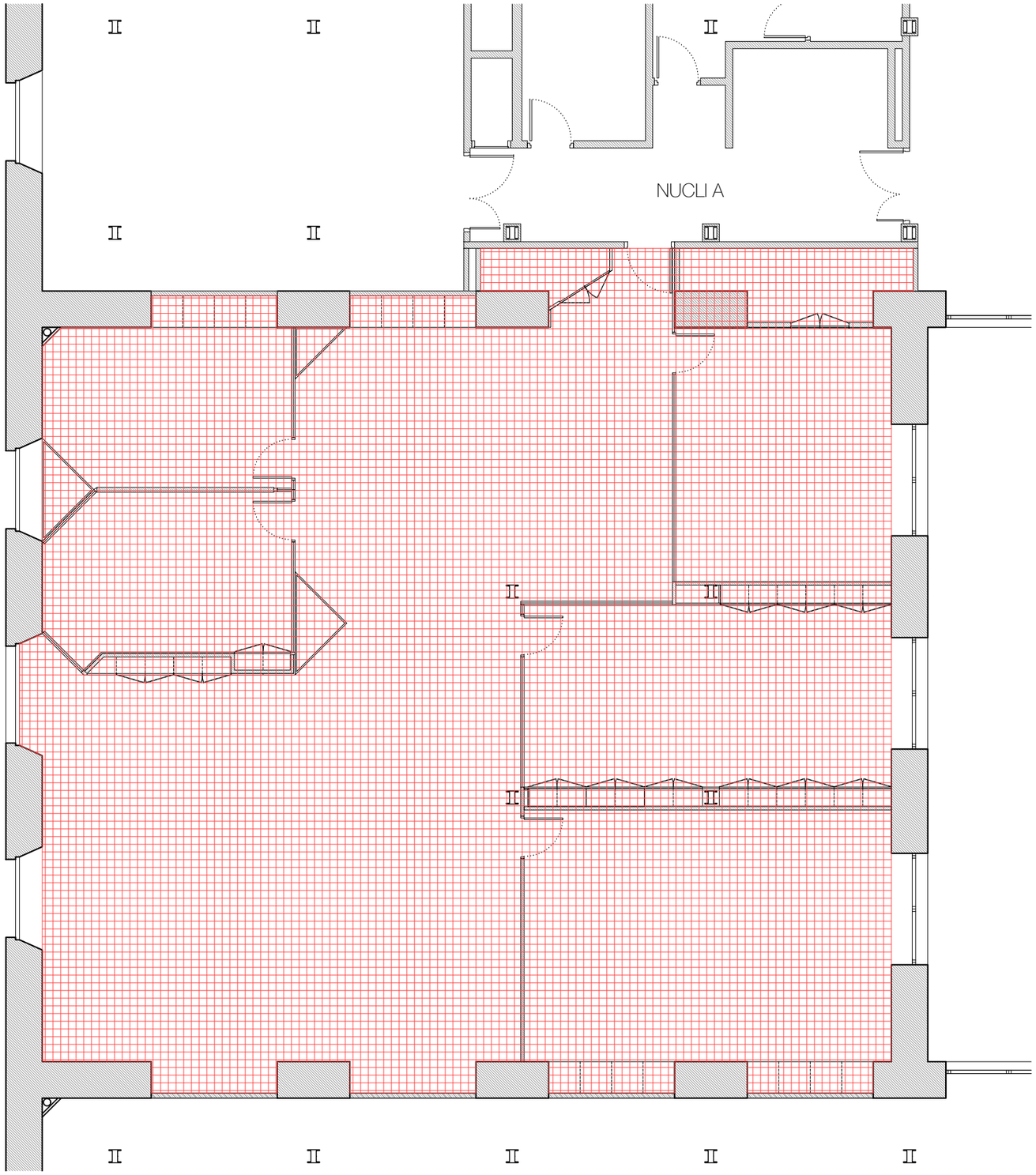
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-05-02



LLEGENDA DE PAVIMENTS

Vinilic

P1 — Tarkett - Id Square Cement Light Gray
Paviment vinilic heterogeni - Tile 50 x 50 cm

Moqueta

P2.1 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2064
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.2 — Tarkett - Desert Airmaster AA36 5227
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.3 — Tarkett - Grezzo Vivid AD05 2056
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.4 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2942
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.5 — Forbo - Coral Brush 5714 Shark Grey
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

Tècnics

P3.1 — Resina industrial amb un límit de 300 kg/m2
Per definir

P3.2 — Tarkett - IQ granit SD 3097 948
Revestiments dissipador electrostàtic SD

Ceràmics

P4 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

Pintures

P5 — Esmalt poliuretà, color gris a acordar amb el color del paviment vinilic P1

Sòcols

Sòcol Polimèric de Orac Decor Model SX163 SQUARE o similar. 10cm d'altura. Color idem paret corresponent.

Acabats i perfils de transició

Perfil de transició d'alumini per a LVT – TRANSITION STRIP GT SILVER 24 mm

Terra tècnic

P4 — terra tècnic

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

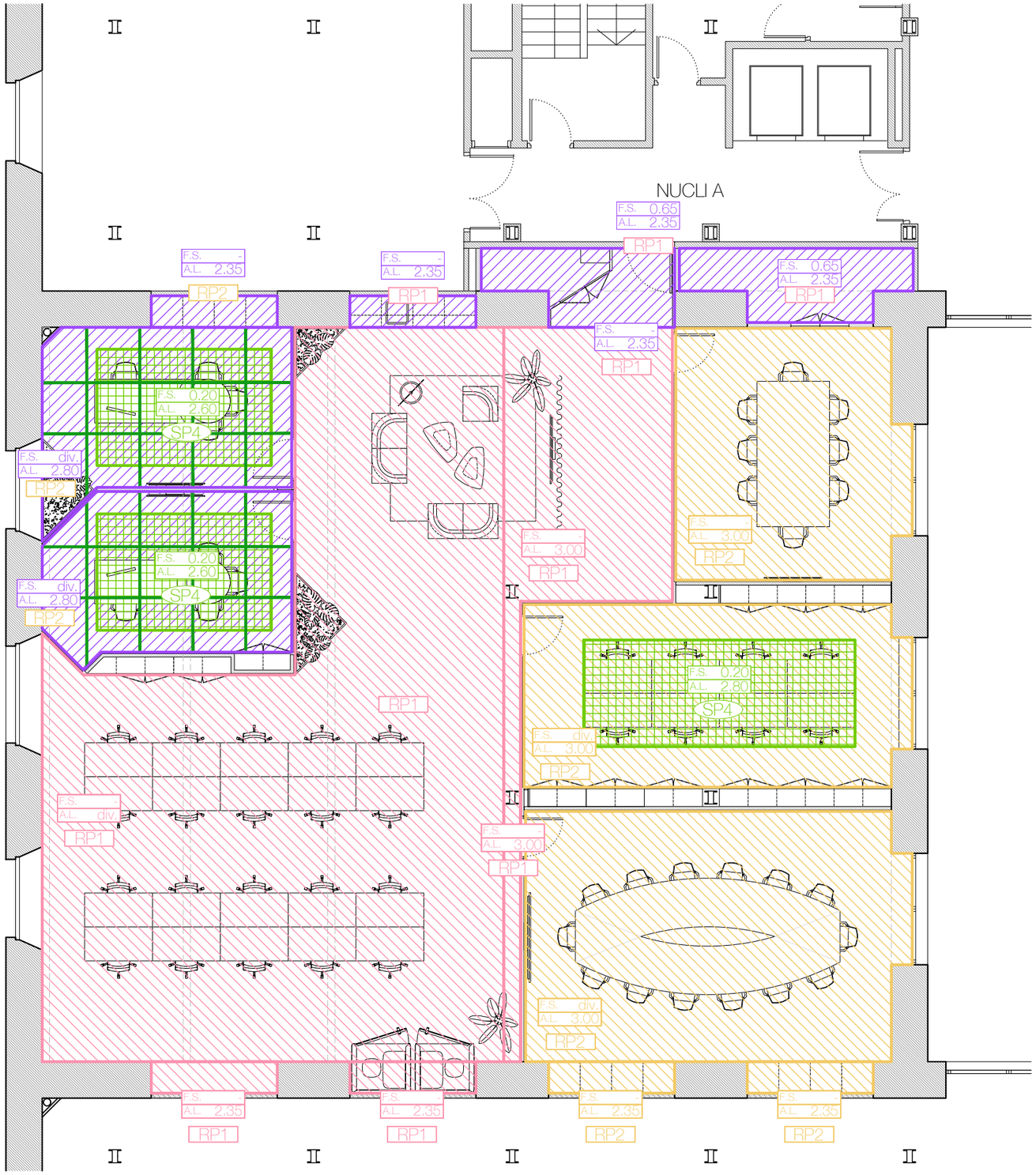
PLÀNOL
PAVIMENTS
TERRA TÈCNIC
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-05-06



LLEGENDA DE SOSTRES

Falsos sostres

SF1 — Cel ras de guix laminat PLA suspès del forjat amd perfilleria metàl·lica interna.

SF2 — Cel ras de guix laminat (e:15mm) EI120, suspès del forjat amb perfilleria metàl·lica interna.

Panells suspesos

SP1 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101. Suspès del forjat amb cables.

SP2 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta. Suspès del forjat amb cables.

SP3 — Rajola acústica 56x56x9cm, Woven Image model Fuji Roku 908 Cream

SP4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101

SP5 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

SP6 — Panell lleuger acústic absorbent, de fibres de polièster, Ecophon model Solo Rectangular Acabat WHITE FROST. Suspès del forjat amb cables. Especificacions en planta.

ACABATS

Pintures

RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate

RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate

RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate

RP4 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate

RP5 — Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

Revestiments de melamina

RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501

Revestiments acústics

RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101

RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta

Cortineros

Formació de cortiner amb sistema de guix laminat de secció 10x10cm, acabat segons acabat del sostre.

Estructura

Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

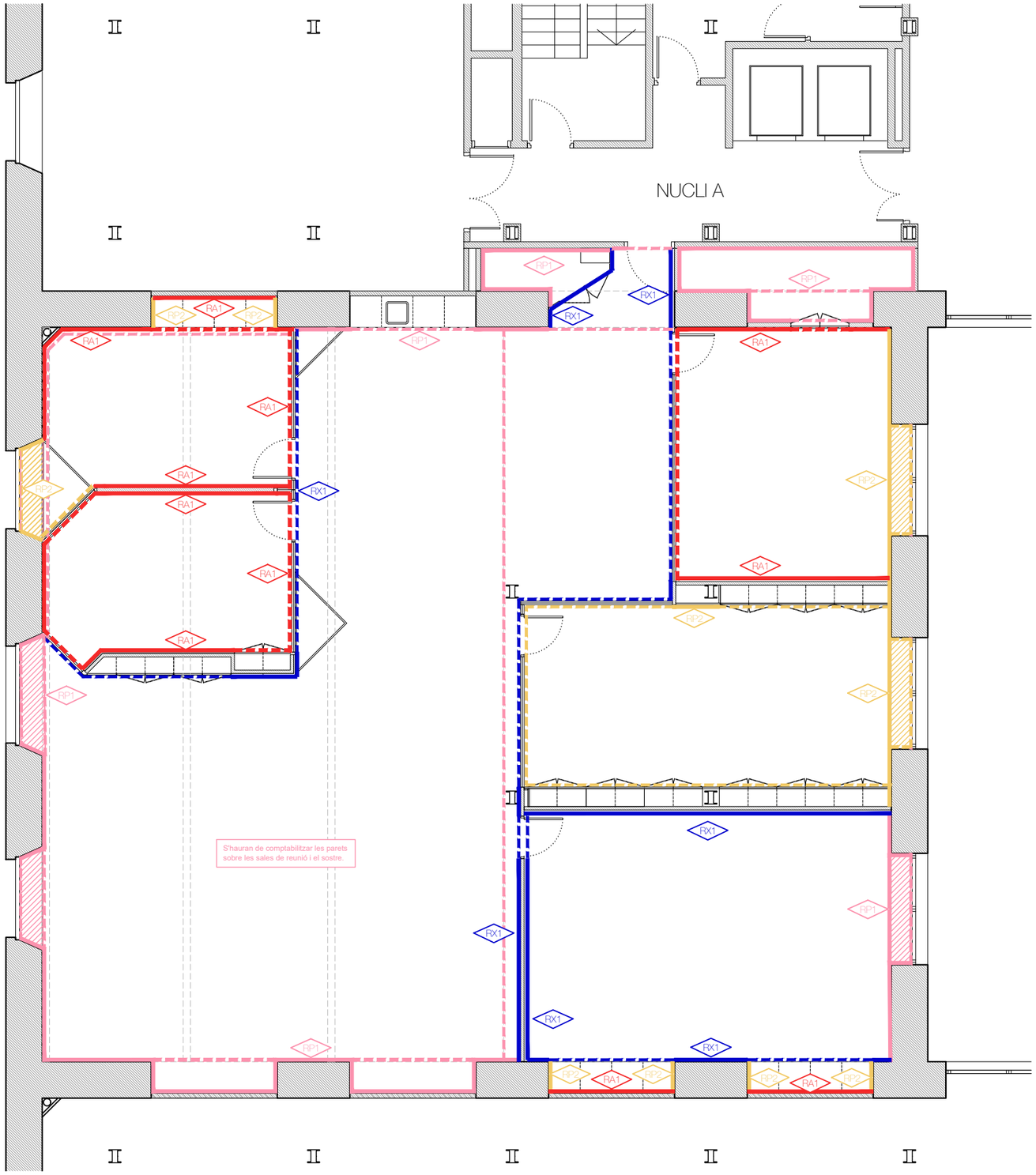
PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-06-02



LLEGENDA D'ACABATS

NOTA 1:
Les línies discontínues indiquen un acabat aplicat a un element en alçada respecte al planol (tabica, pas de porta, llarc de finestra...)

NOTA 2:
Veure detall A-08-1.06 per les taules de treball dels laboratoris.

Pintures

- RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir. Acabat mate
- RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir. Acabat mate
- RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
- RP4 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir. Acabat mate

Revestiments de xapes metàl·liques

- RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501
- RX2 — Xapa perforada BOTT model Perfo

Revestiments acústics

- RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-101
- RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125
- RA3 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
- RA4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125

Revestiments ceràmics

- RC1 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

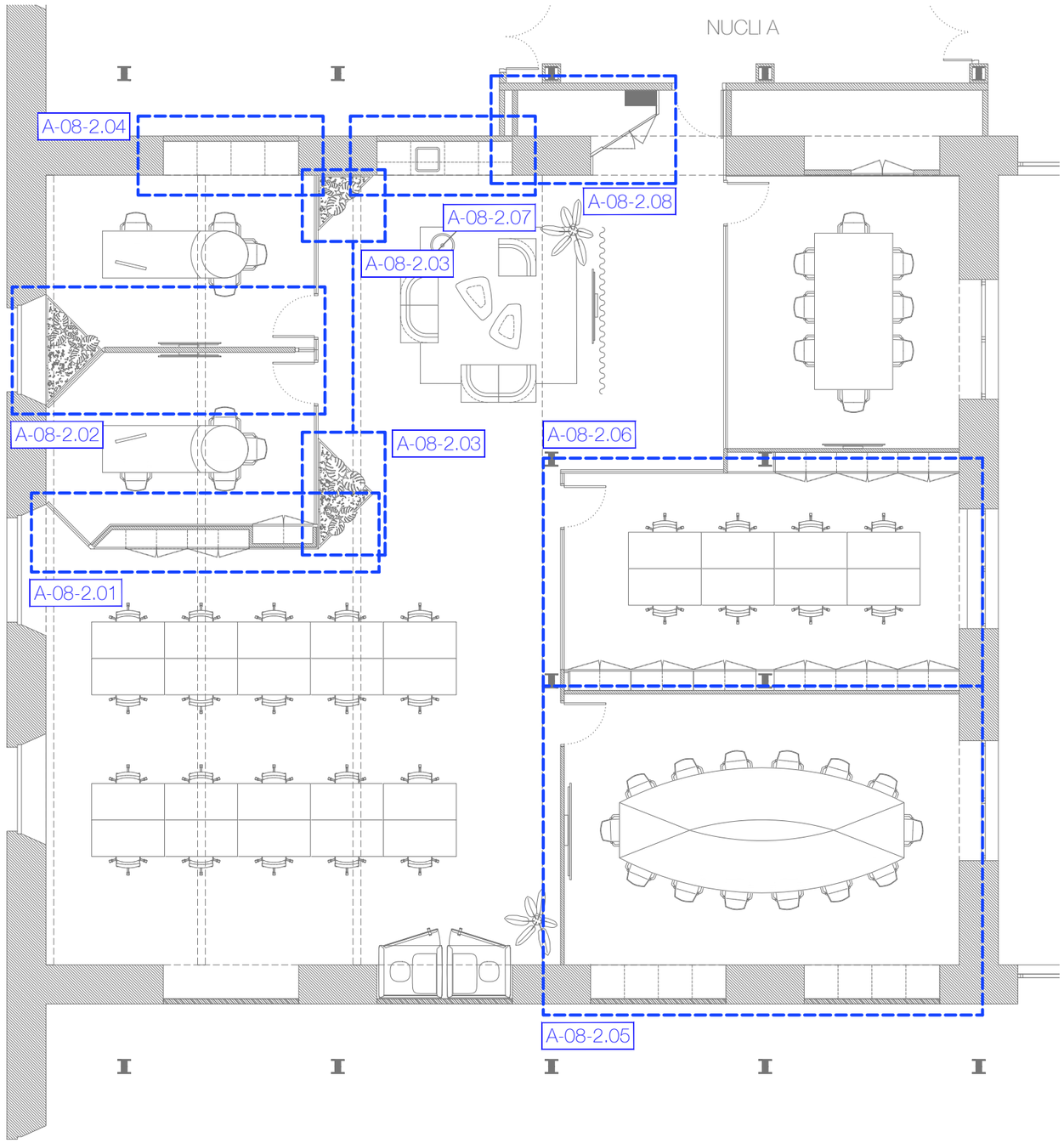
PLÀNOL
ACABATS DE PARAMENTS VERTICALS
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-07-02



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS

Planta tercera

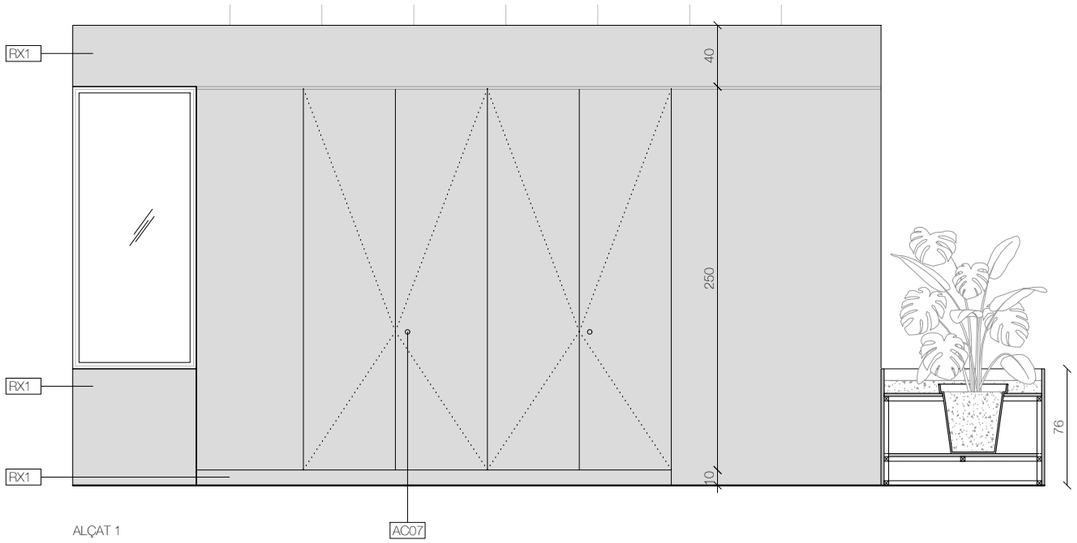
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

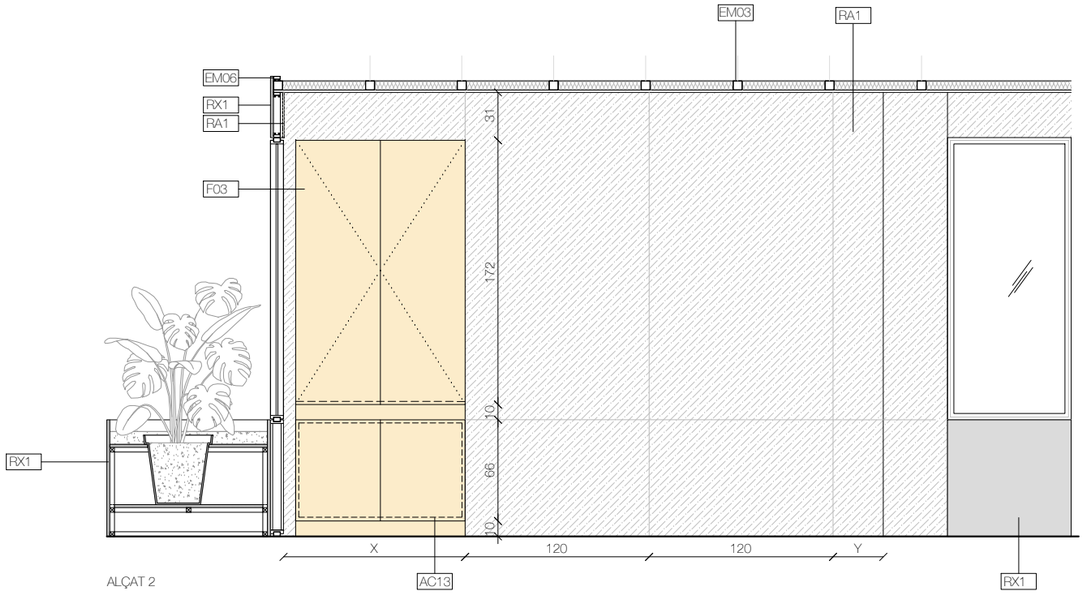
N

N°
A-08-2.00

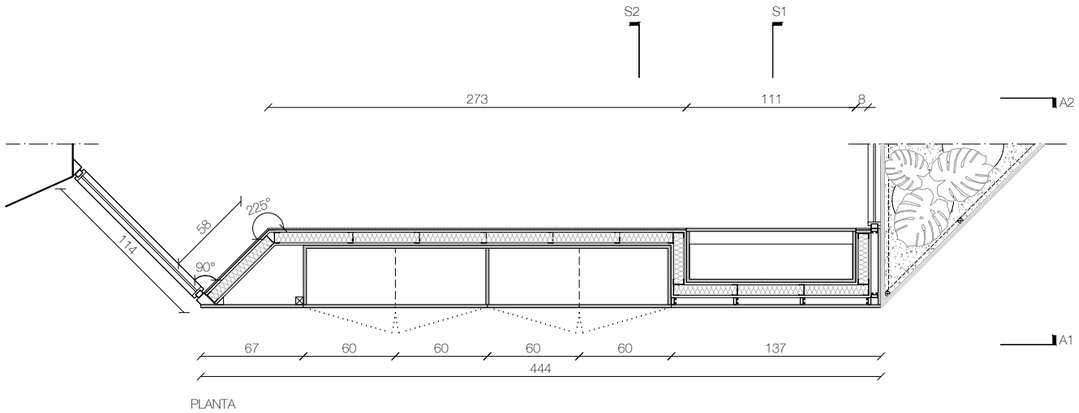
2.01 - ARMARIS DESPATX DIRECCIÓ



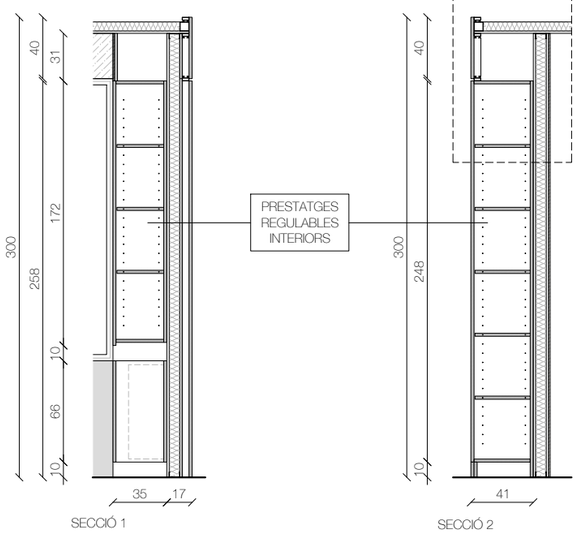
ALÇAT 1



ALÇAT 2

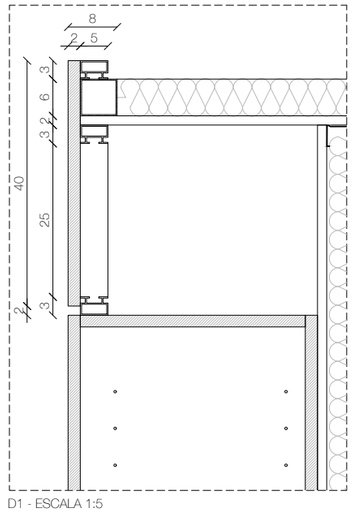


PLANTA

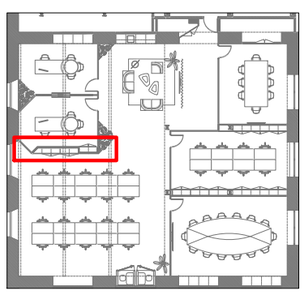


SECCIÓ 1

SECCIÓ 2



D1 - ESCALA 1:5



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Armaris Despatx Direcció

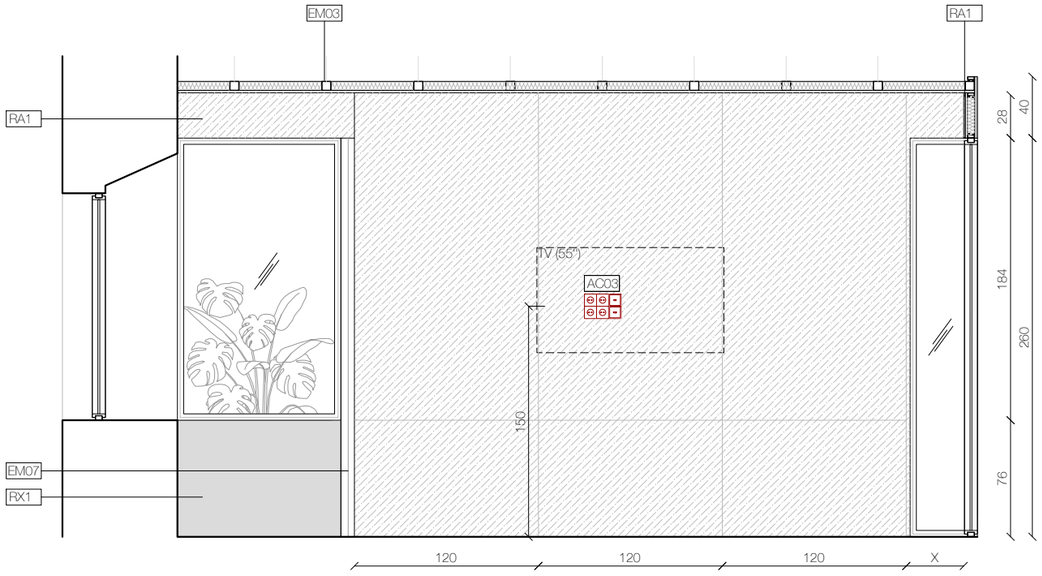
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

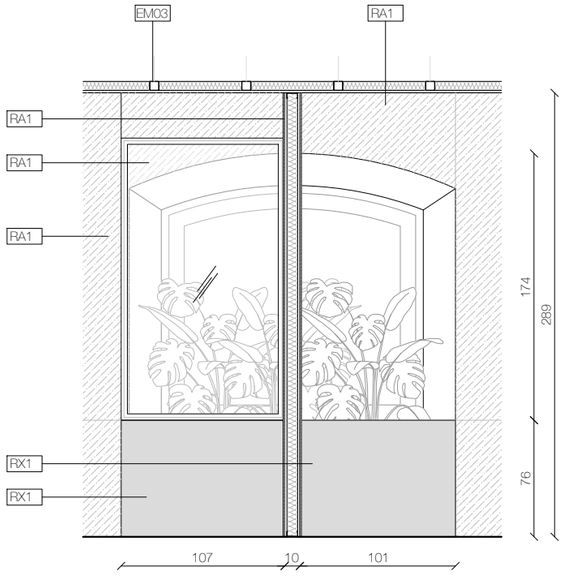
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-2.01

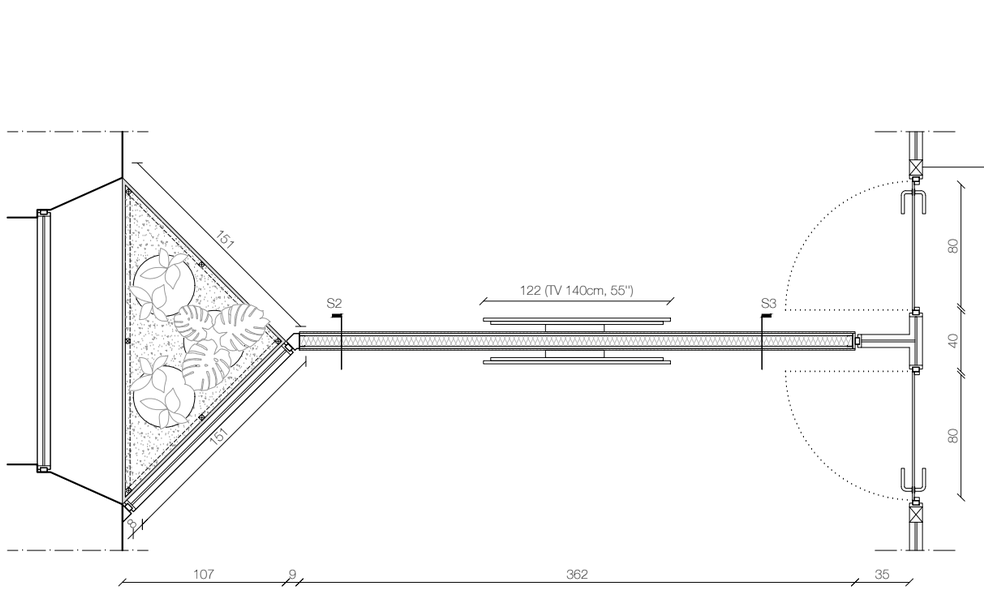
2.02 - MAMPARA DESPATX DIRECCIÓ



SECCIÓ 1

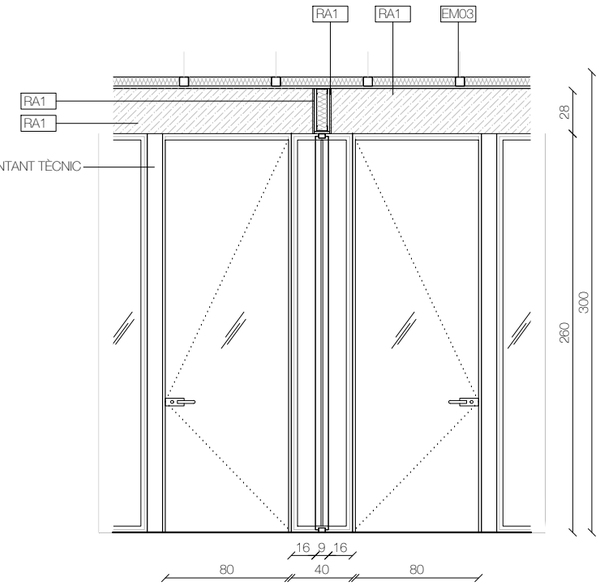


SECCIÓ 2

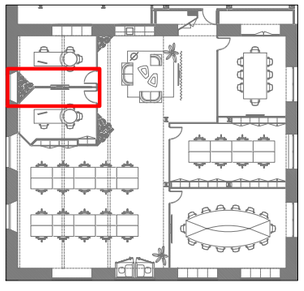


PLANTA

S1



SECCIÓ 3



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

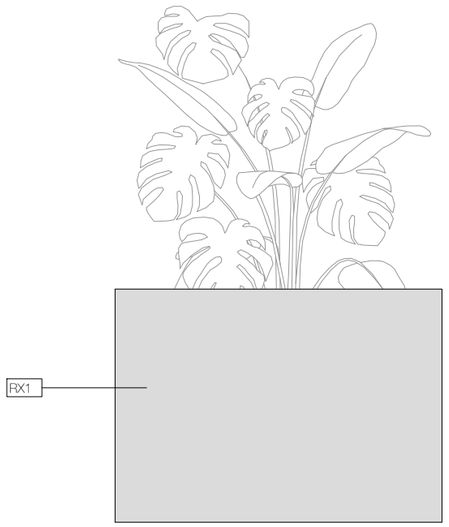
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Mampara Despatx Direcció

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

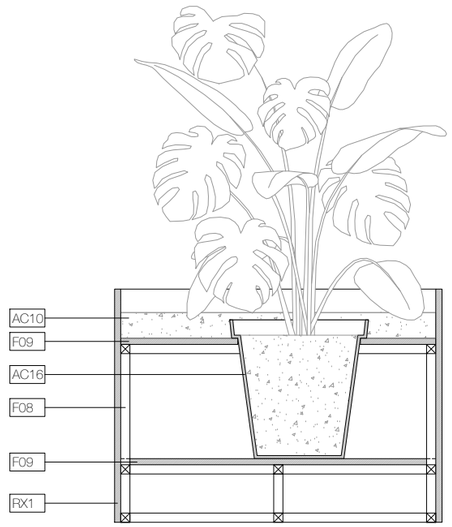
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-2.02

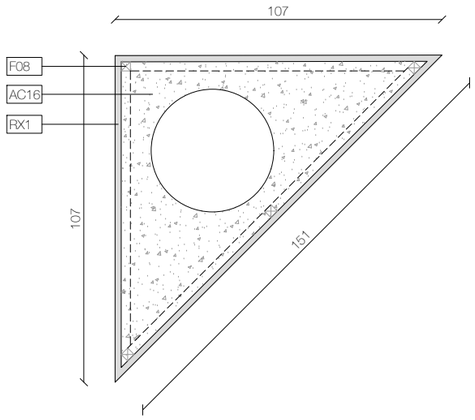


ALÇAT 1

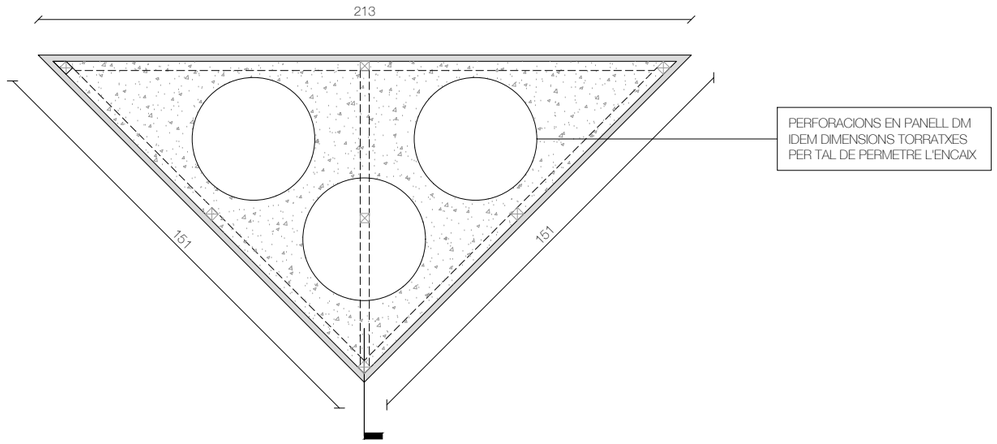




SECCIÓ 1

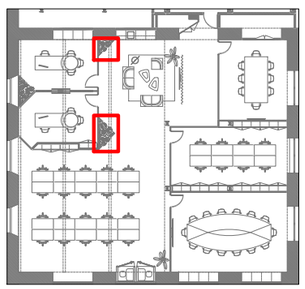


PLANTA



S1

A1



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Jardineres

ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

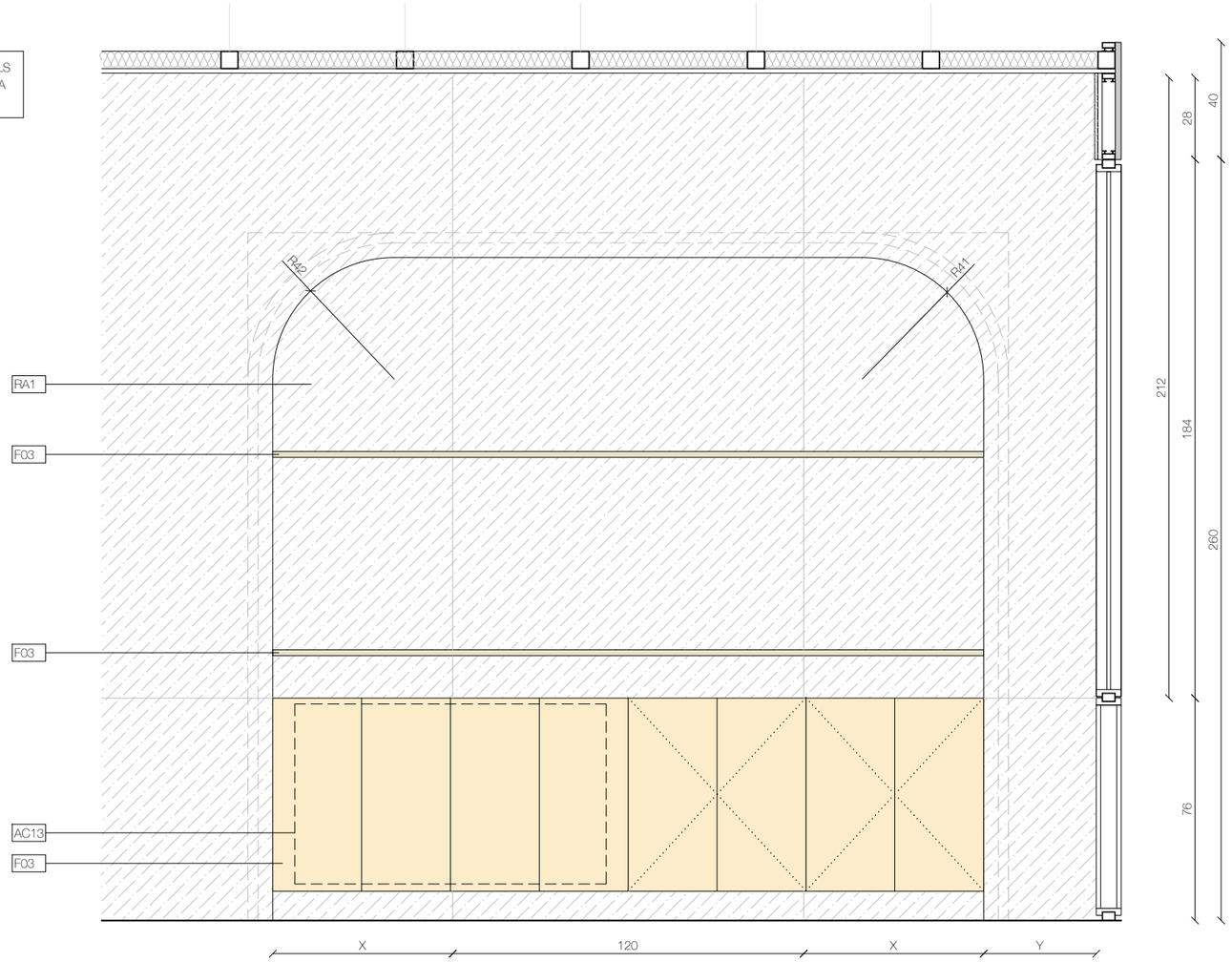
N

DATA
04.04.2025

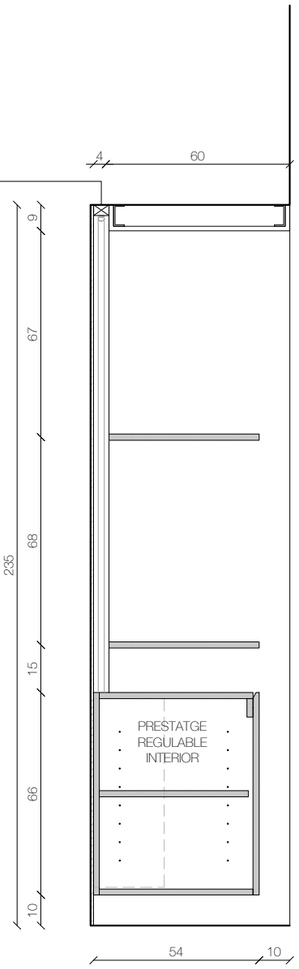
N°
A-08-2.03

2.04 MOBLE DESPATX DIRECCIÓ

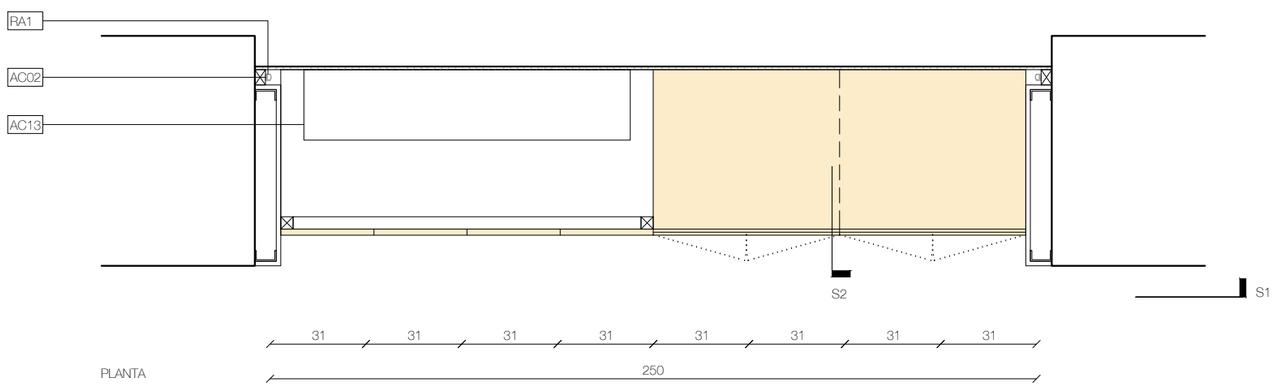
EL DETALL DEL MOBLE PENJAT I DELS PRESTATGES ÉS EL MATEIX PER A LA SALA DE COMITÈ.



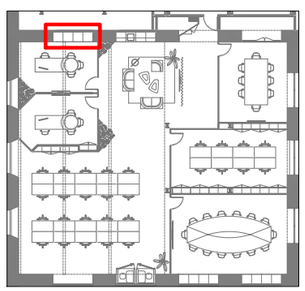
SECCIÓ 1



SECCIÓ 2



PLANTA



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

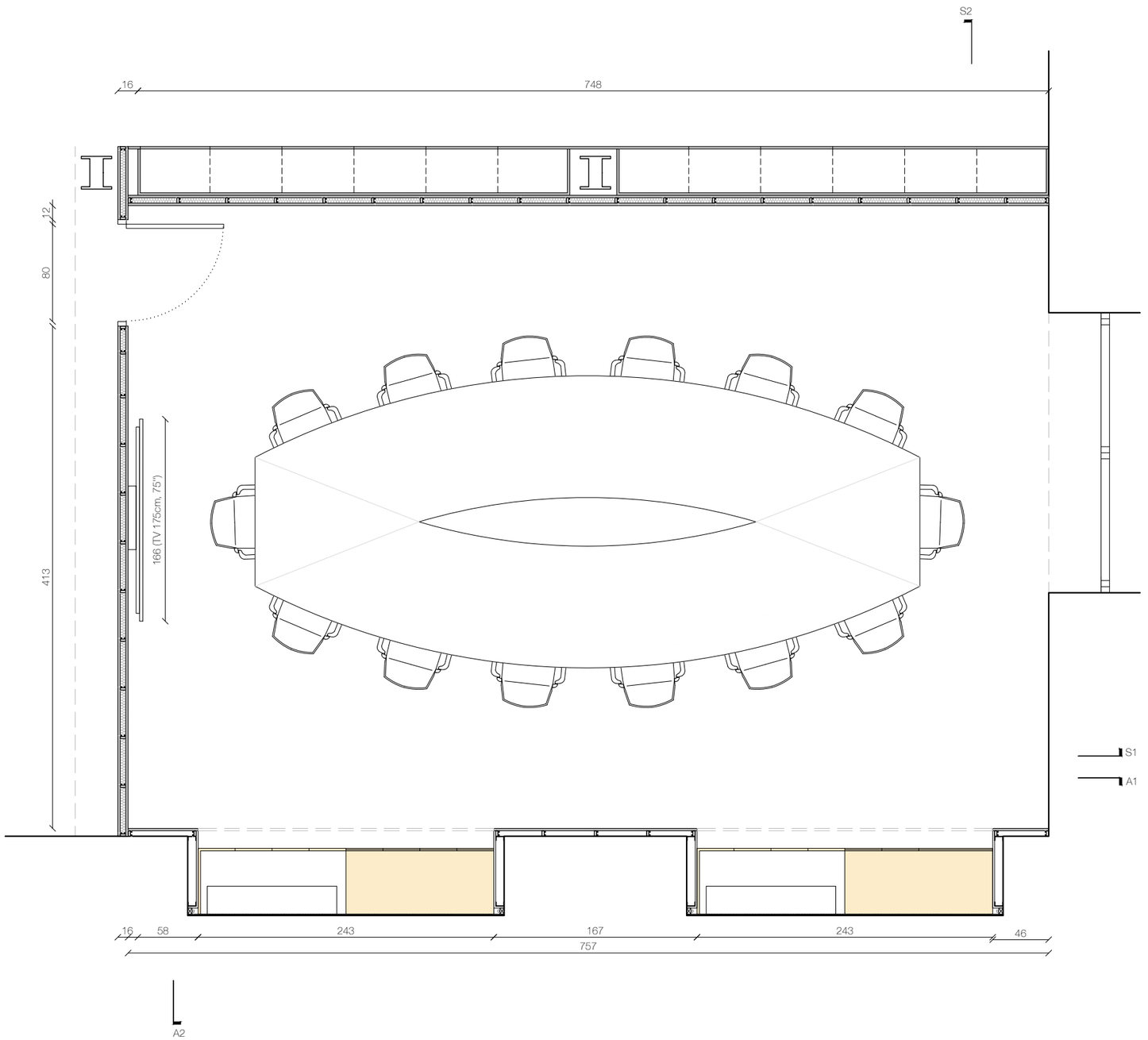
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Moble Despatx Direcció

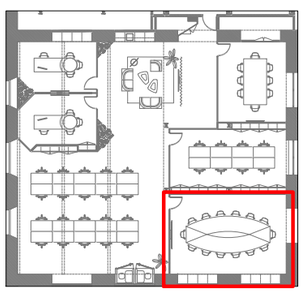
ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

DATA
04.04.2025

Nº
A-08-2.04

2.05 - SALA COMITÉ





LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Sala comité

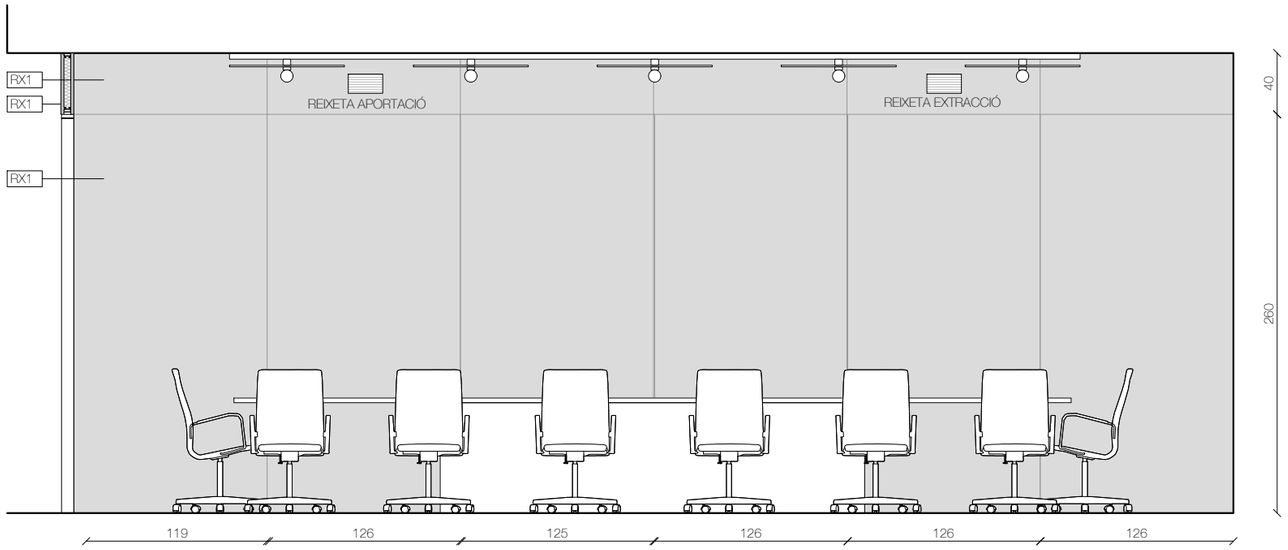
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

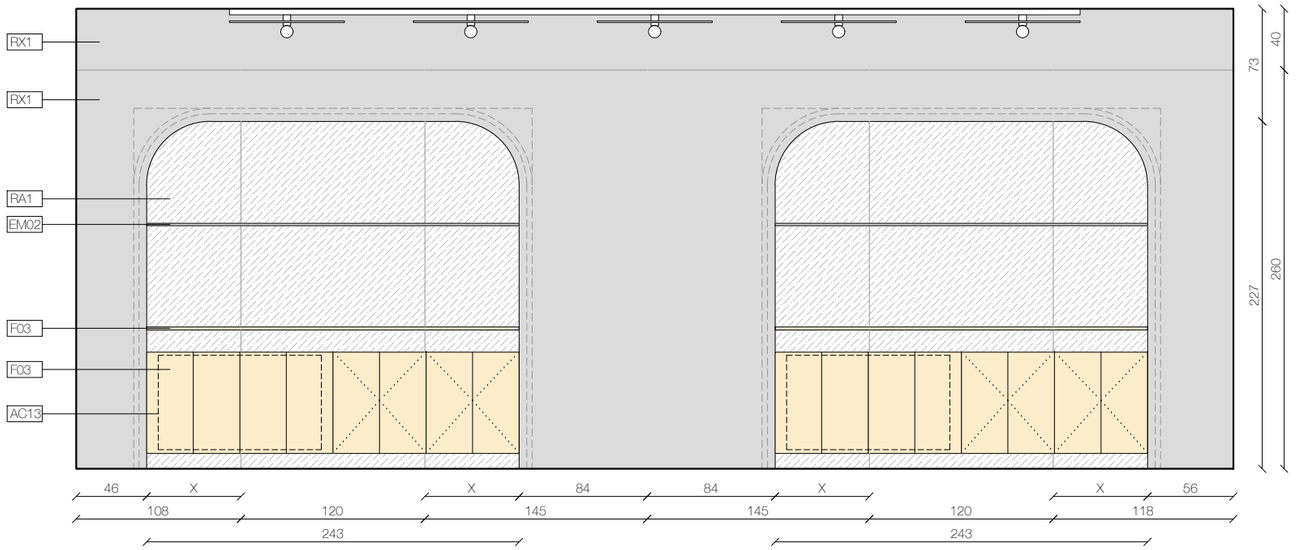
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-2.05

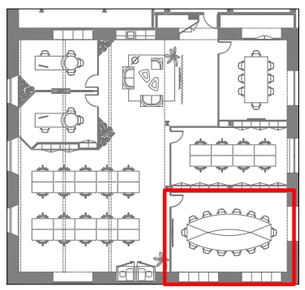
2.05 - SALA COMITÉ



SECCIÓ 1



ALÇAT 1



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Sala comité

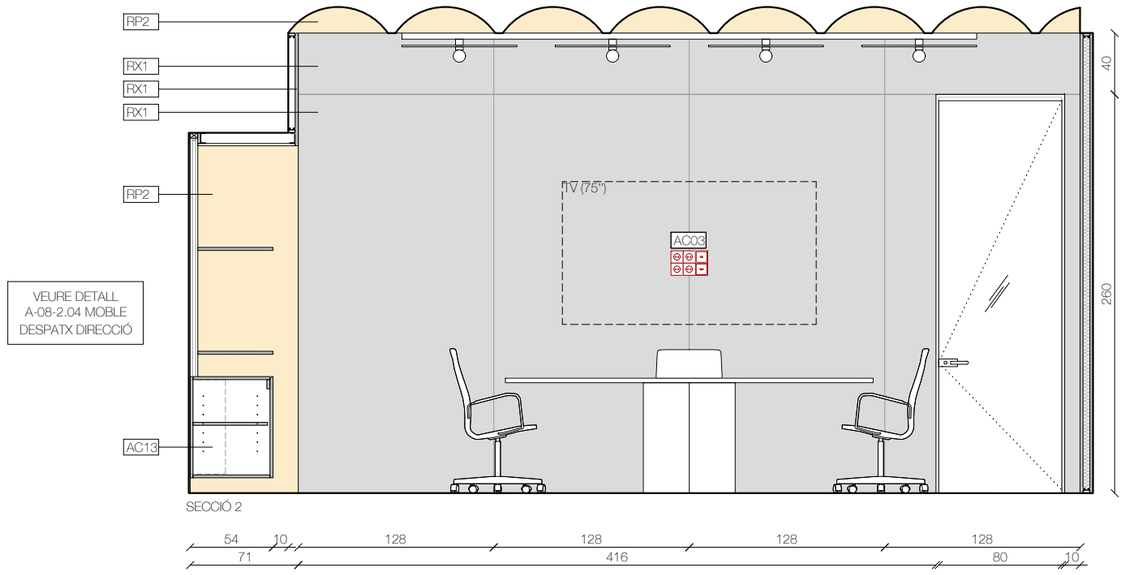
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

DATA
04.04.2025

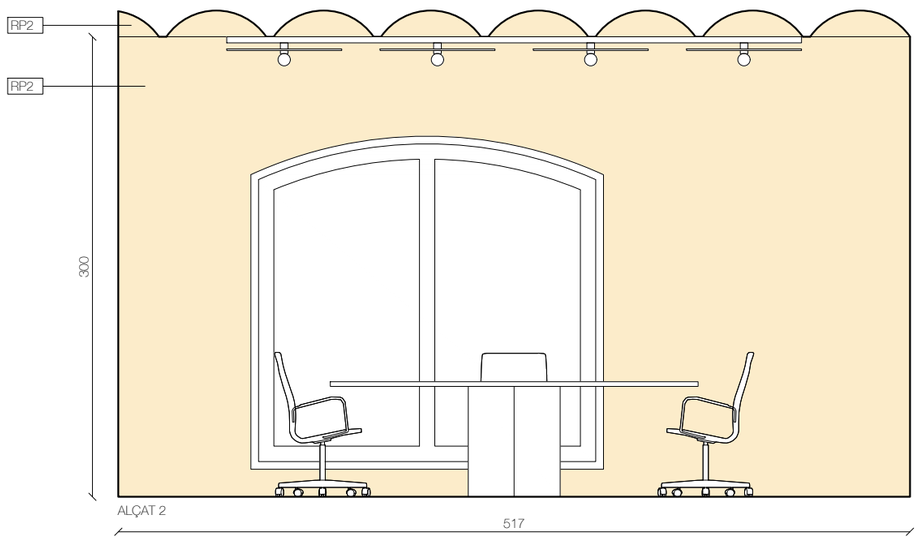
N°
A-08-2.05

2.05 - SALA COMITÉ

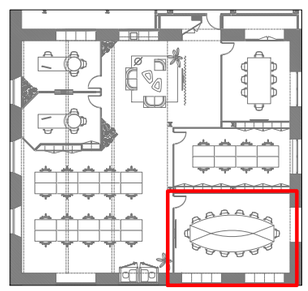


VEURE DETALL
A-08-2.04 MOBLE
DESPATX DIRECCIÓ

SECCIÓ 2



ALÇAT 2



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Sala treball

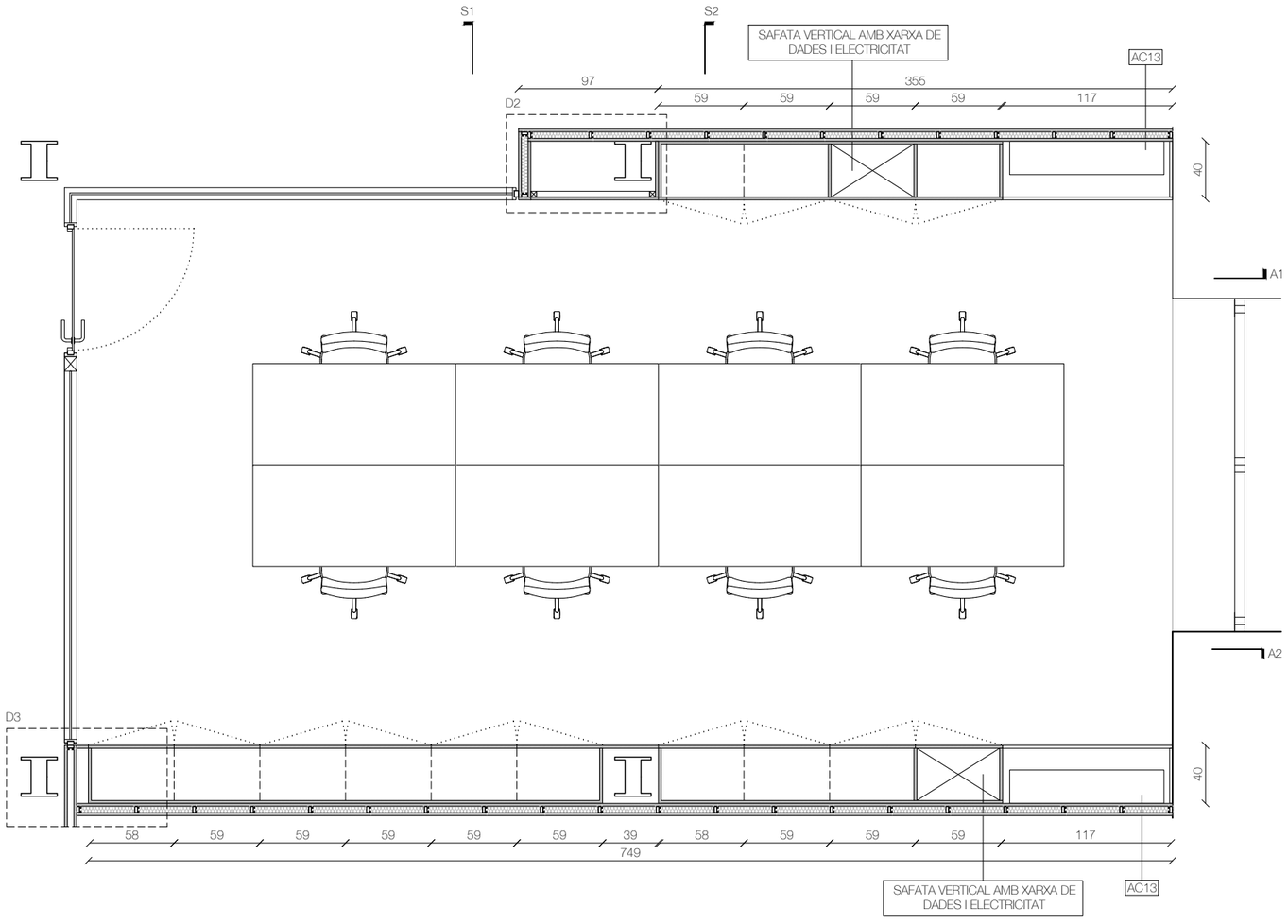
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

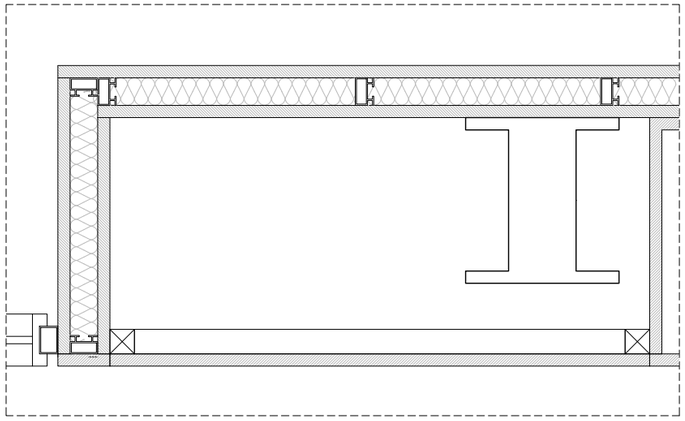
N

DATA
04.04.2025

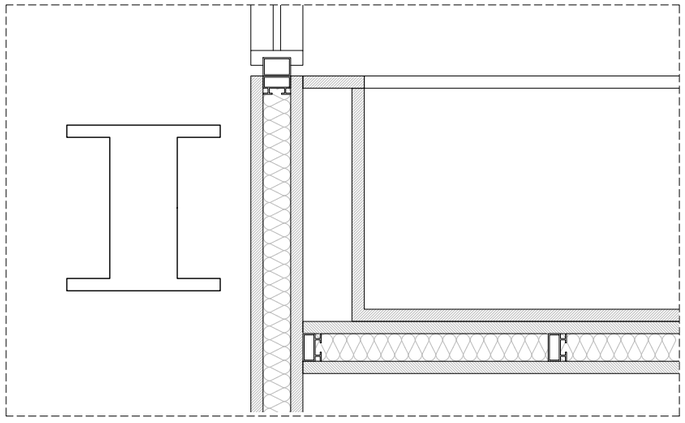
Nº
A-08-2.05

2.06 - SALA TREBALL

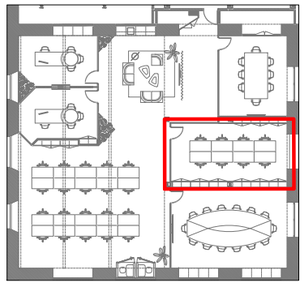




D2 - ESCALA 1:5



D3 - ESCALA 1:5



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Sala treball

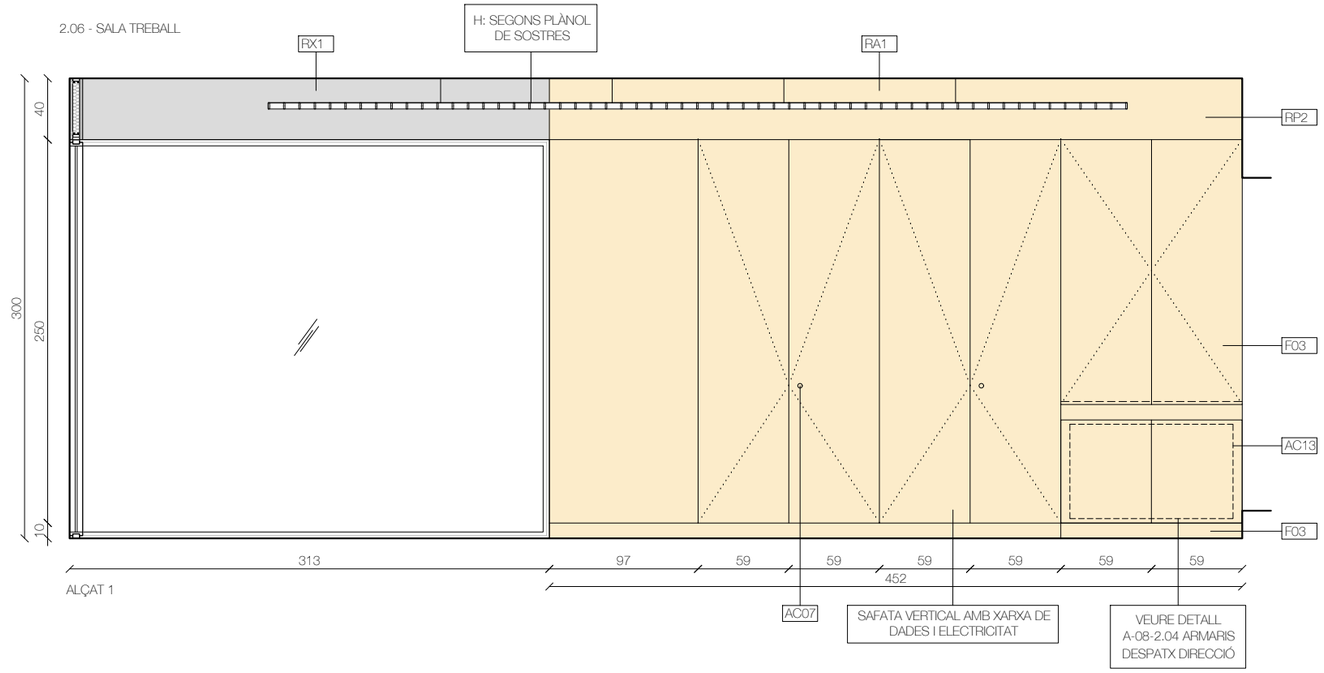
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

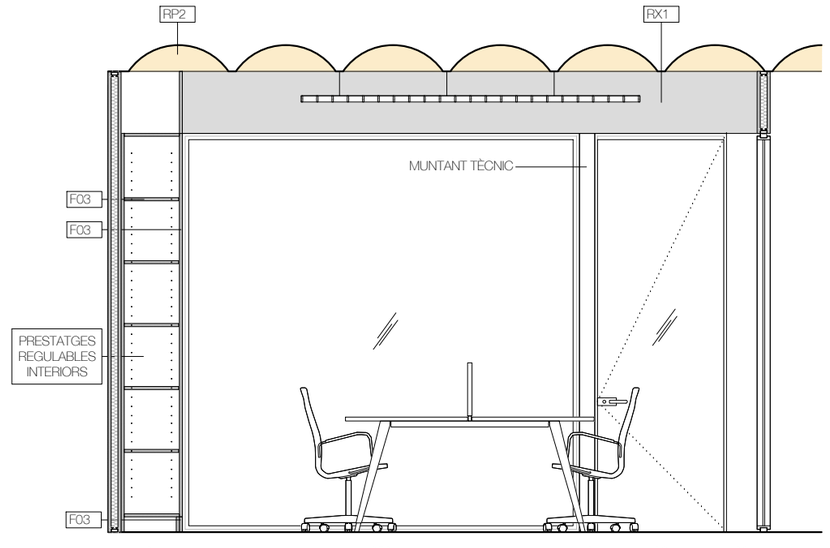
DATA
04.04.2025

N°
A-08-2.06

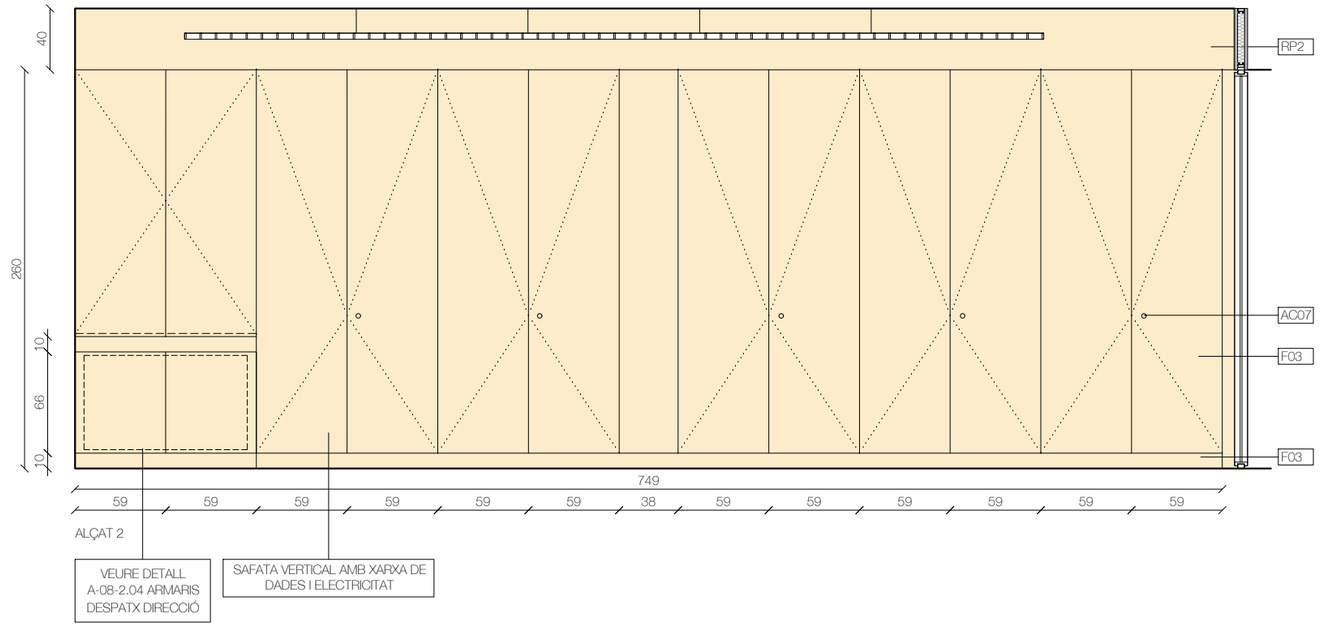
2.06 - SALA TREBALL



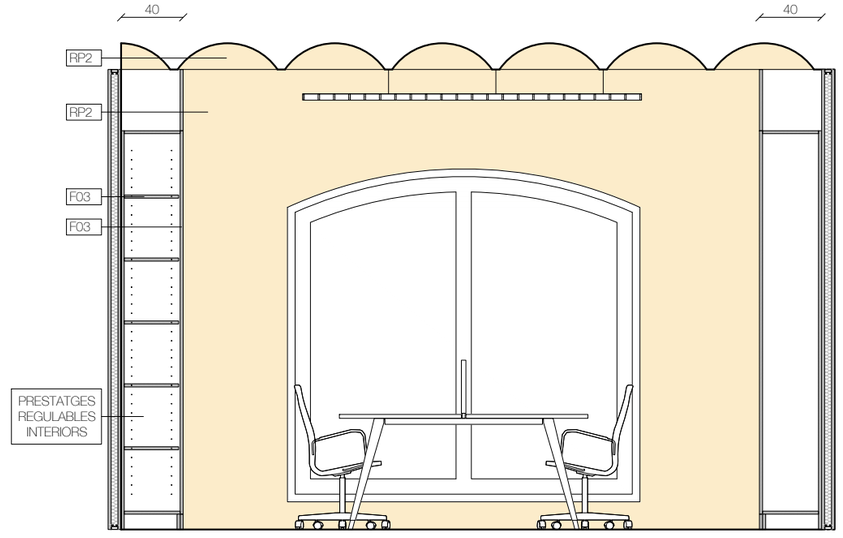
ALÇAT 1



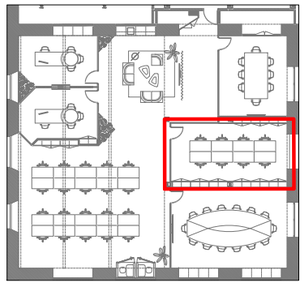
SECCIÓ 1



ALÇAT 2



SECCIÓ 2



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Sala treball

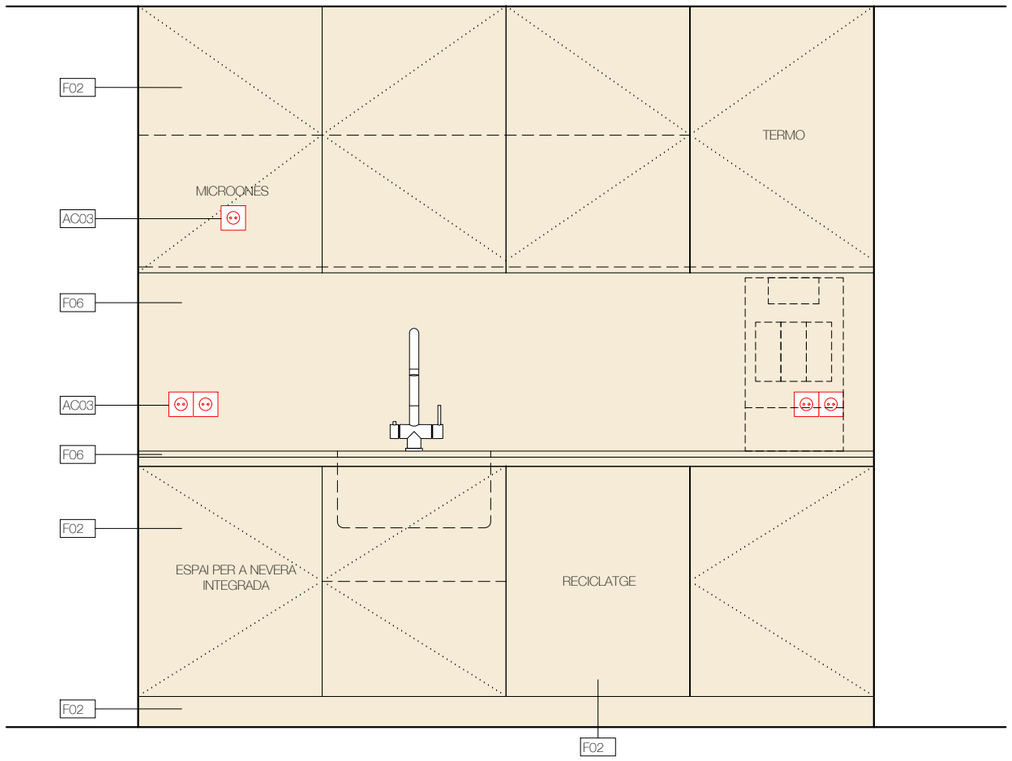
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

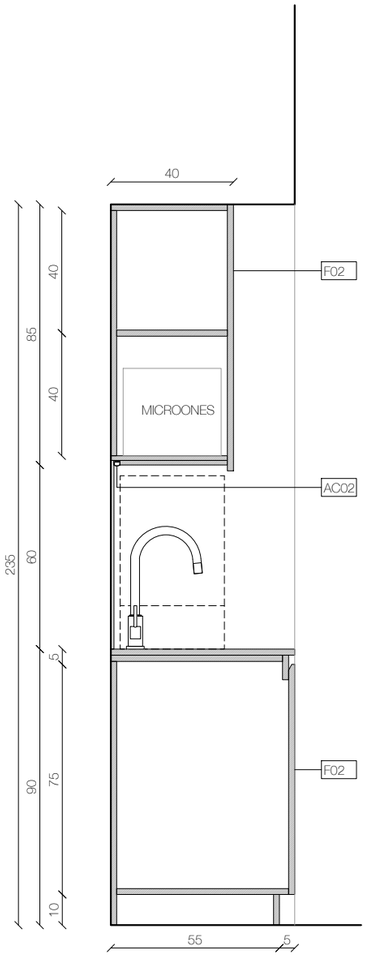
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-2.06

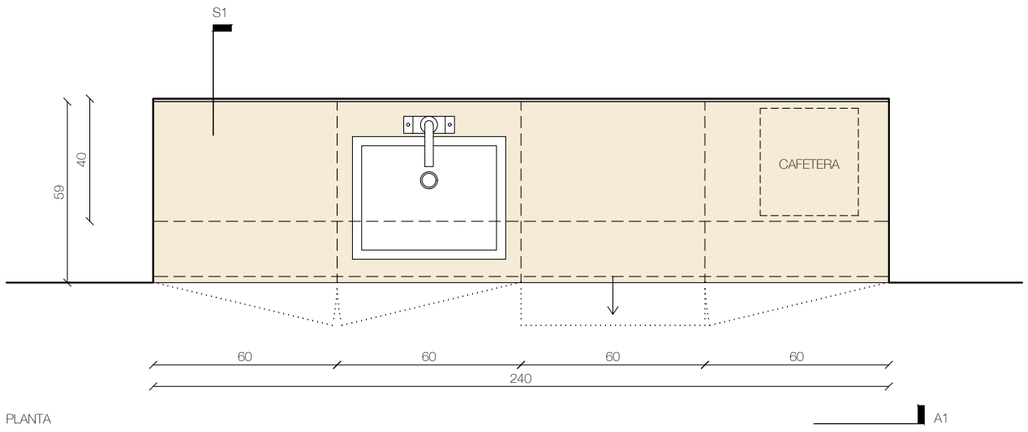
2.07 - OFFICE



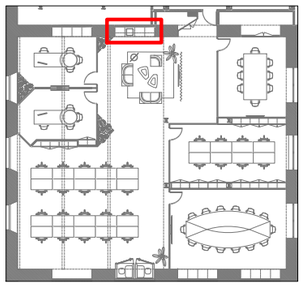
ALÇAT 1



SECCIÓ 1



PLANTA A1



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraible de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

MOBLE NO INCLÒS EN AQUESTA LICITACIÓ.
Quedarà comptat en el Lot de Subministraments.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

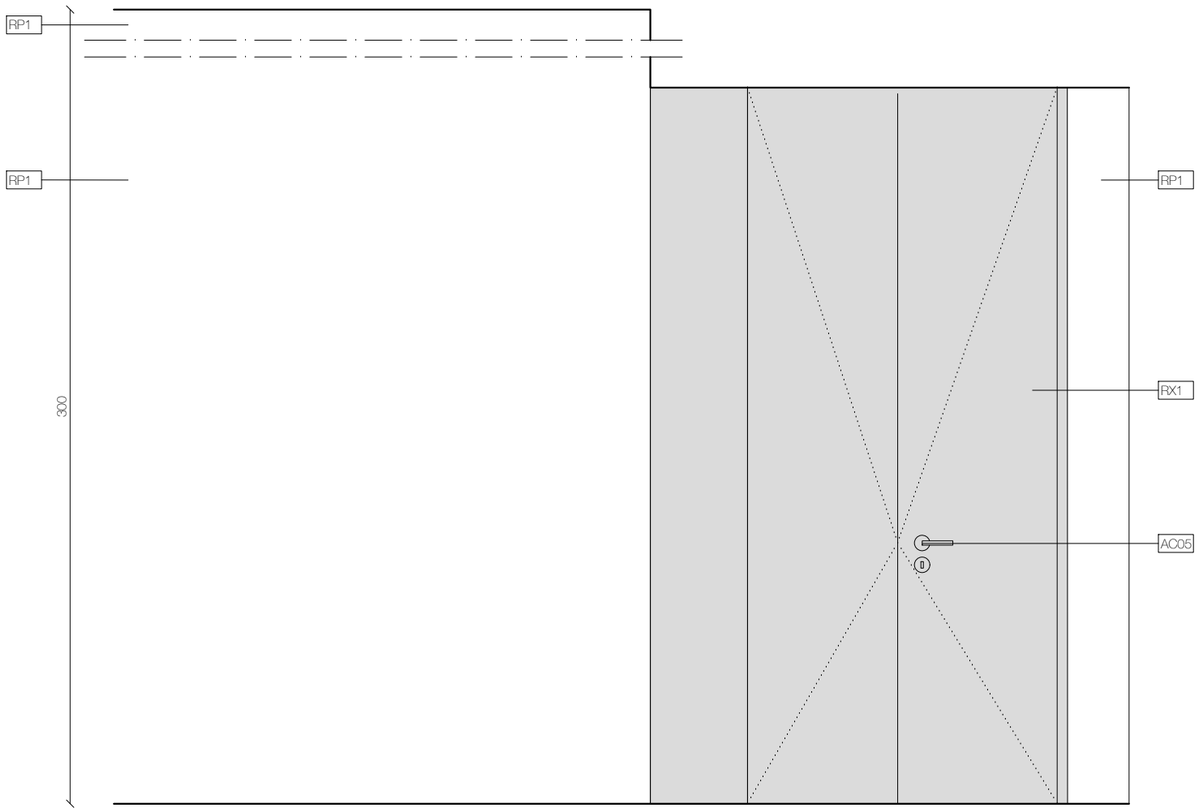
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Office

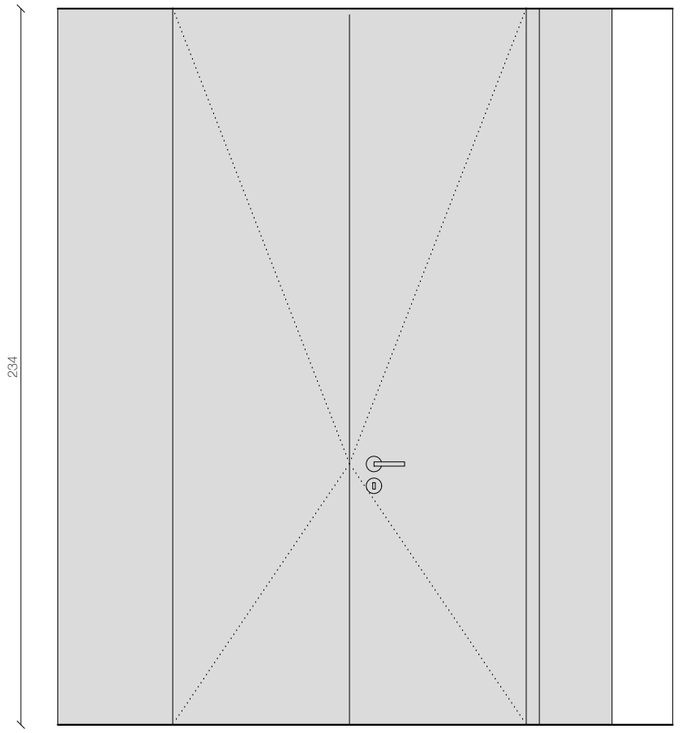
ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

DATA
04.04.2025

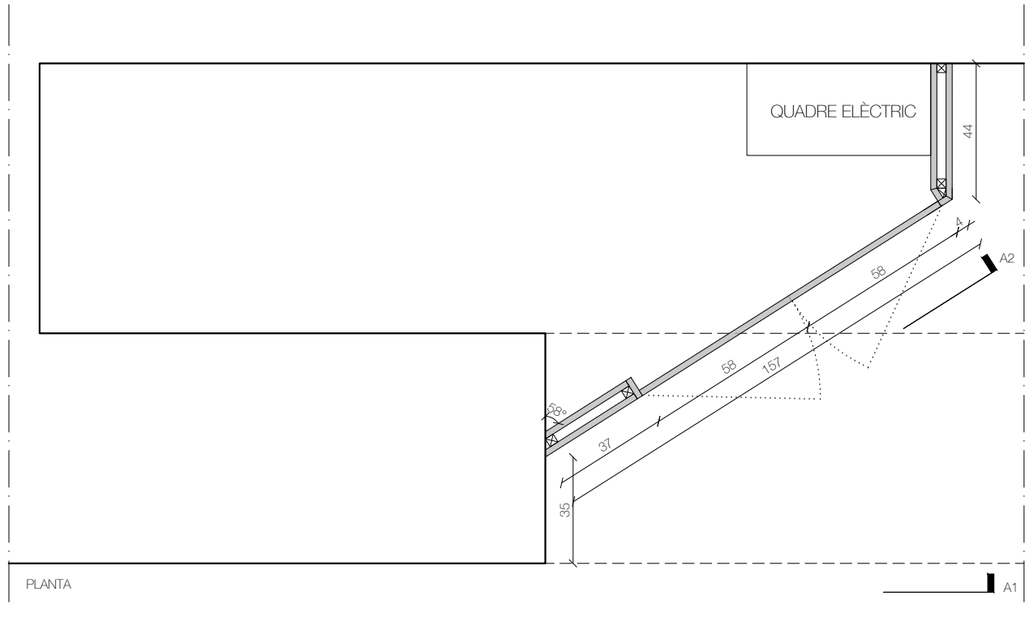
Nº
A-08-2.07

2.08 - PORTES MAGATZEM



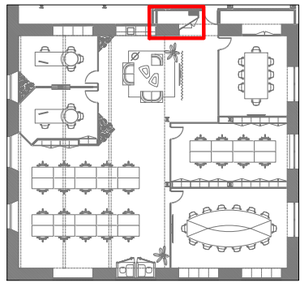


ALÇAT 1



ALÇAT 2





LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

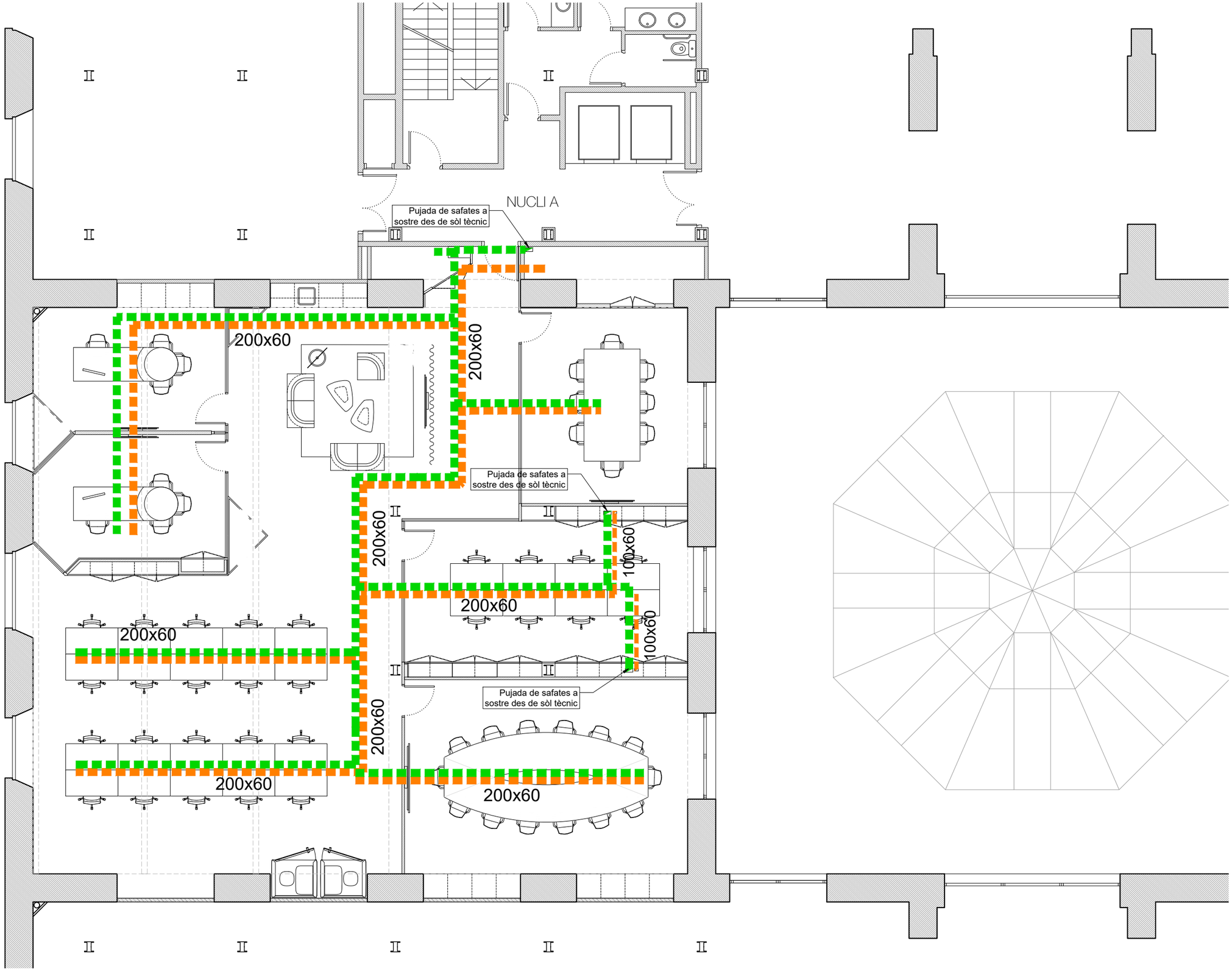
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Planta Tercera
Portes magatzem

ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

N

DATA
04.04.2025

N°
A-08-2.08



LLEGENDA DE SAFATES

Instal·lació en terra tècnic

- SAFATA ELECTRICA tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 200x60mm.
- SAFATA DE DADES tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 100x60mm.
- QUADRE ELÈCTRIC
- RACK

NOTA:
Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

NOTA:
Connexió a terra. Sistema equipotencial de totes les parts metàl·liques de taules i suports

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

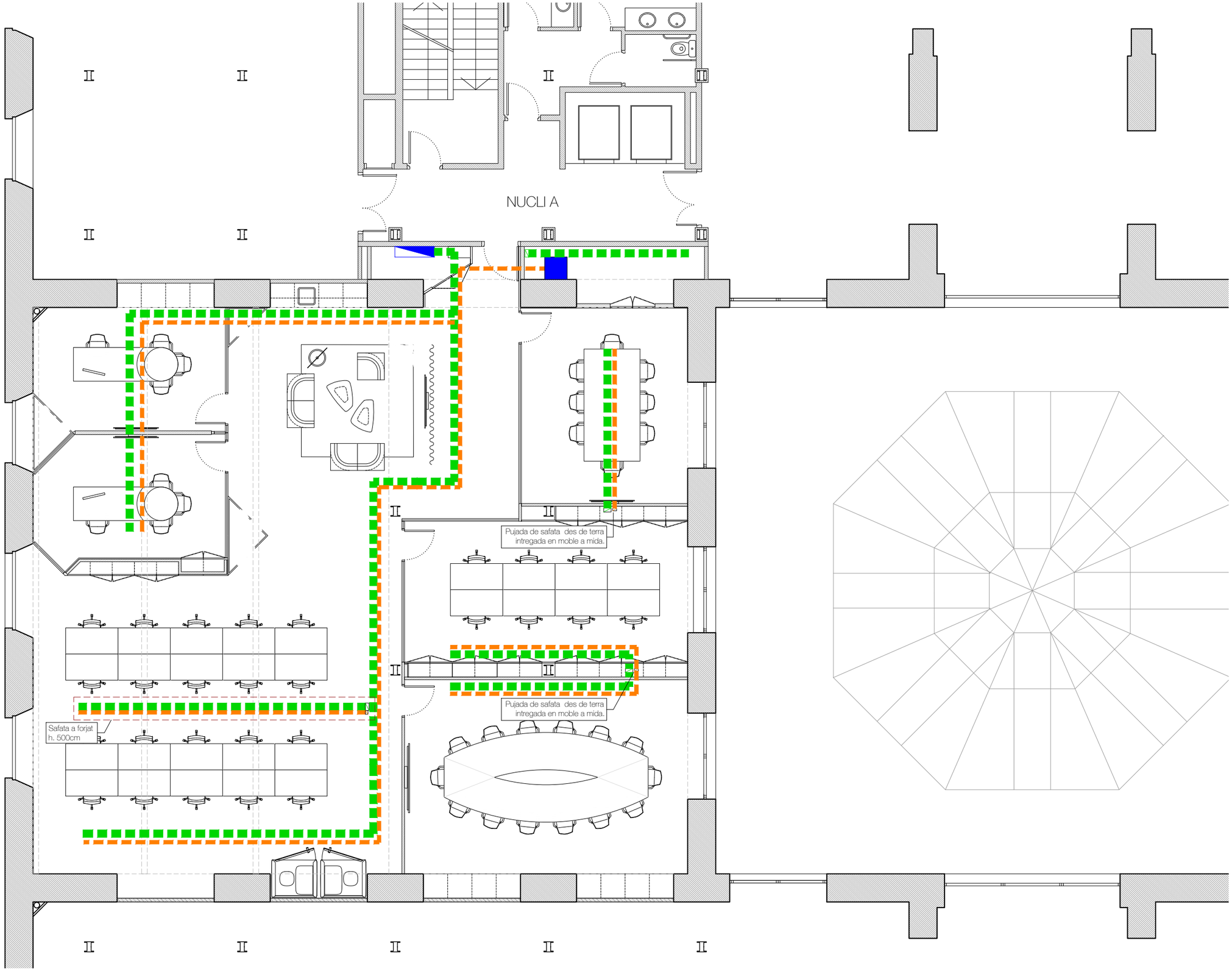
PLÀNOL
SAFATES:
TERRA TÈCNIC
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-SAF-03



LLEGENDA DE SAFATES

Instal·lació en sostre

- SAFATA ELECTRICA tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 200x60mm.
- SAFATA DE DADES tipus "rejiband" o equivalent, dimensions reflectelx en planols
- QUADRE ELÈCTRIC
- RACK

NOTA:
Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

NOTA:
Connexió a terra. Sistema equipotencial de totes les parts metàl·liques de taules i suports

NOTA:
Recorregut canonada frigorífica haurà d'instal·lar-se per sota de les safates elèctrica i dades.

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

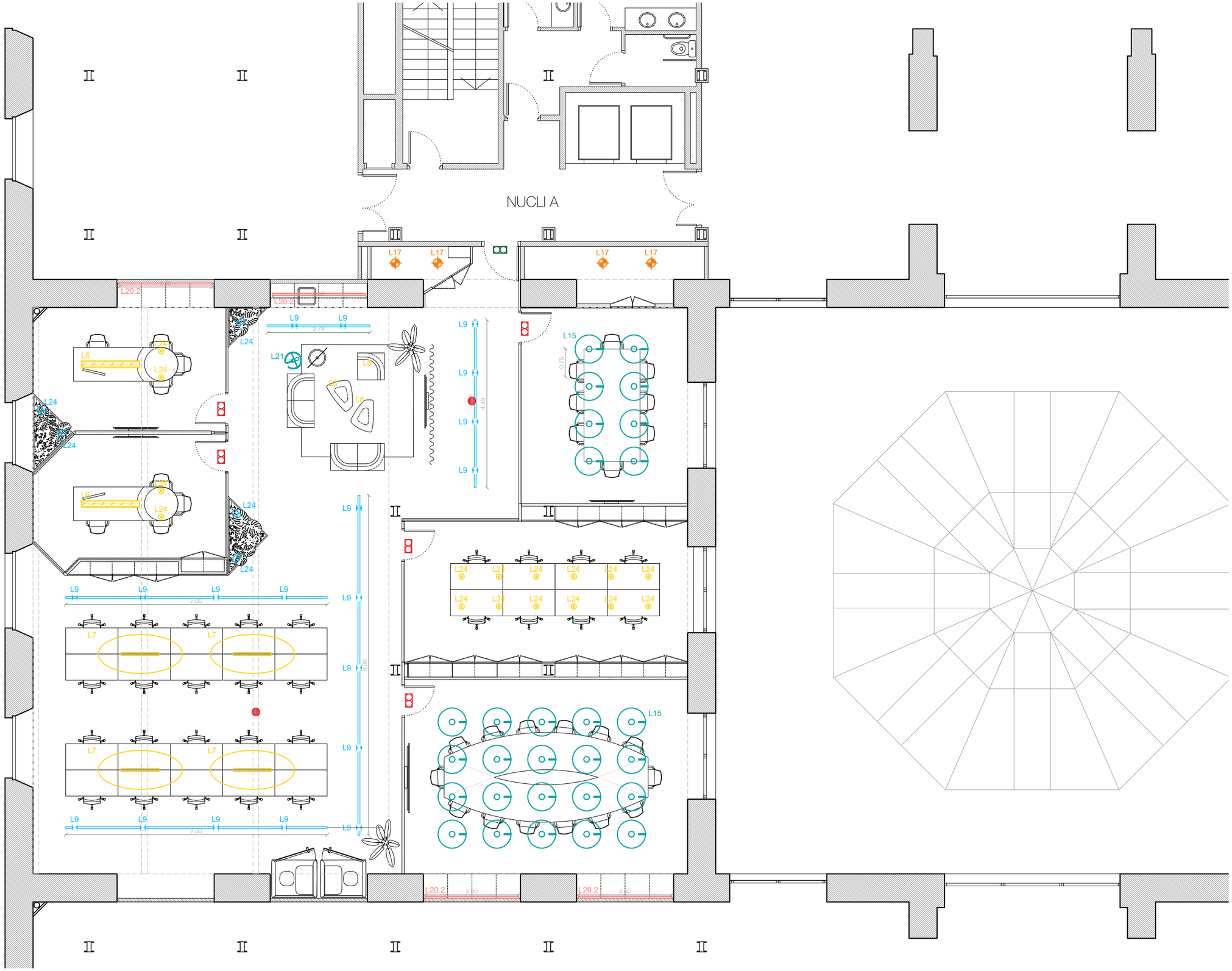
PLÀNOL SAFATES: SOSTRE
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
I-SAF-04



LLEGENDA PROJECTE D'IL·LUMINACIÓ

- Lluminària de suspenció
- Lluminària de superficie Sostre
- Lluminària de superficie Paret
- Lluminària LED
- Projectors
- Lluminària encastada
- Lluminària decorativa

L1 Model: Beto, XAL
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 074-6036537R

L2 Model: Logico Easy 57, Targetti
Instal·lació: Suspensió
Ref.: T008MX830ELPW

L3.1 Model: Sea Urchin, Feltouch
Instal·lació: Suspensió
Ref.: NG610B2FLM20

L3.2 Model: Double Sea Urchin, Feltouch
Instal·lació: Suspensió
Ref.: NG650B2FLM20

L4 Model: Jane, Xal
Instal·lació: Suspensió

L5 Model: Plafó led 60x60 recuperat P.Sot Pier
Instal·lació: Suspensió

L6 Model: Super Line Pro Up&Down, Flos
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 03.9560.14

L7 Model: Sulay P220, Luz negra
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 53901

L8 Model: Frisbi, Flos
Instal·lació: Suspensió
Ref.: F2500000

L9 Model: Capsule Flood, Targetti
Instal·lació: Carril
Ref.: 1TD0001EL

L10 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L11 Model: Curve Create 1,40m, Tecsoled
Instal·lació: Superficie
Ref.: AS3535-15A360

L12.1 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L12.2 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L13 Model: Nimag Redondo, Ledbay
Instal·lació: Superficie
Ref.: NMG-SR-40-30

L14 Model: NN2SP Curve 50cm x 360º
Instal·lació: Superficie
Ref.: *A mida*

L15 Model: Mirro Soft 3.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 6323E0MF0

L16 Model: Match Wall 2.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Paret
Ref.: 377264BL5

L17 Model: Swap S, Arkoslight
Instal·lació: Downlight
Ref.: A2121111W

L18 Model: Ray mini ceiling surf 1.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 258254WW5

L19 Model: Mirro Suspended 2.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 6342E0NB0

L20.1 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO13.9-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjecció policarbonat)
FS120-24 (Font d'alimentació)

L20.2 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO19.20-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjecció policarbonat)
Diferents codis (Fuente alimentación)

L20.3 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO14.20-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjecció policarbonat)
Diferents codis (Font d'alimentació)

L21 Model: Mirro Floor 3.0, Wever&Ducré
Instal·lació: De peu
Ref.: 6312E0NB0

L22 Model: Roomor Table 1.1, Wever&Ducré
Instal·lació: De lectura
Ref.: 637120RR1

L23 Model: Numinos S PD, SLV
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 1004156

L24 Model: Triledo CL, SLV
Instal·lació: Superficie
Ref.: 1002012

L25 Model: Shinka One Light
Instal·lació: Suspensió
Ref.: Shinka F80 (fabricació a mida)

L26 Model: Syna, SLV
Instal·lació: Projector
Ref.: 227505

Llegenda de il·luminació d'emergencia- Instal·lació nova

LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.

LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN PARET: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.

LLUMINÀRIA EN PORTA D'EVACUACIÓ:

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
IL·LUMINACIÓ

Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
I-ILU-02



LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

- Toma Schuko 16A
- Aprofitament de l'instal·lació actual canviant els embellidors
- Connexió de xarxa elèctrica trifásica 32A
- GPS — Cable coaxial fins a antena GPS
- A — Workstation en taula d'oficina: A1+A2
  - A1 - Caixa sobre taula: 2 Schuko + RJ45 + USB C
  - A2 - Caixa sota taula: 2 Schuko + Placa cega
- B — Workstation en taula-taller: 2 SAI + 8 Schuko + 4 RJ45
- C — Workstation en taula de control: 2 SAI + 5 Schuko + 3 RJ45
- D — Caixa encastada en paviment 2 SAI + 2 Schuko + 4 RJ45
- E — Presa en taula de reunions: 4 Schuko + 2 RJ45 + HDMI + USB-C
- F — Caixa encastada en paret (TVs): 4 Schuko + RJ45 + HDMI + USB-C
- G — Caixa a superfície amb derivació vista: 2 Schuko
- H — Reserva de connexions: 4 Schuko + 4 RJ45
- I — Regleta de sobretaula de 6 Schuko
- J — Caixa de connexió a safata tècnica
- K — Workstation: 5 SAI + 25 Schuko + 10 RJ45
- L — Caixa a paret: 2 Schuko + RJ45 + USB-C
- M — Workstation en taula-taller: 4 Schuko + 1 RJ45
- N — Caixa encastada en paviment: 2 Schuko
- O — Caixa a safata tècnica: 2 Schuko + 3 SAI + RJ45 + USB-C

- Connexió de xarxa elèctrica des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa de dades des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Connexió rapida de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Porta amb sistema de gestió de sales
- Porta amb sistema de control d'accès
- Instal·lació de radiowall
- Quadre elèctric de comandament i protecció
- Sala de Racks

NOTA:
La posició exacta dels punts d'electricitat dels espais singulars del projecte, com offices, la cuina de la cantina o els mobles fixos, queden reflectits als plànols de detalls, apartat A-08-XX de la documentació gràfica del projecte executiu.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

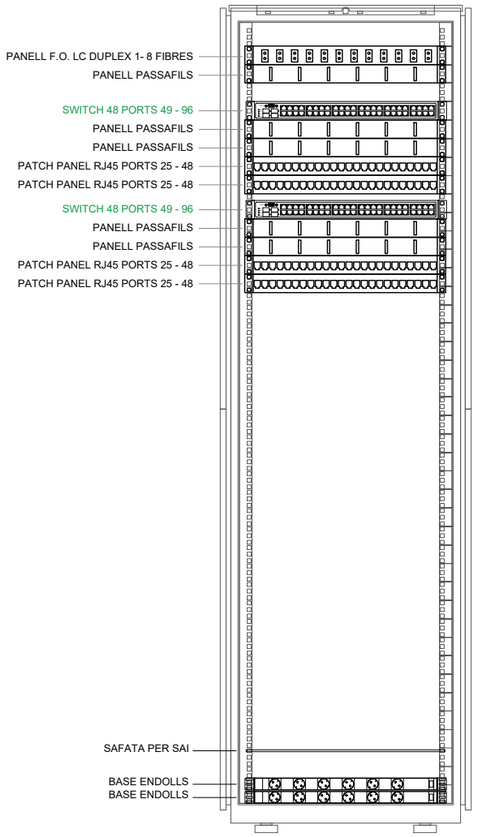
PLÀNOL
ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS
Planta tercera

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

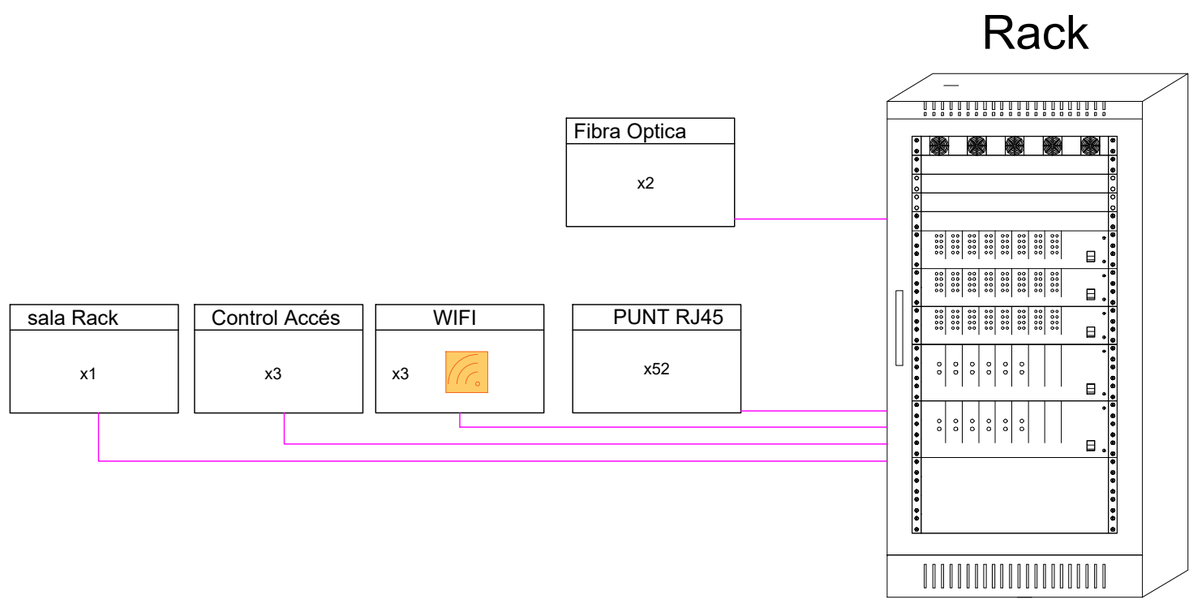
DATA
04.04.2025

N°
I-ELE-02

RACK PLANTA TERCERA



RACK
DETALL ARMARI RACK 19" - FRONTAL
2000x800x800 42U
(alçada x amplada x fondaria)



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

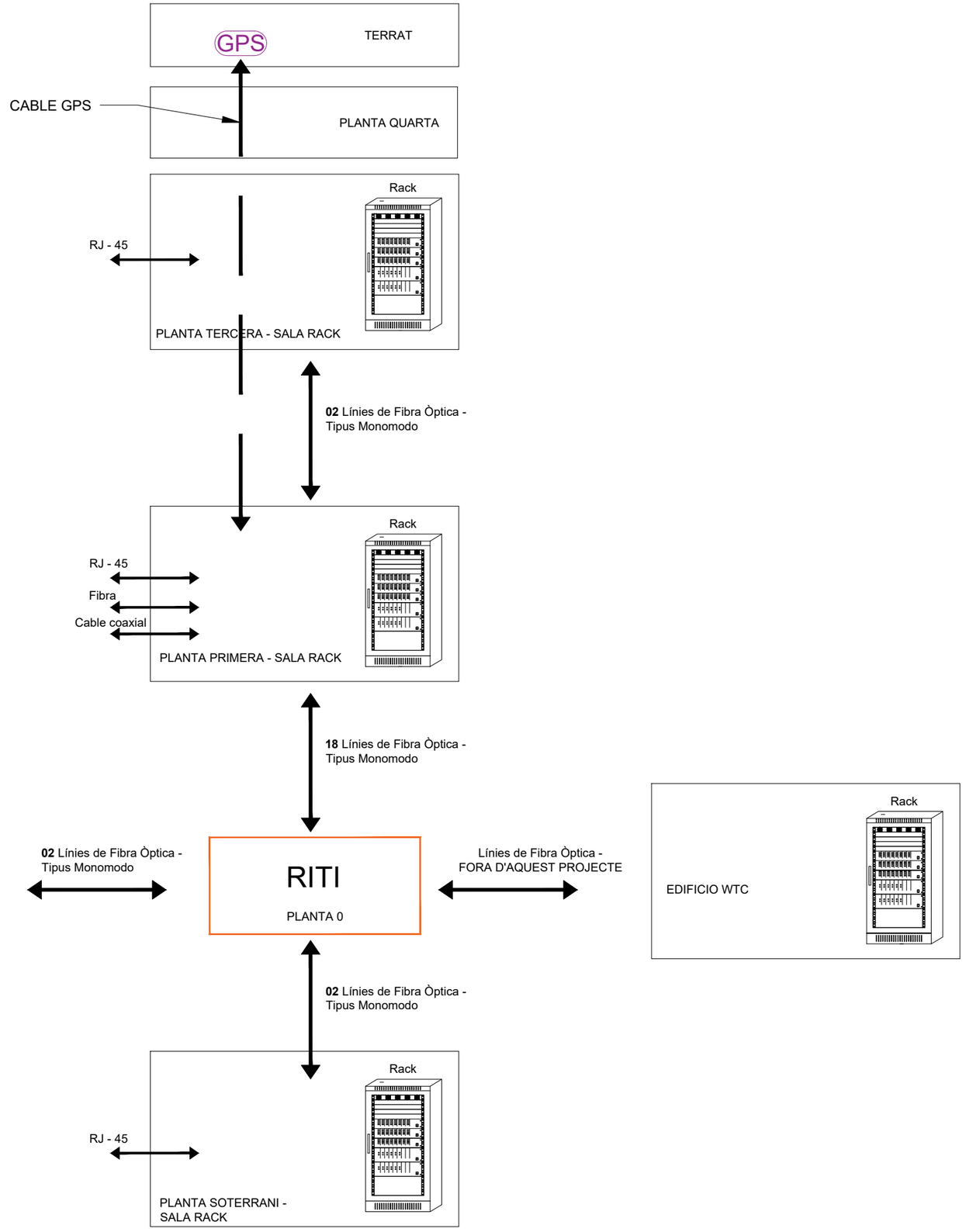
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
Detall RACK - P.3

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-05



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

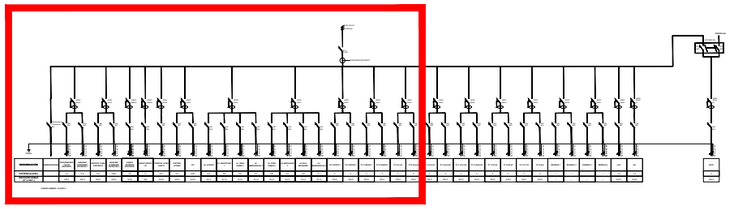
FASE
Projecte Executiu

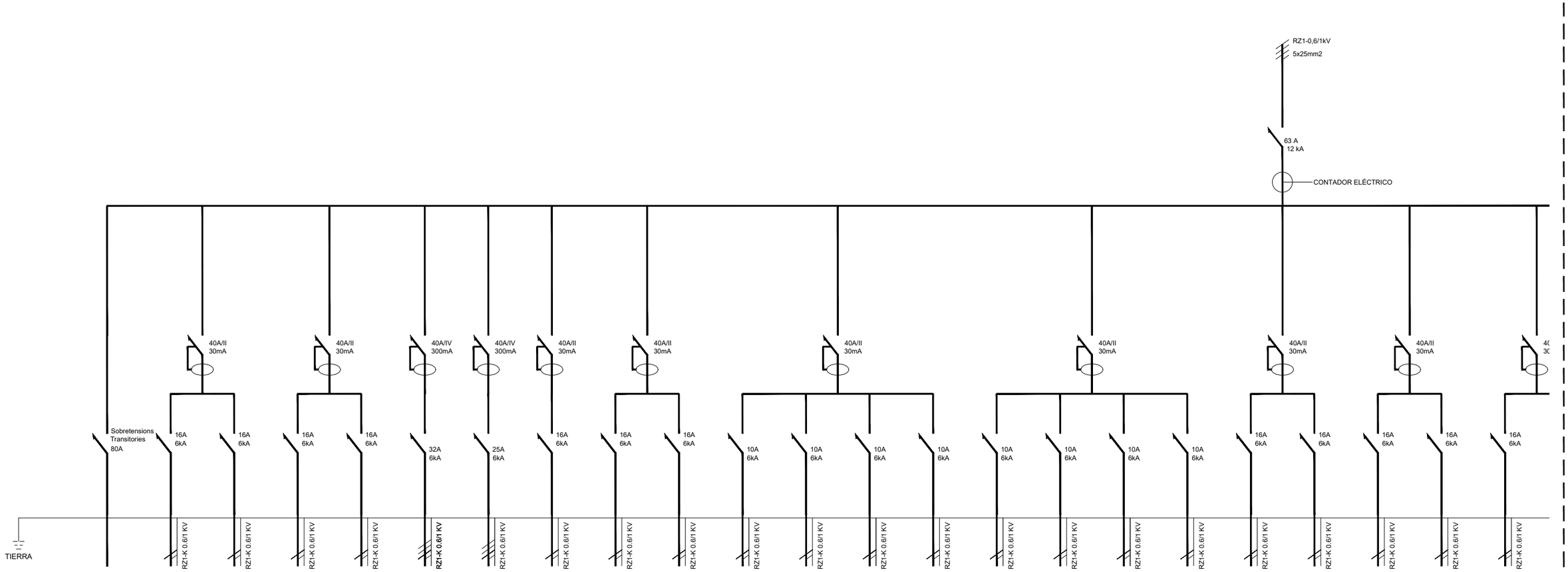
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
CONNEXIÓ EDIFICI PIER-01

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-07





DENOMINACIÓN	SOBRETENSIONES	RECUPERADOR CALOR EXISTENTE	UNIDADES INTERIORES EXITENTES 1	CONTROL CLIMA EXISTENTE	UNIDADES INTERIORES EXITENTES 2	UNIDAD EXTERIOR EXISTENTE	NUEVO EQUIPO 1X1	CONTROL CLIMA NUEVO	CONTROL ACCESO	PCI	AL. ACCESO	AL. DESPACHOS 1	AL. ZONA CUMUN 1	AL. EMERGENCIAS 1	AL. ZONA COMUN 2	AL.DESPACHOS 2	AL SALA REUNIONES	AL. EMERGENCIAS 2	TC1 OFFICE 1	TC 2 OFFICE 2	TC 3 VARIOS 1	TC 4 VARIOS 2	TC 5 A1-A5
POTENCIA (KW.)		1,4	0,8	0,2	0,80	20	5	0,2	0,2	0,40	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,6	0,6	0,1	3	3	3	3	3
SECCIÓN CABLE (nº x mm².)		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x16	5x6	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

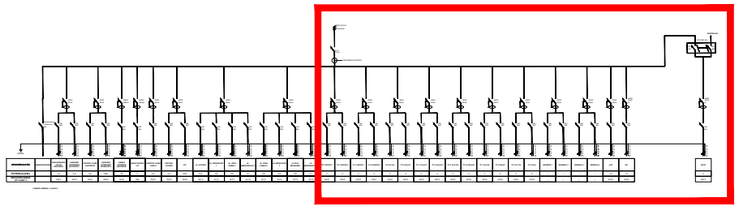
FASE
Projecte Executiu

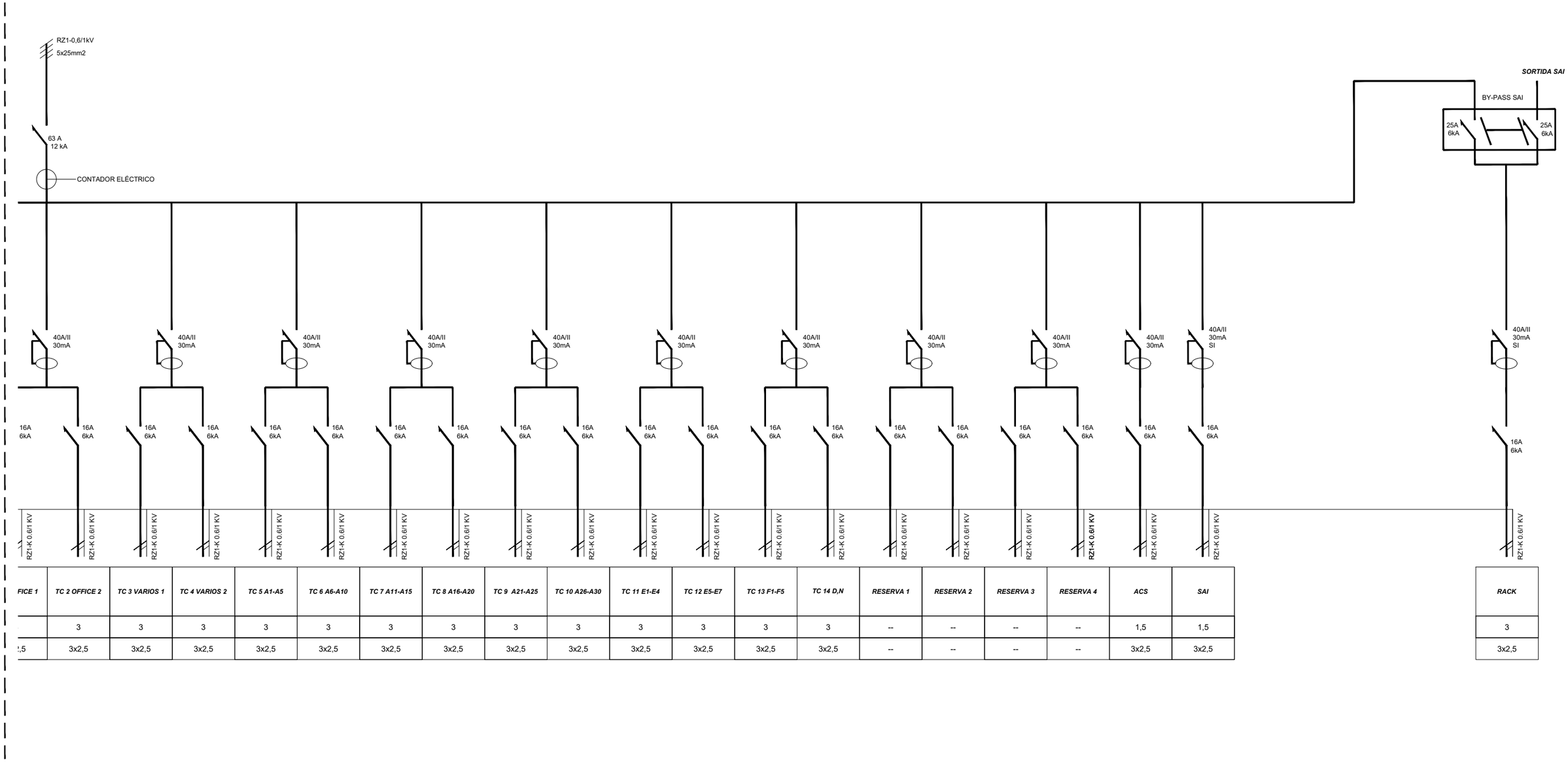
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
ELECTRICITAT - P.3
S.Q. ELECTRIC (1/2)

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

Nº
I-ESQ-17





FICE 1	TC 2 OFFICE 2	TC 3 VARIOS 1	TC 4 VARIOS 2	TC 5 A1-A5	TC 6 A6-A10	TC 7 A11-A15	TC 8 A16-A20	TC 9 A21-A25	TC 10 A26-A30	TC 11 E1-E4	TC 12 E5-E7	TC 13 F1-F5	TC 14 D,N	RESERVA 1	RESERVA 2	RESERVA 3	RESERVA 4	ACS	SAI	RACK
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	--	--	--	--	1,5	1,5	3
',5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	--	--	--	--	3x2,5	3x2,5	3x2,5

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

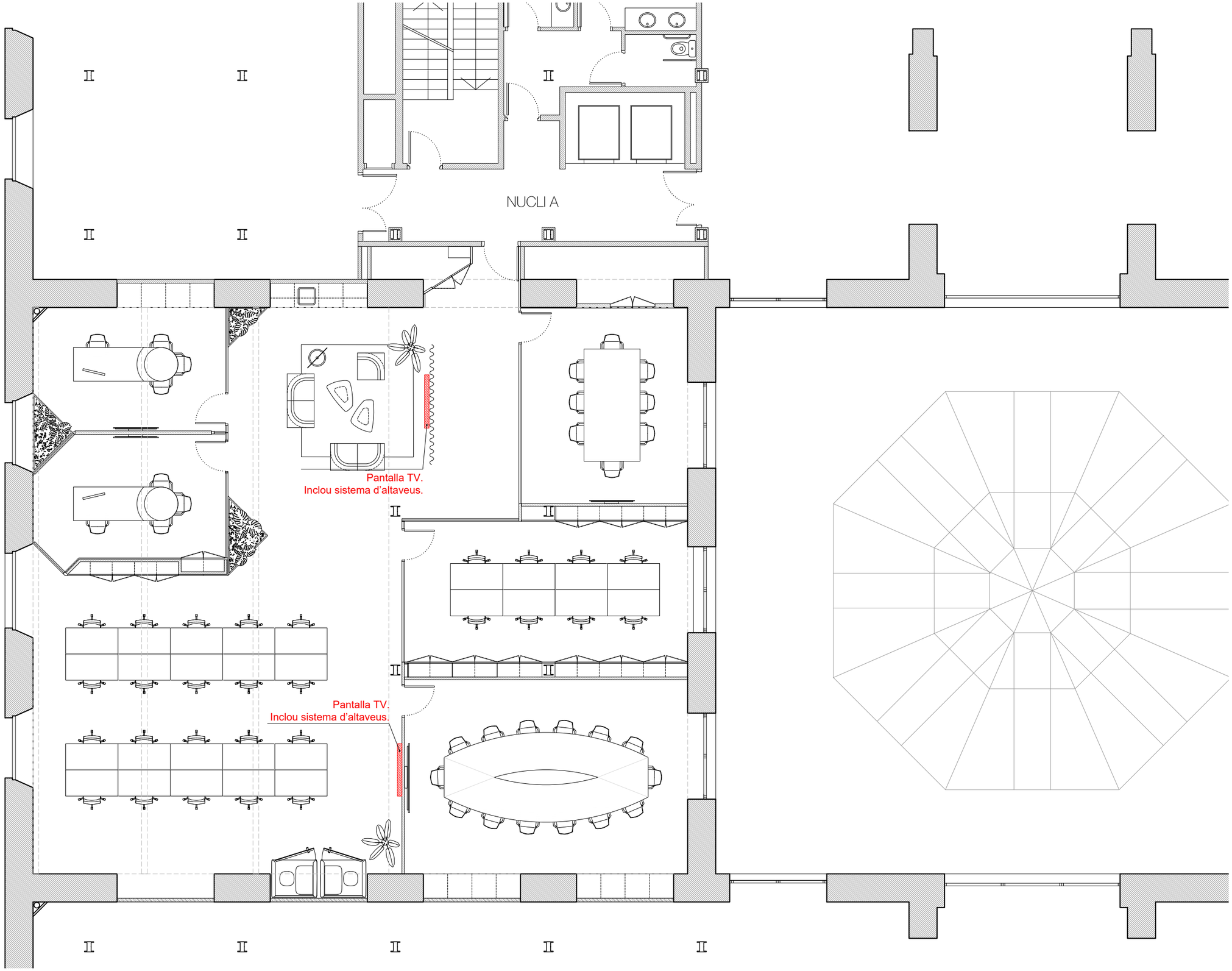
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
ELECTRICITAT - P.3
S.Q. ELECTRIC (2/2)

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

Nº
I-ESQ-18



LLEGENDA DE AUDIOVISUALS

PTV – Pantalla de televisió
Dispositiu audiovisual independent amb connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la recepció de continguts digitals. Destinada a la visualització d'informació, senyalètica dinàmica o entreteniment.

PVW – Pantalla videowall
Mòdul de pantalla de gran format, dissenyat per formar part d'una composició de múltiples pantalles sincronitzades. Requereix connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la transmissió i gestió centralitzada de continguts.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ELS ELEMENTS D'AUDIOVISUALS COM PANTALLES, VIDEOWALLS, SIST. D'ÀUDIO, NO S'INCLOUEN EN AQUESTA LICITACIÓ.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
AUDIOVISUALS

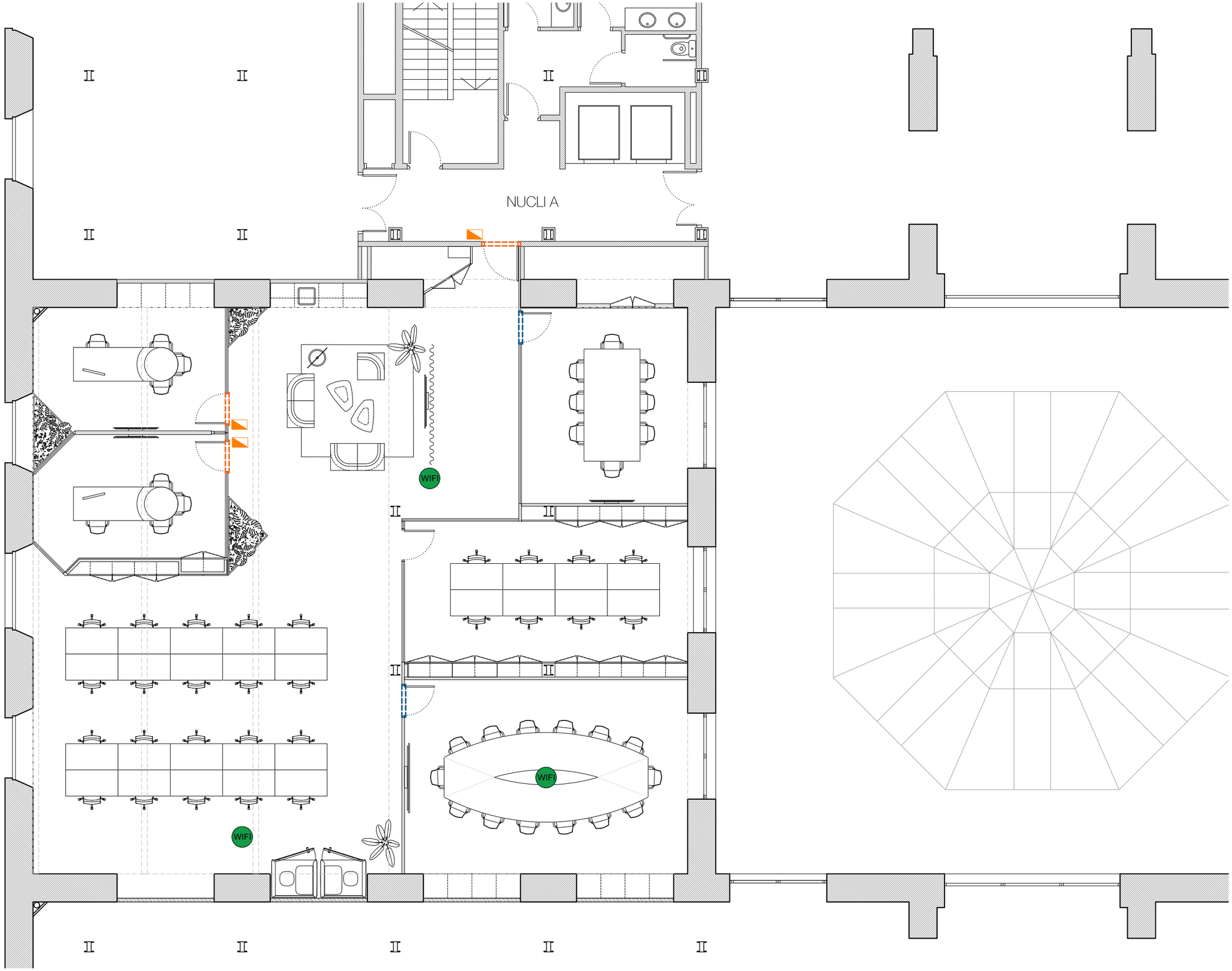
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-ADV-02



LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

LLEGENDA CONTROL ACCÉS

Porta amb sistema de gestió de sales
Sistema a definir per DF

Porta amb sistema de control d'accès
Sistema a definir per DF

CONTROLADORA CONTROL ACCÉS
Sistema a definir per DF

PANELL LECTOR / TECLAT

LLEGENDA WIFIS

PUNT WIFI

NOTA:
1. CABLE DADES DE WIFI amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aillament de poliolefina i coberta de poliolefina, per safata.
2. Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SEGURETAT i WIFI

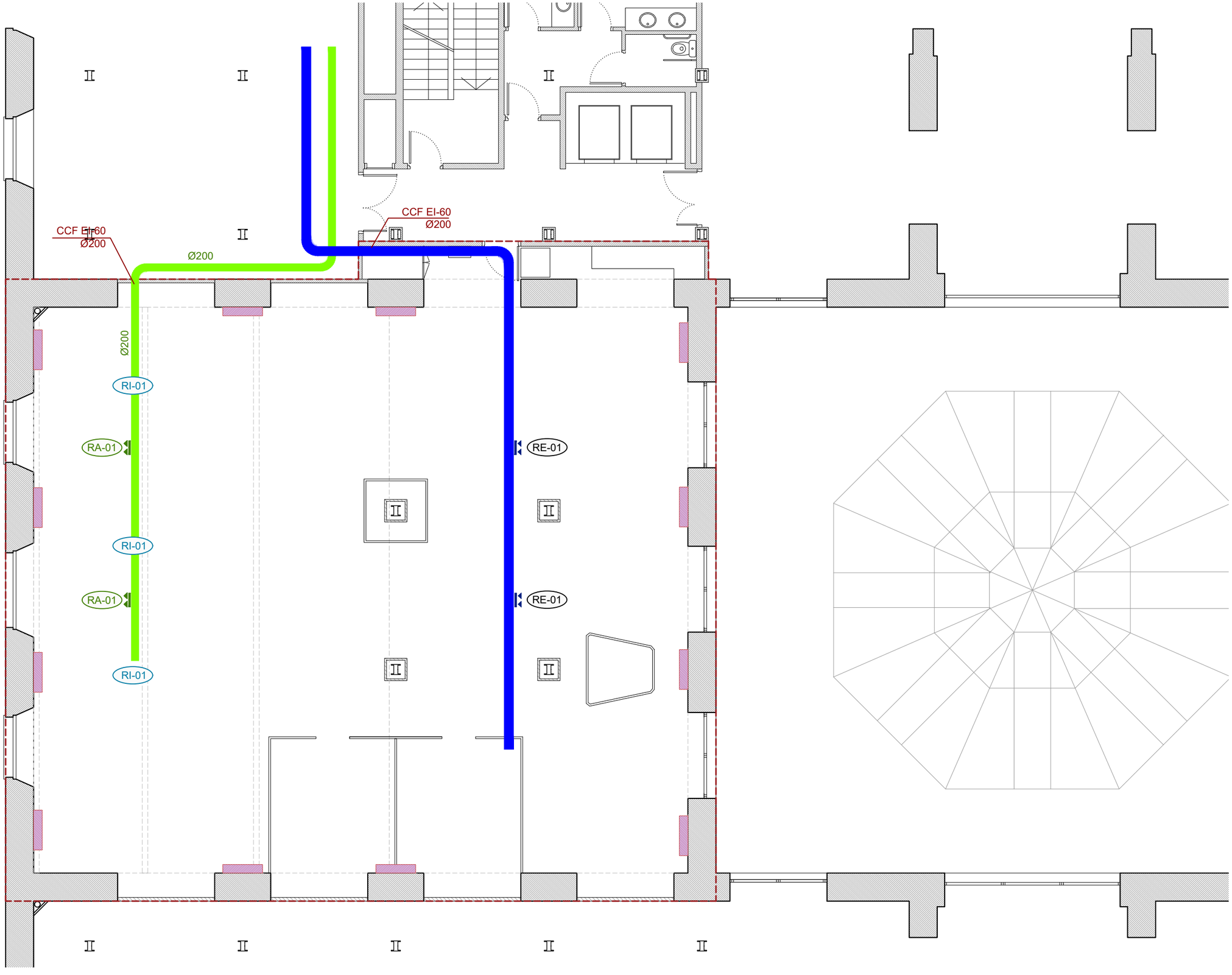
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-SEG-02



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ

LLEGENDA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

- APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓ D'AIRE
- BAIXANT DE CANONADES DE CLIMA
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORNO
- COMPORTES DE REGULACIÓ
- COMPORTES TALLAFOCS
- UNITAT INTERIOR COMPACTA DE TERRA (S-36MP1E5)

LLEGENDA INSTAL·LACIONS NOVAS

- CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, Dimensions interiors indicades en planól
- IMPULSIÓ AIRE TRACTAT, Dimensions interiors indicades en planól
- AIRE RETORN EQUIPS, CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, Dimensions interiors indicades en planól
- Conductes flexibles de diàmetre 150mm.
- TRAÇAT DE CANONADA FRIGORÍFIQUES
- M125 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, marca MITSUBISHI (1x1), model MSPEZ-125YJA, cabal maximo 2520m3/h, dimensions 1400x732x25mm (AxPxH). o equivalent
  NOTA: Unitat exterior instal·lada en coberta
- TOVERES, marca TROX, sèrie DUE -V- 160, capacitat de cabal d'aire per a 10m d'abast de 330m3/h a una velocitat de 1m/s, per a 20m 662m3/h, o equivalent
- MUNTANT/ BAIXANT DE LES CANONADA DE CLIMA DES DE COBERTA
- T TERMÒSTAT
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ / IMPULSIÓN COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O PARET, MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT
- R10 R7: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 225x125mm (Lxh)
- REIXA LINEAL DE RENOVACIÓ / EXTRACCIÓ COL·LOCADA CONDUCTE, MARCA TROX, MODEL TRS-K, O EQUIVALENT
- R9 R9: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 825x225mm (Lxh)
- R10 R10: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 225x125mm (Lxh)

NOTA:
UNITAT EXTERIOR NOU SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ PLANTA 3 - MARCA MITSUBISHI, MODEL MSPEZ-125YJA, SITUADA EN COBERTA. O EQUIVALENT

ACTUACIONS INSTAL·LACIONS EXISTENTS:

- ACT 07: Reubicar equip de clima existent.
- ACT 08: Reubicar equip de clima existent
- ACT 09: Reubicar equip de clima existent
- ACT 10: Reubicar equip de clima existent
- ACT 11: Reubicar equip de clima existent
- ACT 12: Reubicar equip de clima existent
- ACT 13: Desinstal·lació equipo existent

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

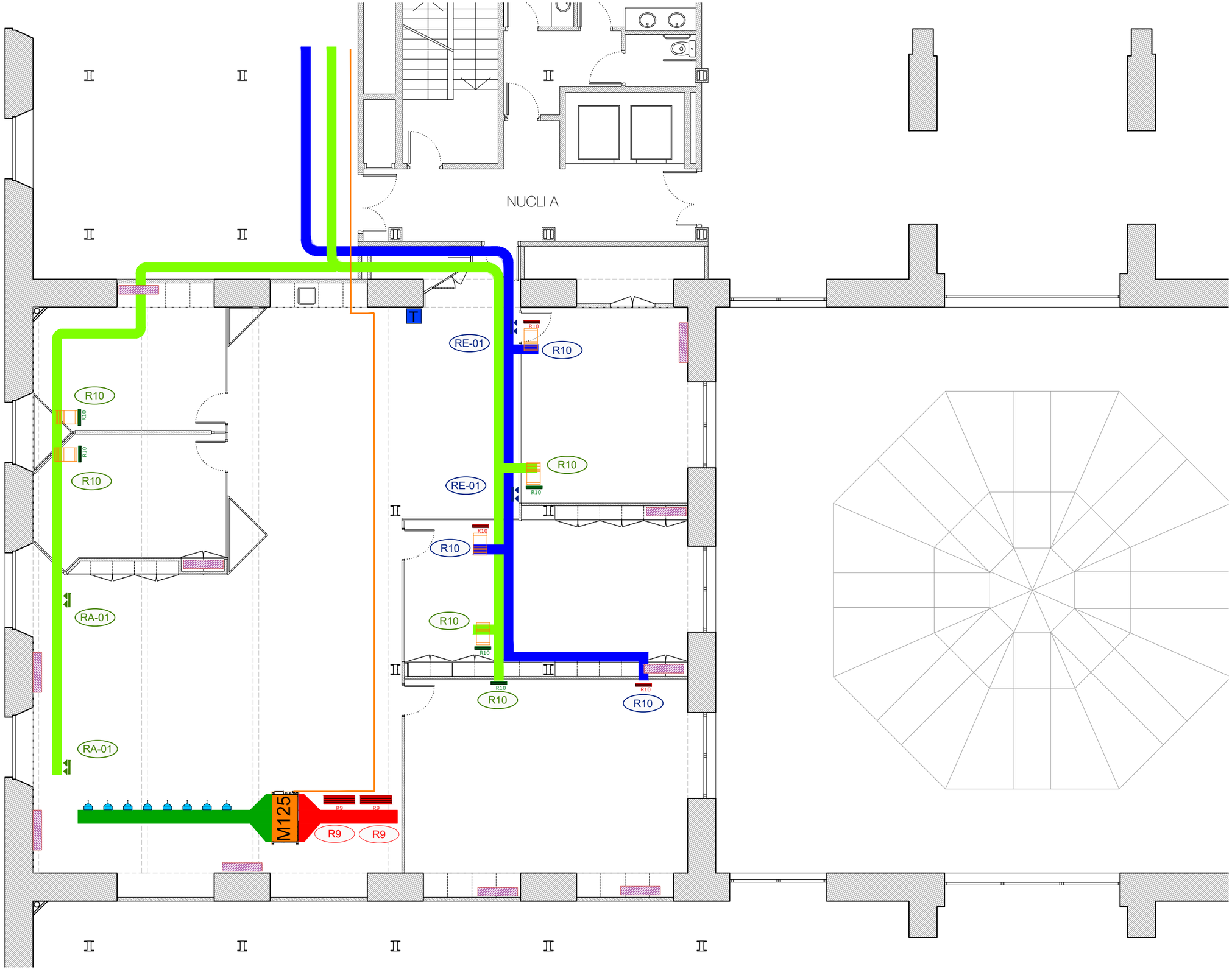
PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESTAT ACTUAL
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-CLI-06



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ

LLEGENDA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

- APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓ D'AIRE
- BAIXANT DE CANONADES DE CLIMA
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORNO
- COMPORTES DE REGULACIÓ
- COMPORTES TALLAFOCS
- UNITAT INTERIOR COMPACTA DE TERRA (S-36MP1E5)

LLEGENDA INSTAL·LACIONS NOVES

- CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, Dimensions interiors indicades en planól
- IMPULSIÓ AIRE TRACTAT, Dimensions interiors indicades en planól
- AIRE RETORN EQUIPS, CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, Dimensions interiors indicades en planól
- Conductes flexibles de diàmetre 150mm.
- TRAÇAT DE CANONADA FRIGORÍFIQUES
- M125 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, marca MITSUBISHI (1x1), model MSPEZ-125YJA, cabal maximo 2520m3/h, dimensions 1400x732x25mm (AxPxH). o equivalent
  NOTA: Unitat exterior instal·lada en coberta
- TOVERES, marca TROX, sèrie DUE -V- 160, capacitat de cabal d'aire per a 10m d'abast de 330m3/h a una velocitat de 1m/s, per a 20m 662m3/h, o equivalent
- MUNTANT/ BAIXANT DE LES CANONADA DE CLIMA DES DE COBERTA
- T TERMÒSTAT
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ / IMPULSIÓN COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O PARET, MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT
- R10 R7: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 225x125mm (Lxh)
- REIXA LINEAL DE RENOVACIÓ / EXTRACCIÓ COL·LOCADA CONDUCTE, MARCA TROX, MODEL TRS-K, O EQUIVALENT
- R9 R9: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 825x225mm (Lxh)
- R10 R10: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 225x125mm (Lxh)

NOTA:
UNITAT EXTERIOR NOU SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ PLANTA 3 - MARCA MITSUBISHI, MODEL MSPEZ-125YJA, SITUADA EN COBERTA. O EQUIVALENT

ACTUACIONS INSTAL·LACIONS EXISTENTS:

- ACT 07: Reubicar equip de clima existent.
- ACT 08: Reubicar equip de clima existent
- ACT 09: Reubicar equip de clima existent
- ACT 10: Reubicar equip de clima existent
- ACT 11: Reubicar equip de clima existent
- ACT 12: Reubicar equip de clima existent
- ACT 13: Desinstal·lació equipo existent

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

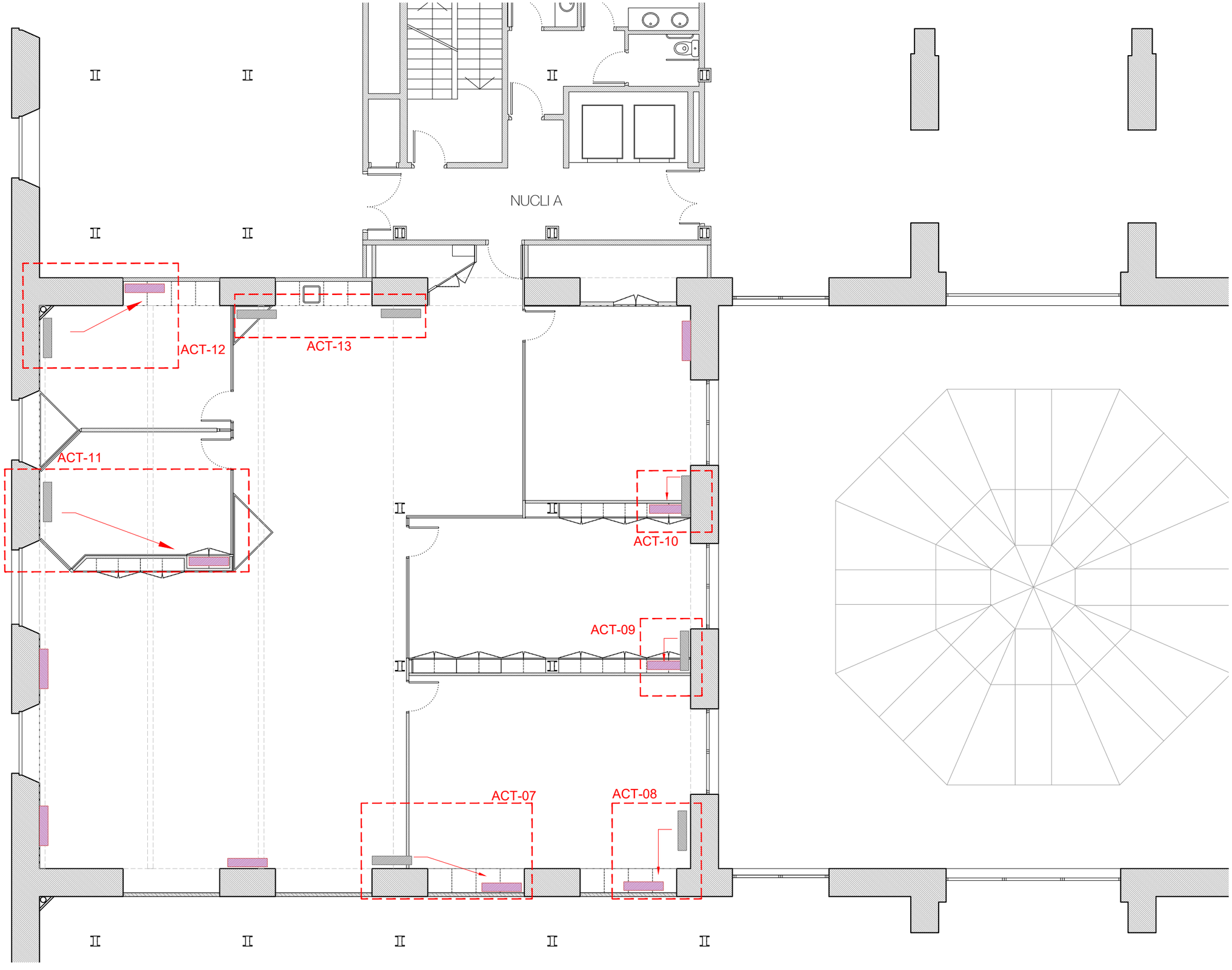
PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ: PROPOSTA
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-CLI-05



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ

LLEGENDA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

- APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓ D'AIRE
- BAIXANT DE CANONADES DE CLIMA
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ
- REIXA LINEAL DE RETORNO
- COMPORTES DE REGULACIÓ
- COMPORTES TALLAFOCS
- UNITAT INTERIOR COMPACTA DE TERRA (S-36MP1E5)

LLEGENDA INSTAL·LACIONS NOVAS

- CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, Dimensions interiors indicades en planól
- IMPULSIÓ AIRE TRACTAT, Dimensions interiors indicades en planól
- AIRE RETORN EQUIPS, CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, Dimensions interiors indicades en planól
- Conductes flexibles de diàmetre 150mm.
- TRAÇAT DE CANONADA FRIGORÍFIQUES
- M125 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, marca MITSUBISHI (1x1), model MSPEZ-125YJA, cabal maximo 2520m3/h, dimensions 1400x732x25mm (AxPxH). o equivalent
  NOTA: Unitat exterior instal·lada en coberta
- TOVERES, marca TROX, sèrie DUE -V- 160, capacitat de cabal d'aire per a 10m d'abast de 330m3/h a una velocitat de 1m/s, per a 20m 662m3/h, o equivalent
- MUNTANT/ BAIXANT DE LES CANONADA DE CLIMA DES DE COBERTA
- T TERMÒSTAT
- REIXA LINEAL D'APORTACIÓ / IMPULSIÓN COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O PARET, MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT
- R10 R7: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 225x125mm (Lxh)
- REIXA LINEAL DE RENOVACIÓ / EXTRACCIÓ COL·LOCADA CONDUCTE, MARCA TROX, MODEL TRS-K, O EQUIVALENT
- R9 R9: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 825x225mm (Lxh)
- R10 R10: REIXETA RETORN / EXTRACCIÓ, DE TIPUS LINEAL, Dimensions 225x125mm (Lxh)

NOTA:
UNITAT EXTERIOR NOU SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ PLANTA 3 - MARCA MITSUBISHI, MODEL MSPEZ-125YJA, SITUADA EN COBERTA. O EQUIVALENT

ACTUACIONS INSTAL·LACIONS EXISTENTS:

- ACT 07: Reubicar equip de clima existent.
- ACT 08: Reubicar equip de clima existent
- ACT 09: Reubicar equip de clima existent
- ACT 10: Reubicar equip de clima existent
- ACT 11: Reubicar equip de clima existent
- ACT 12: Reubicar equip de clima existent
- ACT 13: Desinstal·lació equipo existent

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
PROPOSTA ACTUACIONS
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-CLI-07

DIAGRAM SYMBOL LEGEND	
DISPLAY	DESCRIPTION
-//- -///-	POWER WIRE
———	CONTROL WIRE
- - - - - -	REF. PIPE / WATER PIPE
———///———	POWER SIGNAL WIRE

CONT.No		PAGE	1 / 1

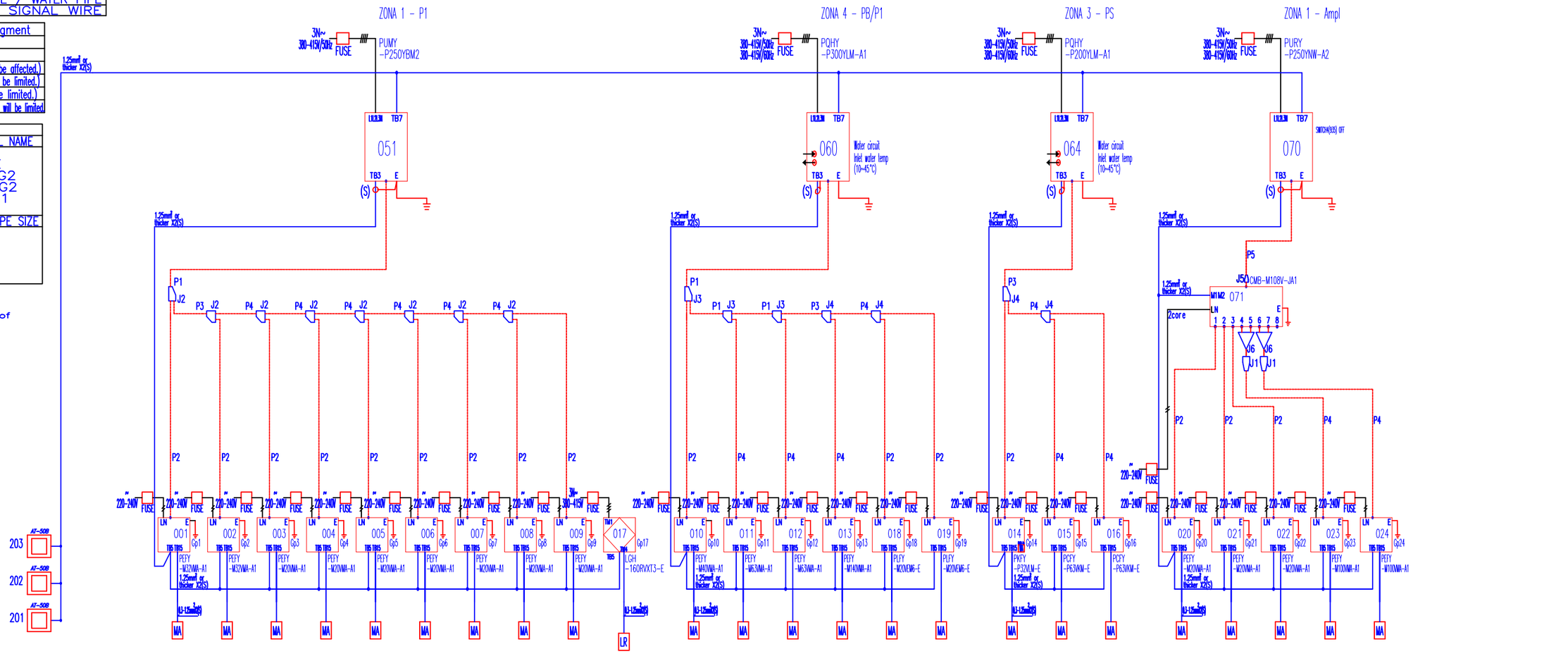
CITY MULTI
SYSTEM SCHEMATIC DWG.

Appropriate Circuit Protection Device in accordance with logal government regulations are mandatory required such as GFI(Inverter type) and WB etc.
Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book.
1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more.
Warning: HVRF pipe size is dependent on pipe length, please confirm before implementation.

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited

PIPING LIST	
SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	Reducer
J2	CMY-Y62-G-E
J3	CMY-Y102LS-G2
J4	CMY-Y102SS-G2
J5	CMY-R302S-G1
J6	CMY-R160-J1
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE
P1	3/8 // 7/8
P2	1/4 // 1/2
P3	3/8 // 3/4
P4	3/8 // 5/8
P5	3/4 // 7/8

1/2inch for liquid pipe of P300 unit over 40m.



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESQUEMA CONNEXIÓ EQUIPS DE CLIMA

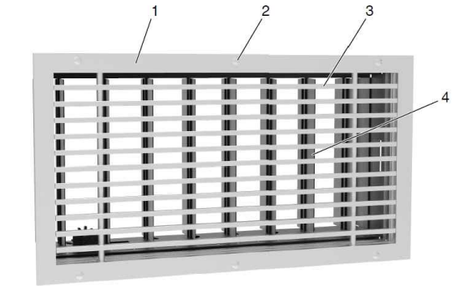
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N°
I-CLI-15

REIXETES

TIPO TROX	SIMBOLO	DIMENSIONES mm (LxA)
X GRILLE MODULAR F-15	R1	1025x75
X GRILLE MODULAR F-15	R2	1025x125
SERIE TRS-K	R3	425x75
X GRILLE MODULAR F-15	R4	325x75
X GRILLE MODULAR F-15	R5	1425x125
X GRILLE MODULAR F-15	R6	625x125
X GRILLE MODULAR F-15	R7	1825x125
SERIE TRS-K	R8	1225x125
X GRILLE MODULAR F-15	R9	825x225
X GRILLE MODULAR F-15	R10	225x125



1 Marco perimetral L
2 Fijación A11 (se suministra en obra)
3 Diseño central H-F0
4 Accesorio AG

REIXA LINEAL H-F15
per pared o fals sostre



REIXA LINEAL
TRS-K per conducte

TOVERES

TIPO TROX	SIMBOLO	TAMAÑO
SERIE DUE - V - 160	T	160

Datos técnicos con conexión axial de las Series DUE-S y DUE-V

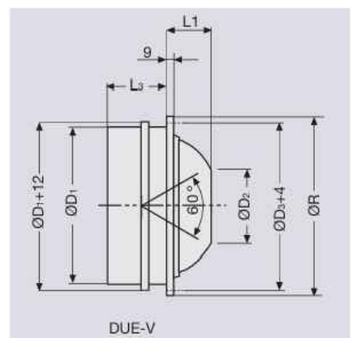
Tamaño	Alcance 10 m V_{TOTAL} l/s	10 m V_{TOTAL} m³/h	10 m L_{WA} dB(A)	10 m L_{WNC} NC	20 m V_{TOTAL} l/s	20 m V_{TOTAL} m³/h	20 m L_{WA} dB(A)	20 m L_{WNC} NC	30 m V_{TOTAL} l/s	30 m V_{TOTAL} m³/h	30 m L_{WA} dB(A)	30 m L_{WNC} NC	Velocidad del aire V_L m/s
50	8	29	<20	<20	15	54	30	26	23	83	41	37	
75	10	36	<20	<20	19	70	27	<20	30	110	43	39	
100	11	40	<20	<20	22	80	20	<20	33	120	32	28	
125	15	54	<20	<20	30	108	20	<20	45	162	30	26	
160	18	66	<20	<20	37	132	<20	<20	55	199	27	23	0,2
200	24	87	<20	<20	48	174	<20	<20	72	261	22	<20	
250	30	110	<20	<20	61	220	<20	<20	91	329	<20	<20	
315	44	160	<20	<20	78	280	<20	<20	117	421	<20	<20	
400	53	190	<20	<20	103	371	<20	<20	155	557	<20	<20	
450	72	260	<20	<20	130	470	<20	<20	200	720	<20	<20	
50	18	65	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	24	85	37	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	32	115	32	28	55	198	50	46	-	-	-	-	
125	38	137	25	21	75	270	45	41	112	403	50	46	
160	46	165	20	<20	92	331	41	37	138	496	53	49	0,5
200	60	218	<20	<20	121	436	36	32	182	654	48	44	
250	76	274	<20	<20	152	549	33	29	229	823	44	40	
315	97	351	<20	<20	195	702	28	24	293	1055	39	35	
400	129	464	<20	<20	258	928	25	20	387	1392	36	32	
450	150	540	<20	<20	305	1100	<20	<20	500	1800	37	33	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	56	202	50	44	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	76	274	45	41	150	540	53	49	-	-	-	-	
160	92	330	42	38	157	662	61	57	-	-	-	-	1,0
200	121	436	36	32	242	872	56	52	-	-	-	-	
250	152	548	33	29	305	1098	52	48	-	-	-	-	
315	195	702	28	24	390	1404	48	44	585	2106	58	54	
400	258	928	25	21	515	1856	45	41	773	2784	56	52	
450	278	1000	<20	<20	653	2350	40	36	972	3500	55	51	



TOVERES DUE

Tamaño	D_1	D_2	D_3	L_1	L_2*	L_3	R	N° de Taladros
25	–	21	48	–	–	28	58	2 x 180°
50	81	30	110	22	70	39	130	2 x 180°
75	107	40	138	32	75	44	158	2 x 180°
100	128	50	160	35	75	56	180	3 x 120°
125	158	65	190	44	85	59	210	3 x 120°
160	194	87	226	53	100	76	246	3 x 120°
200	242	113	274	67	120	81	294	3 x 120°
250	300	141	333	76	145	97	352	3 x 120°
315	376	181	408	93	175	111	428	4 x 90°
400	474	235	506	101	220	136	526	4 x 90°
450	593	290	625	129	240	176	645	4 x 90°

TOVERES DUE
DIMENSIONS



DUE-V

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

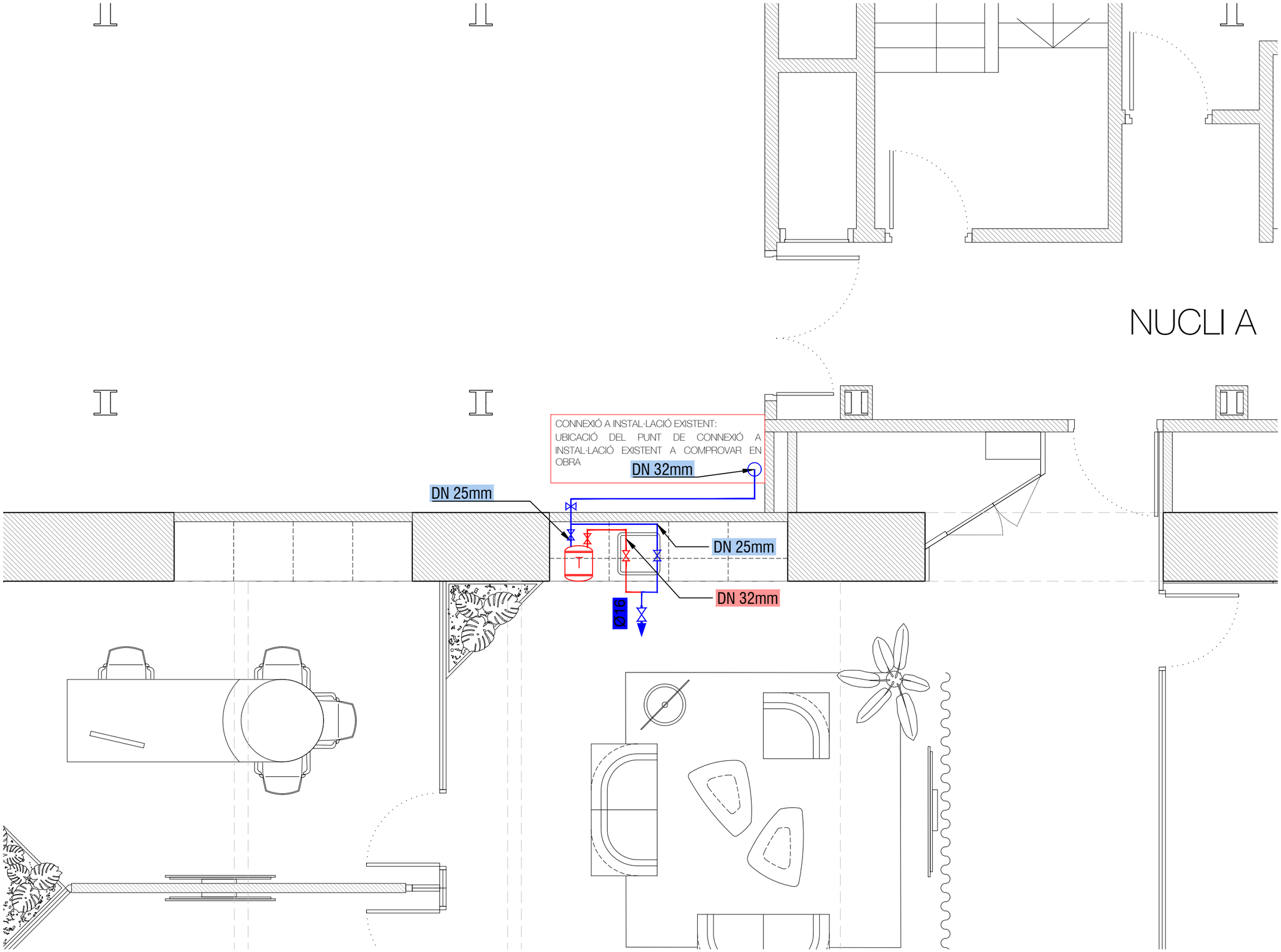
PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
Detall Reixas y toveres

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N

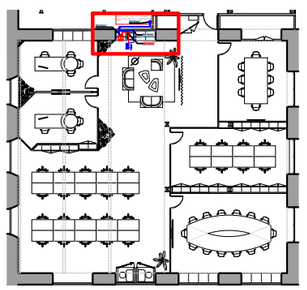
N°
I-CLI-16



LLEGENDA DE AFS / ACS

- ACS - CANONADA PPR amb aïllament segons RITE diàmetre indicat en planol.
- AFS - CANONADA PPR amb aïllament segons RITE diàmetre indicat en planol.
- CLAU DE TALL
- AIXETA MONOCOMANDAMENT
- PUNT D'AIGUA FREDA SANITÀRIA (AFS)
- ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC DE 50 L de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 1500 a 3000 W

Notes:
La instal·lació d'Aigua Freda Sanitària (AFS) i els termos elèctrics es connecten a la instal·lació existent d'aigua freda sanitària de l'edifici, allargant les actuals canonades de subministrament des dels nuclis humits de l'edifici.



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ACS/AFS

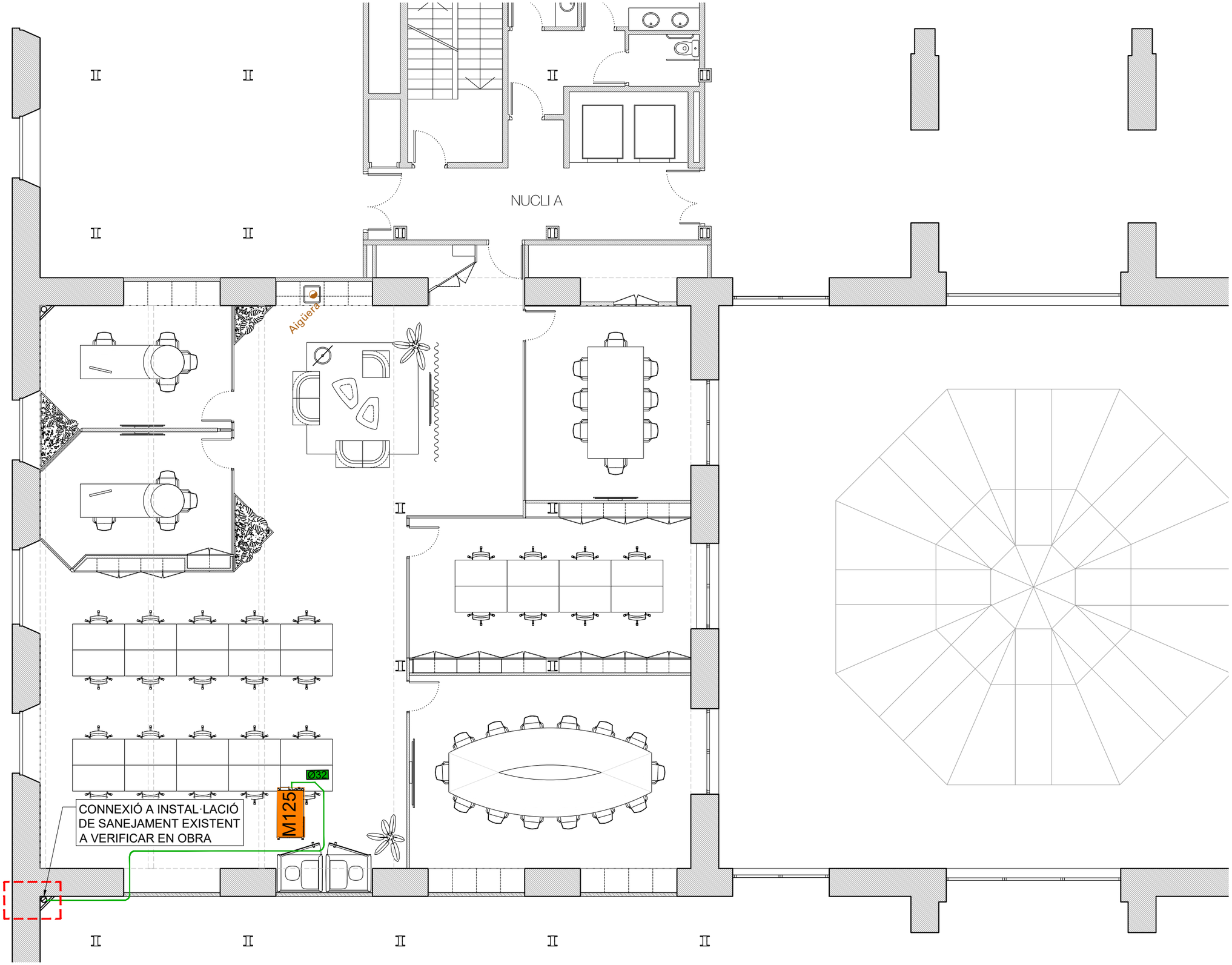
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

Nº
I-FON-02



LLEGENDA DE SANEJAMENT

Punt de sanejament nou

NOTA:
Els nous punts de sanejament de la planta primera, planta tercera i planta soterrani, es connecten a la xarxa de sanejament preexistent als nuclis de l'edifici mitjançant un sistema de bombeig de baix cabal per a aigües grises.

DESGUÀS UNITATS INTERIOR CLIMA, de PVC-U de paret massissa, connexió a ramal de sanejament o baixant existent, diàmetre indicat al plànol

Connexió a instalació de sanejament existent

P200 — UNITAT EXTERIOR, Condensada per aigua, marca Mitsubishi, model PQHY-P200YLM-A1, cabal d'aigua nominal 5.76m3/h, Dimensions 880x1100x550mm (AxHxF), Pes 172kg, diàmetre canonada 9,52/19,05 (Liquido/gas), o equivalent

SPLIT — UNITAT INTERIOR, tipus SPLIT, Marca Mitsubishi, model PKFY-MS32VLM-E, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 / 4kW, cabal d'aire màxim 504 m³/h. dimensions 773x237x299mm(AxPxH). o equivalent

U.I.T — UNITAT INTERIOR, DE SOSTRE, Marca Mitsubishi, model PCFY-MS63VKM-E capacitat nominal refrigeració/calefacció 7,1/8kW, cabal d'aire màxim 1080 m³/h. dimensions 1280x680x230mm (AxPxH), o equivalent

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SANEJAMENT

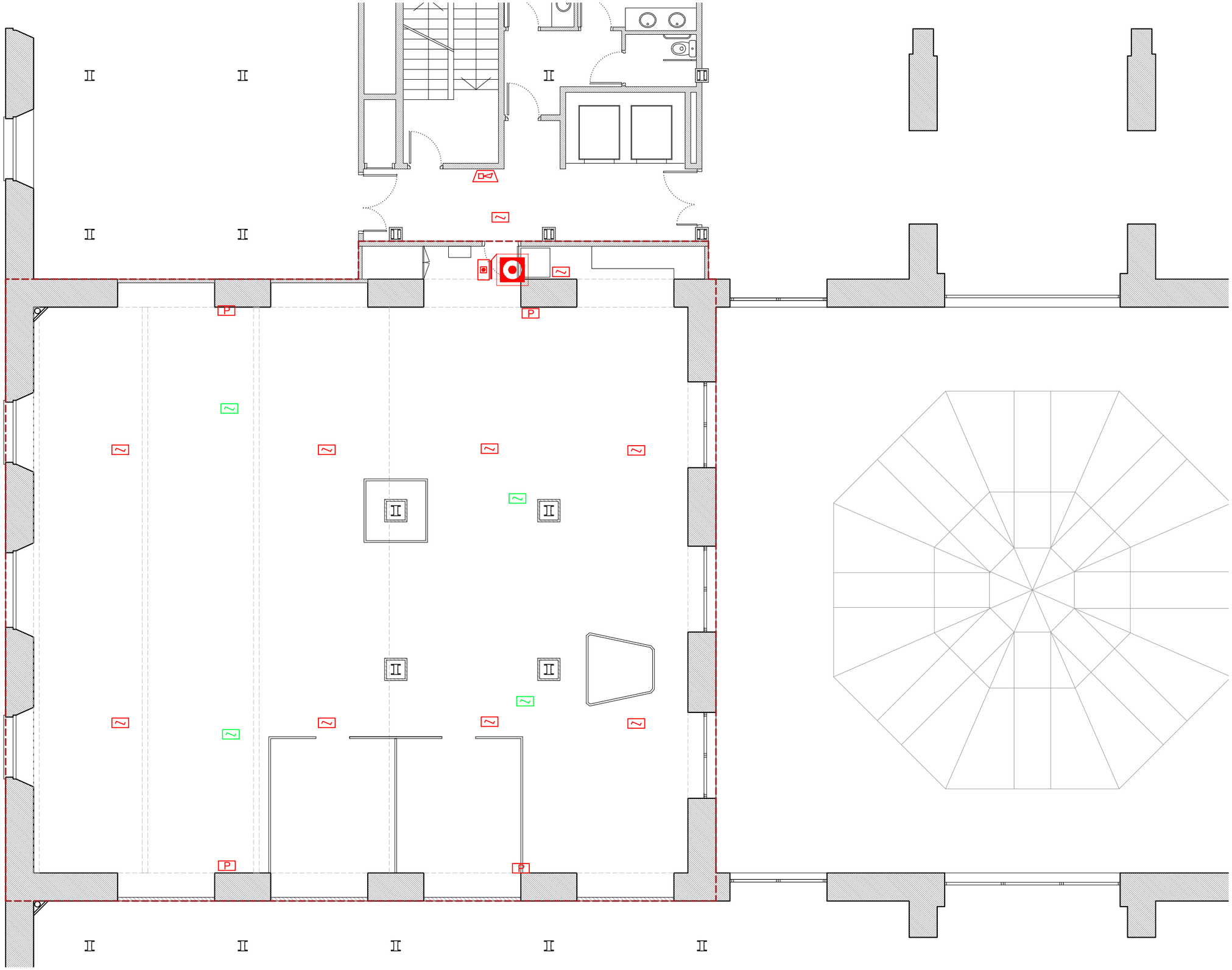
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-SAN-02



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització - Instal·lació actual

- SENYALITZACIÓ DE SORTIDES HABITUALS SEGONS NORMA U.N.E. 23 034
- SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE BIEs SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE POLSADOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació actual

- EXTINTOR PORTÀTIL CO2
- EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS ABC 6 kg
- MÒDUL MONITOR DE DETECCIÓ HONEYWELL
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (SÒL TÈCNIC)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC
- DETECTOR DE FUM ANLG (AIRE CONDICIONAT)
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

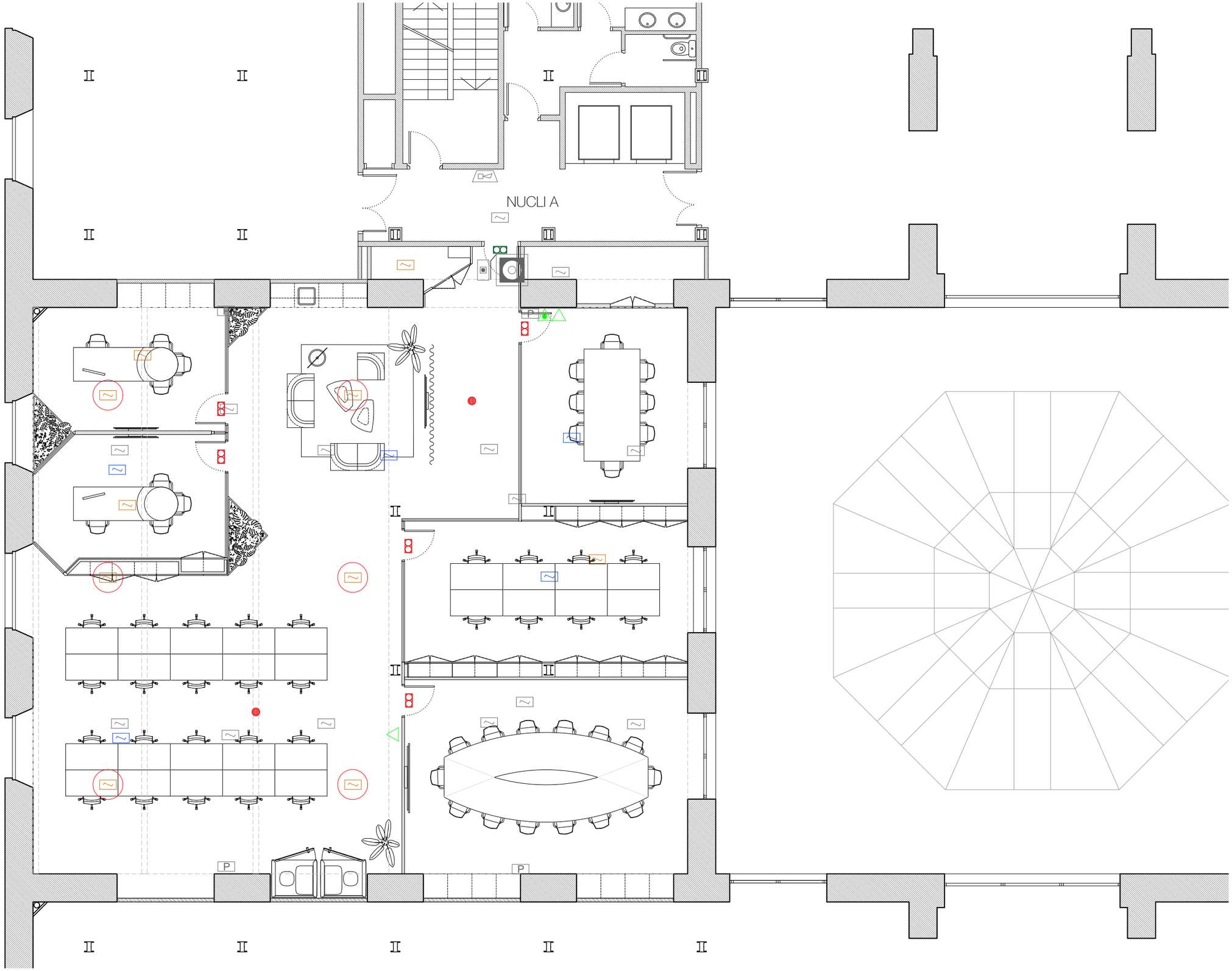
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - ESTAT ACTUAL
Planta tercera

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

DATA
04.04.2025

Nº
I-PCI-03



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització - Instal·lació actual

- SENYALITZACIÓ DE SORTIDES HABITUALS SEGONS NORMA U.N.E. 23 034
- SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE BIEs SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE POLSADOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ PERILL ELÈCTRIC SEGONS U.N.E. 23 033

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació actual

- EXTINTOR PORTÀTIL CO2
- EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS ABC 6 kg
- MÒDUL MONITOR DE DETECCIÓ HONEYWELL
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (SÒL TÈCNIC)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC
- DETECTOR DE FUM ANLG (AIRE CONDICIONAT)
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació nova

- EXTINTOR CO2 5kg
- EXTINTOR POLS ABC 6 kg
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (en sòl tècnic)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (En sostre)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC d'acord amb normativa UNE-23007-14 (En sostre en pendent)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (En false sostre)
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS
- SIRENA D'ALARMA

NOTA:
- S'ha de tenir en compte la senyalística per a cada element nou (polsador, extintor, etc.)

- Nous elements PCI, s'hauran de configurar en la central existent de l'edifici.

Llegenda de il·luminació d'emergencia- Instal·lació nova

- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN PARET: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA EN PORTA D'EVACUACIÓ:

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

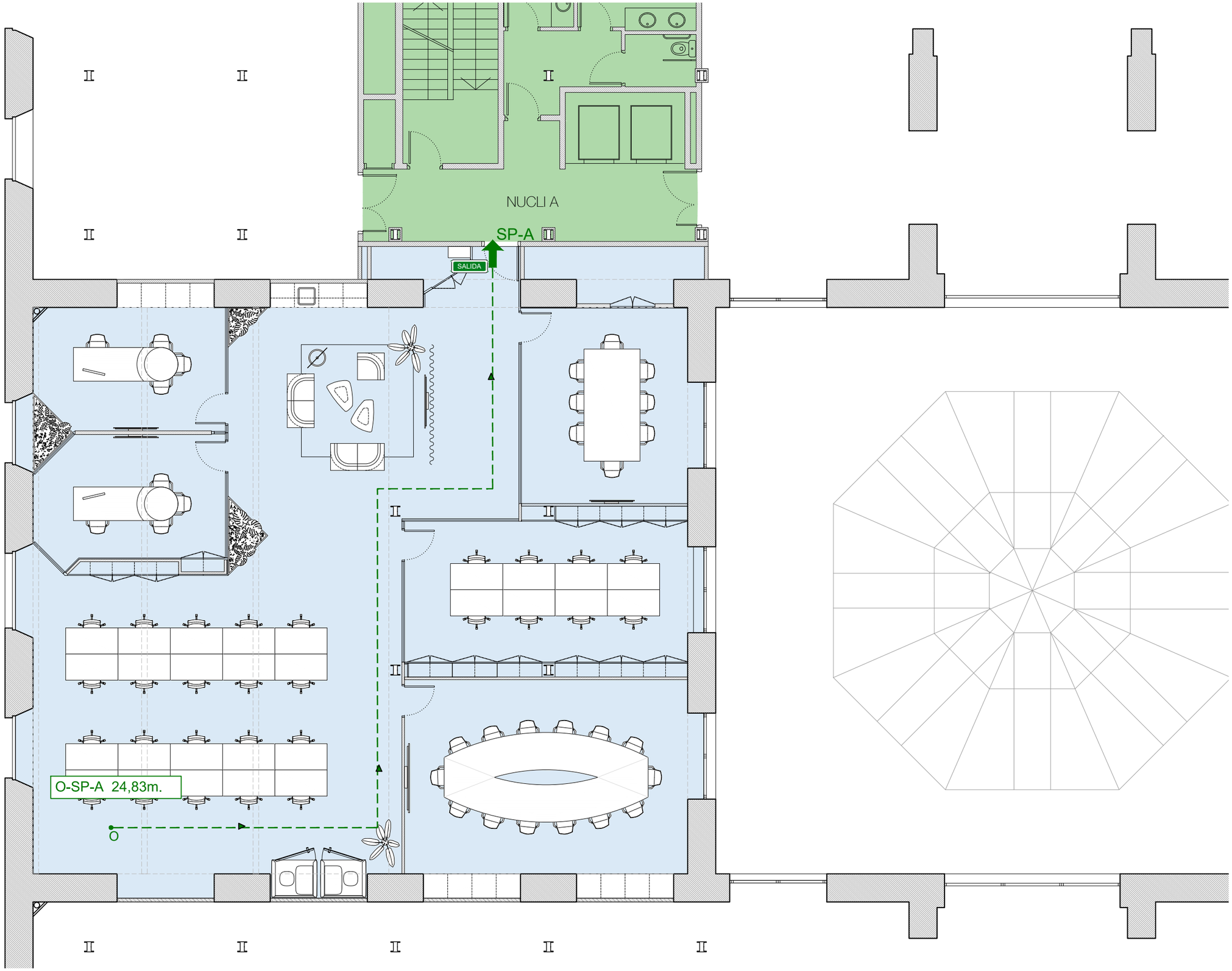
PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - PROPOSTA
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
I-PCI-04



LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització

- SALIDA CARTELL INDICACIÓ SORTIDA DEL RECINTE
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- O-SP XX.XXm DISTÀNCIA DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- SP SORTIDA DEL RECINTE

Llegenda de sectorització

- NUCLIS DE COMUNICACIÓ VERTICAL DE L'EDIFICI
- ADMINISTRACIÓ
- LOCAL DE RISC BAIX
- NUCLI D'ESCALA INTERN

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - PROPOSTA
Planta tercera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
N-01-02

Planta 3: Llocs de treball i booths per videotrucades



Planta 3: Office i Lounge



Planta 3: Sala de reunions gran



Noves oficines i laboratoris i2CAT. LOT 04: Planta 3

Amidaments i pressupost



Emplaçament: Plaça de Pau Vila nº 1, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO		RESUMEN		IMPORTE	%
00		**NOTA**		**0,00**	**0,00**
01		**TREBALLS PREVIS**		**11.852,63**	**5,53**
	01A	*Treballs Previs d'obra*	*9.267,53*		
	01B	*Treballs Previs d'instal·lacions*	*2.336,50*		
	02C	*Gestió de Residus*	*248,60*		
02		**TANCAMENTS INTERIORS**		**10.294,30**	**4,80**
	02A	*Construcció Seca Vertical*	*8.781,67*		
	02A.0	Nota	0,00		
	02A.1	Envans de guix laminat	4.923,58		
	02A.2	Extradossats de guix laminat	681,20		
	02A.3	Tabiques	1.418,15		
	02A.4	Reforços	675,36		
	02A.5	Tapetes aristades	1.083,38		
	02B	*Construcció Seca Horitzontal*	*1.512,63*		
	02B.1	Falsos Sostres de Guix Laminat	1.512,63		
03		**FUSTERIA / SERRALLERIA**		**19.951,62**	**9,30**
	03A	*Fusteria Interior*	*19.040,08*		
	03A.0	Nota	0,00		
	03A.1	Mampares	13.395,36		
	03A.2	Portes	5.644,72		
	03B	*Serralleria*	*911,54*		
04		**PAVIMENTS**		**15.959,16**	**7,44**
	04N	*Nota*	*0,00*		
	04A	*Paviments Vinílics*	*3.518,85*		
	04B	*Paviments de moqueta*	*9.826,27*		
	04E	*Sòcols i perfils*	*1.061,27*		
	04F	*Base Terra tècnic*	*1.552,77*		
05		**REVESTIMENTS**		**30.767,61**	**14,34**
	05N	*Nota*	*0,00*		
	05A	*Paraments Horitzontals*	*5.079,62*		
	05A.1	Panells Lleugers de Sostres	5.079,62		
	05B	*Paraments Verticals*	*17.296,14*		
	05B.1	Revestiments de melamina	11.113,56		
	05B.2	Revestiments acústics	6.182,58		
	05C	*Pintures i Vernissos*	*8.391,85*		
	05C.1	Paraments Verticals	4.049,05		
	05C.2	Paraments Horitzontals	4.342,80		
06		**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**		**26.280,49**	**12,25**
	06N	*NOTA*	*0,00*		
	06A	*Mobiliari*	*26.280,49*		
07		**RAM DE PALETA**		**5.149,79**	**2,40**
	07A	*Ajudes a Industrials*	*5.149,79*		
08		**EQUIPAMENT**		**6.459,01**	**3,01**
	08N	*Nota*	*0,00*		
	08A	*Sanitaris i Aixeteria*	*496,59*		
	08B	*Proteccions Solars i Tèxtils*	*2.543,17*		
	08C	*Accessoris*	*135,87*		
	08D	*Pissarres*	*433,38*		
	08E	*Connexions Mobiliari contract i electrodomèstics*	*2.850,00*		
09		**INSTAL·LACIONS**		**81.623,45**	**38,05**
	09A	*Il·luminació (col·locació i connexió)*	*1.473,73*		
	09B	*Instal·lacions*	*80.149,72*		
11		**SEGURETAT I SALUT**		**2.643,90**	**1,23**
12		**CONTROL DE QUALITAT**		**1.321,95**	**0,62**
13		**NETEJA**		**2.211,60**	**1,03**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**214.515,51**
13,00 % Gastos generales	27.887,02	
6,00 % Beneficio industrial	12.870,93	
Suma		40.757,95
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**255.273,46**
21% IVA		53.607,43
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**308.880,89**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

, 04.04.2025.

Promotor ENT0001

Proyectista ENT0005

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00	**NOTA**							
00-1	**Nota General**							
	Els amidaments NO inclouen possibles mermes de materials. S'especifiquen els següents criteris d'amidament adoptats en el propi capítol.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 00							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**TREBALLS PREVIS**							
01A	**Treballs Previs d'obra**							
01A.N	**Nota**							
	L'ordre dels treballs s'executarà seguint les indicacions del projecte i de les decisions preses en obra juntament amb la DF. Totes les parides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans manuals i mecànics auxiliars, i mà d'obra necessaris per a deixar els treballs degudament funalitzats.							
						0,00	0,00	0,00
01A.1	**m2 Enderroc d'envans i extradossats de cartró guix o obra ceràmica**							
	Enderroc amb mitjans manuals i ajuda mecànica d'envans de guix laminat o obra ceràmica i extradossats. Inclou la corresponent arrencada de sòcols i perfileries integrades als envans. Inclou la corresponent arrencada de revestiments.							
P3 - General			26,50		3,20	84,80		
						84,80	6,28	532,54
01A.4	**m2 Arrencada de paviment de moqueta**							
	Aixecament de paviment de moqueta en llosetes existent amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
P3 - General			287,80			287,80		
						287,80	5,80	1.669,24
01A.12	**ml Desmuntatge d'estors, persianes i elements textils.**							
	Desmuntatge d'estors, persianes, cortines i altres elements tèxtils, amb els seus elements de suport i fixació.							
P3 - General			5,55			5,55		
						5,55	10,85	60,22
01A.13	**u Desmuntatge de mobiliari fix**							
	Desmuntatge de mobiliari fix (mobles alts i mobles baixos), amb mitjans manuals, sense afectar l'estabilitat dels elements resitents als que puguin estar units, i càrrega manual sobre camió o contenidor. S'inclou el desmuntatge dels accessories incorporats o integrats al mobiliari.							
P3 - General	One to one (185x195cm)	1				1,00		
P3 - General	Armari Quadre elèctric							
						1,00	31,82	31,82
01A.16	**m2 Aixecament de plaques de terra tècnic**							
	Desmuntatge de plaques de desmuntatge, emmagatzematge i muntatge de plaques de terra tècnic. NOTA: es compta el 30% del total del terra tècnic.							
P3 - General			85,00			85,00		
						85,00	9,76	829,60
01A.21	**ml Arrencada de sòcols de fusta o ceràmics**							
	Arrencada de sòcol de 5 a 10cm d'altura, situat en la part inferior del parament vertical, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus.							
P3 - General			70,30			70,30		
						70,30	6,26	440,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01A.22	**m2 Arrencada de revestiments de fusta, ceràmics, pissarres i plafons decoratius**							
	Arrencada de revestiments de fusta, ceràmics, pissarres i plafons decoratius adherits o fixats a paret, amb mitjans manuals, i sense deteriorar els elements constructius contigus.							
P3 - General			12,10	2,50		30,25		
						30,25	6,26	189,37
01A.24	**m2 Buidatge de mobiliari mòbil**							
	Buidat de mobiliari mòbil (taules, cadires, estanteries, etc.) existent en les plantes on s'ha d'actuar. Desplaçament i emmagatzematge i/o transport al punt de gestió de residus, segons les indicacions de la propietat.							
P3 - General			286,00			286,00		
						286,00	19,15	5.476,90
01A.25	**u Desmuntatge de portes**							
	Arrencada de portes interiors de fusta amb mitjans manuals, de fulles, marc i premarc de porta interior.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	5,94	5,94
01A.30	**u Desmuntatge mobiliari cuina, sanitaris i electrodomèstics**							
	Desmuntatge de conjunt de mobiliari de cuina (mobles alts i baixos), amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements resistents als que puguin estar units, i càrrega manual sobre camió o contenidor. S'inclou el desmuntatge de tots els accessoris, electrodomèstics, aigüeres i aixetes integrats en el mobiliari. S'inclou l'anul·lació dels terminals d'instal·lacions necessaris.							
P3 - General	Office (350x60cm)	1				1,00		
						1,00	31,82	31,82
	TOTAL 01A							**9.267,53**
01B	**Treballs Previs d'instal·lacions**							
01B.1	**u Desmuntatge il·luminació tècnica (lineals)**							
	Desmuntatge de lluminària lineal interior, situada a aproximadament 3m d'altura, suspesa, amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius als que pugui estar subjecta, i amb recuperació del material per al seu posterior emmagatzematge. S'inclouen tots els materials, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars per a treballs en altura en cas necessari, i la mà d'obra per a deixar les lluminàries completament desinstal·lades.							
P3 - General		75				75,00		
						75,00	6,82	511,50
01B.7	**ml Desmuntatge de safates de cablejat elèctric**							
	Desmuntatge de safates metàl·liques per al cablejat elèctric, suspesa del forjat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou el desmuntatge de tota l'estructura metàl·lica que subjecta les safates.							
P3 - General	(Safates + Estructura)		365,00			365,00		
						365,00	5,00	1.825,00
	TOTAL 01B							**2.336,50**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02C	**Gestió de Residus**							
02C-1	**pa Càrrega manual de runes i material de residu**							
	Càrrega i transport manual de runes (enderrocs), des del punt on es troben dipositats, fins al contenidor, pel seu posterior transport a deixalleria autoritzada (no inclòs en aquest preu). Inclou la protecció d'elements i posterior neteja dels espais utilitzats.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	169,85	169,85
02C-2	**pa Transport i disposició en deixalleria**							
	Transport i descàrrega de runes i material de residu en deixalleria autoritzada i controlat amb camió. inclou: - Lloguer de contenidors i/o sacs. - Neteja de la zona de treball. - Temps d'espera per a la càrrega. - Pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponent.							
P3 - General	EDIFICI	1				1,00		
						1,00	78,75	78,75
	TOTAL 02C							**248,60**
	TOTAL 01							**11.852,63**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**TANCAMENTS INTERIORS**							
02A	**Construcció Seca Vertical**							
02A.0	**Nota**							
02A.0-1	**Criteri d'amidament**							
	El criteri d'amidament per a la construcció de paraments verticals serà la tècnica del buit per ple (0/4/8) on: - Buits <4m2, no es descompten. - Buits compresos entre 4 i 8m2, es descompten al 50%. - Buits >8m2, es descompten la totalitat.							
						0,00	0,00	0,00
02A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar els paraments tant verticals com horitzontals completament acabats i preparats per a pintar o revestir.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 02A.0							**0,00**
02A.1	**Envans de guix laminat**							
02A.1-1	**m2 YL1.1 - Envà simple e=100mm**							
	Subministrament i col·locació d'envà autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de una placa de 15mm a cada cara, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Envà de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a forjat. NOTA: Les altures dels envans es detallen a les línies d'amidament.							
P3 - Sales Reunions	3.12/2.4/3.13 (Altura 3,22m revoltó)		18,90		3,22	60,86		
P3 - Sala Racks-QE	13.2 (Altura 2,34m a dintell)		3,60		2,34	8,42		
						69,28	53,68	3.718,95
02A.1-5	**m2 YL1.5 - Envà simple e=100mm (h=300cm)**							
	Subministrament i col·locació d'envà autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de una placa de 15mm a cada cara, muntant de 70mm cada 600mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Envà de terra tècnic a 300cm d'altura. NOTA: L'envà tindrà la guia superior collada a l'estructura descrita a la partida 3B.1							
P3 - Sales Reunions	3.10/3.11		8,80		3,00	26,40		
						26,40	45,63	1.204,63
	TOTAL 02A.1							**4.923,58**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02A.2	**Extradossats de guix laminat**							
02A.2-1	**m2 YL2.1 - Extradossat autoportant e=100mm**							
	Subministrament i col·locació d'extradossat autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de doble placa de 15mm, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Extradossat de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a forjat. NOTA: Les altures dels extradossats es detallen a les línies d'amidament.							
P3 - Sales Reunions	3.13 (Altura dintell 2,35m)		5,40		2,35	12,69		
						12,69	53,68	681,20
	TOTAL 02A.2							**681,20**
02A.3	**Tabiques**							
02A.3-1	**ml YL3.1 - Tabica simple e=100mm**							
	Subministrament i col·locació de tabica simple autoportant de placa de guix laminat estàndard de 100mm de gruix en total, format per dues plaques de 15mm de gruix, estructura de 70mm col·locada cada 600mm, amb ànima farcida amb llana mineral 70kg/m3. Inclou perfileria, llana aïllant especificada, pastes i cintes. NOTA: L'altura de la tabica s'especifica a les línies d'amidament. NOTA: En cas que la tabica tingui més de 90cm d'altura, es realitzarà amb estructura de 90mm cada 600mm, doble amb diagonals.							
P3 - Sales Reunions	3.12/2.4 (Altura tabica 62cm màx revoltó - 260 a 322cm)		24,30			24,30		
						24,30	58,36	1.418,15
	TOTAL 02A.3							**1.418,15**
02A.4	**Reforços**							
02A.4-1	**u Suport per a elements suspesos**							
	Subministrament i col·locació de suport universal de fusta fixat sobre el sistema d'envà tècnic; reforç en envans amb elements suspesos instal·lats (pantalles de gran format, mobiliari alt tipus cuina). Inclou el desdoblament de l'estructura de manera puntual, en cas convenient.							
P3 - Sales Reunions	Reforç pantalla 3.10/3.11/3.12/3.13	8				8,00		
P3 - Office	Reforç moble	4				4,00		
P3 - Sales Reunions	Reforç moble 3.13/3.10	12				12,00		
P3 - Sales Reunions	Reforç màquina clima	18				18,00		
						42,00	16,08	675,36
	TOTAL 02A.4							**675,36**
02A.5	**Tapetes aristades**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02A.5-1	**ml Tapetes aristades**							
	Subministrament i col·locació de tapetes de remat en finals d'envans i envans fònics on el detall exigeixi una formació d'arestes massillades amb guardavivos amb una planimetria perfecta per a l'ajust i atracament de mampares. S'aristaran paredons, acabaments d'envà contra mampares, finestrals, claraboies, etc... S'anivellaran amb ús de làser per assegurar-ne l'anivellament i el lliurament correcte. Inclou banda estanca en perfils de forjat i fixacions mecàniques. Es lliurarà totalment arestat amb guardavivos metàl·lics, massillat amb massiles d'assecat normal, acabat, escatat i llest per pintar.							
P3 - General				32,33		32,33		
						32,33	33,51	1.083,38
					TOTAL 02A.5			**1.083,38**
					TOTAL 02A			**8.781,67**
02B	**Construcció Seca Horitzontal**							
02B.1	**Falsos Sostres de Guix Laminat**							
02B.1-2	**m2 SF1 - Cel Ras de Guix Laminat (a entramat)**							
	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa estàndard de guix laminat e15mm, pla, fixat mecànicament a l'estructura descrita a la partida 03B.1. Inclou pastes, cintes. Es deixarà acabat per pintar, imprimir o empaperar. L'altura lliure des del paviment s'indica als plànols A-06.							
P3 - Sales Reunions	3.10/3.11			49,00		49,00		
						49,00	30,87	1.512,63
					TOTAL 02B.1			**1.512,63**
					TOTAL 02B			**1.512,63**
					TOTAL 02			**10.294,30**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**FUSTERIA / SERRALLERIA**							
03A	**Fusteria Interior**							
03A.0	**Nota**							
03A.0-1	**u Topall** Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al terra.					0,00	0,00	0,00
03A.0-2	**Nota** Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar les divisòries totalment acabades i practicables. S'inclouen en totes les partides els vidres, ancoratges, fixacions, gomes, juntes i sellats.					0,00	0,00	0,00
03A.0-3	**Criteri d'amidament** Als amidaments de cada una de les partides de MAMPARES no es compta el buit de la porta.					0,00	0,00	0,00
	TOTAL 03A.0							**0,00**
03A.1	**Mampares**							
03A.1-1	**m2 MP 1.0 - Mampara MATESU 260cm Alumini** Subministrament i instal·lació de mampara de monovidre 6+6 laminat transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81 o similar, amb perfileria d'alumini anoditzat. Altura de la mampara 2,60m (de paviment a tabica o no segons plànols).							
P3 - Sales Reunions	3.10/3.11/3.12/2.4		18,20		3,00	54,60		
						54,60	187,61	10.243,51
03A.1-7	**m2 MP 6.0 - Mampara MATESU Opac + Vidre** Subministrament i instal·lació de mampara mixta, de la marca MATESU sèrie 22 model T-80 o similar, amb perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat, formada per: - Part inferior opaca amb acabat de melamina blanca de la marca EGGER, igual que acabat de paret, de 76cm d'altura. - Part superior de vidre simple laminat transparent 6+6, altura 184cm (fins a tabica superior)							
P3 - Sales Reunions	3.10/3.11		5,60		3,00	16,80		
						16,80	187,61	3.151,85
	TOTAL 03A.1							**13.395,36**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.2	**Portes**							
03A.2-1	**Portes de vidre**							
03A.2-1-1	**u P 1.80A - Porta batent vidre 260x80cm alumini**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 260x80cm. Perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior i interior: maneta en inox.							
P3 - Sales Reunions	3.12/2.4/3.13	3				3,00		
						3,00	1.060,78	3.182,34
03A.2-1-2	**u P 1.80C - Porta batent vidre 260x80cm alumini CA**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 260x80cm. Perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior: maneta en inox i pany electrònic (sistema indicat per i2CAT). Mecanisme interior: maneta en inox							
P3 - Sales Reunions		2				2,00		
						2,00	1.172,56	2.345,12
					TOTAL 03A.2-1			**5.527,46**
03A.2-5	**Portes Existents**							
03A.2-5-1	**u Portes existents a instal·lar sistema CA**							
	Mecanització de portes existents per a la instal·lació del sistema de control d'accés indicat per i2CAT, i instal·lació de tots els elements i accessoris necessaris per deixar la porta en funcionament. NOTA: A les portes tallafocs existents on s'hagi d'instal·lar el sistema de control d'accés, s'haurà de tenir en compte que no es podrà perforar ni modificar en cap cas la porta, ja que es perdria l'homologació.							
P3 - Open Space	Nucli	1				1,00		
						1,00	117,26	117,26
					TOTAL 03A.2-5			**117,26**
					TOTAL 03A.2			**5.644,72**
					TOTAL 03A			**19.040,08**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03B	**Serralleria**							
03B.1	**m2 Entramat de suport per al fals sostre**							
	Subministrament i col·locació d'estructura metàl·lica per a subjecció de falsos sostres, envans i tabiques, suspesa del forjat mitjançant tensors a criteri de l'instal·lador, formada per: - Cèrcol perimetral format per un perfil tubular de secció quadrada de ferro de 60x60mm. - Entramat interior format per perfils tubular de secció quadrada de ferro de 60x60mm, amb els perfils col·locats a una distància a definir segons el criteri de l'instal·lador. NOTA: S'especifica l'altura de l'estructura a les línies d'amidament.							
P3 - Sales Reunions	3.10/3.11		34,00			34,00		
						34,00	26,81	911,54
	TOTAL 03B							**911,54**
	TOTAL 03							**19.951,62**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**PAVIMENTS**							
04N	**Nota**							
04N.1	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució i instal·lació dels paviments.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 04N							**0,00**
04A	**Paviments Vinílics**							
04A.1	**m2 P1 - Paviment vinílic heterogeni Tarkett Id Square 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de PVC imitació formigó de la marca TARKETT model ID SQUARE en color Cement LIGHT GREY, en format lloseta de 50x50cm, i gruix total 4,50mm. Resistència al foc mínima de EFL. Inclou tots els materials auxiliars necessaris (làmina inferior d'espuma d'alta densitat, cintes adhesives, pastes i remats de juntes).							
P3 - Office					67,64	67,64		
P3 - Sala Racks-QE	Sala Racks				5,93	5,93		
						73,57	47,83	3.518,85
	TOTAL 04A							**3.518,85**
04B	**Paviments de moqueta**							
04B.1	**m2 P2.1 - Paviment Tarkett Grezzo Bloom AD04 2064 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de moqueta en format llosetes de 50x50cm, marca TARKETT model GREZZO BLOOM AD04 2064-V B8, autoportant. Comportament al foc Bfl-s1. Col·locació amb adhesiu antilliscant no permanent.							
P3 - Open Space					57,44	57,44		
P3 - Sales Reunions	3.10/3.11/3.12/2.4/3.13				128,82	128,82		
						186,26	46,86	8.728,14
04B.3	**m2 P2.3 - Paviment Tarkett Grezzo Vivid 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de moqueta en format llosetes de 50x50cm, marca TARKETT model GREZZO VIVID AD05 2056 B8, autoportant. Comportament al foc Bfl-s1. Col·locació amb adhesiu antilliscant no permanent.							
P3 - Open Space					9,00	9,00		
						9,00	46,86	421,74
04B.5	**m2 P2.5 - Paviment Forbo Coral Brush 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de fibra Econyl de 9mm de gruix de la marca FORBO model CORAL BRUSH en color SHARK GREY. Comportament al foc Bfl-s1 Col·locació segons especificacions del fabricant.							
P3 - Open Space	Accés				5,39	5,39		
						5,39	125,49	676,39
	TOTAL 04B							**9.826,27**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04E	**Sòcols i perfils**							
04E.1	**ml Sòcol Polimèric**							
	Subministrament i col·locació de sòcol polimèric tipus Orac Decor model SX163 Square, o similar, de 10cm d'altura i 1,3cm d'ample, per pintar del mateix color que la paret. Inclou adhesius i pastes de rejuntat. NOTA: es descompten els passos de porta i forats.							
P3 - Open Space			17,20			17,20		
P3 - Sales Reunions			14,15			14,15		
P3 - Sala Racks-QE			17,65			17,65		
						49,00	21,52	1.054,48
04E.2	**u Perfil de transició**							
	Subministrament i col·locació de perfil de transició d'alumini per a pas de porta amb canvi de paviment, de la marca TARKETT model TRANSITION STRIP GT SILVER 24mm. S'inclouen pastes, adhesius i fixacions per a deixar le perfil fix.							
P3 - Sala Racks-QE			1,00			1,00		
						1,00	6,79	6,79
	TOTAL 04E							**1.061,27**
04F	**Base Terra tècnic**							
04F.1	**m2 Substitució de panells**							
	Subministrament i col·locació de panells especials de xapa de 600x600mm de terra tècnic enregistrable (igual a terra tècnic existent). NOTA: Es compta un 30% del total del terra tècnic per substituir.							
P3 - General			85,00			85,00		
						85,00	15,64	1.329,40
04F.2	**m2 Reparació i substitució de peus**							
	Subministrament i col·locació de peus pel terra tècnic enregistrable. NOTA: es compta un 10% del terra tècnic a substituir.							
P3 - General			28,60			28,60		
						28,60	7,81	223,37
	TOTAL 04F							**1.552,77**
	TOTAL 04							**15.959,16**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**REVESTIMENTS**							
05N	**Nota**							
05N.0								
	Totes les partides d'aquest capítol de Revestiments inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar els revestiments i acabats totalment instal·lats.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 05N							**0,00**
05A	**Paraments Horitzontals**							
05A.1	**Panells Lleugers de Sostres**							
05A.1-4	**m2 SP4 - Suspensions acústiques ECOCERO ECO-101 en graella**							
	Subministrament i col·locació de graella a mida d'ECOCERO model ECO-101 color LIGHT CAMEL o similar, suspès del forjat o del fals sostre amb cables metàl·lics. Les mesures del graellat seran de 10x10cm (buit) i 4cm d'altura. NOTA: Es comptarà a l'amidament la superfície a cobrir pel sistema.							
P3 - Sales Reunions	3.10/3.11/3.12/2.4		30,7			30,70		
						30,70	165,46	5.079,62
	TOTAL 05A.1							**5.079,62**
	TOTAL 05A							**5.079,62**
05B	**Paraments Verticals**							
05B.1	**Revestiments de melamina**							
05B.1-1	**m2 RX1 - Revestiment Melamina F501 Aluminio Cepillado**							
	Subministrament i col·locació de panells de melamina imitació alumini marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar, amb sistema de clips a criteri de l'instal·lador.							
P3 - Sales Reunions	3.10/3.11/3.12/3.13/2.4		35,90	3,00		107,70		
						107,70	103,19	11.113,56
	TOTAL 05B.1							**11.113,56**
05B.2	**Revestiments acústics**							
05B.2-1	**m2 RA1 - Panell acústic ECOCERO ECO 101**							
	Subministrament i col·locació de revestiment de panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster ECOCERO model ECO-101, o similar, color LIGHT CAMEL. NOTA: A l'amidament es comptaran els metres quadrats de superfície a cobrir per l'ECOCERO. Sempre s'hauran de tenir en compte els especejaments especificats en els plànols de detalls A-08.							
P3 - Sales Reunions	3.10/3.11/3.12/3.13		95,75			95,75		
						95,75	64,57	6.182,58
	TOTAL 05B.2							**6.182,58**
	TOTAL 05B							**17.296,14**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05C	**Pintures i Vernissos**							
05C.1	**Paraments Verticals**							
05C.1-1	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir**							
	Pintura de paraments verticals (guix, guix laminat, DM) de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la reprecussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura en cas necessari.							
P3 - Open Space			39,80	3,20		127,36		
P3 - Open Space	Doble Altura		50,00	6,70		335,00		
P3 - Sales Reunions			41,90	3,20		134,08		
P3 - Sales Reunions	RP1D		22,20	0,60		13,32		
						609,76	6,45	3.932,95
05C.1-2	**m2 RP2 - Pintura plàstica BEIGE RAL a definir**							
	Pintura de paraments verticals (guix, guix laminat, DM) de color BEIGE ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la reprecussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura en cas necessari.							
P3 - Sales Reunions	2.4/3.10/3.13		30,00	0,60		18,00		
						18,00	6,45	116,10
	TOTAL 05C.1							**4.049,05**
05C.2	**Paraments Horitzontals**							
05C.2-2	**m2 RP2 - Pintura plàstica BEIGE RAL a definir**							
	Pintura de forjats (voltes / forjat de formigó) amb pintura plàstica de color BEIGE ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dues d'acabat. Inclou la repercussió de mitjans necessaris per treballs en altura en cas necessari. NOTA: S'indica el tipus de forjat a les línies d'amidament.							
P3 - Sales Reunions	3.12/2.4/3.13 (Revoltons + Biguetes)		140,00			140,00		
						140,00	10,92	1.528,80
05C.2-5	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir FORJATS**							
	Pintura de forjats (voltes / forjat de formigó) amb pintura plàstica de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa sellado-ra i dues d'acabat. Inclou la repercussió de mitjans necessaris per treballs en altura en cas necessari. NOTA: S'indica el tipus de forjat a les línies d'amidament.							
P3 - Open Space	Encavallades		200,00			200,00		
						200,00	14,07	2.814,00
	TOTAL 05C.2							**4.342,80**
	TOTAL 05C							**8.391,85**
	TOTAL 05							**30.767,61**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**							
06N	**NOTA**							
06N.1	**Nota**							
	Mobiliari a mida segons detalls dels plànols del capítol A-08. Inclou tots els materials, ferratges, fixacions, adhesius, materials i mitjans per a deixar els mobles completament acabats i operatius. La il·luminació incorporada als diversos mobles es troba comptabilitzada al capítol ***09A Il·luminació***, així com els sanitaris i aixetes al ***capítol 08A Sanitaris i Aixeteria***. Sí que s'inclourà a cada preu la part proporcional de les ajudes corresponents per a la instal·lació d'aquests elements. S'inclouen en totes les partides d'aquest capítol tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar el mobiliari completament muntat i instal·lat. Totes les mesures especificades en aquest capítol s'hauran de comprovar en obra.					0,00	0,00	0,00
06N.2	**Nota 2**							
	En el resum de cada partida s'indica el número del plànol del moble a pressupostar. Totes les fixacions mecàniques seran ocultes, en cap cas es veuran cargols, frontisses, etc. Totes les partides es comptaran segons els plànols de detall especificats a cada partida.					0,00	0,00	0,00
	TOTAL 06N							**0,00**
06A	**Mobiliari**							
06A.14	**m2 A-08-2.01 - Armari Despatx Direcció Exterior**							
	Moble de dos armaris i un panell fix, segons plànol A-08-2.01, d'altura 260cm, format per: - Panell lateral fix de melamina de la marca EGGER model F501 Aluminio cepillado o similar. - Dos mòduls de doble porta de 59cm d'ample cada una, de melamina mateix model, 5 estants interiors regulables de melamina llisa gris antracita de la marca EGGER model U968 ST9. Amb pany amb clau en inox. - Sòcol inferior de 10cm amb la mateixa melamina imitació alumini.							
P3 - Open Space		1	2,97		3,00	8,91		
						8,91	261,87	2.333,26
06A.15	**m2 A-08-2.01 - Armari Despatx Direcció Interior**							
	Moble d'armari, segons plànol A-08-2.01, format per: - Part superior d'armari de doble porta de 115cm de longitud total, de melamina llisa color beige de la marca EGGER model U156 ST9 color BEIGE ROSADO, o similar, i estructura interna, estants regulables, en la mateixa melamina. Amb pany amb clau en inox. - Part inferior suspesa, amb panells fixes de la mateixa melamina, fins a 76cm d'altura, i sòcol de 10cm d'altura amb la mateixa melamina. NOTA: Entre la part superior i la part inferior hi haurà un espai de 10cm per a la màquina de clima.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P3 - Sales Reunions	3.11	1	1,15		2,60	2,99		
						2,99	261,87	782,99
06A.16	**u A-08-2.04 - Moble auxiliar Despatx direcció**							
	Moble auxiliar per a sala de reunions, segons plànol A-08-2.04, format per moble inferior suspès i dos estants: - Moble inferior suspès, aixecat 15cm del terra, format per sobre, armaris i estant interior de melamina beige de EGGER a definir, i espai per a màquina de clima, sense sobre, amb panell continu ranurat. - Estant de melamina beige de EGGER a definir, de 2cm de gruix. - Estant de xapa inox, de 5mm de gruix, amb pestanya, i estructura tubular de 10mm.							
P3 - Sales Reunions	3.10	1				1,00		
P3 - Sales Reunions	3.13	2				2,00		
						3,00	2.268,94	6.806,82
06A.17	**u A-08-2.03 - Jardineres**							
	Jardinera fabricada a mida segons plànols A-08-2.03 de mides segons línies d'amidament, de forma triangular formada per: - Revestiment exterior realitzat amb melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado o similar, - Subestructura a base de rastrellat de fusta a criteri de l'industrial, - Taulers de DM com a base per a la jardinera d'autorrec (descrita en partida 08H.2), amb les mecanitzacions necessàries. - Escorça natural de pi decorativa col·locada sobre base superior de DM.							
P3 - Sales Reunions	3.10 / 3.11 (triangle 213x151x151x H76cm)	2				2,00		
P3 - Sales Reunions	3.10 / 3.11 (triangle 107x107x151x H76cm)	1				1,00		
						3,00	1.559,52	4.678,56
06A.18	**m2 A-08-2.06 - Armari Sala de treball**							
	Moble armari de 260cm d'altura, segons el plànol A-08-2.06, format per mòduls de 120cm d'ample de dues portes de melamina de la marca EGGER model U156 ST9 color BEIGE ROSADO o similar, amb pany amb clau en una de les portes en inox. A l'interior dels mòduls estants regulables, panell posterior i laterals en melamina mateix model. Sòcol fix a tota la longitud del moble, en la mateixa melamina i de 10cm d'altura. Panells fixos en zones amb pilars, de la mateixa melamina, i panell fix superior continu pintat en color beige a definir per la DF.							
P3 - Sales Reunions		1	4,50		3,00	13,50		
P3 - Sales Reunions		1	7,50		3,00	22,50		
						36,00	277,51	9.990,36
06A.20	**m2 A-08-2.08 - Armari Quadre Elèctric**							
	Armari per a quadre elèctric segons plànol A-08-2.08, format per: - Panellat de melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar. - Estructura interna de rastrells de fusta a criteri de l'instal·lador. - Porta de doble fulla de melamina de 120cm d'ample total (cada porta fa 60cm d'ample). L'altura total del moble és de 234cm.							
P3 - Sala Racks-QE	Sala Quadre Elèctric	1	2,05		2,34	4,80		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,80	351,77	1.688,50
	TOTAL 06A							**26.280,49**
	TOTAL 06							**26.280,49**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**RAM DE PALETA**							
07A	**Ajudes a Industrials**							
07A.1	**pa Ajuda a instal·lacions**							
	Repercussió per m2 de superfície construida d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta , necessàries per a la correcta execució de la infraestructura comú de telecomunicacions, electricitat, fontaneria, sanejament, climatització, ventilació, seguretat, control d'accés, protecció contra incendis, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	1.172,45	1.172,45
07A.2	**pa Ajuda a industrials**							
	Repercussió per m2 de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per la correcta execució de la col·locació de mobiliari fix, fusteries interiors, mampares, revestiments, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	1.172,45	1.172,45
07A.3	**u Col·locació i fixació de premarcs**							
	Col·locació i fixació de premarc de fusta a l'entramat autoportant d'envà de plaques, amb cargols, o obra de fàbrica, durant l'execució de l'obra, per a fixar posteriorment sobre ell el marc de la fusteria. El premarc està inclòs a la partida de cadascuna de les portes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	10,62	10,62
07A.4	**u Sellat de passos d'instal·lacions**							
	Sellat amb guix, espumes o altres materials elàstics (segons parament) de pas d'instal·lacions de petit calibre que no precisin comportes tallafocs. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P3 - General		5				5,00		
						5,00	7,33	36,65
07A.5	**u Obertura de buits en parets i sostres de guix laminat**							
	Obertura de buits en parets i sostres de guix laminat per a pas de conductes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P3 - General		2				2,00		
						2,00	4,20	8,40
07A.6	**m2 Desmuntatges de plaques de terra tècnic per a pas d'instal·lacions**							
	Desmuntatge de terra tècnic registrable per als passos d'instal·lacions, amb el posterior muntatge. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P3 - General		85,00				85,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						85,00	8,20	697,00
07A.7	**pa Reparacions de parets afectades pels treballs**							
	Partida alçada de reparacions puntuals en parets existents afectades pels treballs, incloent massillat i pintat posterior, amb la pintura indicada per la DF. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
07A.8	**pa Reparacions de sostres afectats pels treballs**							
	Partida alçada de reparacions puntuals en sostres i forjats existents afectades pels treballs, incloent massillat i pintat posterior, amb la pintura indicada per la DF. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
07A.9	**m2 Projectat sostre planta 3**							
	Projectat de poliuretà igual que estat actual, al sostre de planta 3, en les parts on hi falti. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars per treballar en altura i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs. NOTA: Es compta un 30% de la superfície del sostre.							
P3 - General		1	85,00			85,00		
						85,00	10,35	879,75
07A.10	**pa Pujada materials amb plataforma elevadora**							
	Pujada de materials per la façana exterior mitjançant plataforma elevadora, protecció de les zones de treball i recollida de materials. Neteja final i retirada de runes.							
P3 - General	EDIFICI GENERAL	1				1,00		
						1,00	781,65	781,65
	TOTAL 07A							**5.149,79**
	TOTAL 07							**5.149,79**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**EQUIPAMENT**							
08N	**Nota**							
08N.0	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 08N							**0,00**
08A	**Sanitaris i Aixeteria**							
08A.6	**u Aigüera ROCA model Praga**							
	Subministrament, col·locació i connexió d'aigüera de la marca ROCA model PRAGA referència A871401D01, o similar, d'acer inoxidable de mesures 40x40x20cm. Inclou el desaigüe de 3 1/2". S'inclou en aquesta partida el sifon de 11/4".							
P3 - Office		1				1,00		
						1,00	298,90	298,90
08A.7	**u Aixeta ROCA model Ona**							
	Subministrament, col·locació i connexió a instal·lació d'aixeta per a cuina de la marca ROCA model ONA referència A5A841FC00 o similar, cromada. S'instal·larà als mobles de cuina segons els plànols A-08.							
P3 - Office		1				1,00		
						1,00	197,69	197,69
	TOTAL 08A							**496,59**
08B	**Proteccions Solars i Tèxtils**							
08B.2	**m2 Estors de visibilitat mitja**							
	Subministrament i col·locació d'estors d'accionament manual en teixit FR en color blanc o beige segons la planta (segons indicacions de la DF), de KIPSOL o similar.							
P3 - Sales Reunions		3	2,30	2,30		15,87		
						15,87	160,25	2.543,17
	TOTAL 08B							**2.543,17**
08C	**Accessoris**							
08C.11	**u Vèrtebra flexible helicoïdal**							
	Subministrament i col·locació de vèrtebra flexible helicoïdal negra per a la pujada de cablejat elèctric i xarca (des del paviment - inclou tapa circular - fins a cara inferior del sobre de la taula). Es comptabilitza segons les pujades marcades als plànols d'electricitat. Inclou embellidor pel forat del terra tècnic.							
P3 - General	Llocs de treball / Taules sales reunions	7				7,00		
						7,00	19,41	135,87
	TOTAL 08C							**135,87**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08D	**Pissarres**							
08D.1	**ml Pissarra Lacobel**							
	Subministrament i col·locació de pissarra vitrificada tipus LACOBEL model WHITE TRAFFIC o similar (es confirmarà per part de la DF i de i2CAT). NOTA: L'altura de les pissarres serà de 2,60m.							
P3 - Office		1	1,60			1,60		
						1,60	270,86	433,38
	TOTAL 08D							**433,38**
08E	**Connexions Mobiliari contract i electrodomèstics**							
08E.1	**u Connexions Mobiliari Contract i Electrodomèstics**							
	Aquest preu inclou tots els treballs de connexió a les instal·lacions d'electricitat, fontaneria i sanejament del mobiliari contract, electrodomèstics i tots els elements en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	2.850,00	2.850,00
	TOTAL 08E							**2.850,00**
	TOTAL 08							**6.459,01**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**INSTAL·LACIONS**							
09A	**Il·luminació (col·locació i connexió)**							
09A.1	**u**							
	Les lluminàries tant tècniques com decoratives, es comptabilitzen i especifiquen en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS.							
	S'inclou en aquest preu la part proporcional dels treballs de col·locació i connexió de les lluminàries, incloses les tires LED integrades en mobiliari.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	1.473,73	1.473,73
	TOTAL 09A							**1.473,73**
09B	**Instal·lacions**							
09B.1	**u**							
	Les instal·lacions d'electricitat, sanejament, fontaneria, PCI, etc. es comptabilitzen i especifiquen en el document annex anomenat PIER01_PLANTA 3_AMIDAMENTS INSTAL·LACIONS.							
	Aquest preu es comptarà al document annex especificat anteriorment.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	80.149,72	80.149,72
	TOTAL 09B							**80.149,72**
	TOTAL 09							**81.623,45**

PRESUPUESTO

					Precio	Medición	Importe
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**01**	**Treballs Previs**			
01.11.01	1 IDENELE3		ud	Treball d'identificació i Estudi d'instal·lacions i de realització de replanteig de les instal·lacions. Elèctriques, Clima, Aigua, Sanejament, Xarxa, etc... S'analitzaràn quina part de les instal·lacions cal desmuntari i quines es poden aprofitar.	751,10	1,000	751,10
				TOTAL			**751,10**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**02**	**Desmuntatges**			
01.11.02	1 DESELECGA3		ud	Partida de desmuntatge selectiu d'instal·lacions elèctriques, climatització i ventilaci	1.225,38	1,000	1.225,38
				TOTAL			**1.225,38**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.11.03.01	1 PG33-E6E6		m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	19,18	50,000	959,00
				TOTAL			**959,00**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**02**	**Quadres Elèctrics**			
01.11.03.02	1 12Z		U	Subministrament i muntatge de Quadre Electric SQ Clima Nucli B Cofret de material tecnoplàsic de color blanco titani con tapes de gris metal, tipus PRAGMA de Schneider Electric o equivalent, de superficie o empotrar amb dimensions externes segons planos, amb grau de protecció IP40. La cara frontal es aïllada per a protegir l'usuari davant xocs elèctrcs. Fons amb laterals troquelats,xasis desmuntable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protecció de material plàstic, aïllant i autoextinguible. Les fixacions disposaràn de regulacions verticals i en profundidat per assegurar la correcta instal·lació. Resistencia al foc i temperatures anormalmente elevades fins 650 ºC segons CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aïllament total de clase II, cumpleix la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 º 7.4.3.2.2. Dintre s'instal·la els equips reflexats en els esquemes unifiilars, deixant un 30% d'espia buit. Totalment muntat i connexionat.	6.071,45	1,000	6.071,45
01.11.03.02	2 PGC4-B43I		u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kV	1.282,40	1,000	1.282,40
				TOTAL			**7.353,85**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canalitzacions**			
01.11.03.03	1 PG2J-4BHP		m	Subministrament i muntatge Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en calent,	22,91	80,000	1.832,80
01.11.03.03	2 PG2O-6SXE		m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	256,000	1.318,40
01.11.03.03	3 PG2O-6SXT		m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	92,000	529,00
01.11.03.03	4 PG2O-6SYN		m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	10,19	25,000	254,75
01.11.03.03	5 PG12-DH7Q		u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	40,000	1.000,00
				TOTAL			**4.934,95**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**04**	**Línies Elèctiques**			
01.11.03.04	1 PG33-E6E5		m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	12,90	60,000	774,00
01.11.03.04	2 PG33-E6E3		m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	7,67	60,000	460,20
01.11.03.04	3 PG33-E6CY		m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	6,68	15,000	100,20
01.11.03.04	4 PG33-E6CV		m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,28	15,000	49,20
01.11.03.04	5 PG33-E6CT		m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	1,95	2.230,000	4.348,50
01.11.03.04	6 PG33-E6CR		m	Subminsitrament i mutatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada0	1,71	840,000	1.436,40
				TOTAL			**7.168,50**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			

	Capítulo	**11**	**Planta 3**			
	Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
	Título 3 (1)	**05**	**Mecanismes**			
			Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus A (A1+A2) A1-Caixa Sobre Taula: 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP + 1 presa USB C A2-Caixa Sota Taula: 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A més tapa cega			
01.11.03.05	1 PG60-79KU	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	92,15	30,000	2.764,50
01.11.03.05	2 PG6A-61UN	u	Subministrament i muntatge de Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de reg	41,73	9,000	375,57
01.11.03.05	3 PG86-HD0Q	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb ad	85,01	2,000	170,02
01.11.03.05	4 PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, en Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus D 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 4 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	41,78	39,000	1.629,42
01.11.03.05	5 PG60-79KY	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus E 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C 1 presa HDMI i cable HDMI proporcional amb connectors fins 8 m	118,89	2,000	237,78
01.11.03.05	6 PG60-79KV	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus F 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C 1 presa HDMI i cable HDMI proporcional amb connectors fins 8 m	137,10	8,000	1.096,80
01.11.03.05	7 PG60-79KX	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus N Caixa encastada en paviment amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A,	122,44	6,000	734,64
01.11.03.05	8 PG60-79KI	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	61,45	3,000	184,35
			TOTAL			**7.193,08**

	Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
	Capítulo	**11**	**Planta 3**			
	Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
	Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.11.03.06	1 LEGALELE3	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Elèctriques i de Control. Realització de Projecte	2.153,70	1,000	2.153,70
			TOTAL			**2.153,70**

	Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
	Capítulo	**11**	**Planta 3**			
	Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
	Título 3 (1)	**01**	**Desmuntatges i Desplaçaments**			
01.11.04.01	1 DESCLIMGALER	ud	Partida de desmuntatge, trasllat i muntatge d'equip de clima existent. Inclou: -Reatlització de recuperacio de gas refrigerant -Prolongació de canonades i noves soldadures i connexions -Modificació i prolongació de sistema de recollida de condesats -Desmuntatge, muntatge i adaptació de conductes -Connexió -Prova estanqueitat i posta en marxa Totalment muntat i en funcionament	904,65	7,000	6.332,55
			TOTAL			**6.332,55**

	Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
	Capítulo	**11**	**Planta 3**			
	Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
	Título 3 (1)	**02**	**Equips Climatitzacio**			
01.11.04.02	1 PEG2-CTL1	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/come	4.074,65	1,000	4.074,65
01.11.04.02	2 GASREFRI	kg	Carga de Gas Refrigerant R410	88,81	3,000	266,43
			TOTAL			**4.341,08**

	Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
	Capítulo	**11**	**Planta 3**			
	Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
	Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canonades**			
01.11.04.03	1 PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	15,000	472,80
01.11.04.03	2 PF57-CTEF	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3	10,58	60,000	634,80
01.11.04.03	3 PF57-CTEX	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 7	26,37	60,000	1.582,20
			TOTAL			**2.689,80**

	Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
	Capítulo	**11**	**Planta 3**			
	Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
	Título 3 (1)	**04**	**Conductes i Reixes**			
01.11.04.04	1 PE54-35DN	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb	26,06	64,800	1.688,69
01.11.04.04	2 PE42-48RI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s	20,08	70,000	1.405,60
01.11.04.04	3 PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s	16,92	40,000	676,80

01.11.04.04	4	PE42-48R4	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sens	8,77	20,000	175,40
01.11.04.04	5	PE62-88Z5	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, grui	9,06	64,800	587,09
01.11.04.04	6	PEKC-BSSN	u	Subministrament i muntatge de multovera de llarg abast format per 10 toveres de	559,86	1,000	559,86
01.11.04.04	7	PEKJ-38TZ	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R10 de dimensions 225x125,	38,48	8,000	307,84
01.11.04.04	8	PEKJ-38TY	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R9 de dimensions 825x225, t	119,57	2,000	239,14
01.11.04.04	9	PEK4-AET5	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulab	109,11	2,000	218,22
01.11.04.04	10	PEK6-FI1K	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm	228,21	2,000	456,42
				TOTAL			**6.315,06**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**05**	**Control**			
01.11.04.05	1	PAR41MAA	ud	Subministrament i muntatge de Control unitat interior PAR-41MAA o equivalent. In	140,19	1,000	140,19
				TOTAL			**140,19**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.11.04.06	1	LEGALTER3	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Tèrmiques i de Control. Realització de Projecte	671,00	1,000	671,00
				TOTAL			**671,00**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.11.05.01	1	PP75-66YP	u	Subministrament i muntatge de Caixa de fibra òptica lliscant, per a empalmaments,	79,51	1,000	79,51
01.11.05.01	2	PP77-66ZG	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	54,89	16,000	878,24
01.11.05.01	3	PP77-66ZZ	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	65,01	8,000	520,08
01.11.05.01	4	PP45-6679	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 8 fibres del tipus monomode d	3,28	140,000	459,20
01.11.05.01	5	PP4D-H92Q	u	Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim,	76,82	1,000	76,82
				TOTAL			**2.013,85**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**			
		Título 3 (1)	**02**	**Racks i Electrònica BSM**			
01.11.05.02	1	PP7I-8925	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schuko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	57,75	4,000	231,00
01.11.05.02	2	PP7C-66VV	u	Panell integral fix, equipat amb 48 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament. Inclou merma de material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	353,68	3,000	1.061,04
01.11.05.02	3	PP75-66XV	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament, Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	47,67	2,000	95,34
01.11.05.02	4	PP4C-X2LC	u	Mecanització de 2 fibres òptiques amb acoblador per caixa de connexions per connector LC duplex, inclou acoplador connector LC duplex, preparació de fibra, mesura de perdues i maniguets de protecció. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	34,73	24,000	833,52
01.11.05.02	5	PP4A-66E8	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex a amdos extrems, de 2 m de llargària, instal·lat Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	12,35	3,000	37,05

				Safata organitzadora de cables fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, fixada mecànicament Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de			
01.11.05.02	6	PP7Z-X01A	u	la propietat.	18,53	6,000	111,18
				Subministrament i instal·lació d'armari d'estructura interior autoportant d'acer i estructura lateral, superior i inferior en perfil d'alumini, tipus rack de 19´´ i 42 unitats d'alçària, de 800x800mm i 2000mm d'alçada, estructura desmuntable i capacitat de càrrega de 1200 kg de la marca RETEX model Flat-Pack referència 32361742 o equivalent. Instal·lació sense porta ni panells laterals, per assegurar una correcta refrigeració dels equips interiors. S'inclou suports multifunció laterals, safates i guies per equips no enrackables, panells i brides passacables, kit de ventilació superior i tapes frontals de ventilació, regletes d'endolls i protecció, fuetons UTP Cat.6 amb connectors RJ45, fuetons de F.O MM amb diferents tipologies de connectors i peus anivelladors, per una correcta distribució i funcionament dels elements interiors de l'armari. Totalment instal·lat, connectat i verificat segons indicacions de personal de Sistemes de I2CAT i la DF, i especificacions tècniques del fabricant i estàndards de B:SM. Inlou mà d'obra, accessoris i petit material per la correcta instal·lació i			
01.11.05.02	7	PP73-675G	u	funcionament. Tot segons indicacions de la DF.	1.647,38	1,000	1.647,38
				Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex a amdos extrems, d'1 de llargària, instal·lat Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de			
01.11.05.02	8	PP4A-66E5	u	la propietat.	12,10	6,000	72,60
01.11.05.02	9	PP47-X5WF	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 a amdos extrems, categoria 6 F/	6,84	82,000	560,88
				TOTAL			**4.649,99**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**	
Capítulo	**11**	**Planta 3**	
Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**	
Título 3 (1)	**03**	**Safates, Canalitzacions i Cablejat**	

01.11.05.03	1	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6	0,96	4.100,000	3.936,00
01.11.05.03	2	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	3,42	164,000	560,88
				Caixa de superfície de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de			
01.11.05.03	3	PP4B-X844	u	la propietat.	26,69	22,000	587,18
01.11.05.03	4	PP44-XCER	u	Certificació de les prestacions d'enllaç de cablejat estructurat classe E / categoria 6	2,58	82,000	211,56
01.11.05.03	5	PG2O-6SXT	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	220,000	1.265,00
01.11.05.03	6	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	41,000	1.025,00
01.11.05.03	7	PG2J-4BGJ	m	Safata metàl·lica d'escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 10	18,35	40,000	734,00
01.11.05.03	8	PG2J-4BHP	m	Subministrament i muntatge Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en calent,	22,91	40,000	916,40
				TOTAL			**9.236,02**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**	
Capítulo	**11**	**Planta 3**	
Título 3	**06**	**Instal·lacions d'aigua i Sanejament**	
Título 3 (1)	**01**	**Office**	

01.11.06.01	1	PFC0-4HZQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	8,53	25,000	213,25
01.11.06.01	2	PFC0-4HZN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	6,28	20,000	125,60
01.11.06.01	3	PFC0-4HZK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	5,04	40,000	201,60
01.11.06.01	4	PFC0-4HZI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	4,52	120,000	542,40
01.11.06.01	5	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a t	7,24	25,000	181,00
01.11.06.01	6	PFQ0-3KRR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades	7,86	40,000	314,40
01.11.06.01	7	PFQ0-3KRQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades	7,25	40,000	290,00
01.11.06.01	8	PFQ0-3KRP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades	6,76	120,000	811,20
01.11.06.01	9	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	65,85	2,000	131,70
01.11.06.01	10	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	50,35	8,000	402,80
01.11.06.01	11	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	37,45	8,000	299,60
01.11.06.01	12	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	27,18	5,000	135,90
01.11.06.01	13	PJA8-3HW9	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, pe	220,65	1,000	220,65
				TOTAL			**3.870,10**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**	
Capítulo	**11**	**Planta 3**	
Título 3	**06**	**Instal·lacions d'aigua i Sanejament**	
Título 3 (1)	**02**	**Sanejament**	

01.11.06.02	1	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació	18,95	30,000	568,50
01.11.06.02	2	PD1A-F11I	m	Subministrrament i muntatge de Desguàs d'aparell de climatització amb tub de PVC	10,56	96,000	1.013,76
				TOTAL			**1.582,26**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**	

		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**07**	**Instal·lacions Control Accés**			
01.11.07	1	PP27-BXOO	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils amb palan	49,79	3,000	149,37
01.11.07	2	PP2D-HCPY	u	Font d'alimentació 24 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·locada	31,33	3,000	93,99
01.11.07	3	PMP1-HC2E	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segc	122,99	3,000	368,97
01.11.07	4	PMP1-HC2G	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins	446,99	1,000	446,99
01.11.07	5	PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors	139,64	3,000	418,92
01.11.07	6	PMP1-HC2L	u	Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per l	148,18	3,000	444,54
				TOTAL			**1.922,78**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**01**	**Detecció i Alarma**			
01.11.08.01	1	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, se	78,83	20,000	1.576,60
01.11.08.01	2	CONFIG	u	Treballs de configuració de centrals d'incendi i enllaç amb centrals exitents a l'Edific	295,70	1,000	295,70
01.11.08.01	3	PM11-383Z	u	Subministrament i muntatge de moduls expansors per interconnexió de centrals d'	242,77	1,000	242,77
01.11.08.01	4	PG33-E6GH	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	2,24	340,000	761,60
01.11.08.01	5	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	70,000	360,50
01.11.08.01	6	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	12,000	300,00
				TOTAL			**3.537,17**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**02**	**Extintors**			
01.11.08.02	1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada,	109,59	1,000	109,59
01.11.08.02	2	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pir	144,76	1,000	144,76
01.11.08.02	3	PMS0-6Z3W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 m	19,08	2,000	38,16
				TOTAL			**292,51**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**11**	**Planta 3**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**03**	**Legalitzacio**			
01.11.08.03	1	LEGALPCI3	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions de Contra Incendis. Realització de Projecte PCI	815,80	1,000	815,80
				TOTAL			**815,80**
				IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO :			**80.149,72**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**SEGURETAT I SALUT**							
11A	**pa SS**							
	Procediments preventius d'obligat compliment, per a la correcta execució de l'obra, des del punt de vista de la Seguretat i Salut Laboral. Es considera un 2% del total del valor del pressupost.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	2.643,90	2.643,90
	TOTAL 11							**2.643,90**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**CONTROL DE QUALITAT**							
12A	**pa Control de Qualitat**							
	Partida alçada a justificar d'abonament íntegre per al control de qualitat de l'obra. Es considera un 1% del total del valor del pressupost.							
P3 - General		1				1,00		
						1,00	1.321,95	1.321,95
	TOTAL 12							**1.321,95**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**NETEJA**							
13A	**m2 Neteja durant l'obra**							
	Neteja de l'obra durant el transcurs d'aquesta, i trasllat de residus i restes de materials en deixalleria autoritzada.							
P3 - General			285,00			285,00		
						285,00	1,95	555,75
13B	**m2 Neteja final d'obra**							
	Neteja final d'obra, incloent l'eliminació de brutícia i pols acumulat en paraments i fusteris. Neteja i desinfecció, neteja de vidres, eliminació de taques i restes de guix adherits al terra i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, juntament amb la resta de materials de final d'obra, dipositats en contenidor de residus per la seva retirada a deixalleria autoritzada.							
P3 - General			285,00			285,00		
						285,00	5,81	1.655,85
	TOTAL 13							**2.211,60**
	TOTAL							**214.515,51**



Fundació Privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
PIER 01

LOT 05: Planta baixa / Planta primera
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Projecte executiu | 31.03.2025

VI VI M

VI VI M

VIMWORKS Design S.L.P.

Plaça de Vallvidrera, 7 C2 08017 Barcelona

B66442658

vivim@studio

www.vivim.studio

Projecte: 2427_i2CAT - PIER-01

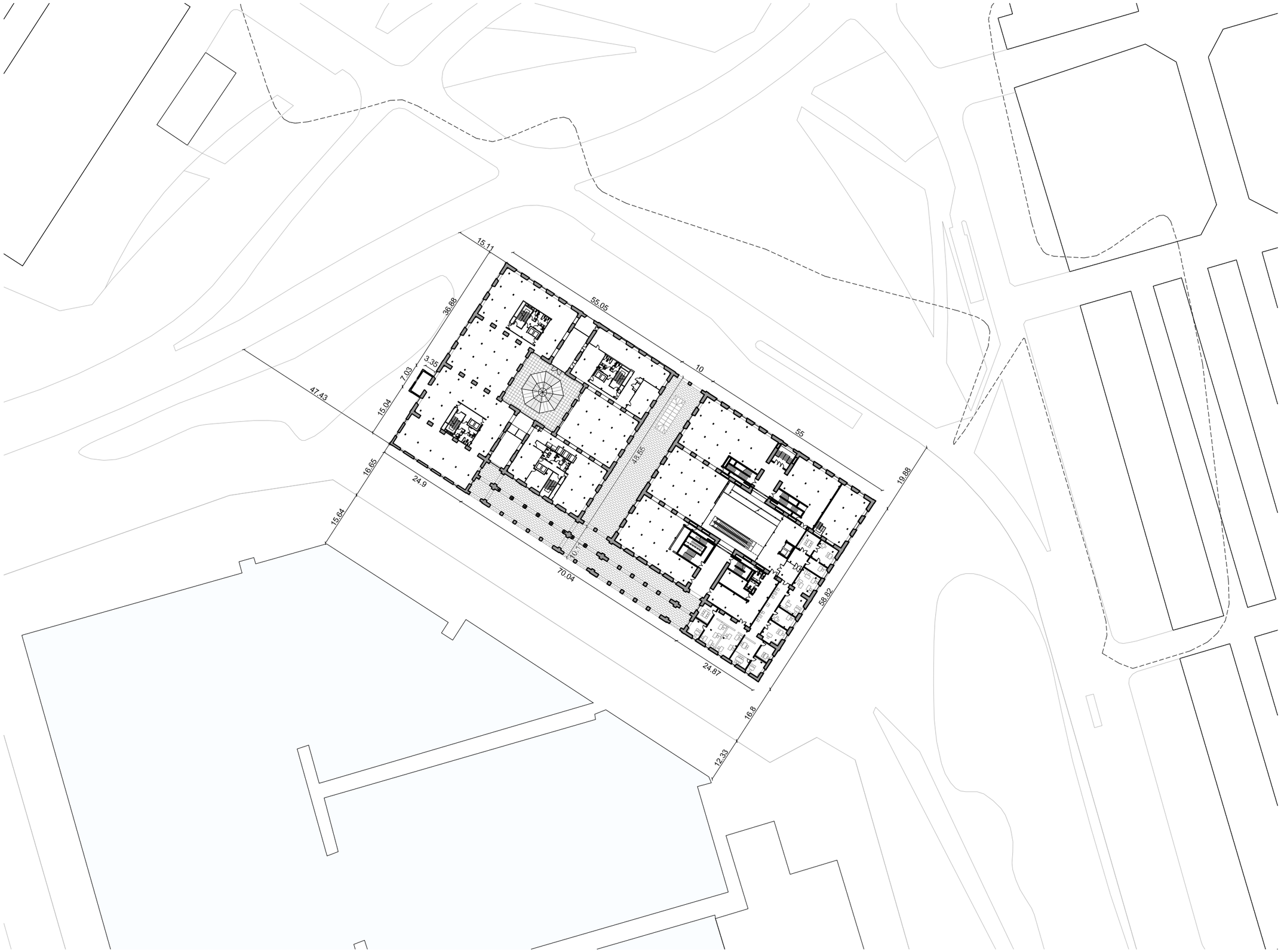
Projecte Tècnic de Reforma Interior de les plantes -1, PB, P1 i P3 de l'edifici PIER 01 per a la implantació de les noves oficines d'i2CAT

Plaça de Pau Vila, 1

08039 Barcelona

LLISTAT DE PLÀNOLS

CODI PLÀNOL	CONTINGUT	ESCALA	FORMAT
URBANISME			
U-02-01	IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI	1:500 / 1:1000	A1 / A3
ARQUITECTURA			
ESTAT ACTUAL			
A-00-00	BATERÍA DE PLANTES	1:250 / 1:500	A1 / A3
A-00-04	ESTAT ACTUAL - PB/P1	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-00-09	SECCIÓ HH(PB-P1)	1:40 / 1:80	A1 / A3
ENDERROC - OBRA NOVA			
A-01-07	ENDERROC - PB/P1	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-01-07.1	ENDERROC FALSOS SOSTRES - PB/P1	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-01-08	OBRA NOVA - PB/P1	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-01-08.1	OBRA NOVA FALSOS SOSTRES - PB/P1	1:50 / 1:100	A1 / A3
PROPOSTA DISTRIBUCIÓ			
A-02-04	PROPOSTA - PB/P1	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-02-09	SECCIÓ HH(PB-P1)	1:40 / 1:80	A1 / A3
DIVISORIES - ENVANS i TRASDOSSATS			
A-03-03	PLANTA SOTERRANI	1:50 / 1:100	A1 / A3
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES			
A-04-00	LLEGENDA	-	A1 / A3
A-04-04	PLANTA BAIXA/PRIMERA	1:50 / 1:100	A1 / A3
PAVIMENTS			
A-05-04	PLANTA BAIXA/PRIMERA	1:50 / 1:100	A1 / A3
A-05-07	PLANTA BAIXA/PRIMERA TERRA TÈCNIC	1:50 / 1:100	A1 / A3
SOSTRES			
A-06-04	PLANTA BAIXA/PRIMERA	1:50 / 1:100	A1 / A3
ACABATS PARAMENTS VERTICALS			
A-07-04	PLANTA BAIXA/PRIMERA	1:50 / 1:100	A1 / A3
DETALLS INTERIORS			
A-08-4.00	**LOCALITZACIÓ DELS DETALLS - PB+P1**	**1:50 / 1:100**	**A1 / A3**
A-08-4.01	DETALL ENVÀ MÒBIL	1:15 / 1:30	A1 / A3
A-08-4.02	DETALL OFFICE	1:15 / 1:30	A1 / A3
A-08-4.03	DETALL LAVABOS	1:15 / 1:30	A1 / A3
A-08-4.04	DETALL GRADES	1:15 / 1:30	A1 / A3
A-08-4.05	DETALL GRADES	1:10 / 1:20	A1 / A3
A-08-4.06	SALA TÈCNICA	1:15 / 1:30	A1 / A3
INSTAL·LACIONS			
SAFATES			
I-SAF-06	PLANTA BAIXA/PRIMERA - SOSTRE	1:50 / 1:100	A1 / A3
IL·LUMINACIÓ			
I-ILU-04	PLANTA BAIXA/PRIMERA - LLUMINÀRIES	1:50 / 1:100	A1 / A3
ELECTRICITAT - TELECOMUNICACIONS			
I-ILU-04	PLANTA BAIXA/PRIMERA	1:50 / 1:100	A1 / A3
ESQUEMES - ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS			
I-ESQ-06	ESQ.UNIFILARS: RACK- PB/P1	-	A1 / A3
I-ESQ-07	ESQ.UNIFILARS: CONNEXIÓ EDIFICIS	-	A1 / A3
I-ESQ-19	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (1/2)- PB/P1	-	A1 / A3
I-ESQ-20	ESQ.UNIFILARS: ELECTRICITAT (2/2)- PB/P1	-	A1 / A3
AUDIOVISUAL			
I-ADV-04	PLANTA BAIXA/PRIMERA	1:50 / 1:100	A1 / A3
SEGURETAT i WIFI			
I-SEG-04	PLANTA BAIXA/PRIMERA	1:50 / 1:100	A1 / A3
CLIMATITZACIÓ			
I-CLI-10	CLIMA - PB/P1 Proposta	1:50 / 1:100	A1 / A3
I-CLI-14	CLIMA - INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA PB/P1	-	A1 / A3
I-CLI-15	CLIMA - ESQUEMA DE CONTROL EQUIPS DE CLIMA	-	A1 / A3
I-CLI-16	CLIMA - DETALL REIXES i TOVERES	-	A1 / A3
FONTANERIA: ACS / AFS			
I-FON-04	PLANTA BAIXA/PRIMERA	1:20 / 1:40	A1 / A3
SANEJAMENT			
I-SAN-04	PLANTA BAIXA/PRIMERA	1:50 / 1:100	A1 / A3
INCENDIS			
I-PCI-07	PROPOSTA PCI - PB/P1	1:50 / 1:100	A1 / A3
JUSTIFICACIÓ NORMATIVA			
INCENDIS			
N-01-04	EVACUACIÓ i SECTORS D'INCENDI - PB/P1	1:50 / 1:100	A1 / A3



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI EN RELACIÓ AMB L'ENTORN

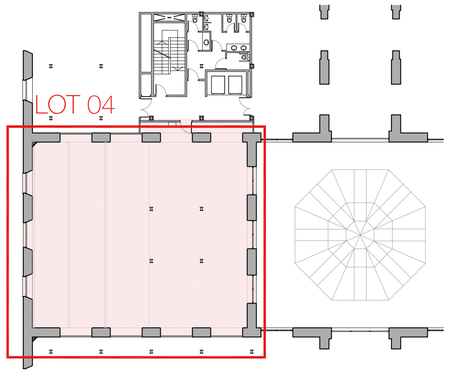
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:500
A3_1:1000

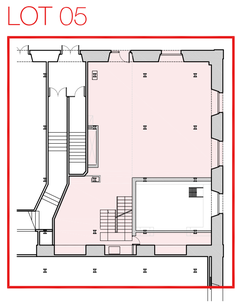
N

N°
U-02-01

PLANTA TERCERA
A-00-02



PLANTA BAIXA
A-00-04

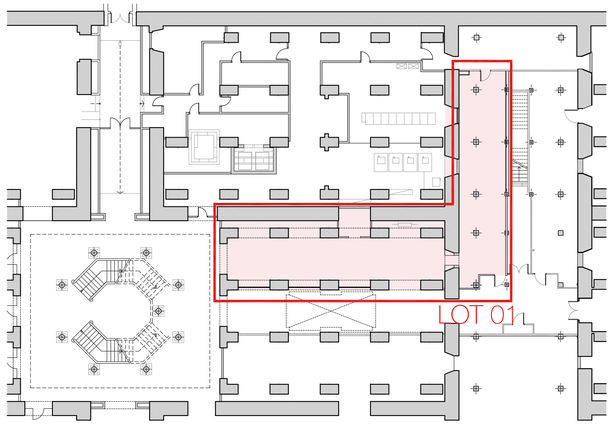


PLANTA PRIMERA
A-00-01

PLANTA PRIMERA
A-00-04



PLANTA SOTERRANI
A-00-03



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

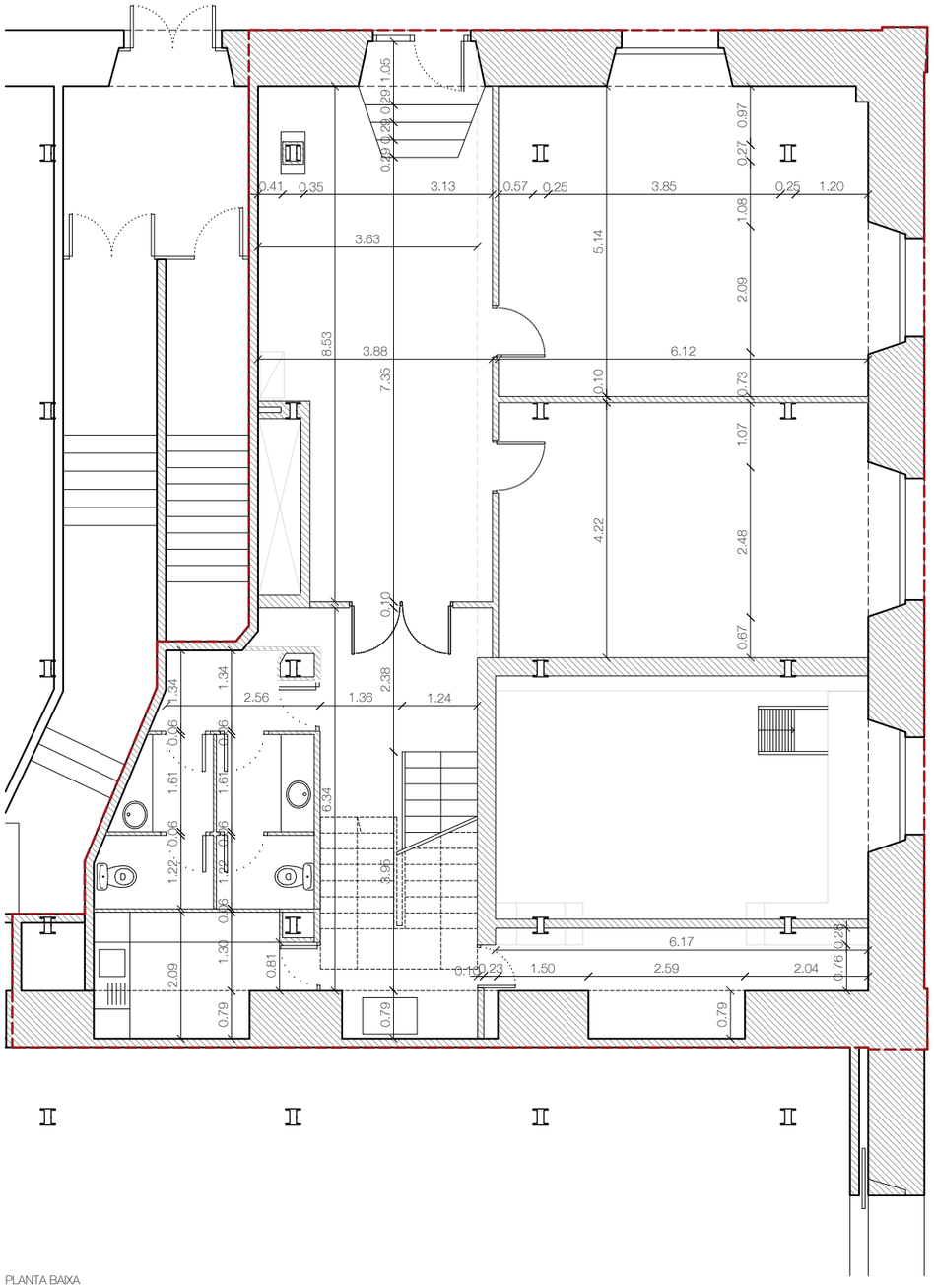
PLÀNOL
ZONA D'ACTUACIÓ
BATERIA DE PLANTES

DATA
04.04.2025

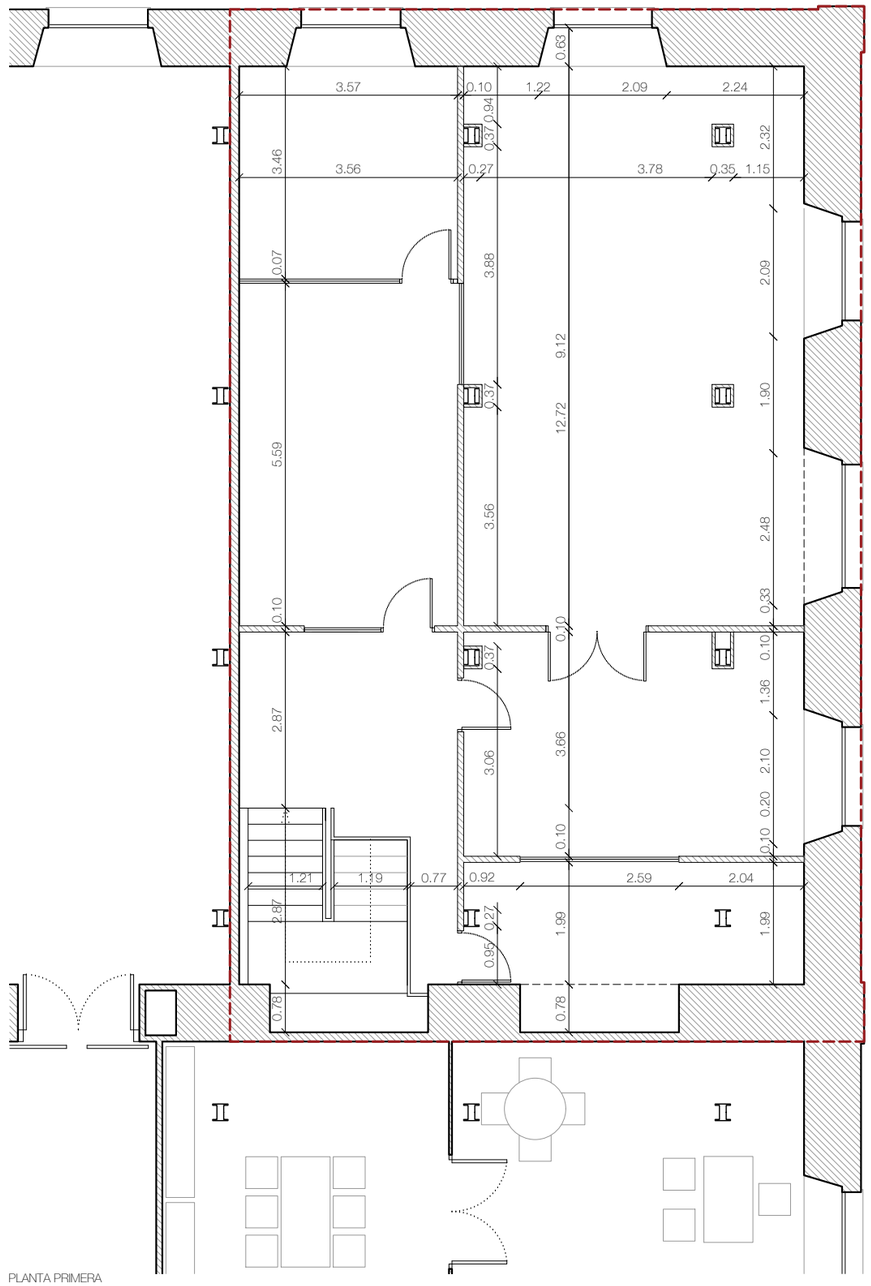
ESCALA
A1_1:250
A3_1:500

N

Nº
A-00-00



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

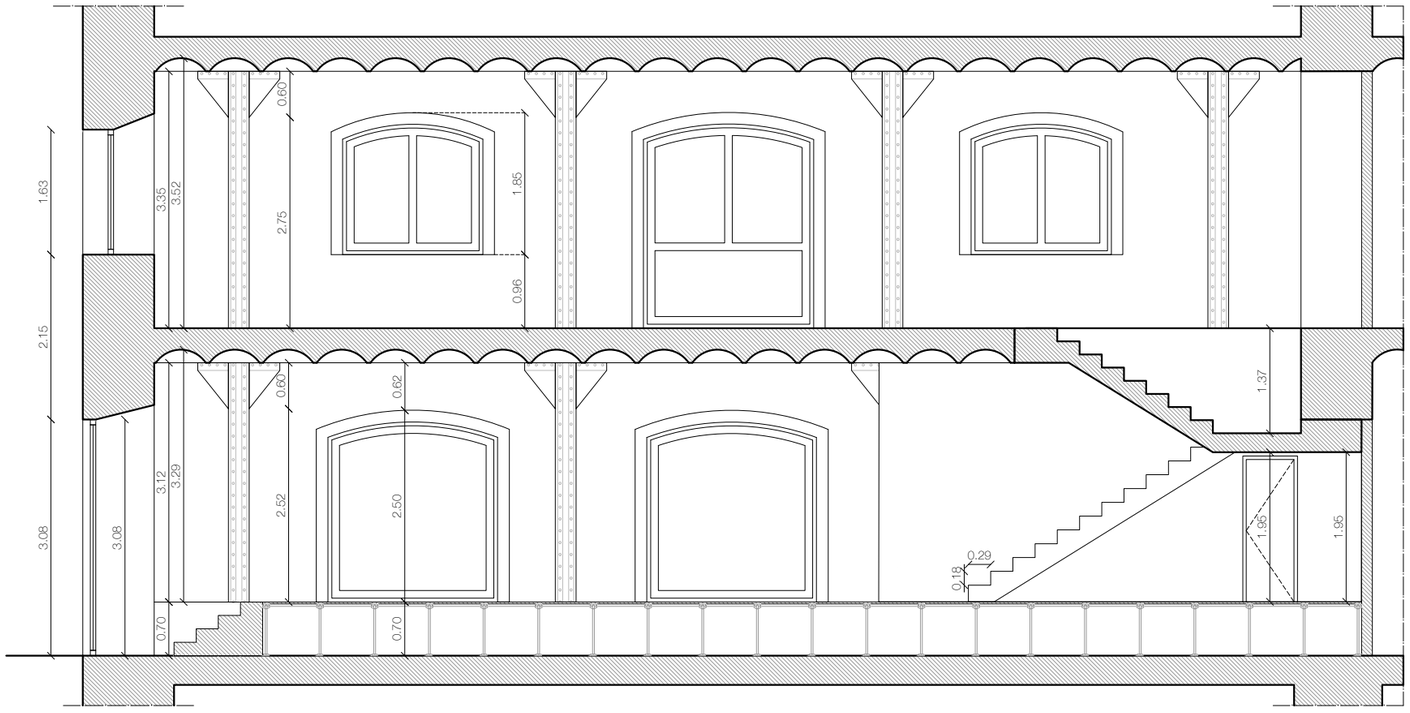
PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
DISTRIBUCIÓ
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

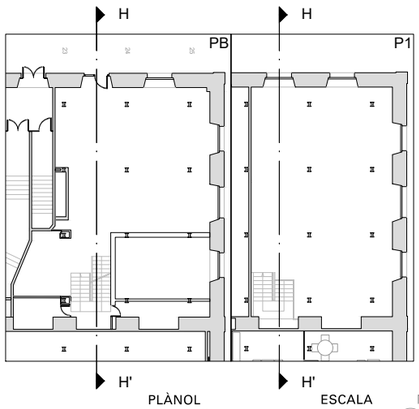
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-00-04



SECCIÓ HH'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

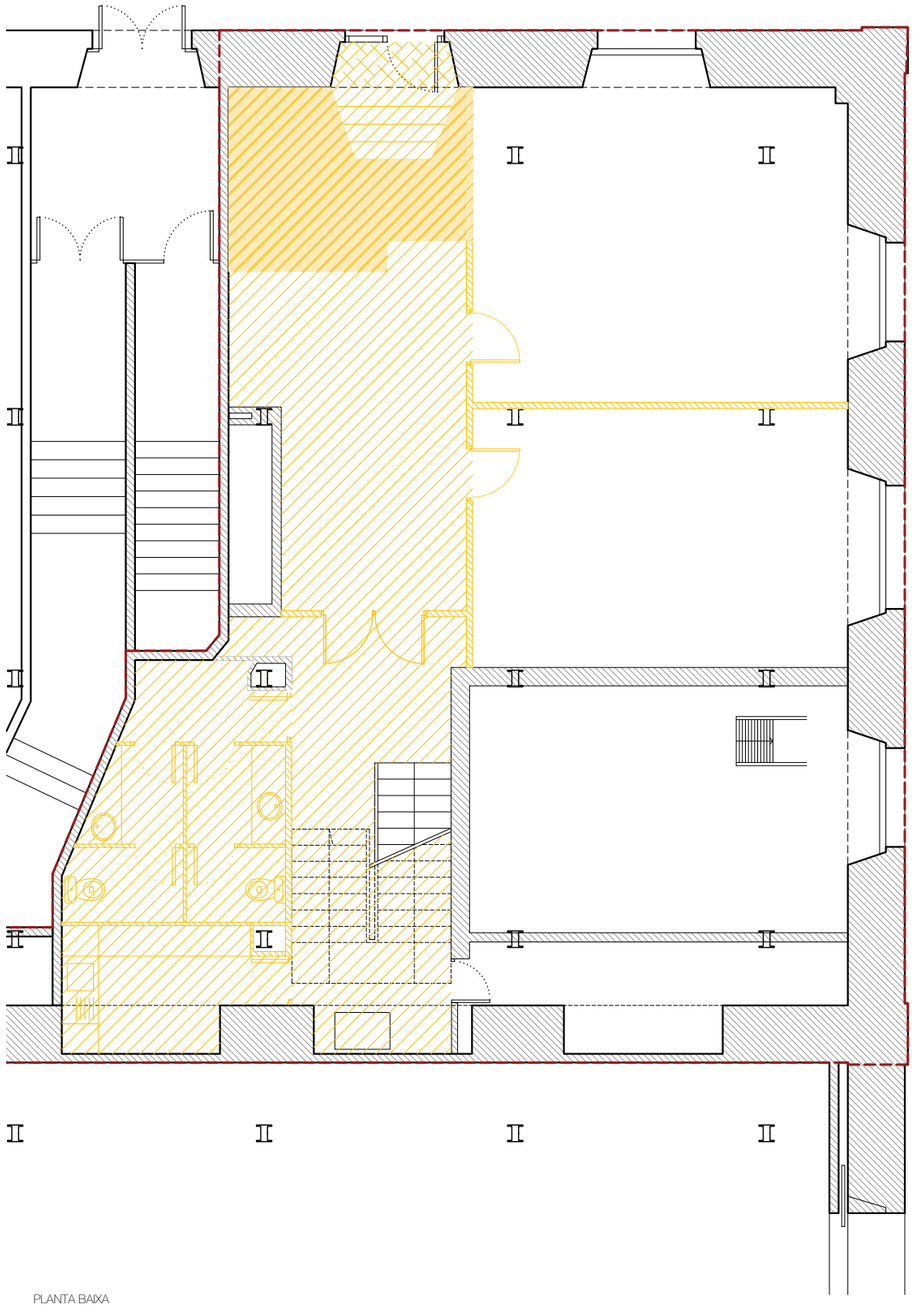
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIÓ HH'
Plantes baixa i primera

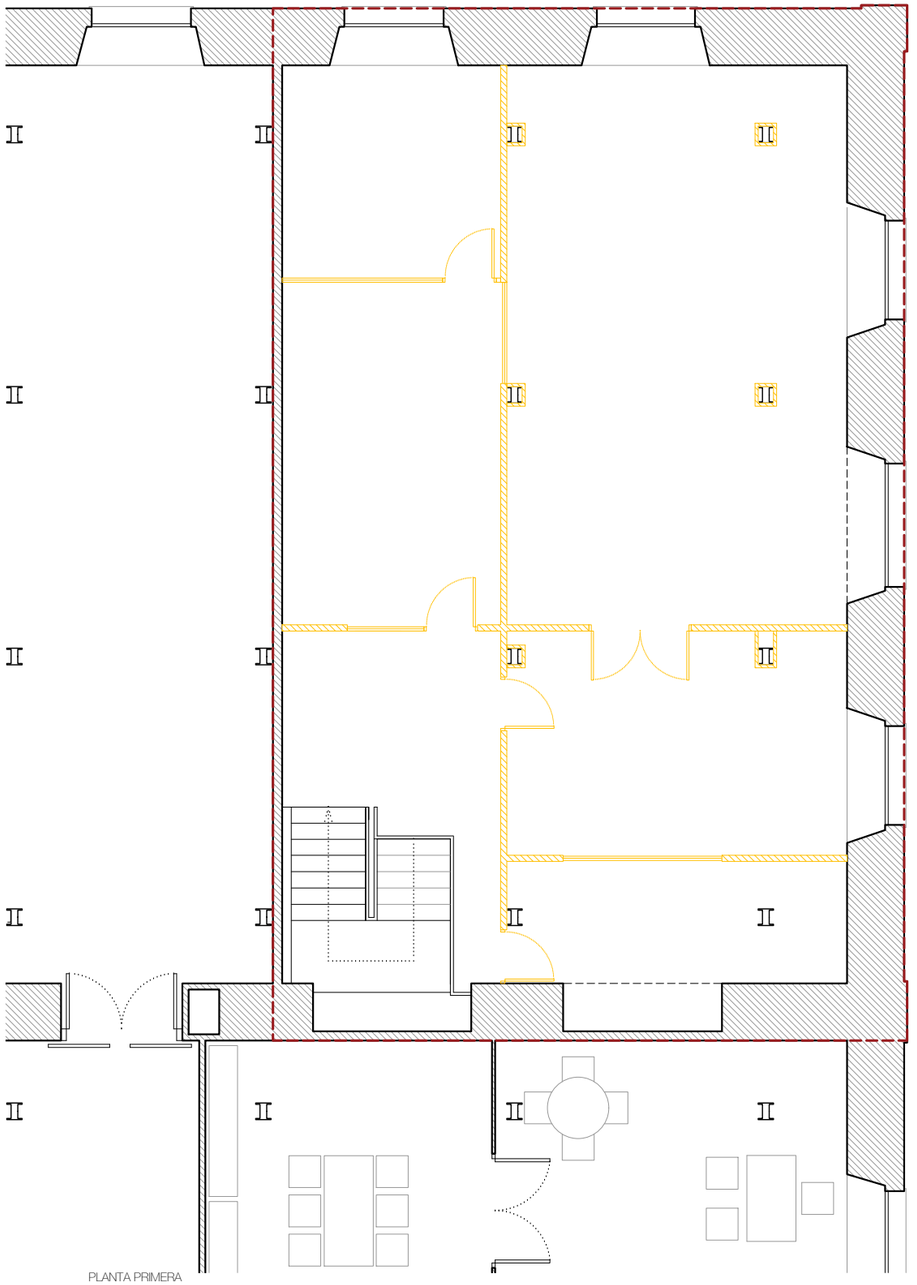
ESCALA
A1_1:40
A3_1:80

DATA
04.04.2025

N°
A-00-09



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ENDERROC

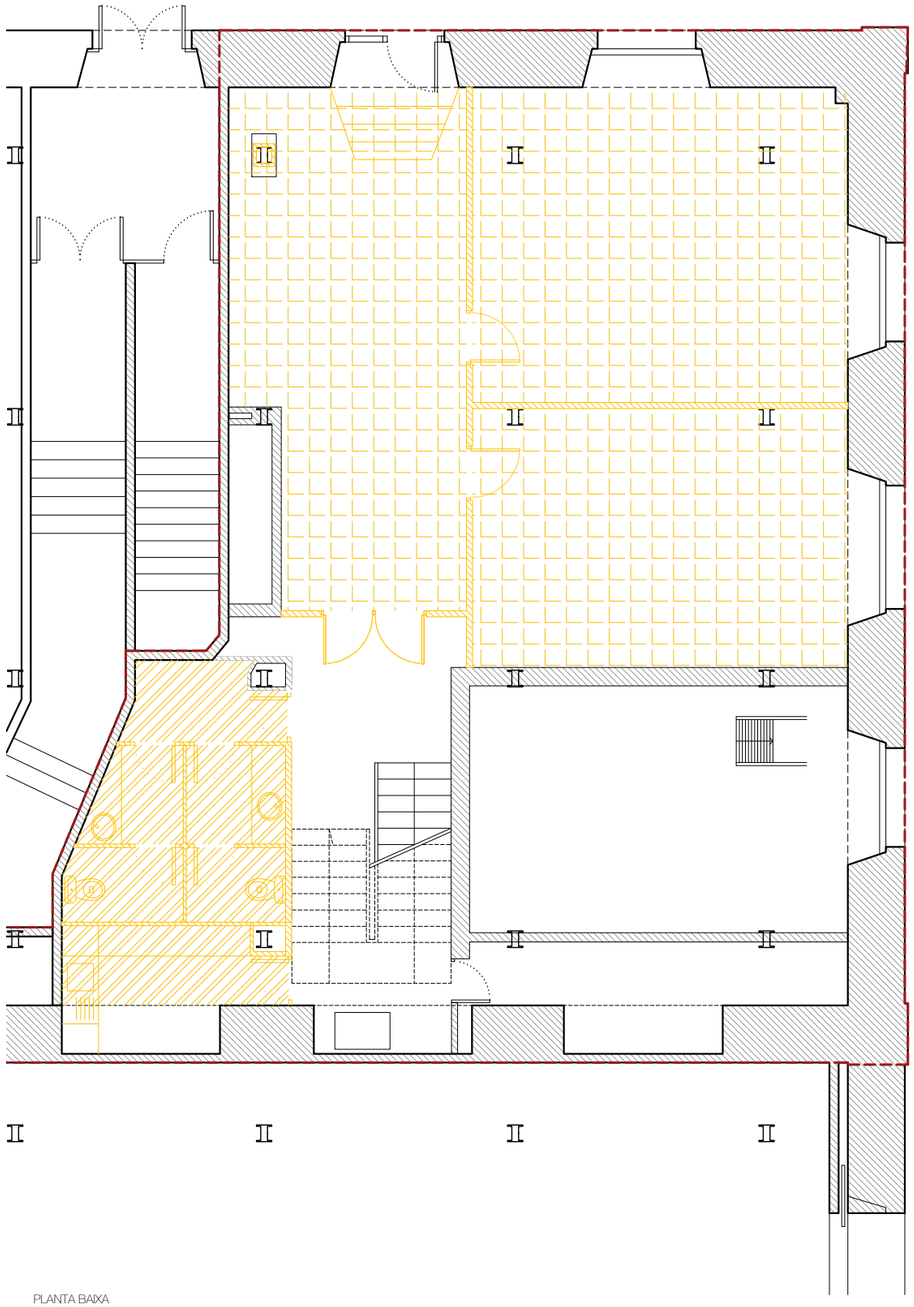
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

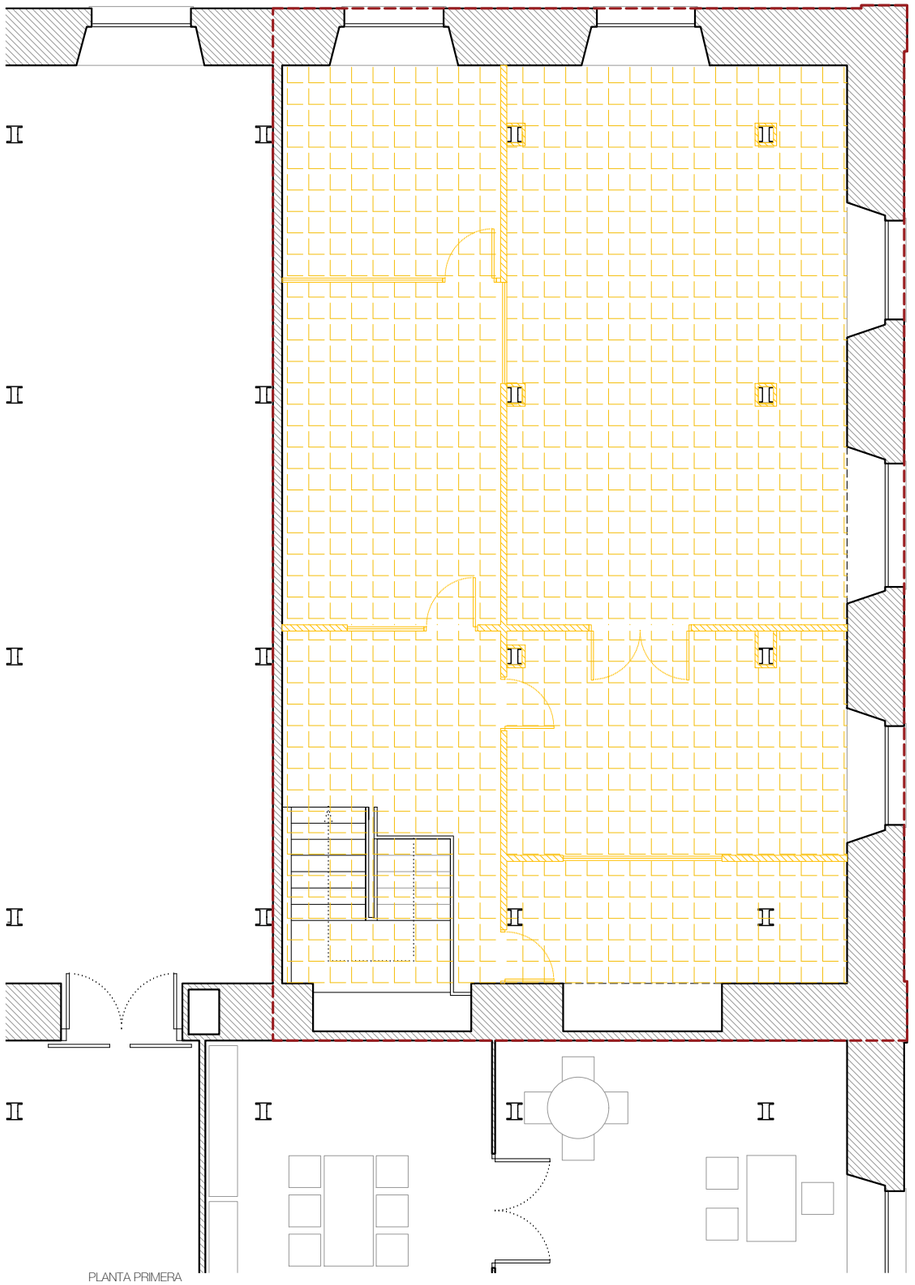
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-01-07



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ENDERROC
FALSOS SOSTRES
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-01-07.1



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
OBRA NOVA

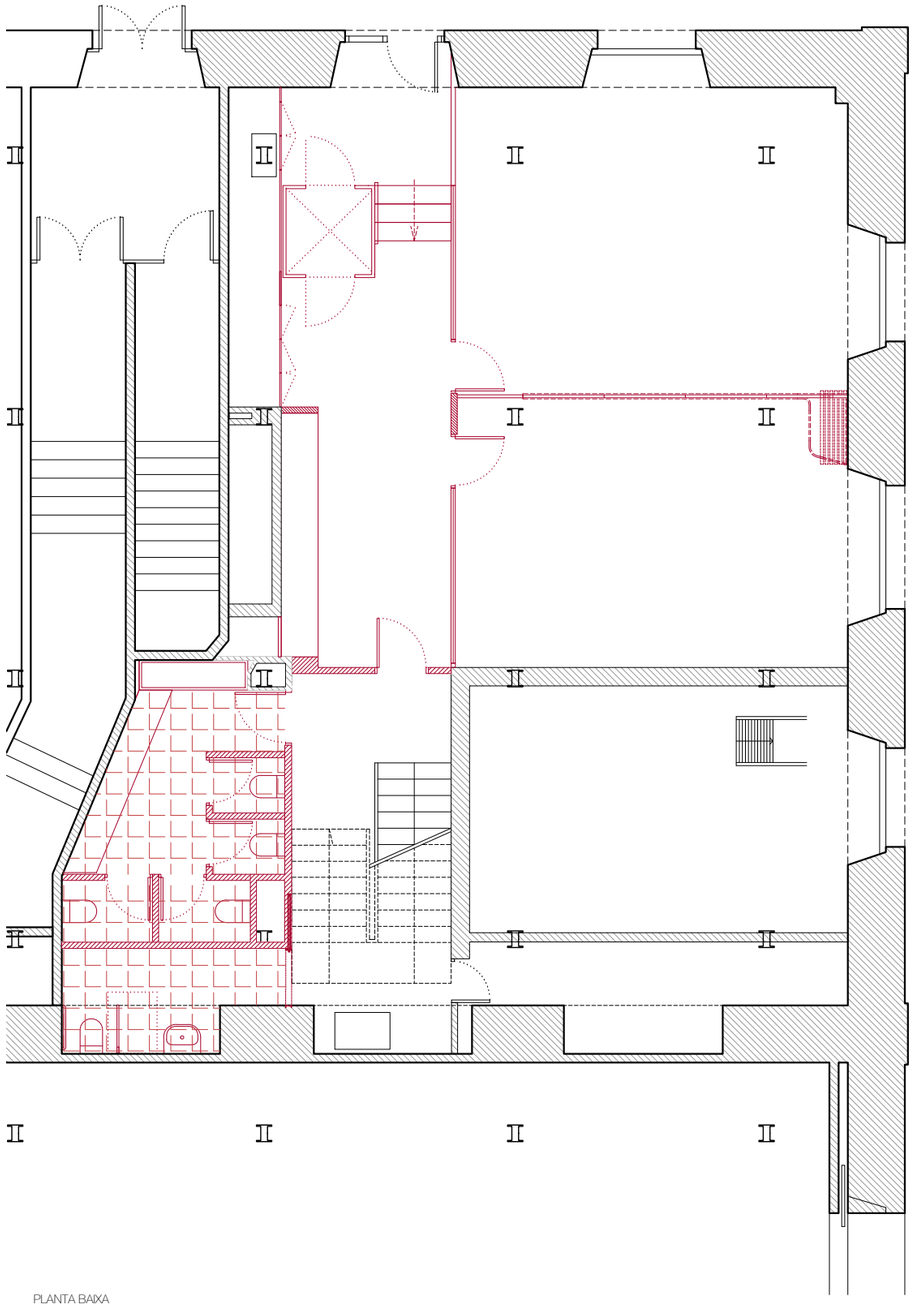
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

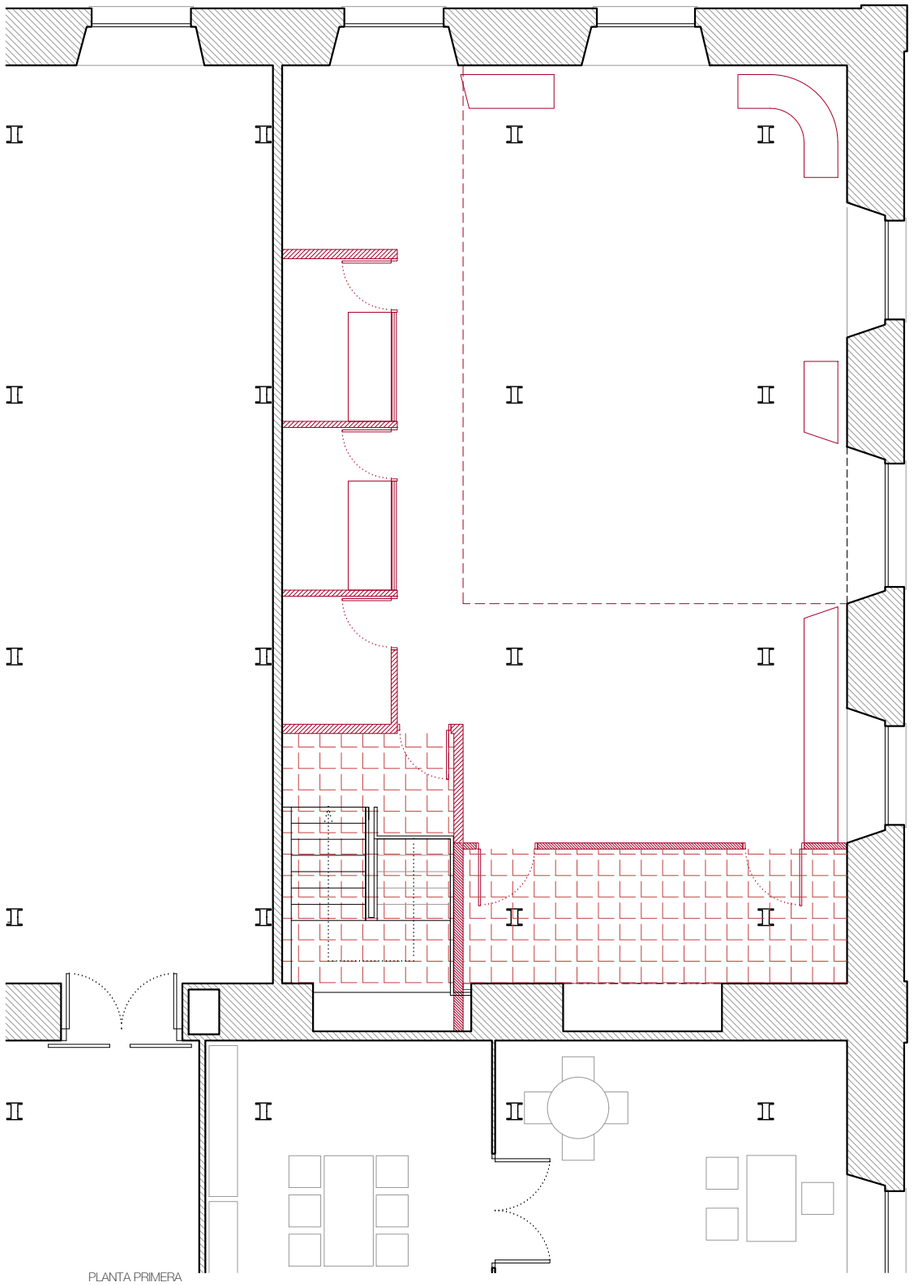
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-01-08



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

- Enderroc d'envans
- Enderroc mobiliari fixe
- Enderroc Paviment Moqueta
- Enderroc Paviment Rajola
- Enderroc Paviment PVC en llosetes
- Enderroc Pelfut
- Enderroc Paviment de Fusta
- Enderroc Fals Sostre de Cartró Guix
- Enderroc Fals Sostre Registrable
- Enderroc de Plafons Acústics
- Enderroc Terra Tècnic

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre terra tècnic
- Nou paviment - Paviment sobre base indefinida (rajola existent, sub-base, etc.)
- Nou paviment - Moqueta
- Reforç Paviment - Paviment continu industrial
- Nou paviment - Paviment antiestàtic
- Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

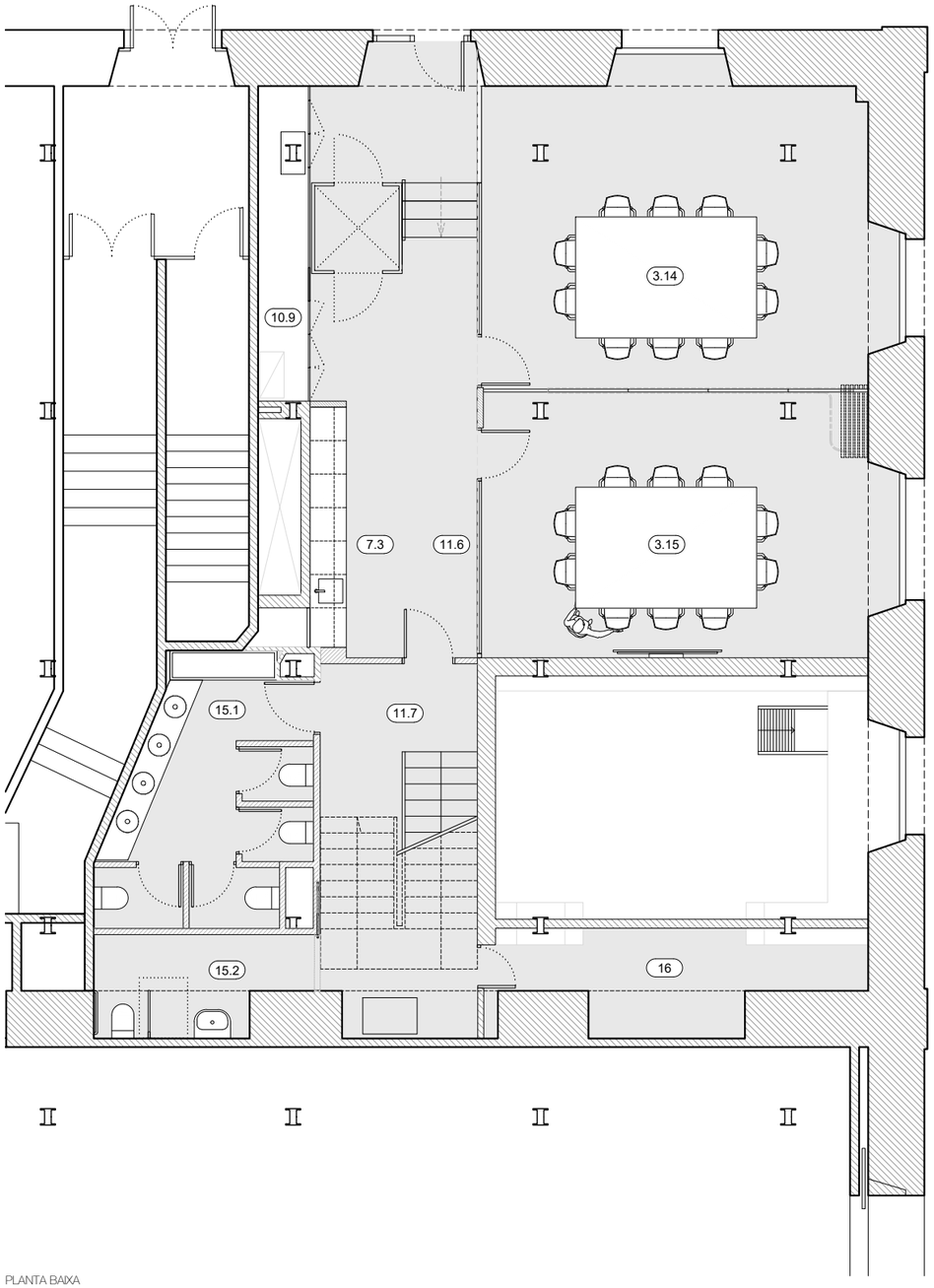
PLÀNOL
OBRA NOVA
FALSOS SOSTRES
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

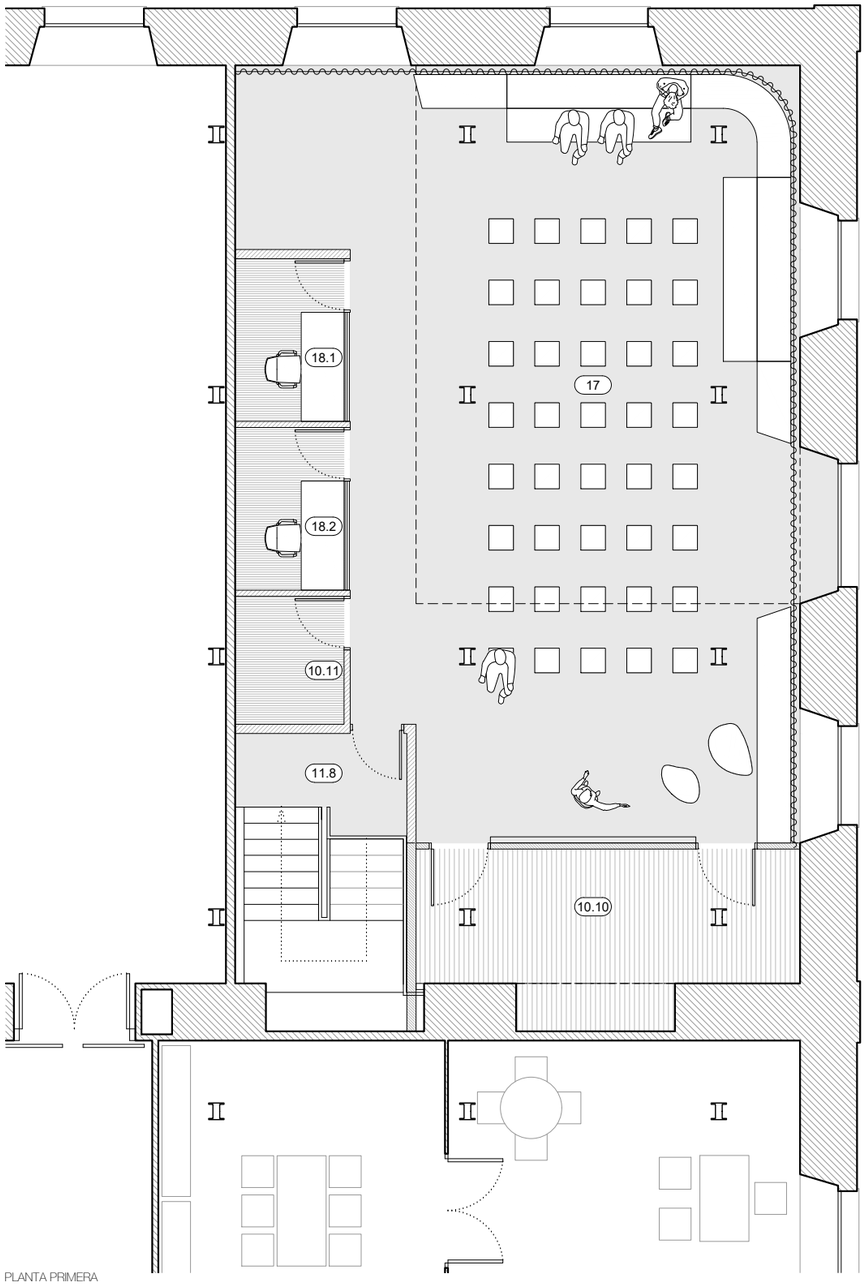
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-01-08.1



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

SUPERFICIES PB (m² útils)		
OFICINES		
3.14	REUNIÓ 14	#####
3.15	REUNIÓ 15	#####
7.3	OFFICE 3	####
10.9	MAGATZEM 10	####
11.6	PASSADÍS 6	#####
11.7	PASSADÍS 7	#####
15.1	BANY	#####
15.2	BANY ACCESSIBLE	####
16	SALA TÈCNICA	####
	TOTAL M² ÚTILS	######

SUPERFICIES P1 (m² útils)		
10.10	MAGATZEM 10	15.60
10.11	MAGATZEM 11	3.71
11.8	DISTRIBUIDOR ESCALA	8.92
17	AUDITORI	98.05
18.1	SALA AUX 1	4.71
18.2	SALA AUX 2	4.71
	TOTAL M² ÚTILS	**135,70**

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROPOSTA
DISTRIBUCIÓ
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

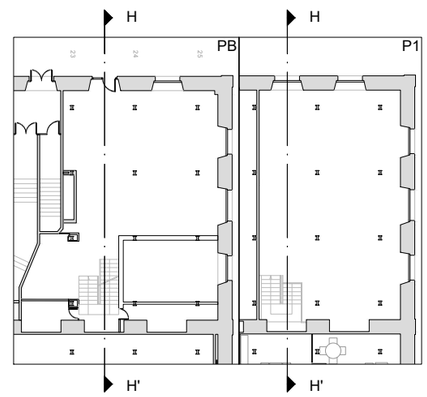
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-02-04



SECCIÓ HH'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROPOSTA
SECCIÓ HH'
Plantes baixa i primera

DATA
04.04.2025

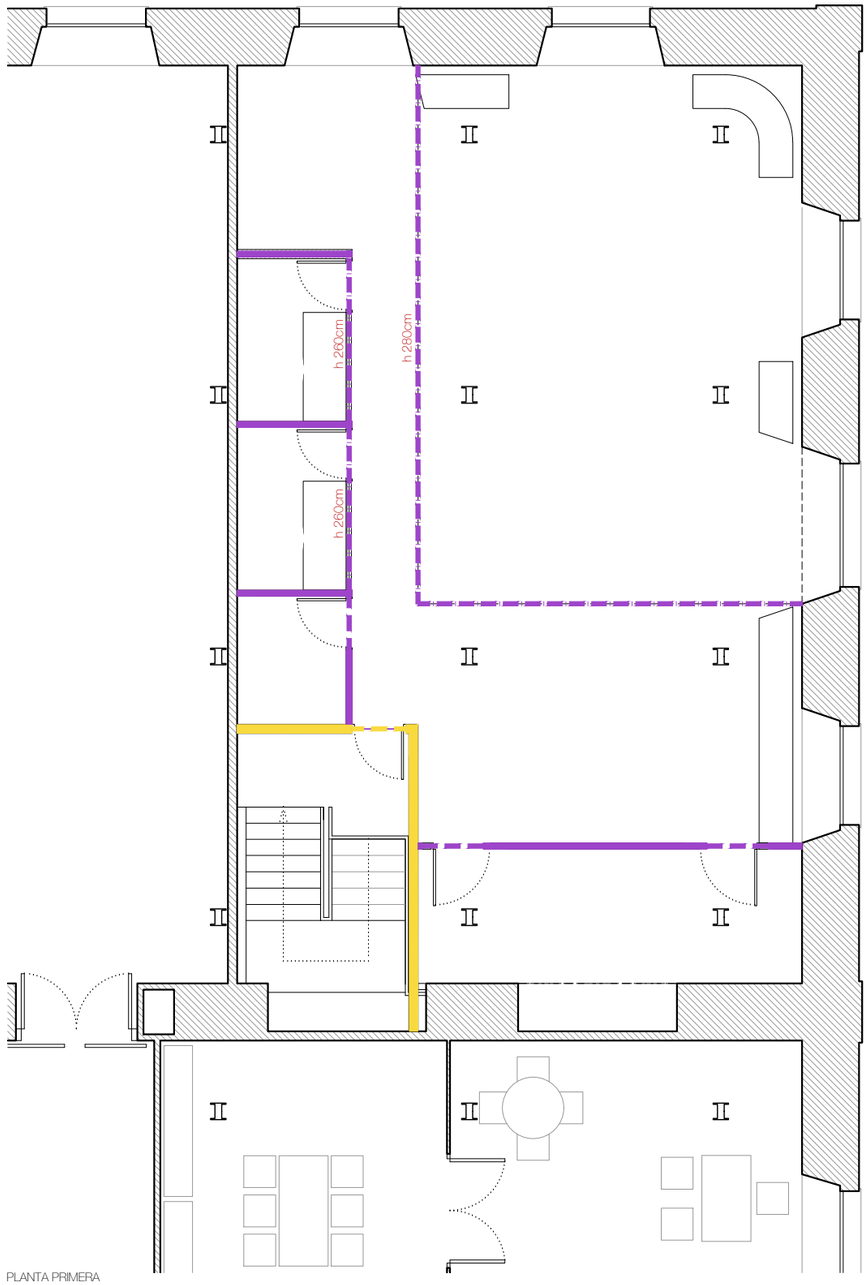
ESCALA
A1_1:40
A3_1:80

N

Nº
A-02-09



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

LLEGENDA D'ENVANS, TABIQUES I EXTRADOSSATS

Envans - EN SEC - YL1

YL1.1 Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 400 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra al sostre.**

YL1.2 Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a 2,60cm.**

YL1.3 Envà hidròfug 120mm de gruix 15 mm hidròfuga + estructura 70 mm (cada 400 mm) +15mm hidròfuga), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a forjat (3,28m).**

YL1.4 Envà ignífug 120mm de gruix (2x13 mm foc + estructura 70 mm (cada 400 mm) + 2x13 mm foc), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà de forjat a forjat (4,00m).**

YL1.5 Envà simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'envà del terra a 3,00cm.**

Extradossats - EN SEC - YL2

YL2.1 Extradossat autoportant 85mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) , àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'extradossat del terra al sostre.**

YL2.2 Extradossat autoportante 85mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de l'extradossat del terra a 2,60cm.**

Tabiques - EN SEC - YL3

YL3.1 Tabica simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de la tabica de (segons planol) al sostre.**

YL3.1 Tabica simple 100 mm de gruix (15 mm + estructura 70 mm (cada 600 mm) + 15 mm), àmina d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³. **Alçada de la tabica 40cm (de mampara a estructura del sostre).**

Reforç lineal a la paret per a pantalles mín. 55",mobles alts (tipus cuina) i maquinària de climatització reubicada a P3.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - PLADUR, ENVANS i TRASDOSSATS
Pl Baixa / Pl primera

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

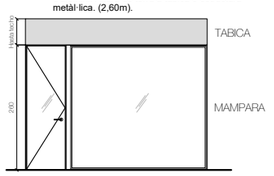
DATA
04.04.2025

Nº
A-03-04

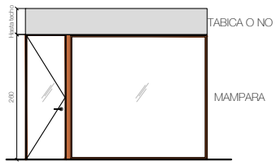
LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Mampares

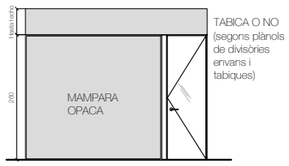
MP 1.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 laminat transparent amb perfileria d'alumini. Altura de terra a tabica o estructura metàl·lica. (2,60m).



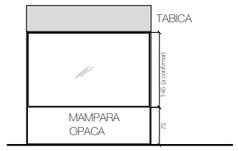
MP 1.2 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini lacat en color taronja RAL a definir per la DF. Altura 2,60m (amb o sense tabica segons plànols de divisòries envans i tabiques).



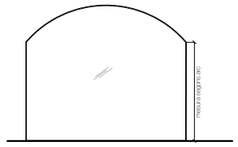
MP 2.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-81 plafó fix opac amb acabat de xapa inox. Altura 2,60m (amb o sense tabica segons plànols de divisòries envans i tabiques).



MP 3.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini . Amb plafó fix opac a dalt i a baix amb acabat color blanc segons acabats de parets. Altura a confirmar.

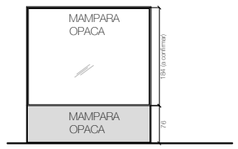


MP 4.0 — Mampara amb perfil mínim d'alumini, igual que existent, amb vidre simple 6+6 trempat transparent, integrada a arc existent.



MP 5.0 — Envà mòbil tipus Reiter, opac, acabat blanc. Altura de terra fins a tabica (2,50m). Guia integrada a la tabica.

MP 6.0 — Mampara marca MATESU sèrie 22 model T-80 de monovidre 6+6 trempat transparent amb perfileria d'alumini . Amb plafó fix opac a baix amb acabat melamina imitació inox. Altura a confirmar.



Mòdul tècnic de 10cm d'ample per a mecanismes

P1. Portes de vidre (en mampara)

P 1.80A — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.80C — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P 1.80E — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 1.80F — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.80G — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P 1.80H — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 1.80I — Porta batent simple de vidre transparent, de 250x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini lacat en color taronja RAL a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.90 — Porta batent simple de vidre transparent, de 220x 90cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.180 — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 90cm cada una (180cm d'ample en total), sense perfil integrada a mampara MP4.0.
Mecanismes interior: maneta + pany electrònic
Mecanismes exterior: maneta

P 1.105 — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 105cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.160A — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 160cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 1.160B — Porta batent de doble fulla de vidre transparent, de 260x 160cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

P2. Portes opaques (en mampara)

P 2.80 — Porta batent opaca d'una fulla, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini (segons plànol). Acabat exterior de melamina imitació inox, i acabat interior color blanc RAL 9010
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P3. Portes opaques de DM

P 3.80A — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.80B — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.80C — Porta batent de DM d'una fulla, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat interior pintura beige a definir, i acabat exterior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.80D — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x80cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta pany amb clau

P 3.80E — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x80cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura blanc ral acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.90 — Porta batent de DM d'una fulla, de 260x90cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.88 — Porta batent de DM de doble fulla, de 210x88cm en total, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany amb clau
Mecanisme interior: maneta

P 3.70 — Porta batent simple de DM , de 210x70cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta + baldó

P 3.Corr — Porta corredissa de DM , de 210x90cm de pas, amb guia oculta integrada a l'envà de cartró guix, acabat exterior pintura blanc ral a definir, i interior beige a definir.
Mecanisme exterior: tirador
Mecanisme interior: tirador + baldó

P 3.97 — Porta batent simple de DM , de 210x97cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 3.160 — Porta batent de DM de doble fulla , de 220x160cm de pas, amb frontisses ocultes, acabat pintura beige acabat a definir.
Mecanisme exterior: maneta

P4. Portes RF

P 4.80 — Porta batent EI-C2-60 de resistència al foc, de 210x80cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P 4.90 — Porta batent EI-C2-60 de resistència al foc, de 210x90cm, amb frontisses ocultes, acabat exterior melamina imitació inox, i acabat interior pintura blanc ral a definir.
Mecanisme exterior: maneta + pany electrònic
Mecanisme interior: maneta

PE. Portes Existents

PE.CA — Porta existent a la que se li haurà de realitzar la mecanització pertinent per a instal·lar el sistema de control d'accés indicat per I2CAT.

NOTA : Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al paviment per evitar el xoc de la maneta contra la paret. Sentit d'obertura segons planta.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Llegenda

DATA
04.04.2025

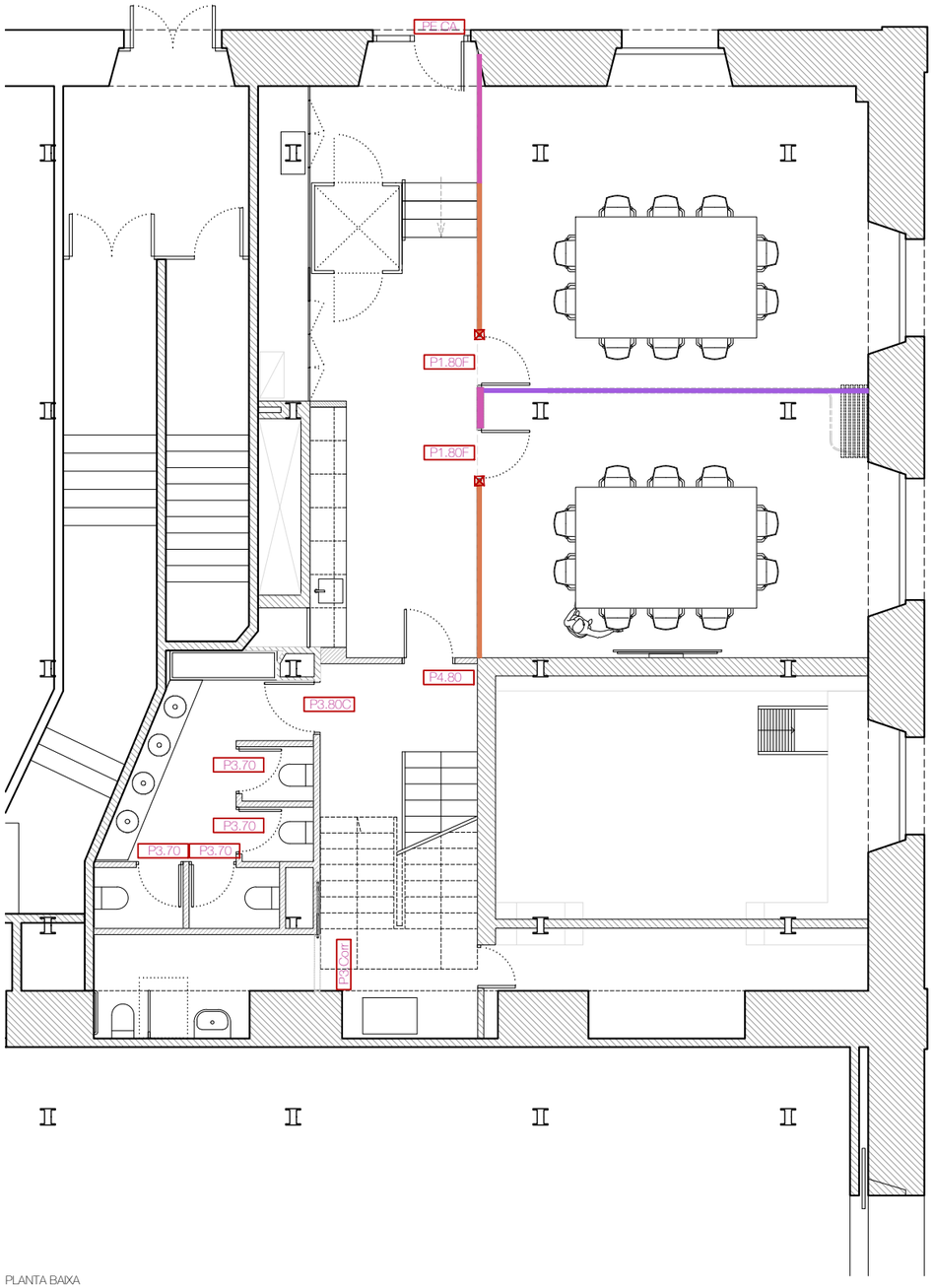
ESCALA
A1_1:100
A3_1:200

N

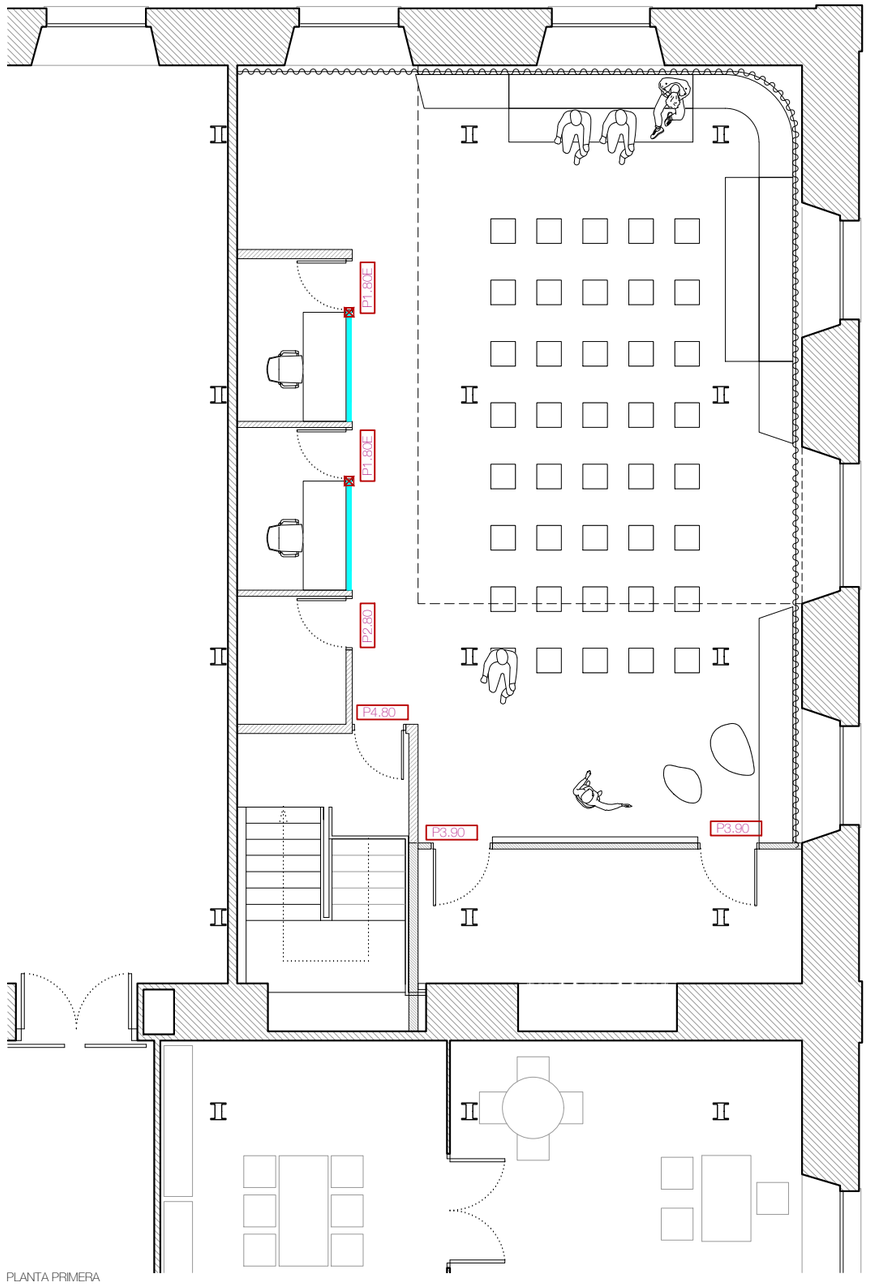
Nº
A-04-00

LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Els elements divisoris marcats als plànols queden referenciats al plànol A-04-00 de la documentació gràfica (DIVISÒRIES - MAMPARES, MONTANTS I PORTES - Llegenda).



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

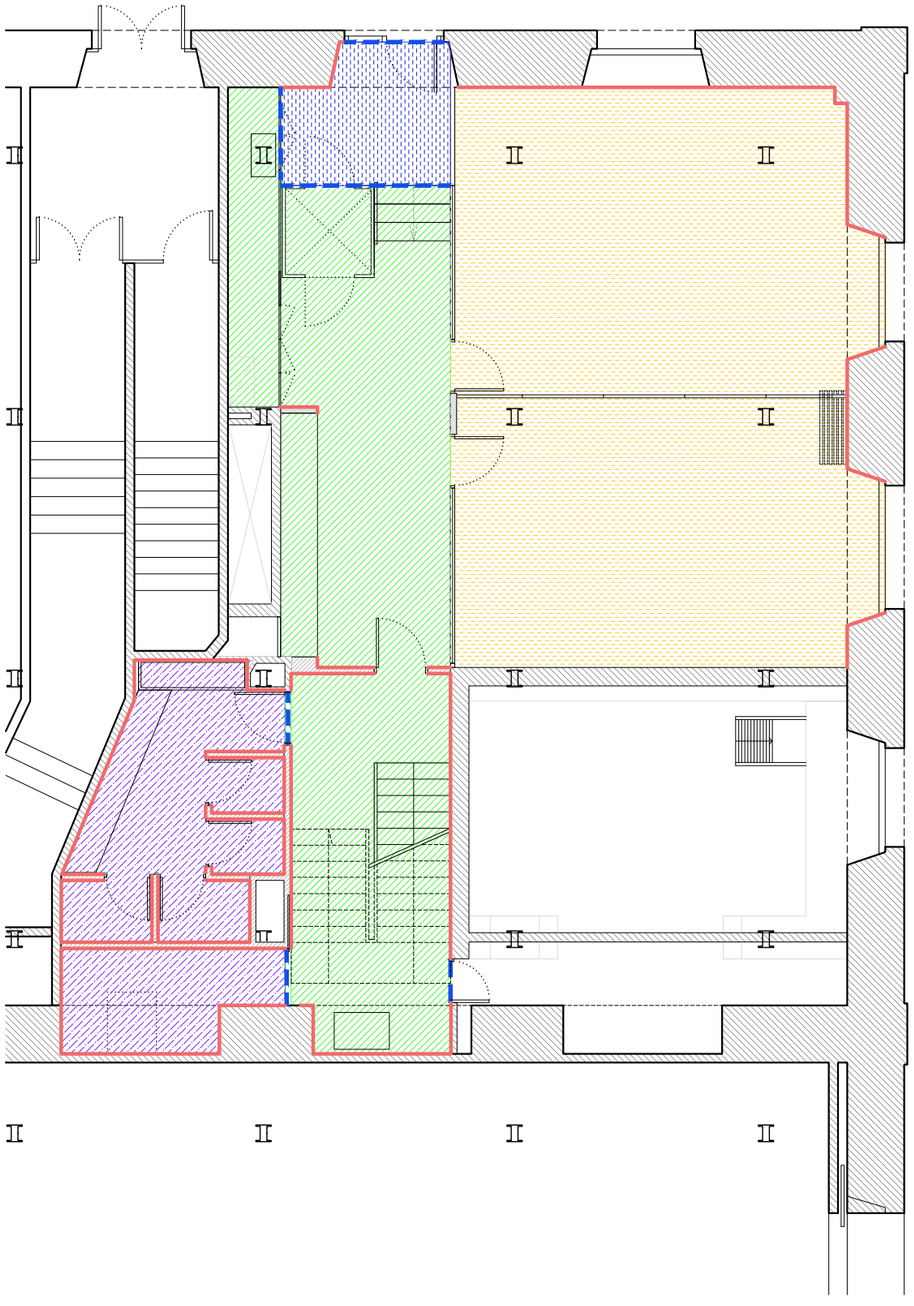
PLÀNOL
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES
Pl Baixa / Pl primera

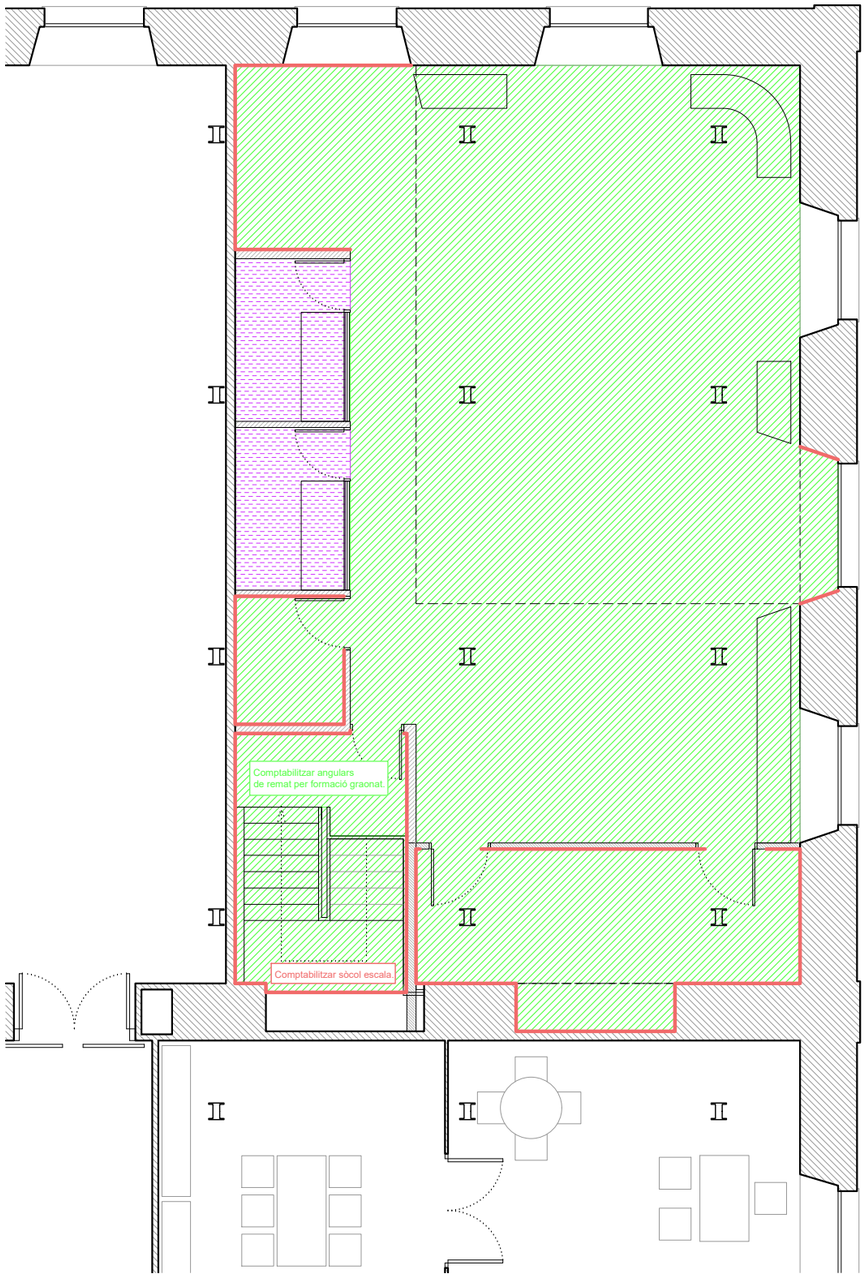
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

DATA
04.04.2025

N°
A-04-04





LLEGENDA DE PAVIMENTS

Vinílic

P1 — Tarkett - Id Square Cement Light Gray
Paviment vinílic heterogeni - Tile 50 x 50 cm

Moqueta

P2.1 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2064
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.2 — Tarkett - Desert Airmaster AA36 5227
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.3 — Tarkett - Grezzo Vivid AD05 2056
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.4 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2942
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.5 — Forbo - Coral Brush 5714 Shark Grey
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

Tècnics

P3.1 — Resina industrial amb un límit de 300 kg/m2
Per definir

P3.2 — Tarkett - IQ granit SD 3097 948
Revestiments dissipador electrostàtic SD

Ceràmics

P4 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

Pintures

P5 — Esmalt poliuretà, color gris a acordar amb el color del paviment vinílic P1

Sòcols

Sòcol Polimèric de Orac Decor Model SX163 SQUARE o similar. 10cm d'altura. Color idem paret corresponent.

Acabats i perfils de transició

Perfil de transició d'alumini per a LVT – TRANSITION STRIP GT SILVER 24 mm

Terra tècnic

P4 — terra tècnic

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PAVIMENTS

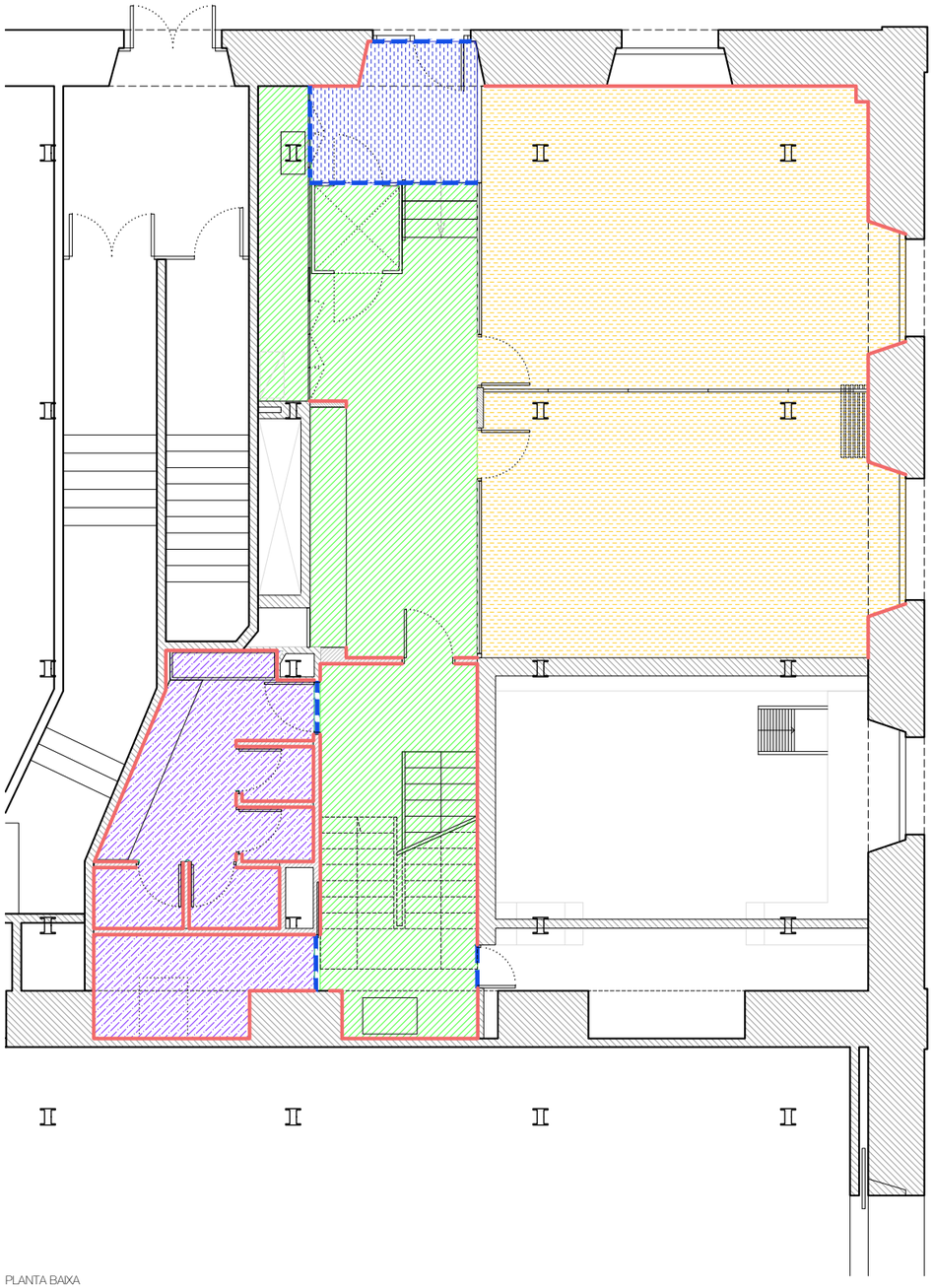
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

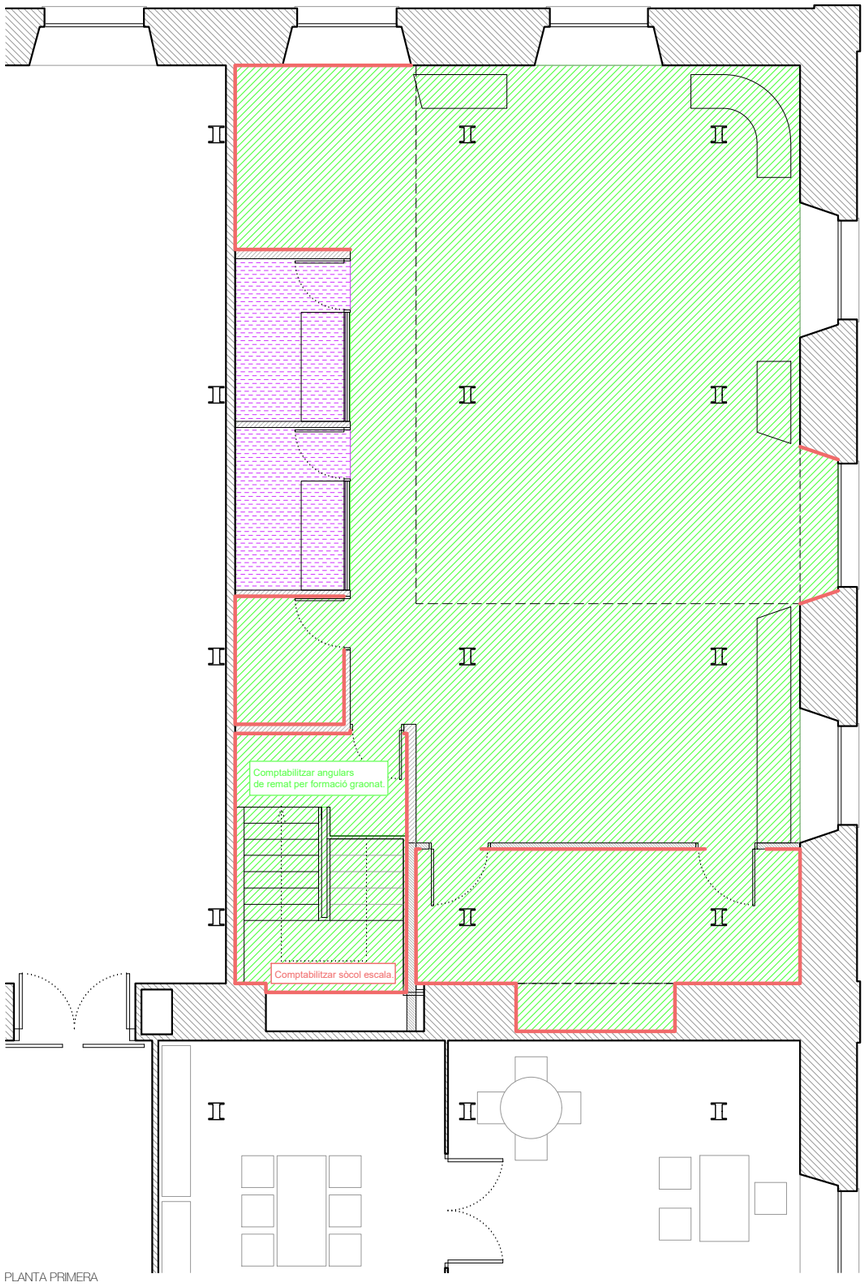
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-05-04



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

LLEGENDA DE PAVIMENTS

Vinílic

P1 — Tarkett - Id Square Cement Light Gray
Paviment vinílic heterogeni - Tile 50 x 50 cm

Moqueta

P2.1 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2064
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.2 — Tarkett - Desert Airmaster AA36 5227
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.3 — Tarkett - Grezzo Vivid AD05 2056
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.4 — Tarkett - Grezzo Bloom AD04 2942
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

P2.5 — Forbo - Coral Brush 5714 Shark Grey
Revestiments de terra tèxtils - Tile 50 x 50 cm

Tècnics

P3.1 — Resina industrial amb un límit de 300 kg/m2
Per definir

P3.2 — Tarkett - IQ granit SD 3097 948
Revestiments dissipador electrostàtic SD

Ceràmics

P4 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

Pintures

P5 — Esmalt poliuretà, color gris a acordar amb el color del paviment vinílic P1

Sòcols

Sòcol Polimèric de Orac Decor Model SX163 SQUARE o similar. 10cm d'altura. Color idem paret corresponent.

Acabats i perfils de transició

Perfil de transició d'alumini per a LVT – TRANSITION STRIP GT SILVER 24 mm

Terra tècnic

P4 — terra tècnic

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

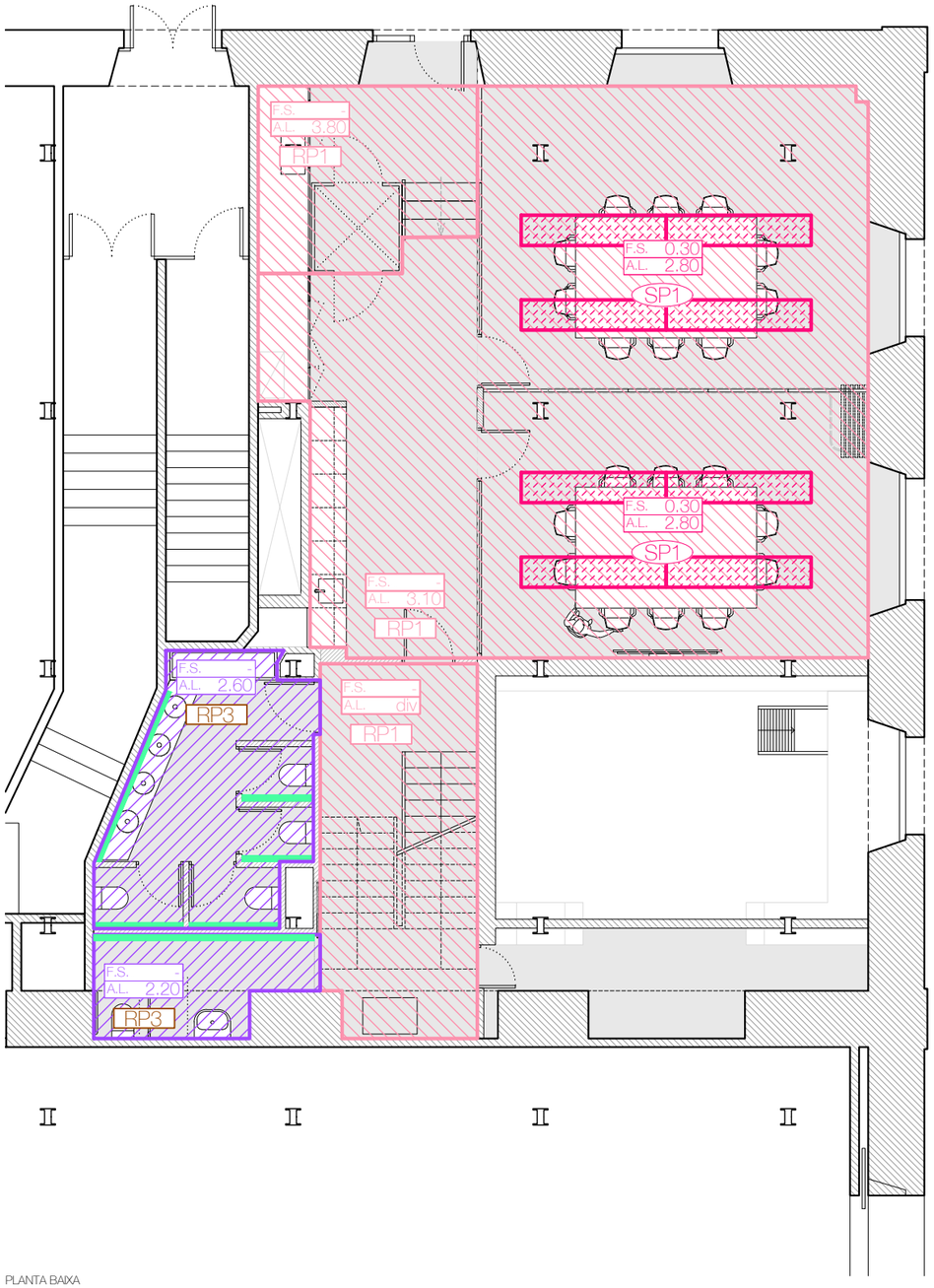
PLÀNOL
PAVIMENTS
TERRA TÈCNIC
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

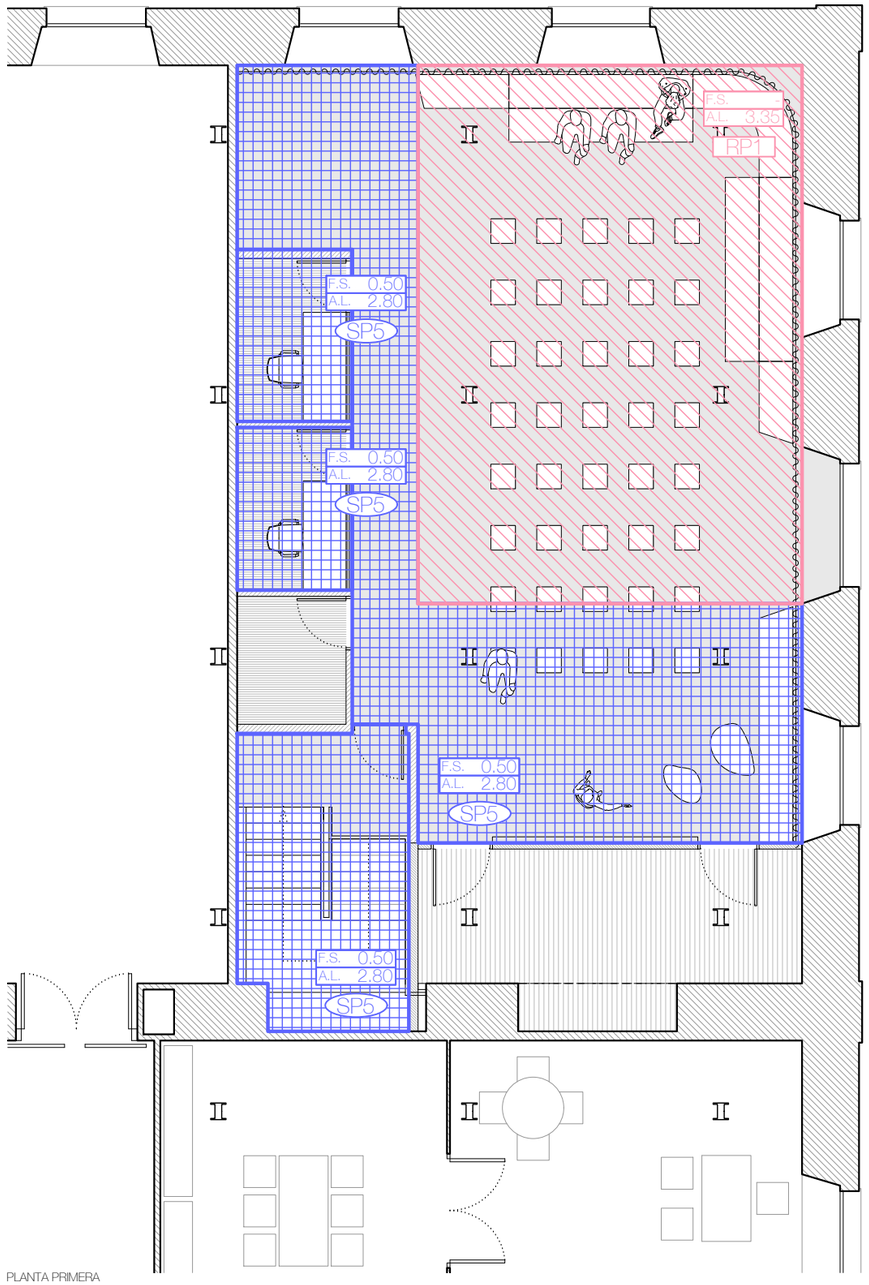
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
A-05-07



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

LLEGENDA DE SOSTRES

Falsos sostres

SF1 — Cel ras de guix laminat PLA suspès del forjat amd perfilleria metàl·lica interna.

SF2 — Cel ras de guix laminat (e:15mm) EI120, suspès del forjat amb perfilleria metàl·lica interna.

Panells suspesos

SP1 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster, ECO-CERO model ECO-101. Suspès del forjat amb cables.

SP2 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster, Impact Acoustic ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta. Suspès del forjat amb cables.

SP3 — Rajola acústica 56x56x9cm, Woven Image model Fuji Roku 908 Cream

SP4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster, ECO-CERO model ECO-101

SP5 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster, ECO-CERO model ECO-125

SP6 — Panell lleuger acústic absorbent, de fibres de poliëster, Ecophon model Solo Rectangular Acabat WHITE FROST. Suspès del forjat amb cables. Especificacions en planta.

ACABATS

Pintures

RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate

RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate

RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate

RP4 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate

RP5 — Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

Revestiments de melamina

RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501

Revestiments acústics

RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster, ECO-CERO model ECO-101

RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta

Cortineros

Formació de cortiner amb sistema de guix laminat de secció 10x10cm, acabat segons acabat del sostre.

Estructura

Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SOSTRES

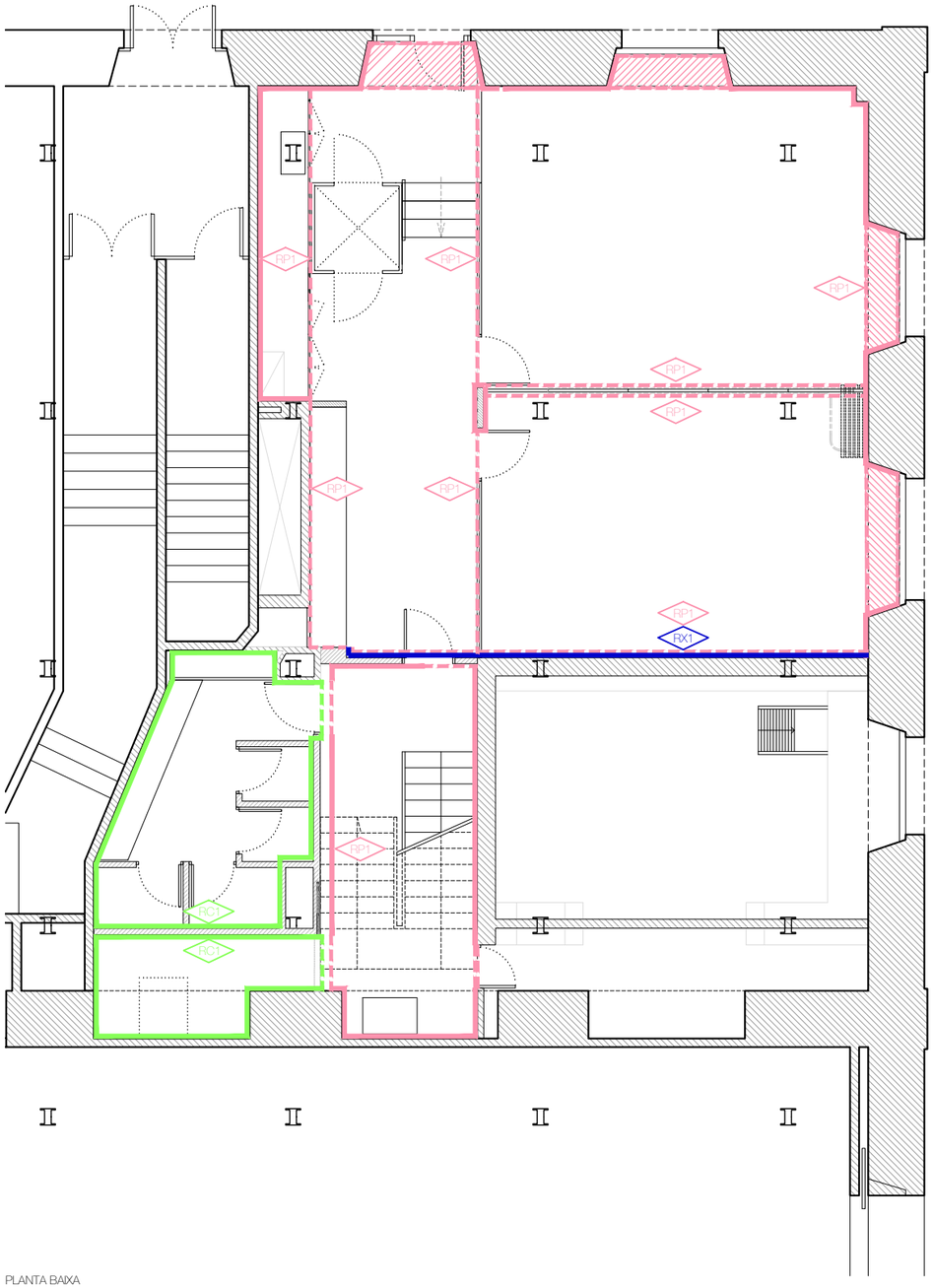
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

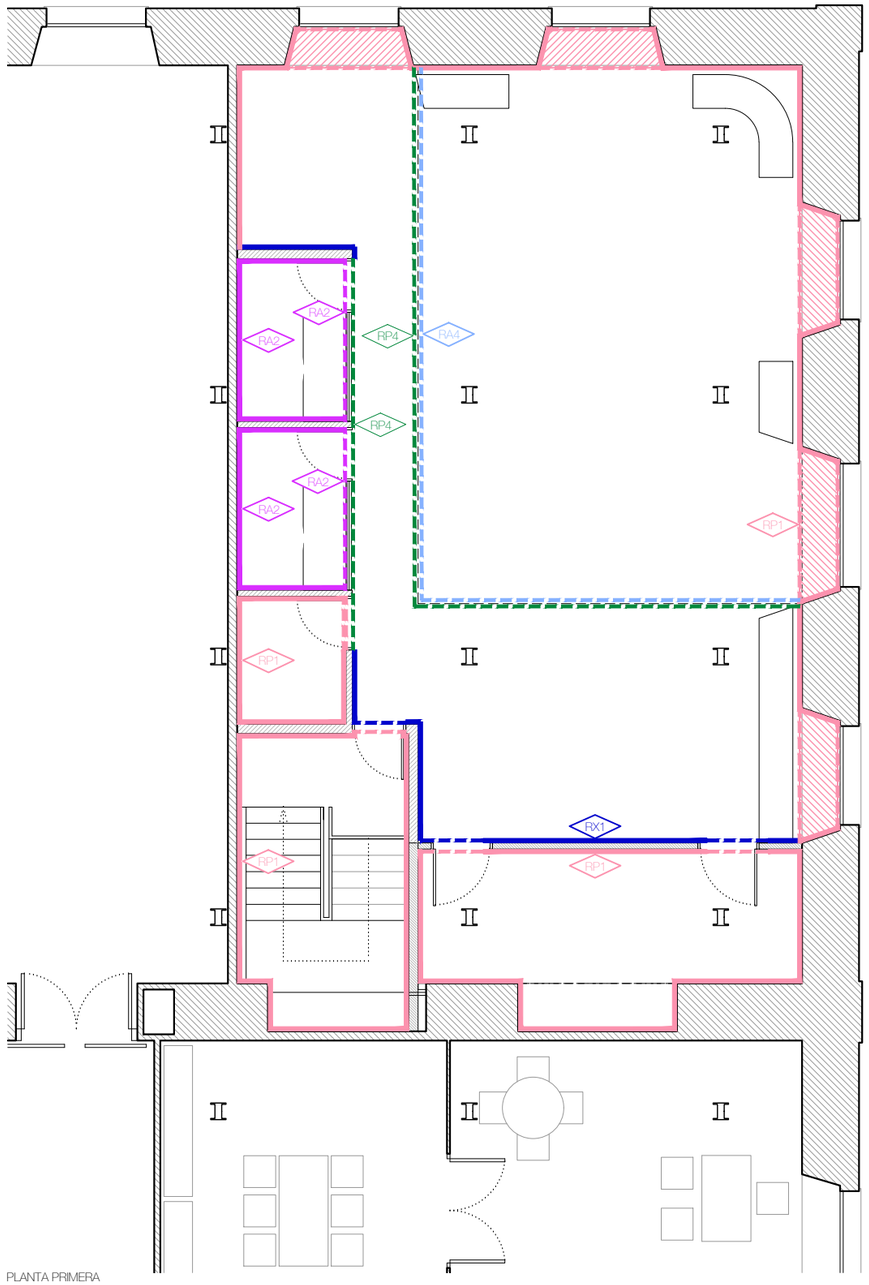
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
A-06-04



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

LLEGENDA D'ACABATS

NOTA 1:
Les línies discontínues indiquen un acabat aplicat a un element en alçada respecte al planol (tabica, pas de porta, llarc de finestra...)

NOTA 2:
Veure detall A-08-1.06 per les taules de treball dels laboratoris.

Pintures

- RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir. Acabat mate
- RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir. Acabat mate
- RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
- RP4 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir. Acabat mate

Revestiments de xapes metàl·liques

- RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501
- RX2 — Xapa perforada BOTT model Perfo

Revestiments acústics

- RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-101
- RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125
- RA3 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
- RA4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125

Revestiments ceràmics

- RC1 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

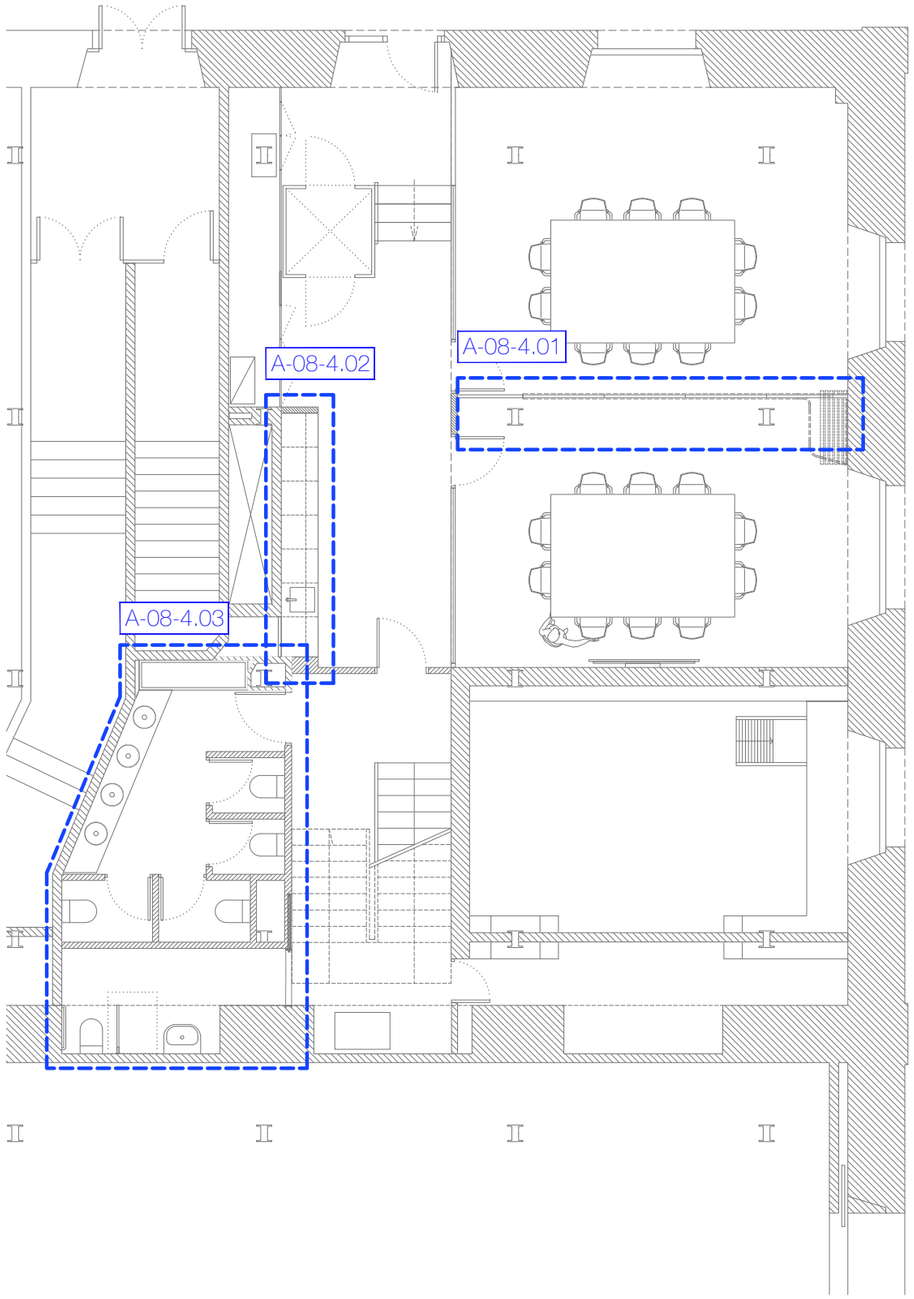
FASE
Projecte Executiu

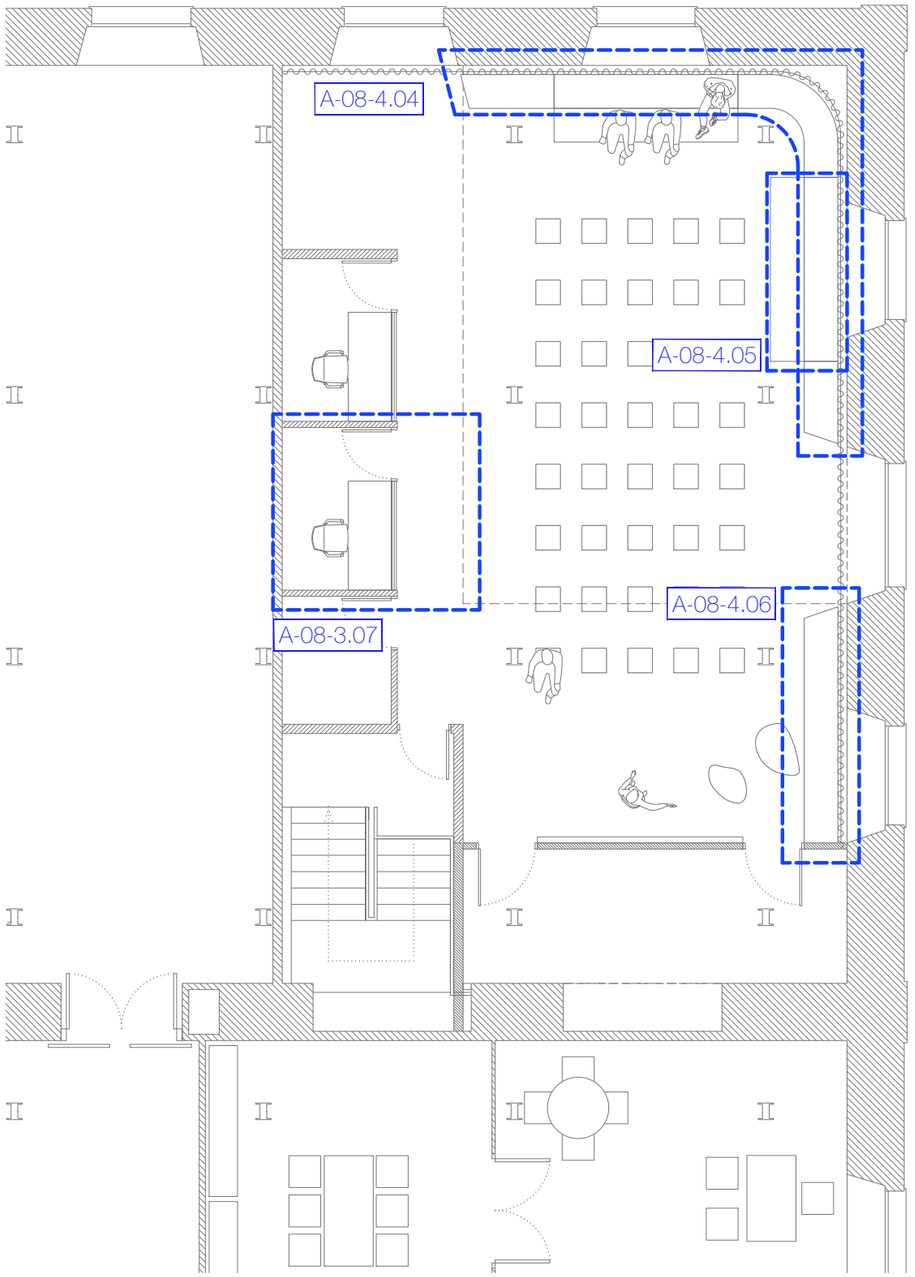
PLÀNOL
ACABATS DE PARAMENTS VERTICALS
Pl Baixa / Pl primera

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

DATA
04.04.2025

N°
A-07-04





VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

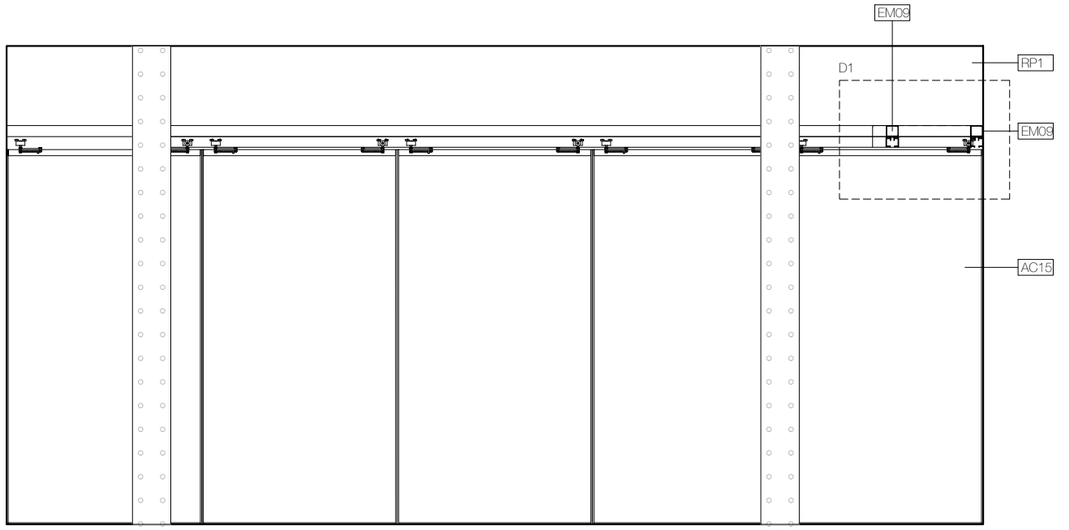
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
PLANTA LOCALITZACIÓ
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

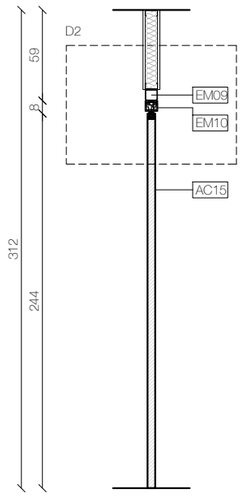
ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

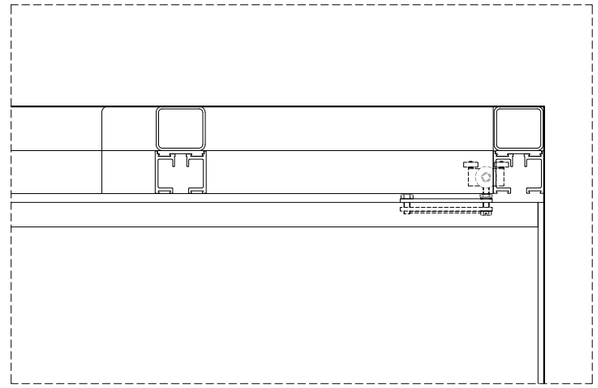
Nº
A-08-4.00



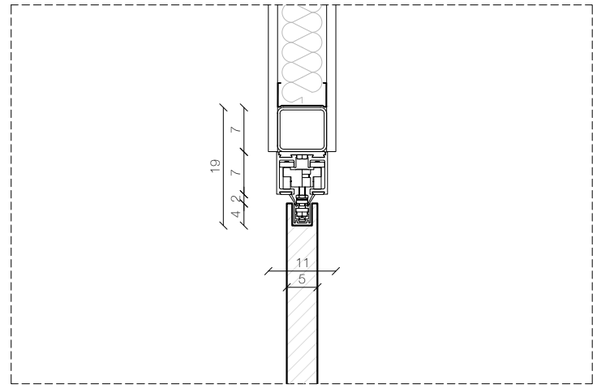
ALÇAT 1



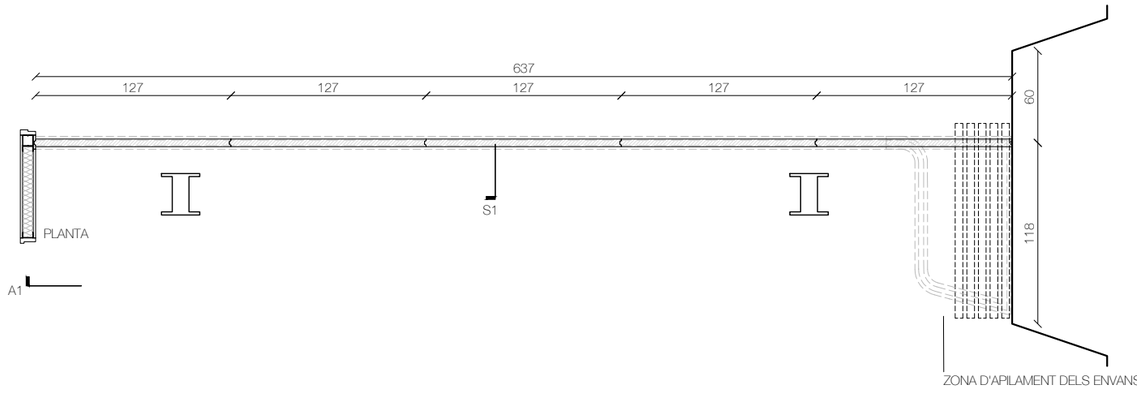
SECCIÓ 1



D1 - ESCALA 1:5



D2 - ESCALA 1:5





LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

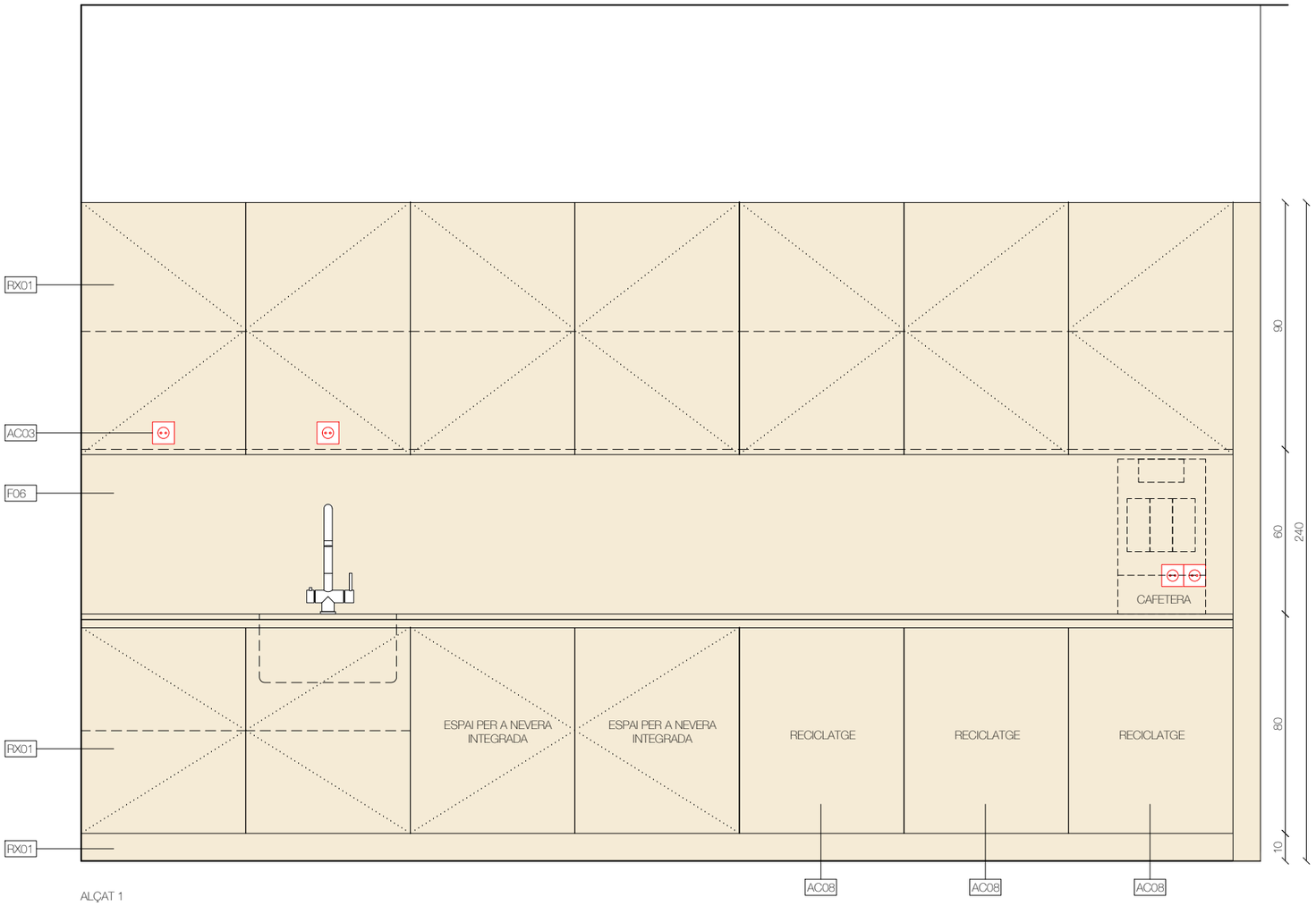
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Pl Baixa / Pl Primera
Envà Mòbil

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

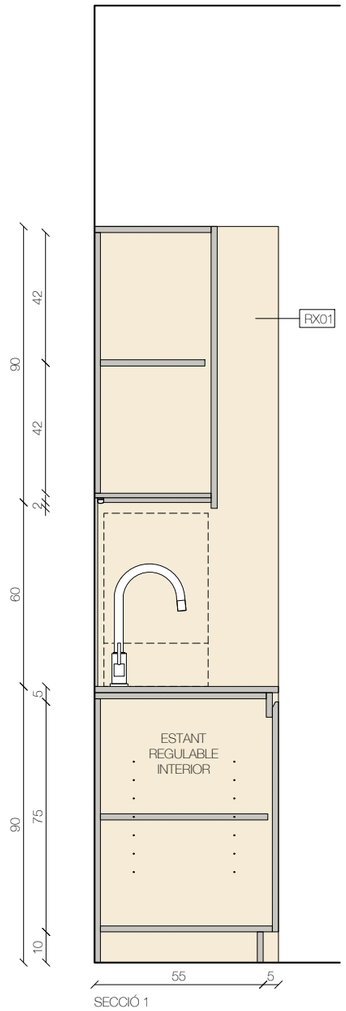
DATA
04.04.2025

Nº
A-08-4.01

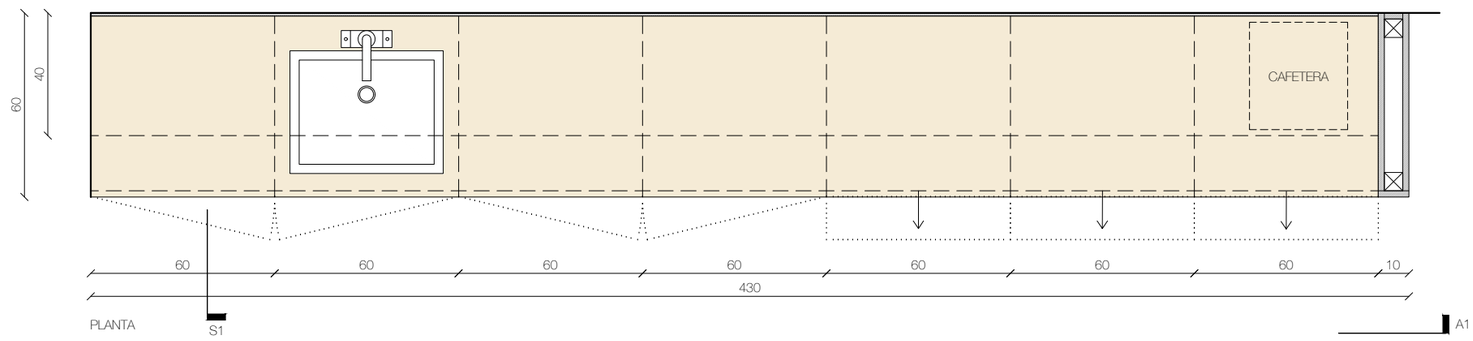
4.02 - OFFICE



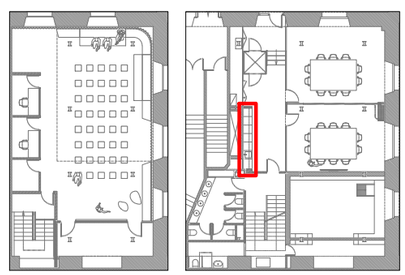
ALÇAT 1



SECCIÓ 1



PLANTA



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

MOBLE NO INCLÒS EN AQUESTA LICITACIÓ.
Quedarà comptat en el Lot de Subministraments.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

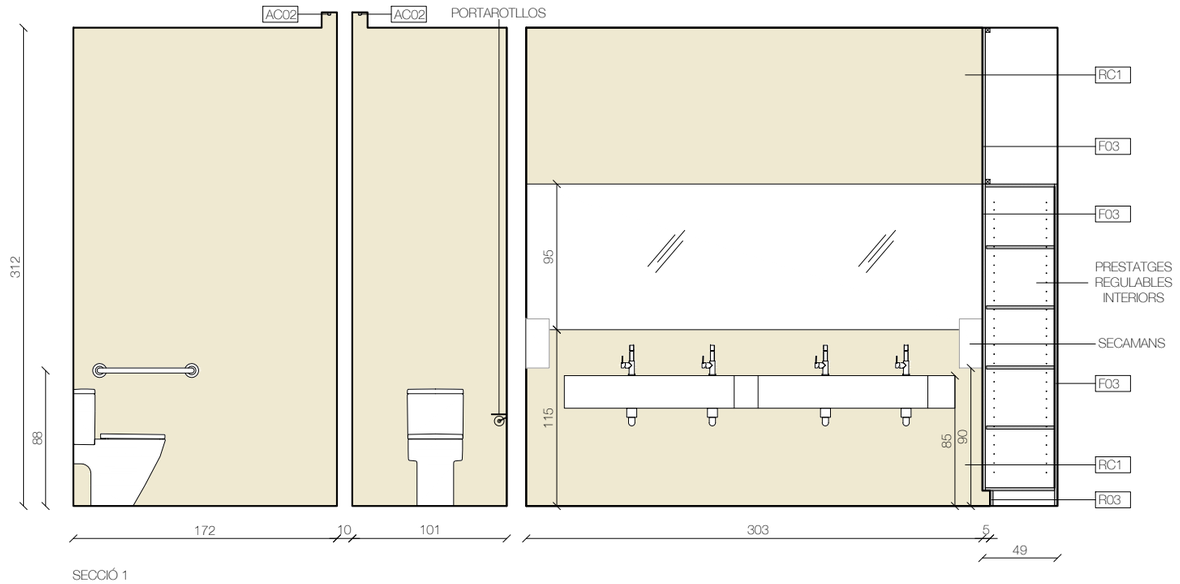
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Pl Baixa / Pl Primera
Office

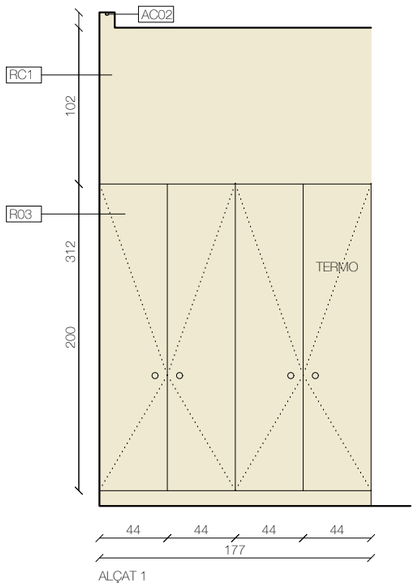
ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

DATA
04.04.2025

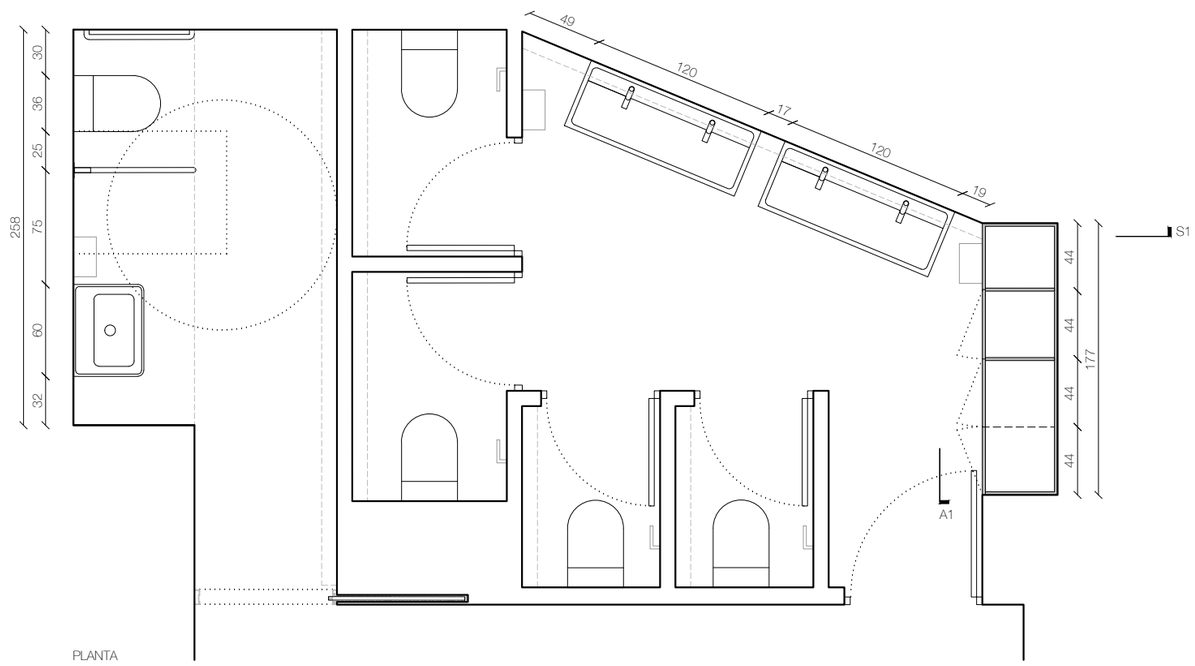
Nº
A-08-4.02



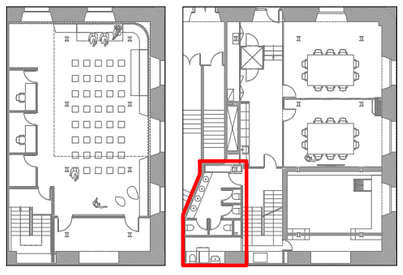
SECCIÓ 1



ALÇAT 1



PLANTA



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

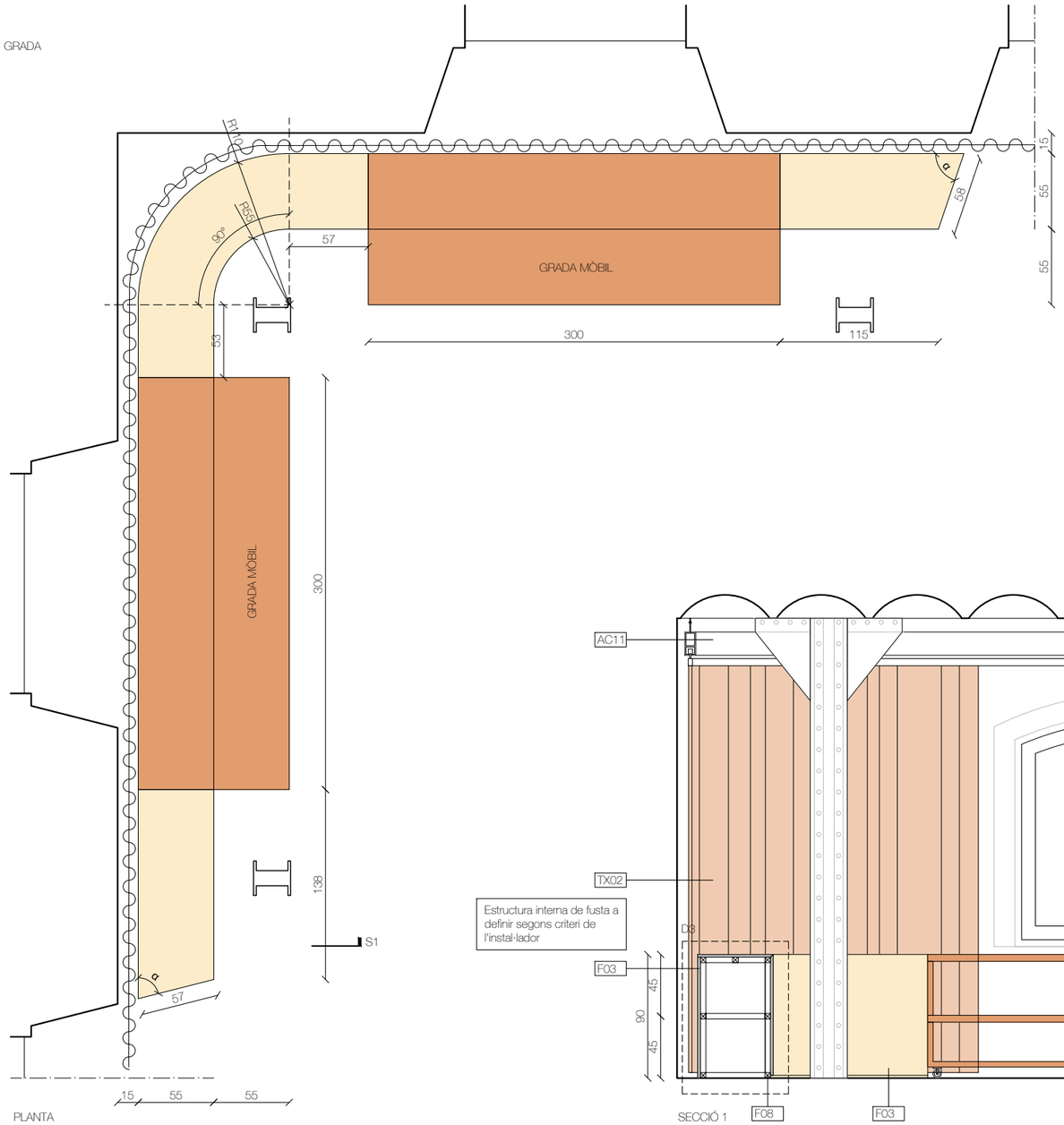
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Pl Baixa / Pl Primera
Aseos / Aseo adaptat

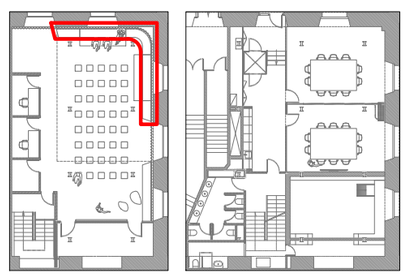
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

DATA
04.04.2025

Nº
A-08-4.03



α: L'angle indicat haurà de respectar la inclinació de les obertures existents



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

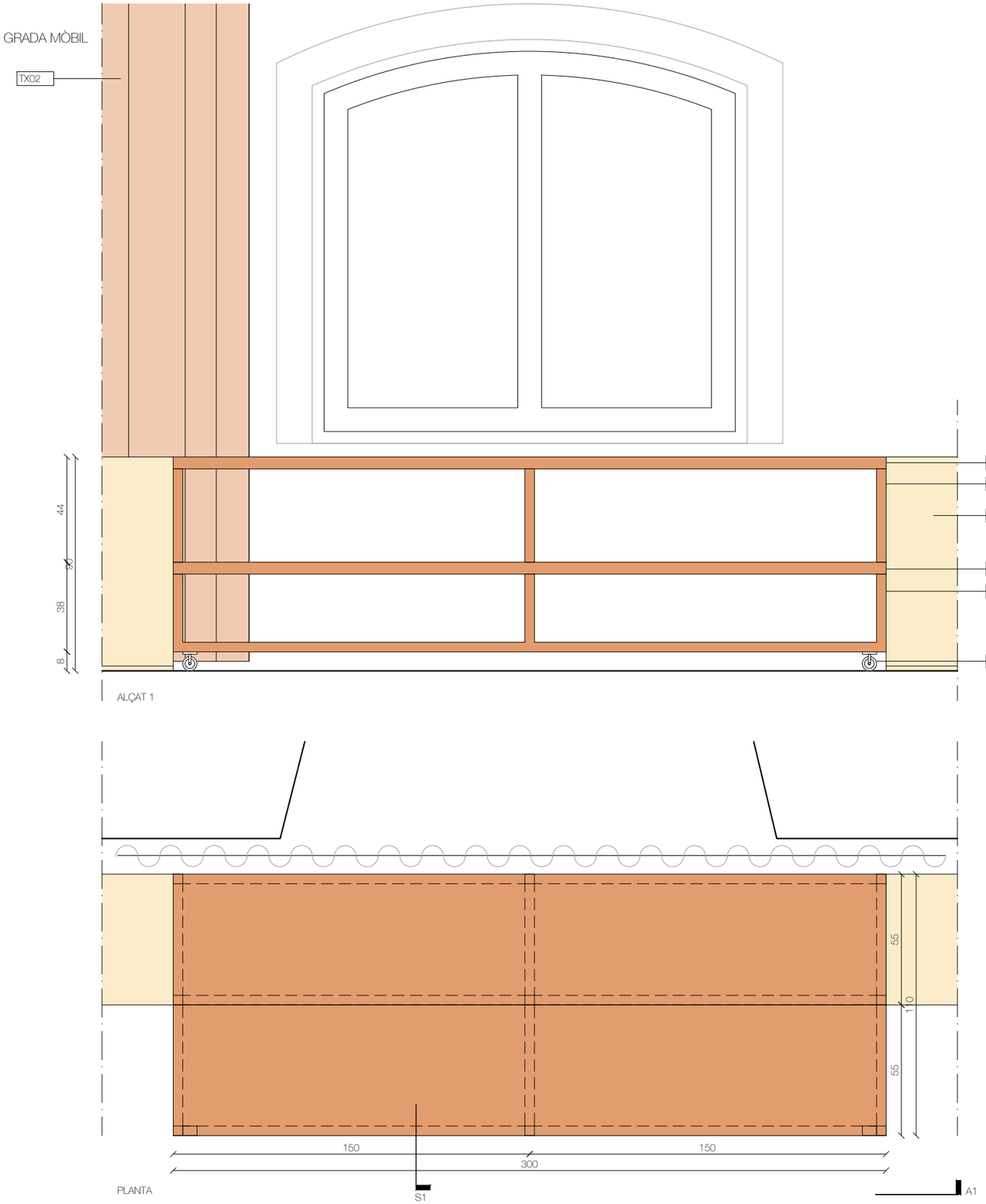
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Pl Baixa / Pl Primera
Grades

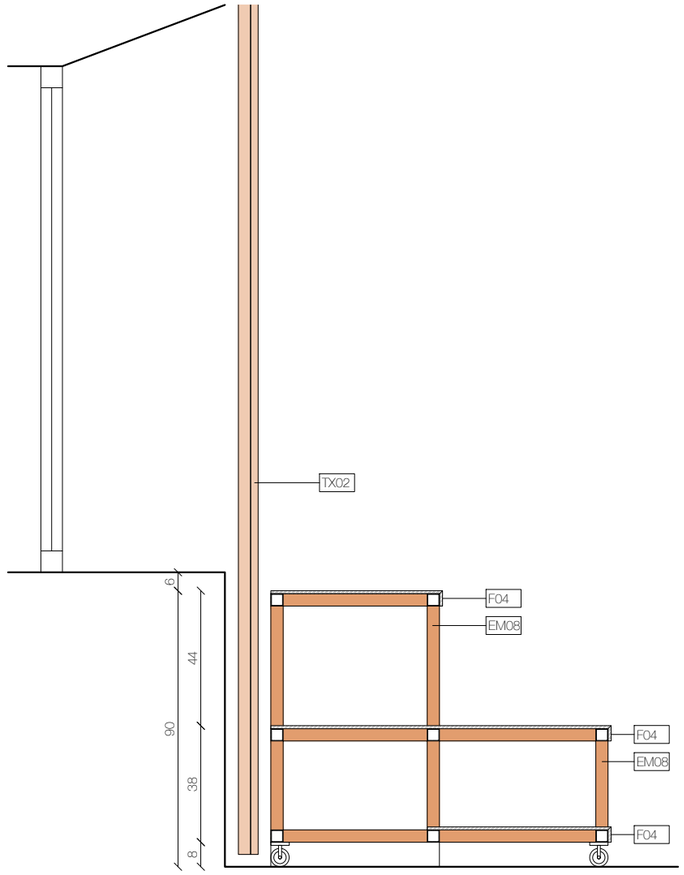
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

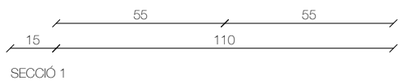
DATA
04.04.2025

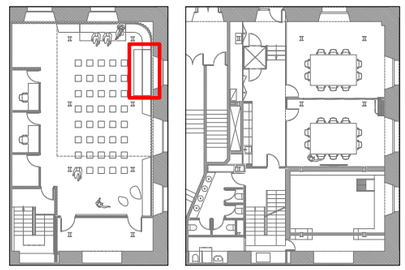
Nº
A-08-4.04

4.05 - GRADA MÒBIL









LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

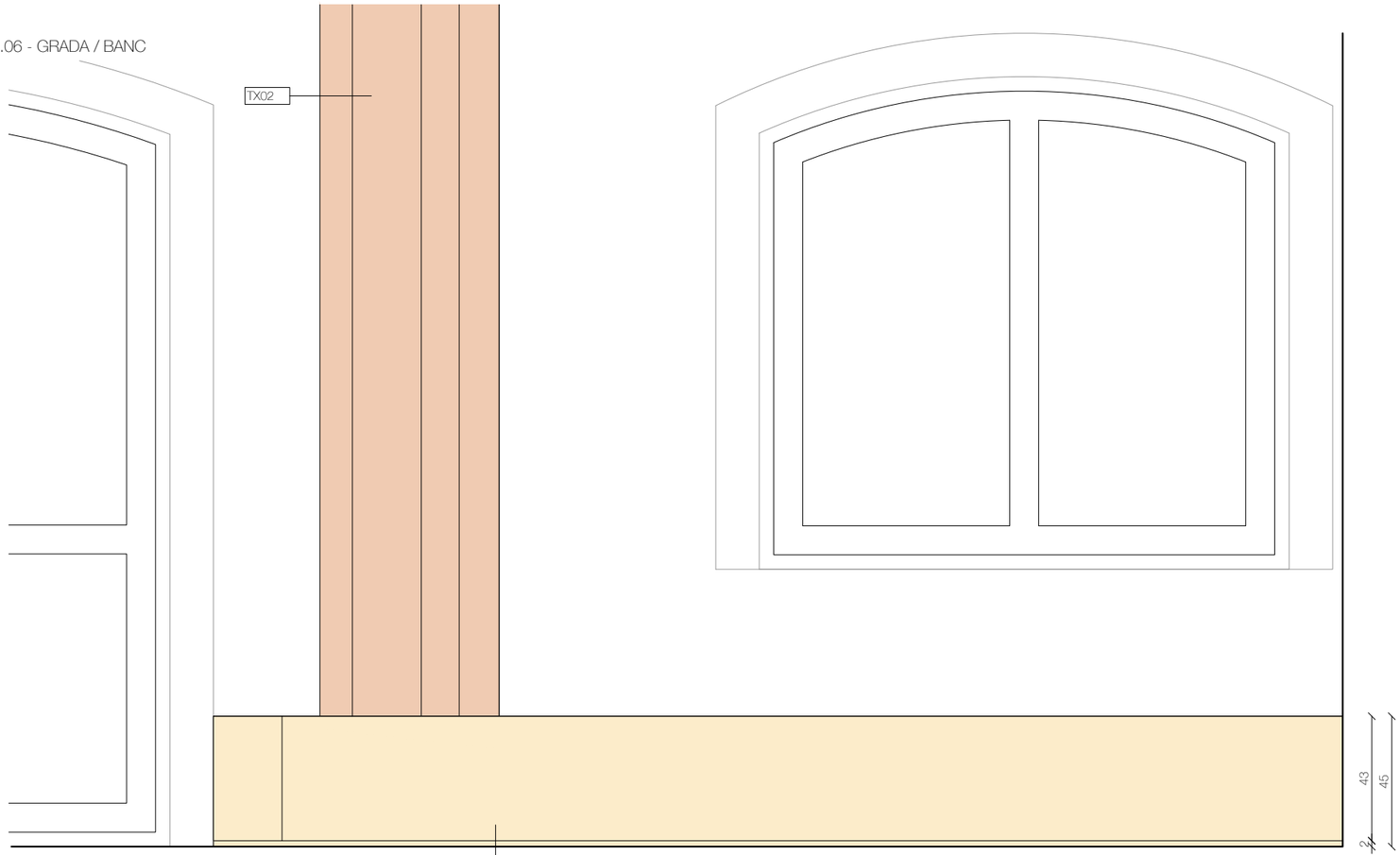
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Pl Baixa / Pl Primera
Grades

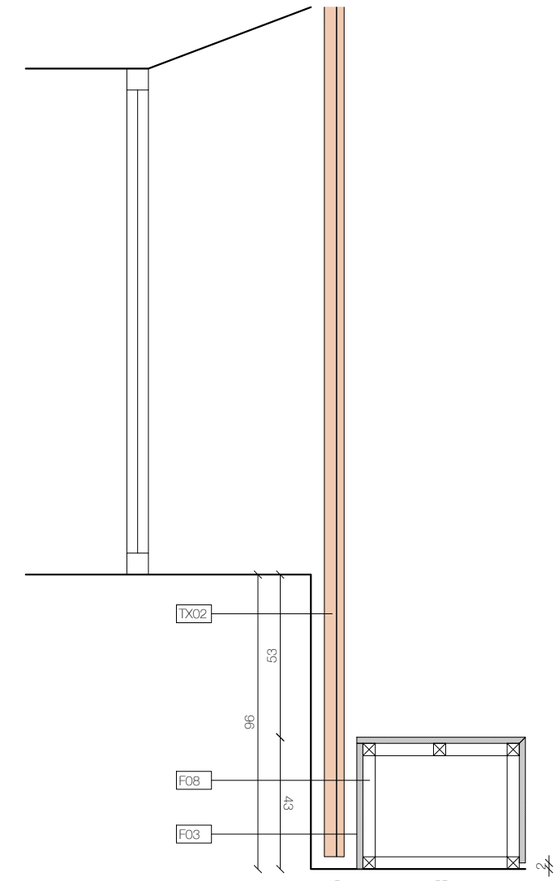
ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

DATA
04.04.2025

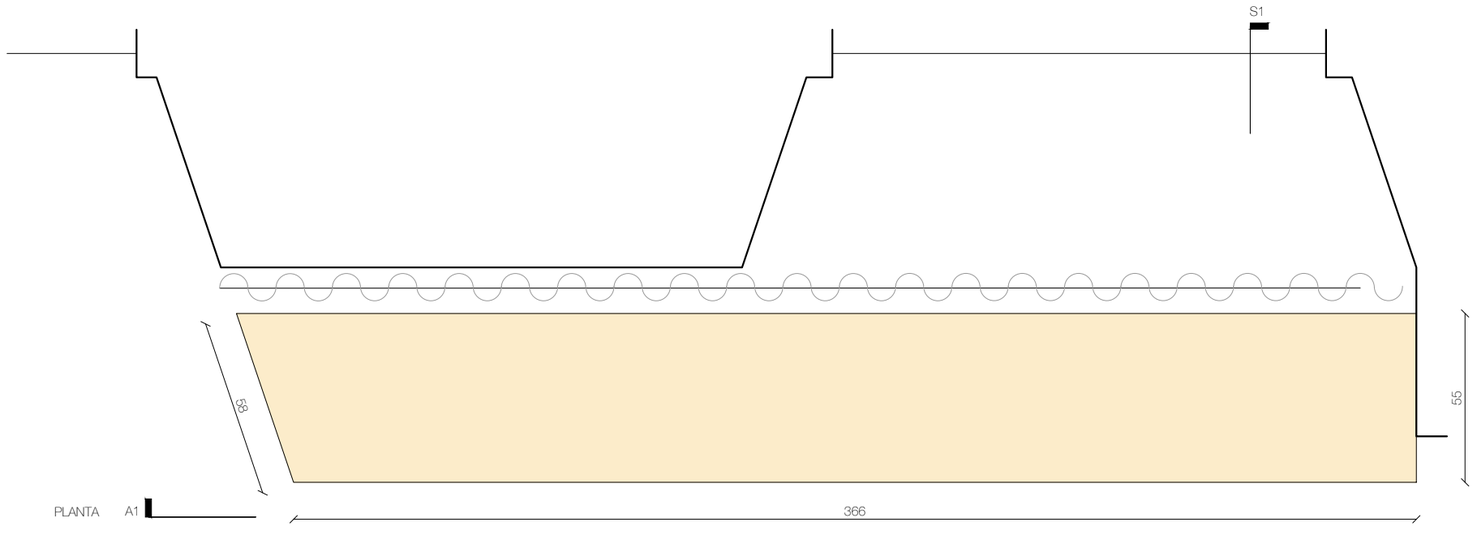
Nº
A-08-4.05

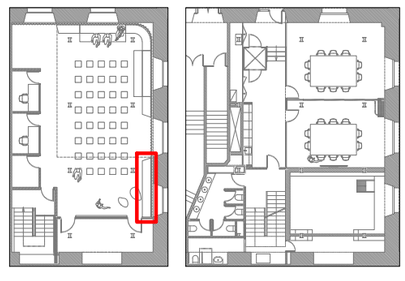
4.06 - GRADA / BANC





SECCIÓ 1





LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

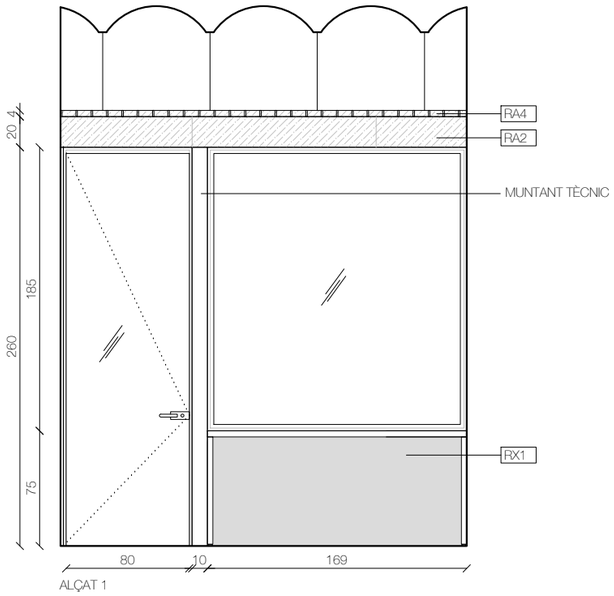
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Pl Baixa / Pl Primera
Grada

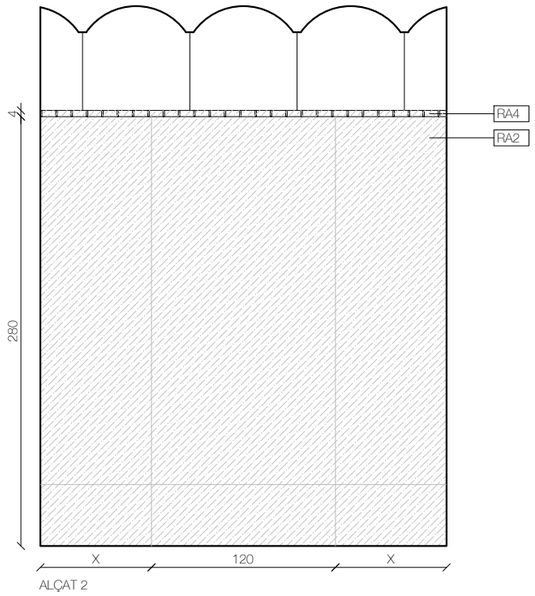
ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

DATA
04.04.2025

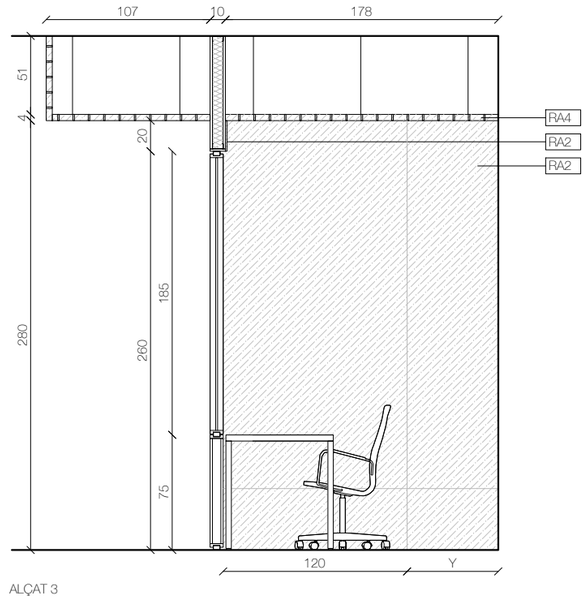
Nº
A-08-4.05



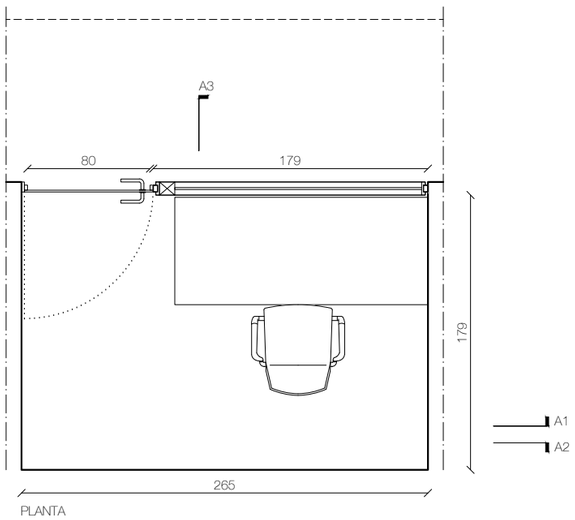
ALÇAT 1



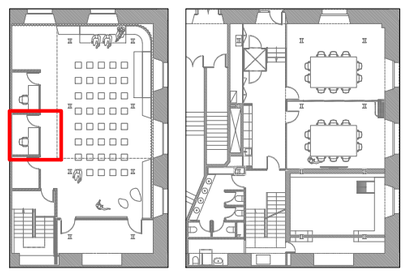
ALÇAT 2



ALÇAT 3



PLANTA



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F02	Melamina marca KVIK Model BORDO Color ARIZONA BEIGE, o similar.
F03	Melamina marca EGGER Model U156 ST9 Color BEIGE ROSADO (NCS S1505-Y50R), o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.
F05	Melamina lisa marca EGGER Model W1000 ST9 Color BLANCO (NCS S0500/RAL9003)
F06	Sobre i frontal de tauler aglomerat KVIK Color ARIZONA BEIGE de 2 cm de gruix, o similar.
F07	Panells fixes.
F08	Estructura interna de fusta a definir segons criteri de l'instal·lador
F09	Panell de DM de 20mm de gruix en cru.

PINTURES

RP 1	Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate
RP 2	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate
RP 3	Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir (similar preexistències) Acabat mate
RP 4	Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate
RP 5	Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

REVESTIMENTS ESPECIALS

RC1	Revestiment Continu tipus microciment marca DECOPOX, color BEIGE, a definir segons mostres.

REVESTIMENTS ACÚSTICS

RA1	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101
RA2	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125
RA3	Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta
RA4	Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

TÈXTILS

TX01	Coixí a MIDA acabat TEIXIT RENTABLE, de 10 cm de gruix, color GRIS a definir segons mostres.
TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC color 809

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.
EM02	Xapa d'acer inoxidable raspatllat.
EM03	Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.
EM04	Estructura metàl·lica a definir segons criteri de l'instal·lador.
EM05	Potes formades per estructura metàl·lica.
EM06	Sistema de perfils metàl·lics per a fixació del revestiment RX1.
EM07	Muntant metàl·lic ALUMINI ANODITZAT.
EM08	Estructura metàl·lica, LACAT color TARONJA, RAL a definir.
EM09	Estructura metàl·lica per a guia de panells mòbils. Embegut dins tabica corresponent.
EM10	Guia metàl·lica per a panells mòbils.

SÒCOLS

SC01	Sòcol POLIMÈRIC tipus Oracdecor, de 10cm d'alçada, acabat PINTAT, Idem color de la paret corresponent.

ALTRES ELEMENTS

AC01	Dispositiu de tancament de la taquilla, a definir.
AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC04	Tirador metàl·lic, o similar (CUINES).
AC05	Maneta inoxidable i pany amb clau.
AC06	Tirador metàl·lic, o similar (TAULES TREBALL).
AC07	Pany amb clau en acabat inoxidable.
AC08	Contenidors de reciclatge integrat en mobiliari de cuina, amb sistema extraïble de guies lliscants.
AC09	Pissarra de vidre lacat brillant de Lacobel, transparent, o similar.
AC10	Escorça de pi natural
AC11	Riell cortina acabat inoxidable.
AC12	Roda giratòria amb fre i acabat inoxidable.
AC13	Màquina de Clima Existent incorporada en armari.
AC14	Reixeta de ventilació incorporada en mobiliari, acabat inoxidable. Dimensions segons plànol.
AC15	Envà mòbil.
AC16	Jardineres d'autorec.
AC17	Lluminària lineal de LED en suspensió marca TARGETTI model LOGICO EASY 57

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

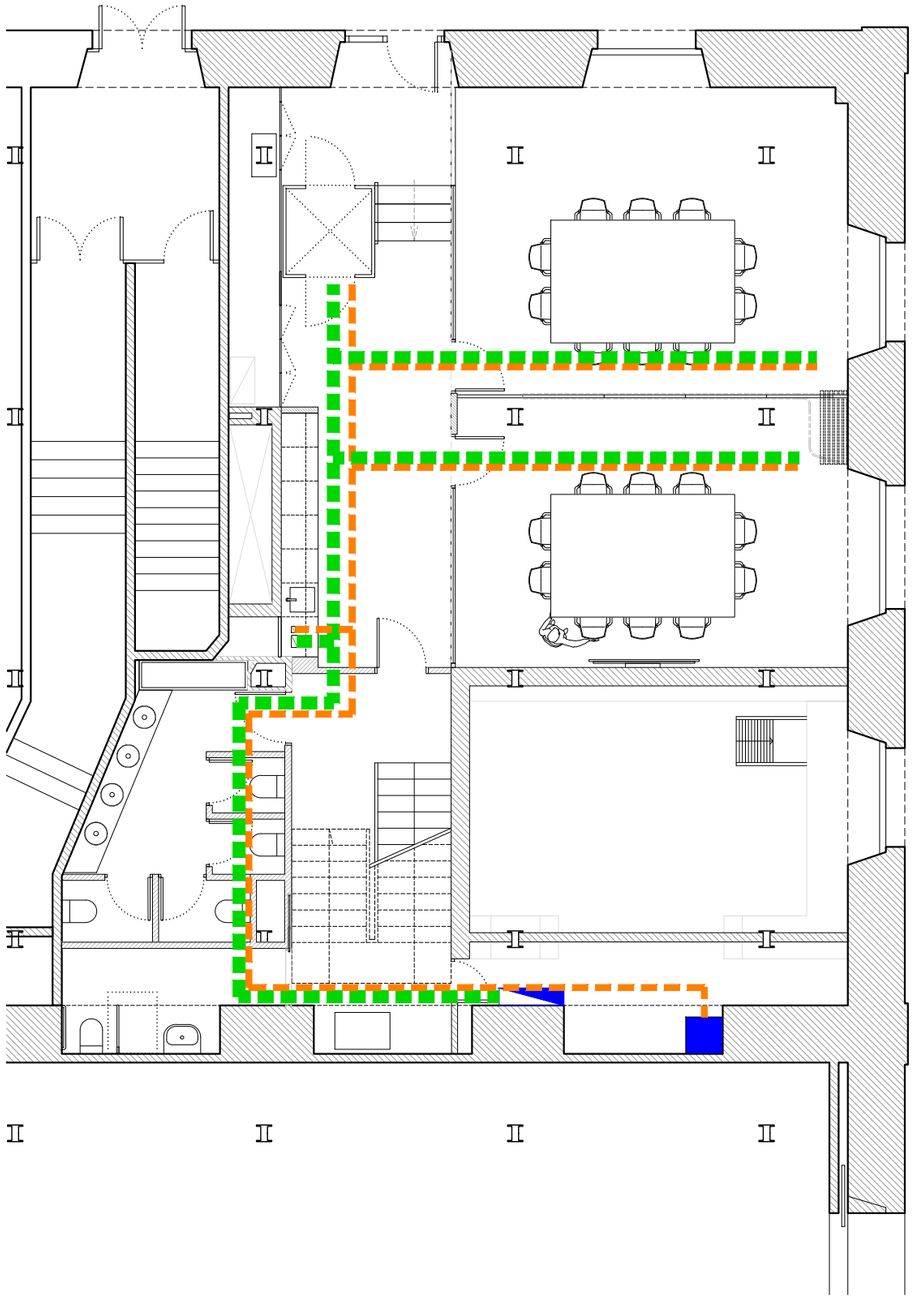
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Pl Baixa / Pl Primera
Grades

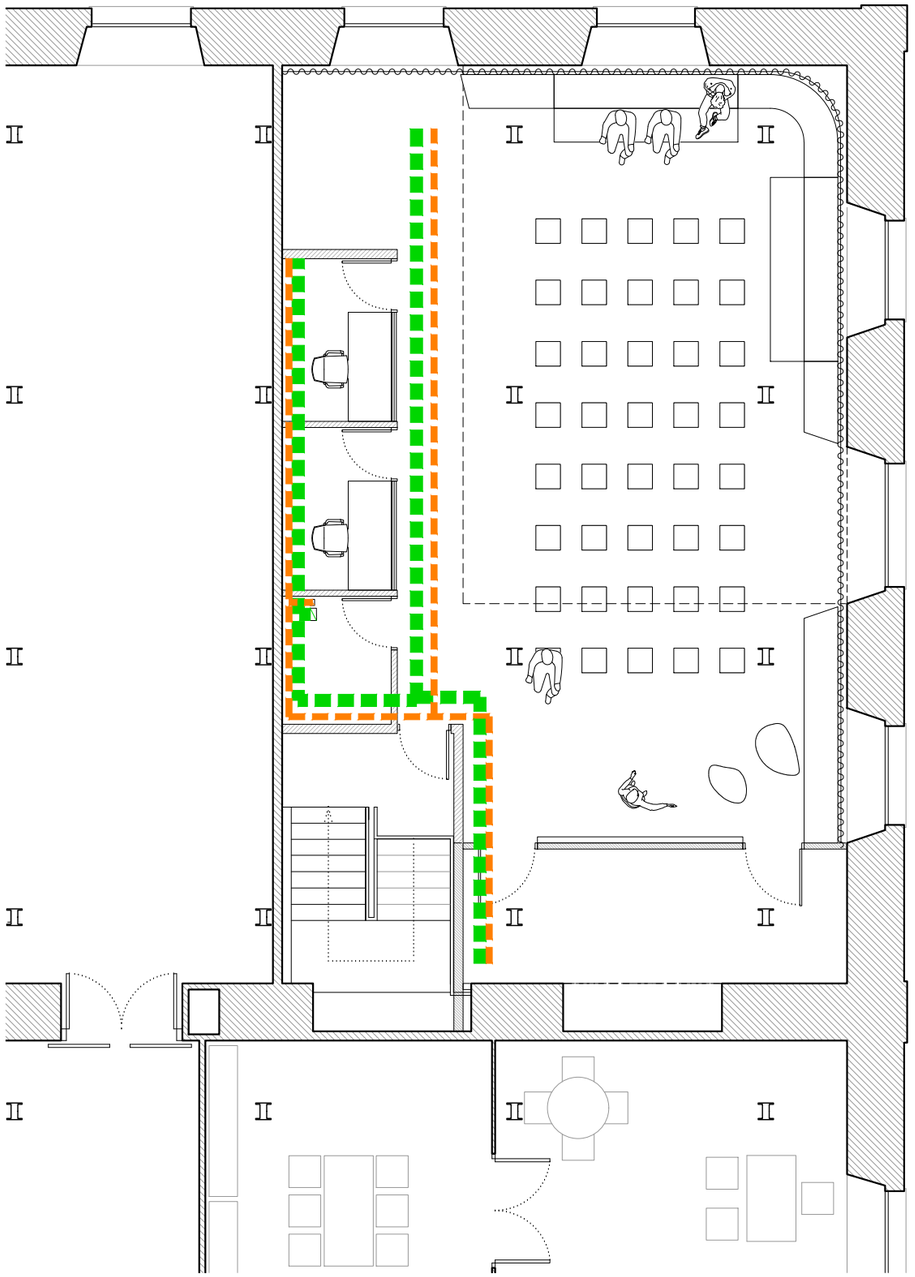
ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

DATA
04.04.2025

N°
A-08-4.07





LLEGENDA DE SAFATES

SAFATA ELECTRICA tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 200x60mm.

SAFATA DE DADES tipus "rejiband" o equivalent, dimensions 100x60mm.

QUADRE ELÈCTRIC

RACK

NOTA:
Recorregut canonada frigorífica haurà d'instal·lar-se per sota de les safates elèctrica i dades.

NOTA:
Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

NOTA:
Connexió a terra. Sistema equipotencial de totes les parts metàl·liques de taules i suports

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

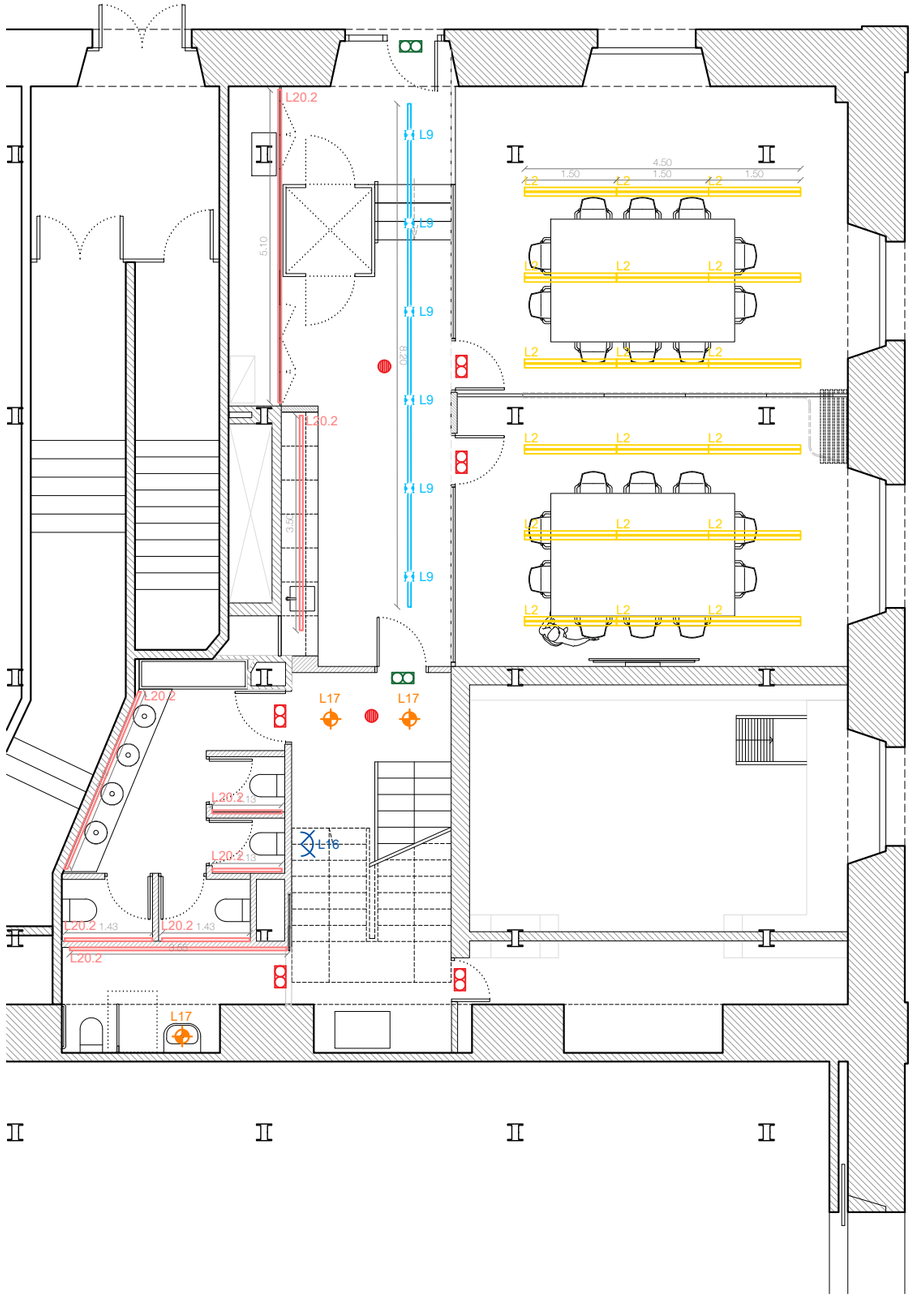
PLÀNOL
SAFATES:
SOSTRE
Pl Baixa / Pl primera

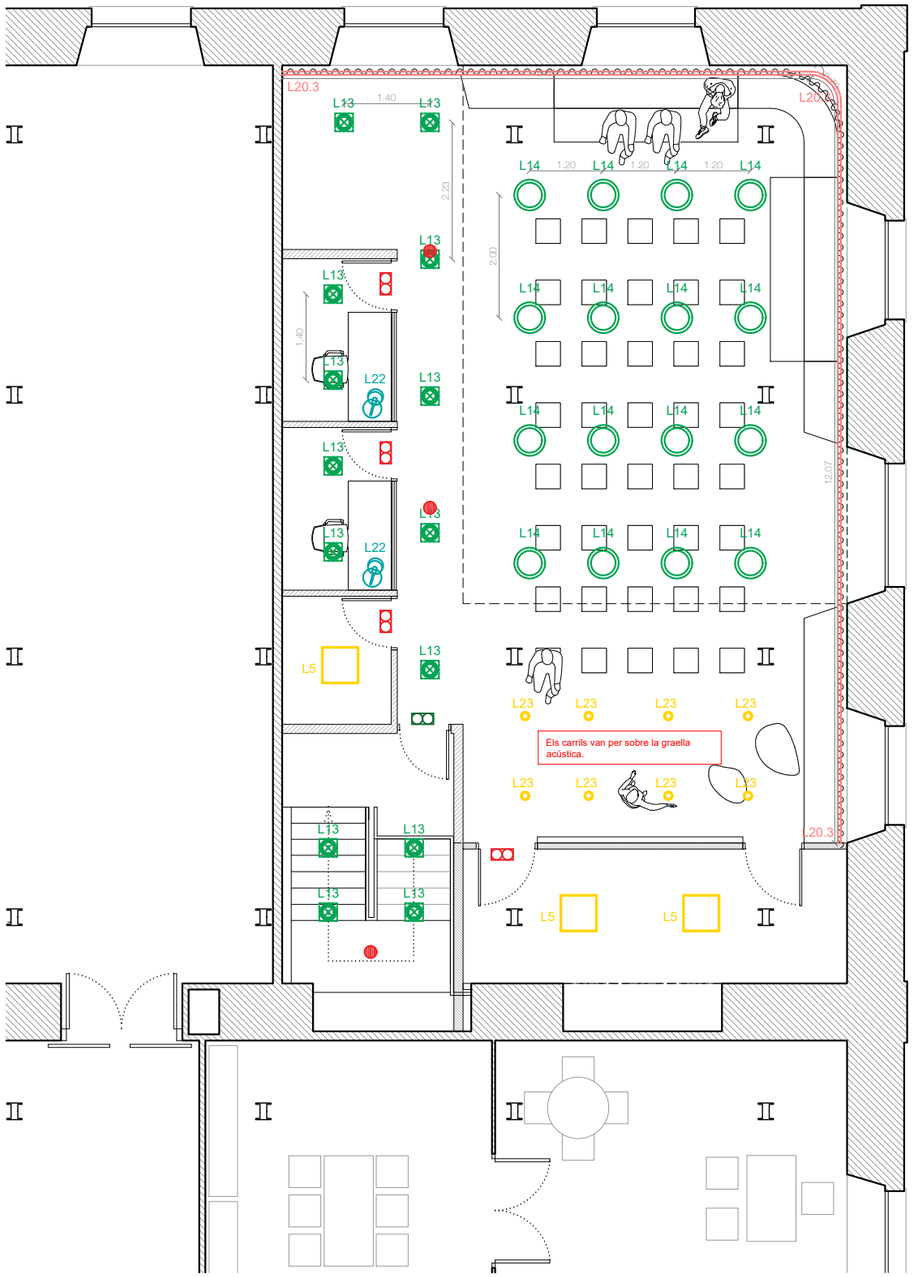
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-SAF-06





LLEGENDA PROJECTE D'IL·LUMINACIÓ

- Lluminària de suspenció
- Lluminària de superficie Sostre
- Lluminària de superficie Paret
- Lluminària LED
- Projectors
- Lluminària encastada
- Lluminària decorativa

L1 Model: Beto, XAL
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 074-603653?R

L2 Model: Logico Easy 57, Targetti
Instal·lació: Suspensió
Ref.: T008MX830ELPW

L3.1 Model: Sea Urchin, Feltouch
Instal·lació: Suspensió
Ref.: NG610B2FLM20

L3.2 Model: Double Sea Urchin, Feltouch
Instal·lació: Suspensió
Ref.: NG650B2FLM20

L4 Model: Jane, Xal
Instal·lació: Suspensió

L5 Model: Plafó led 60x60 recuperat P.Sot Pier
Instal·lació: Suspensió

L6 Model: Super Line Pro Up&Down, Flos
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 03.9560.14

L7 Model: Sulay P220, Luz negra
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 53901

L8 Model: Frisbi, Flos
Instal·lació: Suspensió
Ref.: F2500000

L9 Model: Capsule Flood, Targetti
Instal·lació: Carril
Ref.: 1TD0001EL

L10 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L11 Model: Curve Create 1,40m, Tecsoled
Instal·lació: Superficie
Ref.: AS3535-15A360

L12.1 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L12.2 Model: Easy 57 (perfil a mida), Targetti
Instal·lació: Superficie
Ref.: (RAL especial taronja a consultar)

L13 Model: Nimag Redondo, Ledbay
Instal·lació: Superficie
Ref.: NMG-SR-40-30

L14 Model: NN2SP Curve 50cm x 360º
Instal·lació: Superficie
Ref.: *A mida*

L15 Model: Mirro Soft 3.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 6323E0MF0

L16 Model: Match Wall 2.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Paret
Ref.: 377264BL5

L17 Model: Swap S, Arkoslight
Instal·lació: Downlight
Ref.: A2121111W

L18 Model: Ray mini ceiling surf 1.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 258254WW5

L19 Model: Mirro Suspended 2.0, Wever&Ducré
Instal·lació: Superficie
Ref.: 6342E0NB0

L20.1 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO13.9-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjecció policarbonat)
FS120-24 (Font d'alimentació)

L20.2 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO19.20-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip sujeción policarbonato)
Diferents codis (Fuente alimentación)

L20.3 Model: LEDS, Lluria
Instal·lació: De superficie o en fossejats
Ref.: ST4-AM (Perfil)
MO14.20-30M (LED)
2100251 (Difusor)
220030003 (Tapa final ABS)
220031003 (Tapa final amb taladre)
231003500 (Clip subjecció policarbonat)
Diferents codis (Font d'alimentació)

L21 Model: Mirro Floor 3.0, Wever&Ducré
Instal·lació: De peu
Ref.: 6312E0NB0

L22 Model: Roomor Table 1.1, Wever&Ducré
Instal·lació: De lectura
Ref.: 637120RR1

L23 Model: Numinos S PD, SLV
Instal·lació: Suspensió
Ref.: 1004156

L24 Model: Triledo CL, SLV
Instal·lació: Superficie
Ref.: 1002012

L25 Model: Shinka One Light
Instal·lació: Suspensió
Ref.: Shinka F80 (fabricació a mida)

L26 Model: Syna, SLV
Instal·lació: Projector
Ref.: 227505

Llegenda de il·luminació d'emergencia- Instal·lació nova

LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.

LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN PARET: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.

LLUMINÀRIA EN PORTA D'EVACUACIÓ:

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
IL·LUMINACIÓ

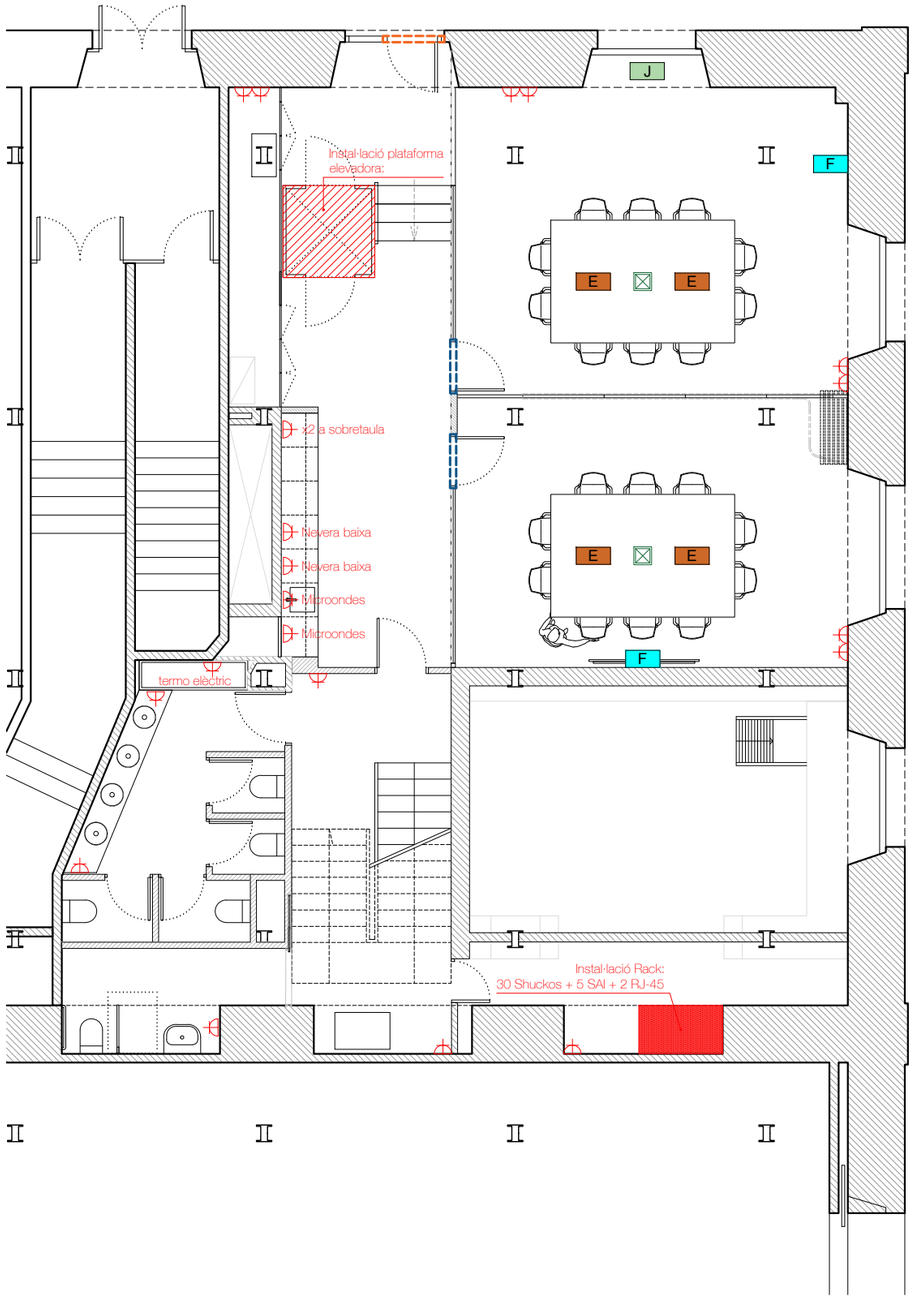
Pl Baixa / Pl primera

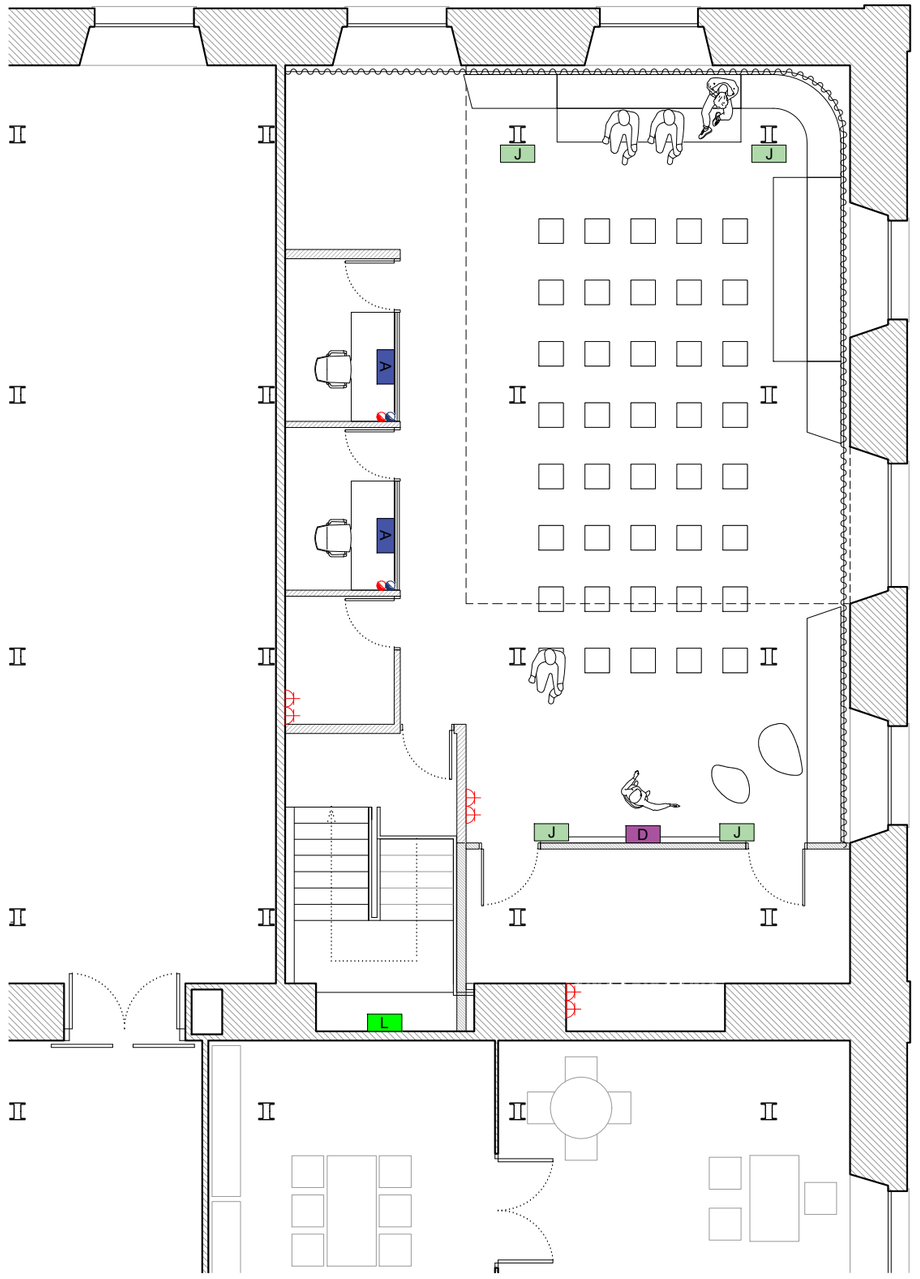
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
I-ILU-04





LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

- Toma Schuko 16A
- Aprofitament de l'instal·lació actual canviant els embellidors
- Connexió de xarxa elèctrica trifásica 32A
- Cable coaxial fins a antena GPS
- A — Workstation en taula d'oficina: A1+A2
  - A1 - Caixa sobre taula: 2 Schuko + RJ45 + USB C
  - A2 - Caixa sota taula: 2 Schuko + Placa cega
- B — Workstation en taula-taller: 2 SAI + 8 Schuko + 4 RJ45 (x2 x8 x4)
- C — Workstation en taula de control: 2 SAI + 5 Schuko + 3 RJ45 (x2 x5 x3)
- D — Caixa encastada en paviment 2 SAI + 2 Schuko + 4 RJ45
- E — Presa en taula de reunions: 4 Schuko + 2 RJ45 + HDMI + USB-C
- F — Caixa encastada en paret (TVs): 4 Schuko + RJ45 + HDMI + USB-C
- G — Caixa a superfície amb derivació vista: 2 Schuko
- H — Reserva de connexions: 4 Schuko + 4 RJ45
- I — Regleta de sobretaula de 6 Schuko
- J — Caixa de connexió a safata tècnica
- K — Workstation: 5 SAI + 25 Schuko + 10 RJ45 (x5 x25 x10)
- L — Caixa a paret: 2 Schuko + RJ45 + USB-C
- M — Workstation en taula-taller: 4 Schuko + 1 RJ45
- N — Caixa encastada en paviment: 2 Schuko
- O — Caixa a safata tècnica: 2 Schuko + 3 SAI + RJ45 + USB-C

- Connexió de xarxa elèctrica des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa de dades des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Connexió rapida de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Porta amb sistema de gestió de sales
- Porta amb sistema de control d'accès
- Instal·lació de radiowall
- Quadre elèctric de comandament i protecció
- Sala de Racks

NOTA:
La posició exacta dels punts d'electricitat dels espais singulars del projecte, com offices, la cuina de la cantina o els mobles fixos, queden reflectits als plànols de detalls, apartat A-08-XX de la documentació gràfica del projecte executiu.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS
Pl Baixa / Pl primera

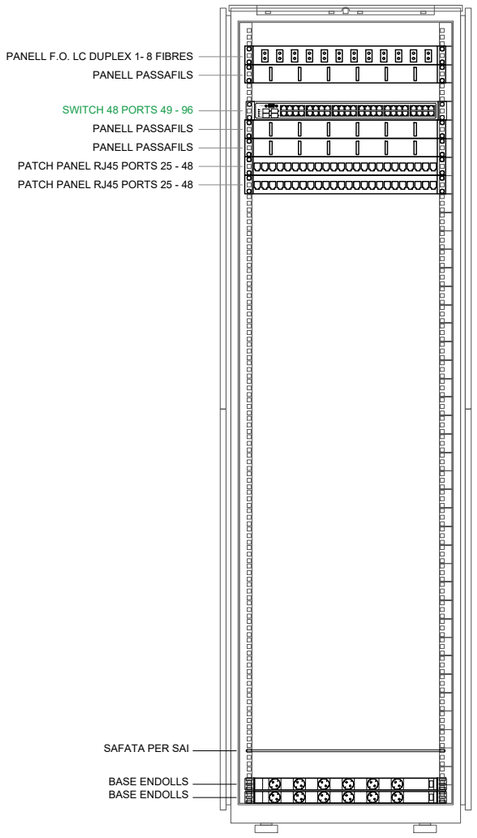
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

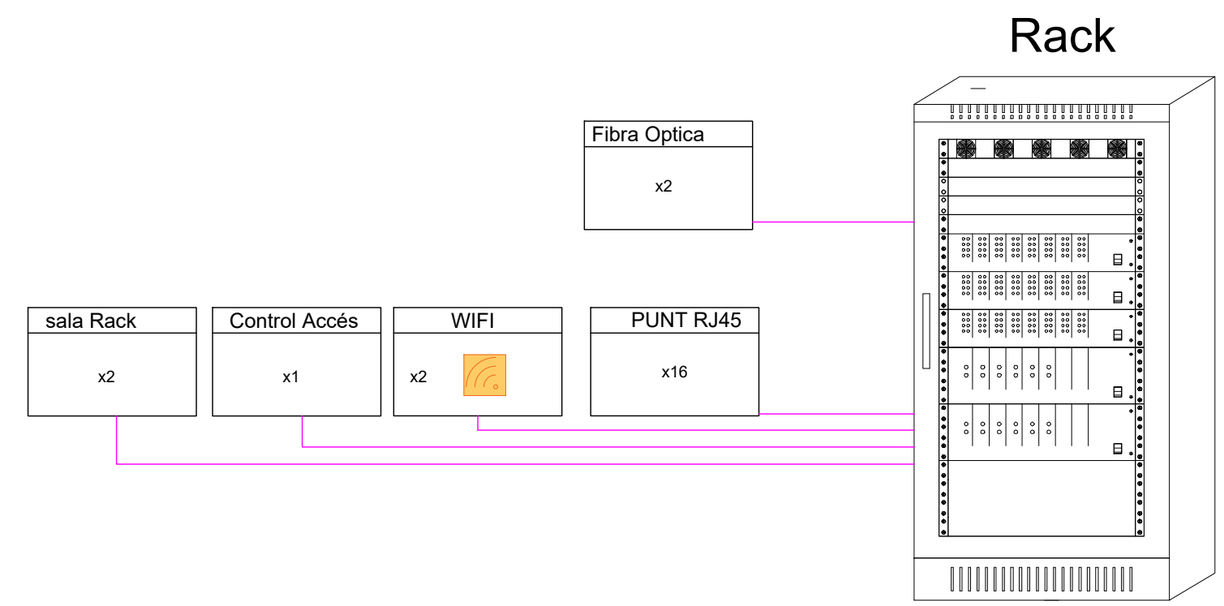
N

Nº
I-ELE-04

RACK PLANTA BAIXA + ALTELL



RACK
DETALL ARMARI RACK 19" - FRONTAL
2000x800x800 42U
(alçada x amplada x fondaria)



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

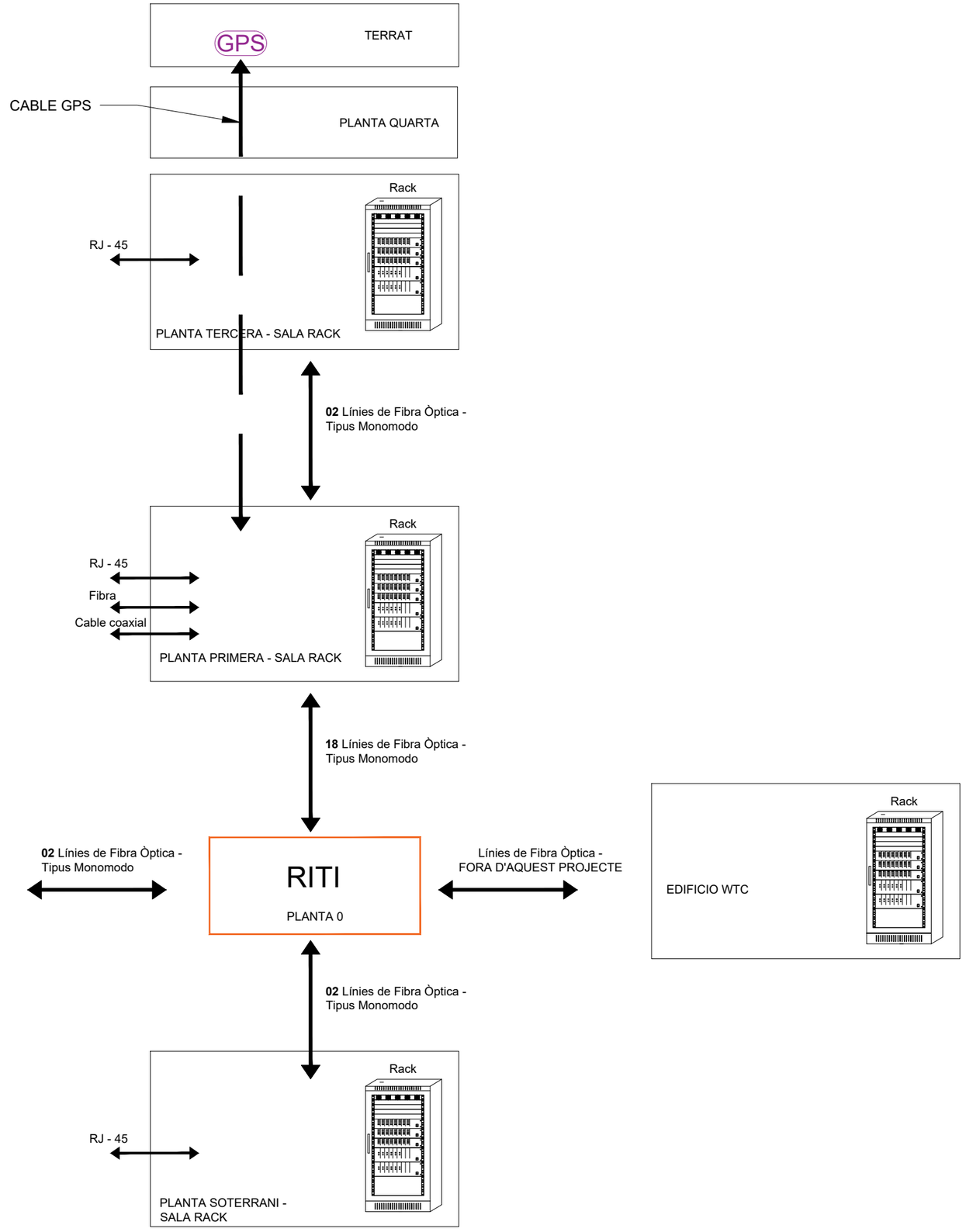
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
Detall RACK - PB/P1

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-06



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

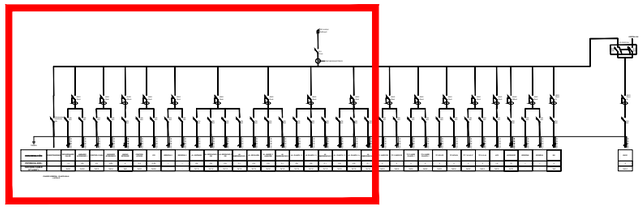
FASE
Projecte Executiu

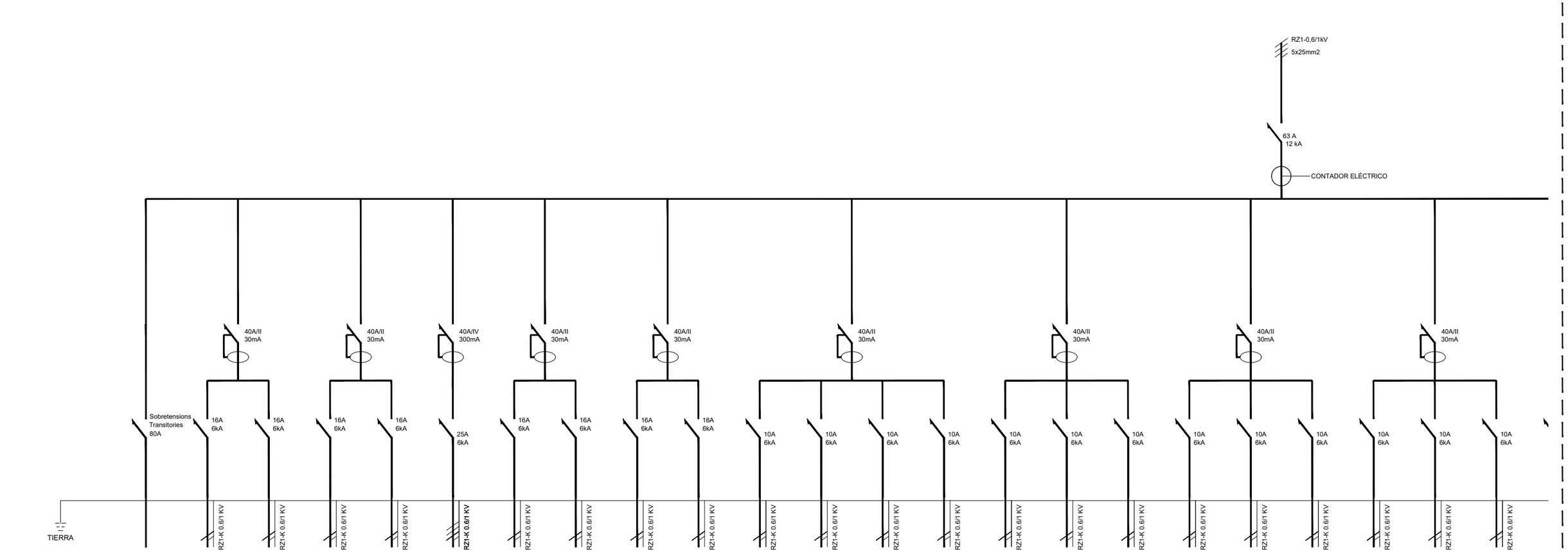
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
CONNEXIÓ EDIFICI PIER-01

ESCALA
A1_
A3_

DATA
04.04.2025

N°
I-ESQ-07





DENOMINACIÓN	SOBRETENSIONES	RECUPERADOR CALOR	UNIDADES INTERIORES 1	CONTROL CLIMA	UNIDADES INTERIORES 2	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL ACCESO	PCI	RESERVA 1	RESERVA 2	AL. ENTRADA	AL. DESPACHO 1 PB	AL. DESPACHO 2 PB	AL. EMERGENCIAS 1	AL. ESCALERA	AL. BAÑOS Y ALMACEN	AL EMERGENCIAS 2	AL. PLANTA 1 1	AL PLANTA 1 2	AL EMERGENCIAS 3	AL. PLANTA 1 3	AL. PLANTA 1 4	AL EMERGENCIAS 3	TC 1
POTENCIA (KW.)		1,4	0,8	0,2	0,80	5	0,2	0,40	--	--	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,6	0,1	0,6	0,6	0,1	0,6	0,6	0,1	
SECCIÓN CABLE (nº x mm².)		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x6	3x2,5	3x2,5	--	--	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	

CUADRO GENERAL PLANTA BAJA + ALTILLO

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

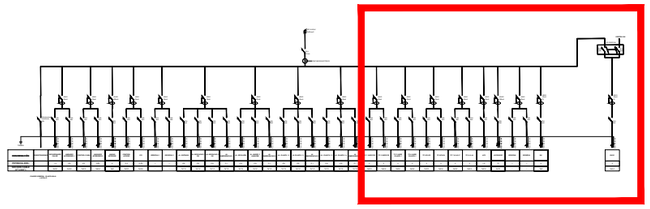
FASE
Projecte Executiu

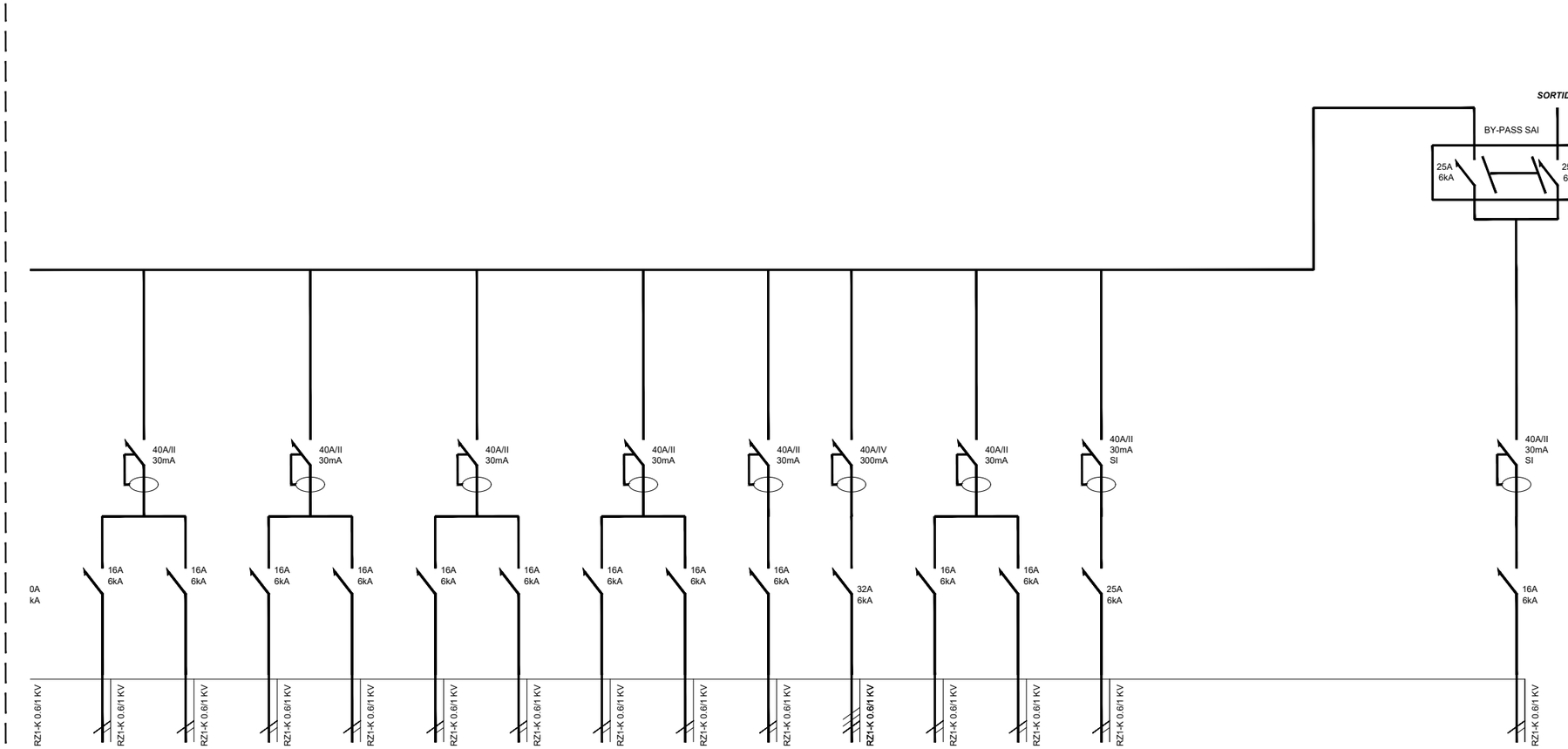
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
ELECTRICITAT - Pb/P1
S.Q. ELECTRIC (1/2)

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

Nº
I-ESQ-19





CIAS 3	TC 1 VARIS PB	TC 2 VARIS PB	TC 3 VARIS PLANTA 1	TC 4 VARIS PLANTA 1	TC 5 E1-E2	TC 6 E3-E4	TC 7 A1-A2, F	TC 8 J1-J4	ACS	ASCENSOR	RESERVA	RESERVA	SAI	RACK
	3	3	3	3	3	3	3	3	1,5	12	--	--	4	3
5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x10	--	--	3x6	3x2,5

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
ELECTRICITAT - Pb/P1
S.Q. ELECTRIC (2/2)

DATA
04.04.2025

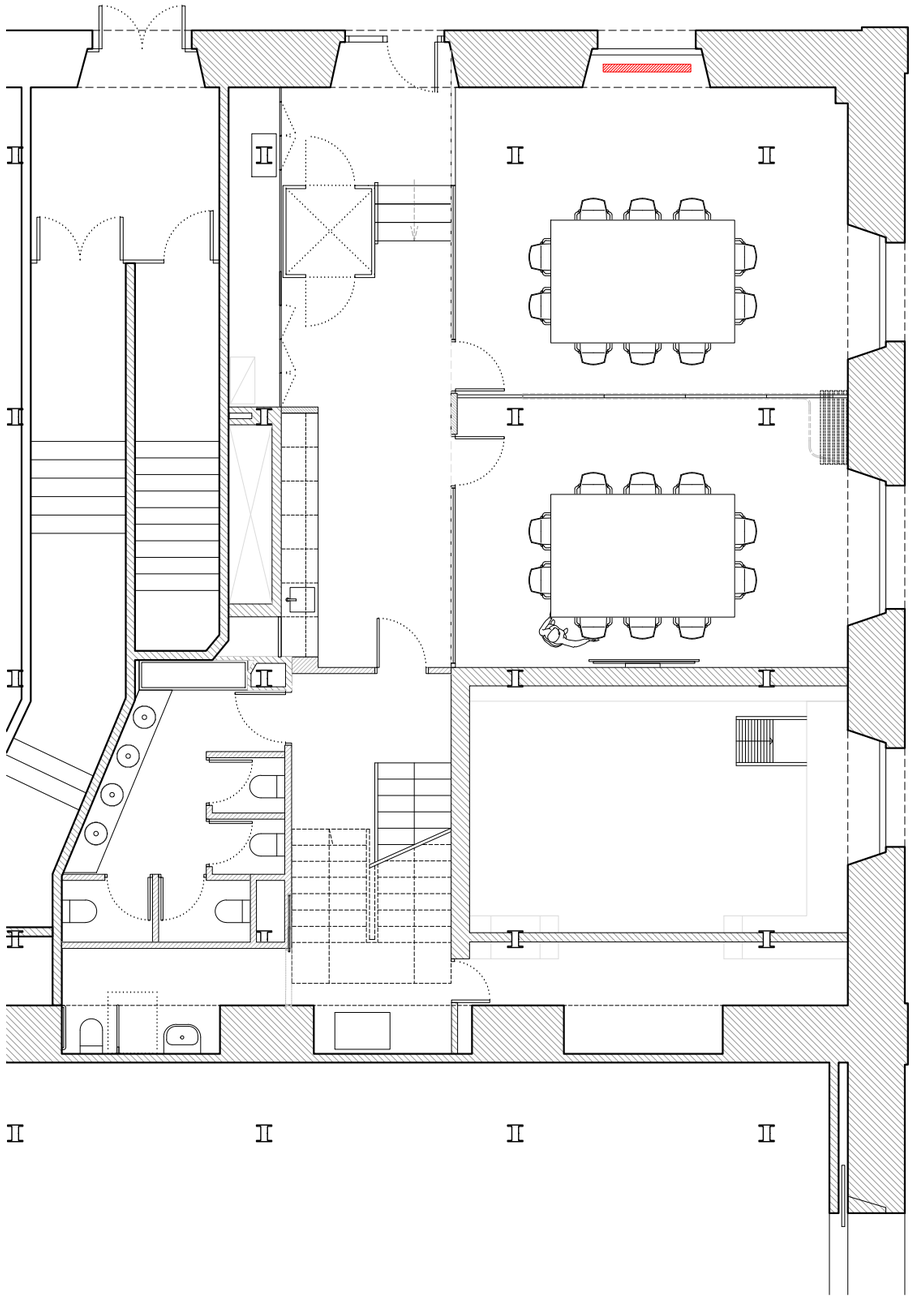
ESCALA
A1_
A3_

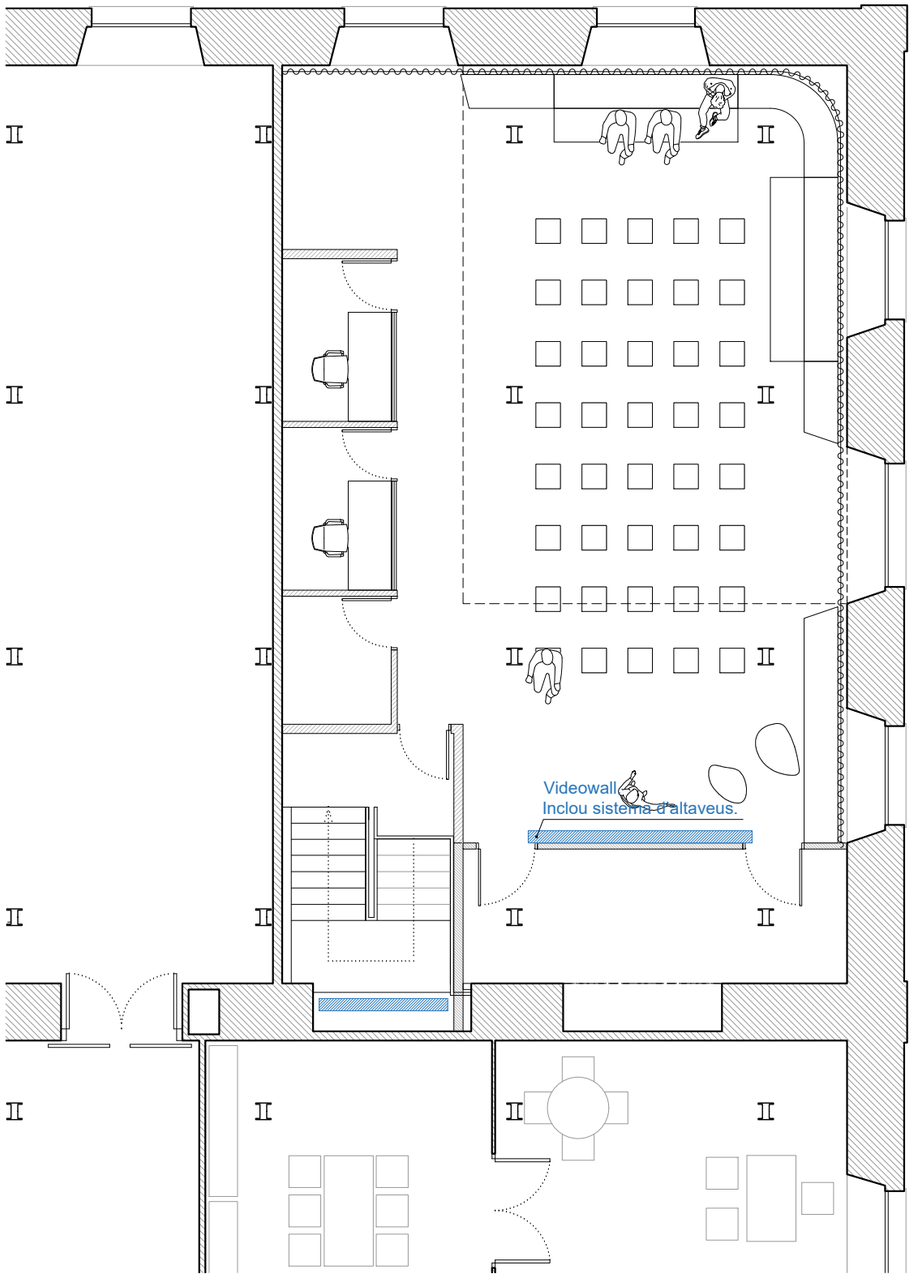
N°
I-ESQ-20

LLEGENDA DE AUDIOVISUALS

PTV – Pantalla de televisió
Dispositiu audiovisual independent amb connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la recepció de continguts digitals. Destinada a la visualització d'informació, senyalètica dinàmica o entreteniment.

PVW – Pantalla videowall
Mòdul de pantalla de gran format, dissenyat per formar part d'una composició de múltiples pantalles sincronitzades. Requereix connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la transmissió i gestió centralitzada de continguts.





VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ELS ELEMENTS D'AUDIOVISUALS COM PANTALLES, VIDEOWALLS, SIST. D'ÀUDIO, NO S'INCLOUEN EN AQUESTA LICITACIÓ.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
AUDIOVISUALS

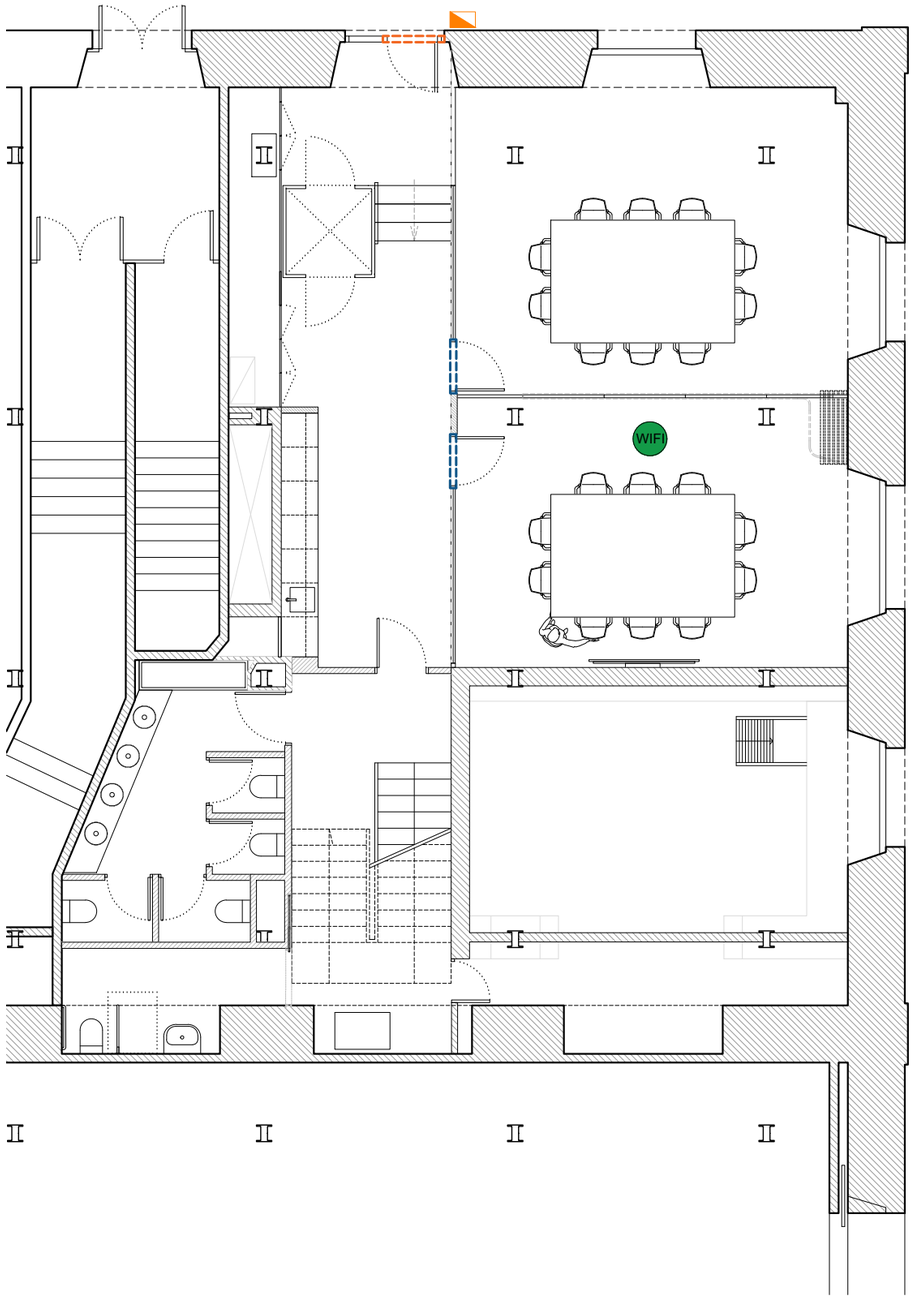
Pl Baixa / Pl primera

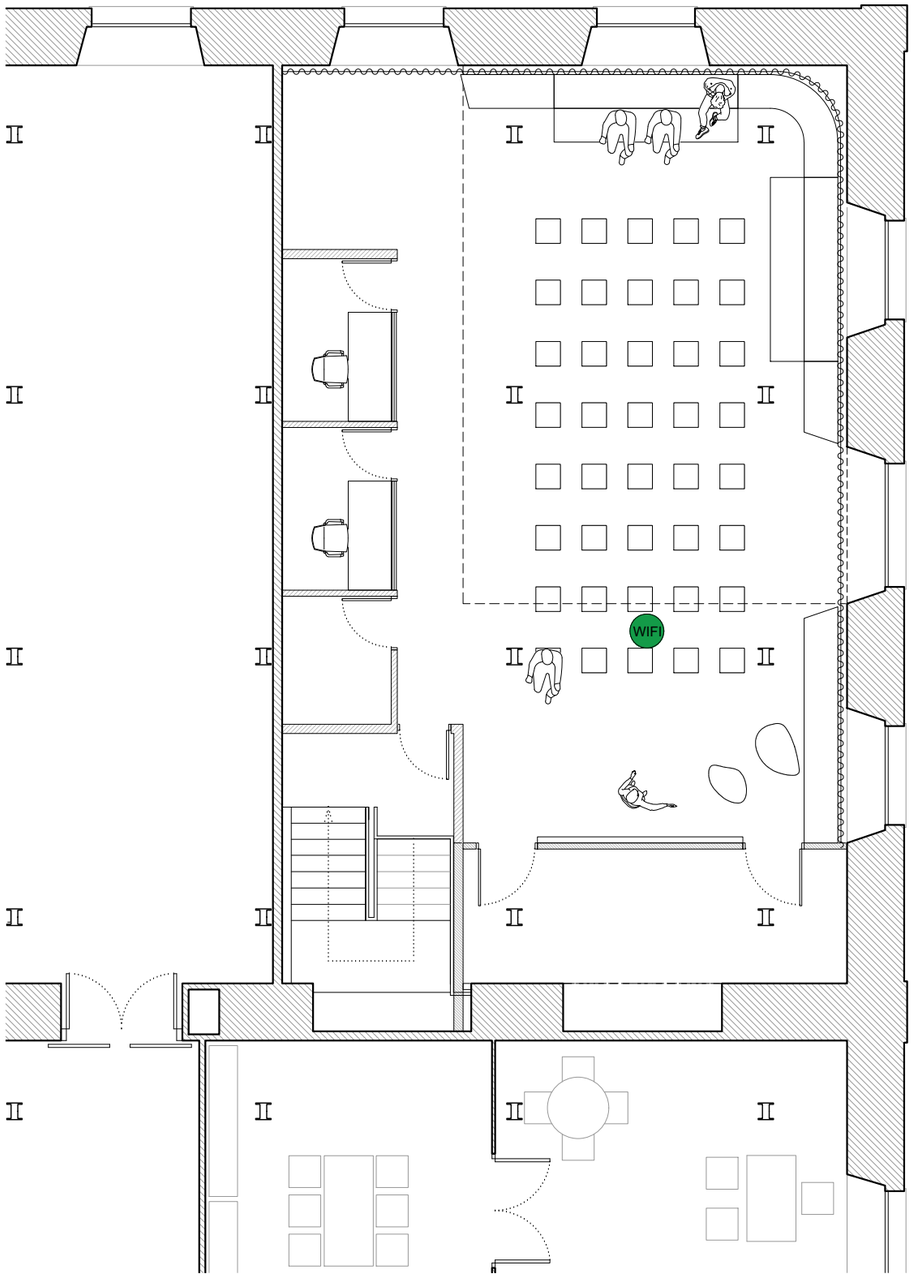
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
I-ADV-04





LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

LLEGENDA CONTROL ACCÉS

Porta amb sistema de gestió de sales
Sistema a definir per DF

Porta amb sistema de control d'accès
Sistema a definir per DF

CONTROLADORA CONTROL ACCÉS
Sistema a definir per DF

PANELL LECTOR / TECLAT

LLEGENDA WIFIS

PUNT WIFI

NOTA:
1. CABLE DADES DE WIFI amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aillament de poliolefina i coberta de poliolefina, per safata.
2. Recorregut de cablejat des de safata a punt final elèctric/dades s'ha de realitzar amb tub d'acer diàmetre 20mm

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SEGURETAT i WIFI

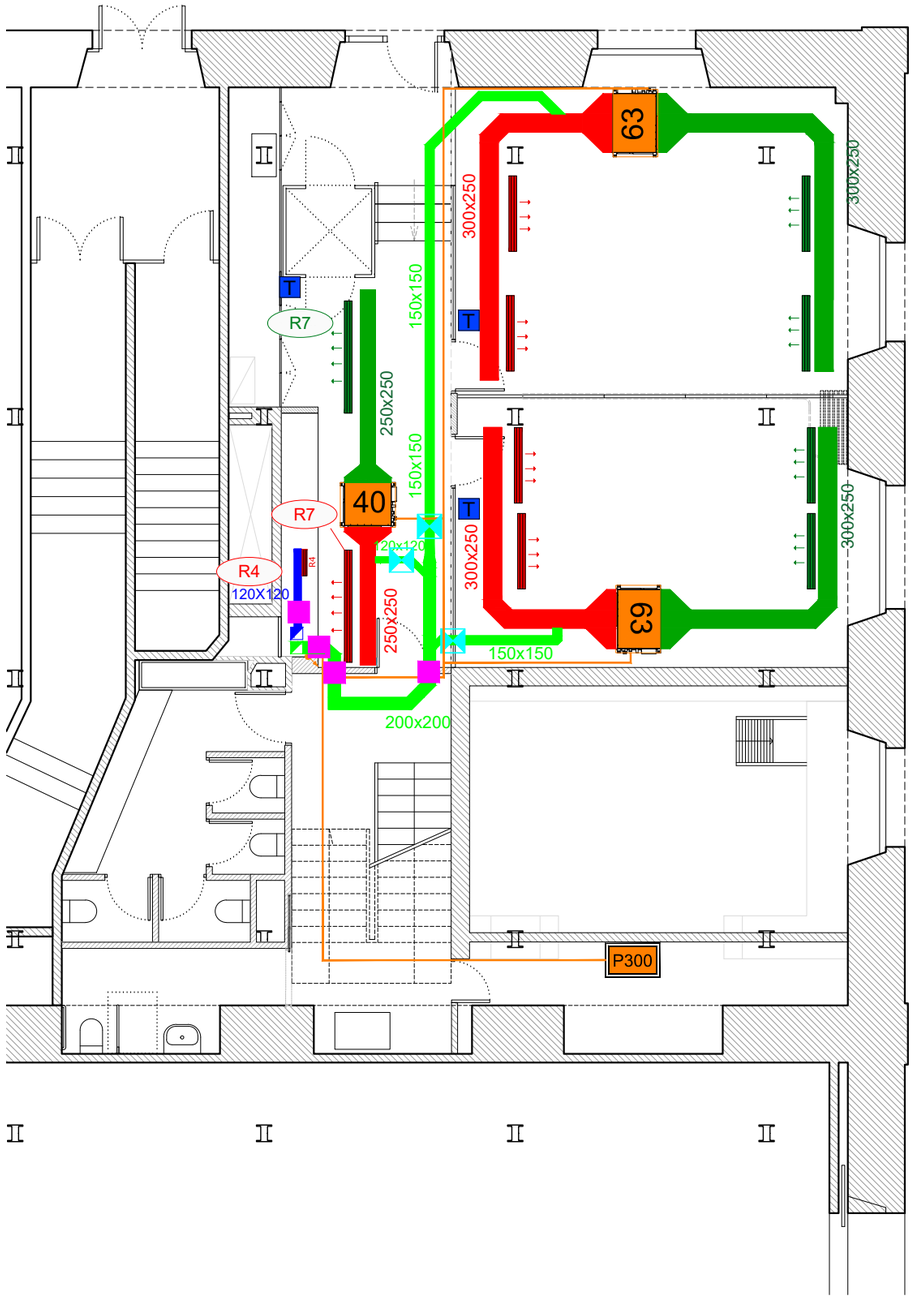
Pl Baixa / Pl primera

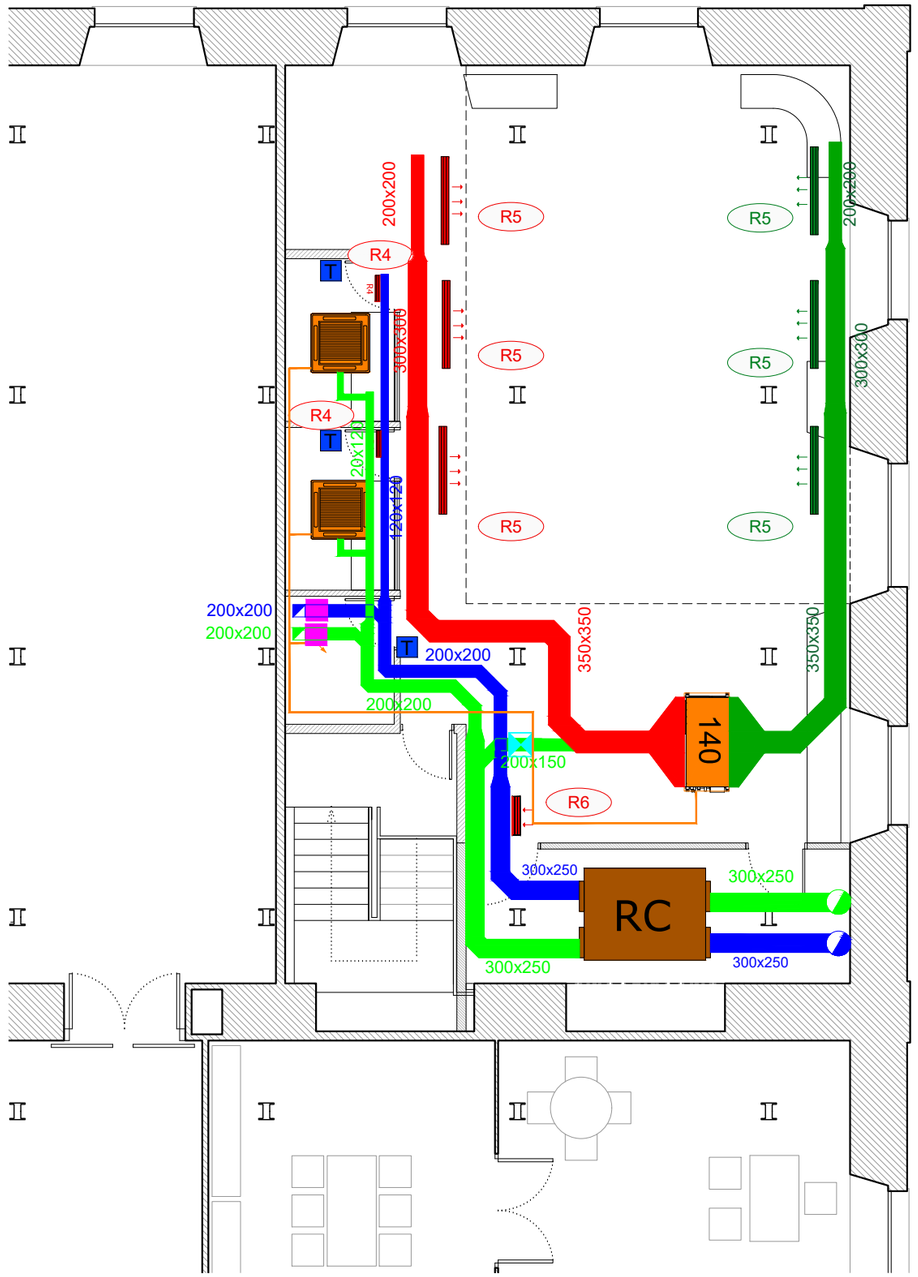
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-SEG-04





LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ

LLEGENDA INSTAL·LACIONS NOVES

IMPULSIÓ AIRE TRACTAT, CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol

AIRE RETORN EQUIPS, CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol

PROLONGACIÓ DE CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXISTENT, DIRIGIT CAP A SISTEMA DE RENOVACIÓ D'AIRE DE NOUS EQUIPS DE CLIMA, CONDUCTE CIRCULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol

TRAÇAT DE CANONADA FRIGORÍFIQUES

40 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, MARCA MITSUBISHI, MODEL PEFY-MS40VMA-A, CABAL MAXIMO 1140M3/H, DIMENSIONS 900x732x250mm (AxPxH). O EQUIVALENT

63 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, MARCA MITSUBISHI, MODEL PEFY-MS63VMA-A, CABAL MAXIMO 1572M3/H, DIMENSIONS 1100x732x250mm (AxPxH). O EQUIVALENT

140 UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES, MARCA MITSUBISHI, MODEL PEFY-MS140VMA-A, CABAL MAXIMO 2640M3/H, DIMENSIONS 1600x732x250mm (AxPxH). O EQUIVALENT

MUNTANT/ BAIXANT DE LES CANONADA DE CLIMA DES DE COBERTA

T TERMÒSTAT

REIXA LINEAL D'APORTACIÓ / IMPULSION COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O PARET, MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT

RIT-04 RIT04: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, PER A CONDUCTES RECTANGULARS, 1825x125mm (Lxh)

RIT-05 RIT05: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, PER A CONDUCTES RECTANGULARS, 1225x125mm (Lxh)

RIT-06 RIT06: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, PER A CONDUCTES RECTANGULARS, 1425x125mm (Lxh)

REIXA LINEAL DE RETORN / EXTRACCIÓ COL·LOCADA VERTICALMENT EN CONDUCTE O FALS SOSTRE. MARCA TROX, MODEL H-F15, O EQUIVALENT

RRT-02 RRT02: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, PER A CONDUCTES RECTANGULARS, 625x125mm (Lxh)

RRT-04 RRT04: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, PER A CONDUCTES RECTANGULARS, 1225x125mm (Lxh)

RRT-05 RRT05: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, PER A CONDUCTES RECTANGULARS, 825x125mm (Lxh)

RRT-06 RRT06: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, PER A CONDUCTES RECTANGULARS, 1025x125mm (Lxh)

RRT-00 RRT00: REIXETA D'IMPULSIÓ, DE TIPUS LINEAL, PER A CONDUCTES RECTANGULARS, 325x75mm (Lxh)

COMPORTES DE REGULACIÓ (CIRCULAR).

COMPORTES DE REGULACIÓ (CIRCULAR).

NOTA:
UNITAT EXTERIOR NOU SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ PLANTA BAIXA + PLANTA 1, MARCA MITSUBISHI, MODEL PQHY-P200YLM-A, O EQUIVALENT, PENDENT DE CONFIRMAR UBICACIÓ.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
PROPOSTA
Pl Baixa / Pl primera

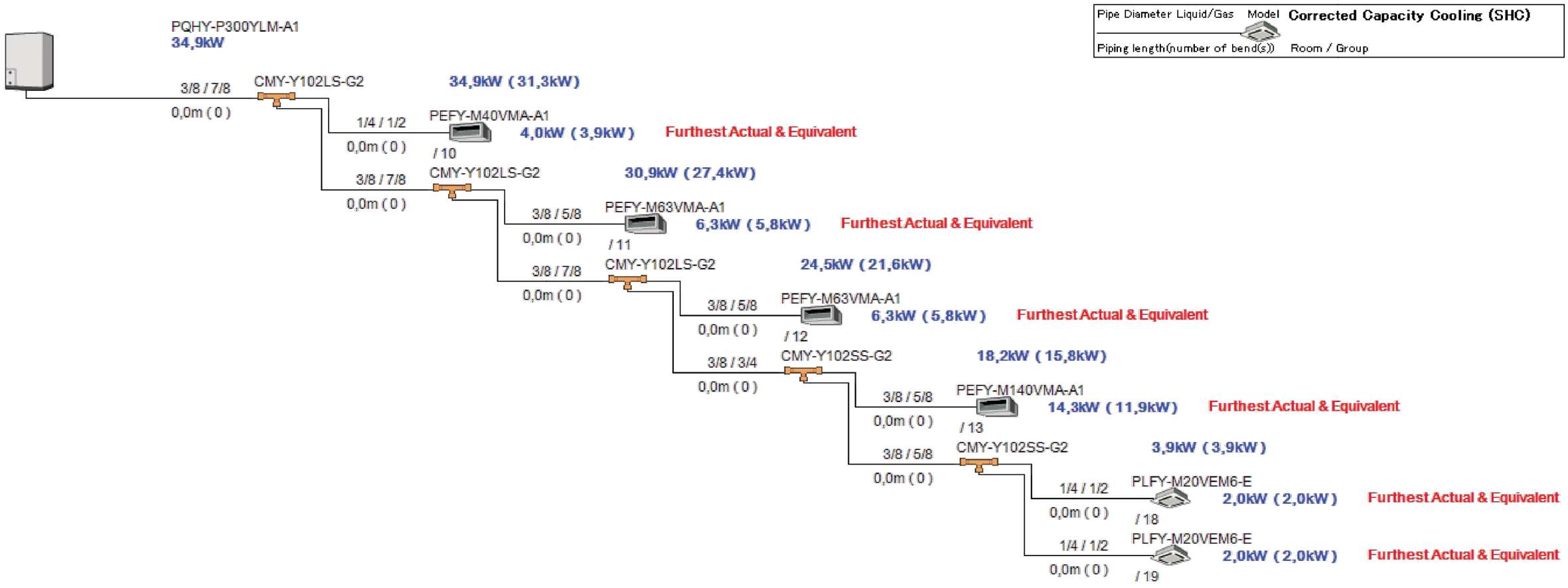
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-CLI-10

1. Piping diagram



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESQUEMA
Pl. Baixa / Pl. Primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N°
I-CLI-14

DIAGRAM SYMBOL LEGEND	
DISPLAY	DESCRIPTION
-//- -///-	POWER WIRE
———	CONTROL WIRE
- - - - - -	REF. PIPE / WATER PIPE
———///———	POWER SIGNAL WIRE

CONT.No		PAGE	1 / 1

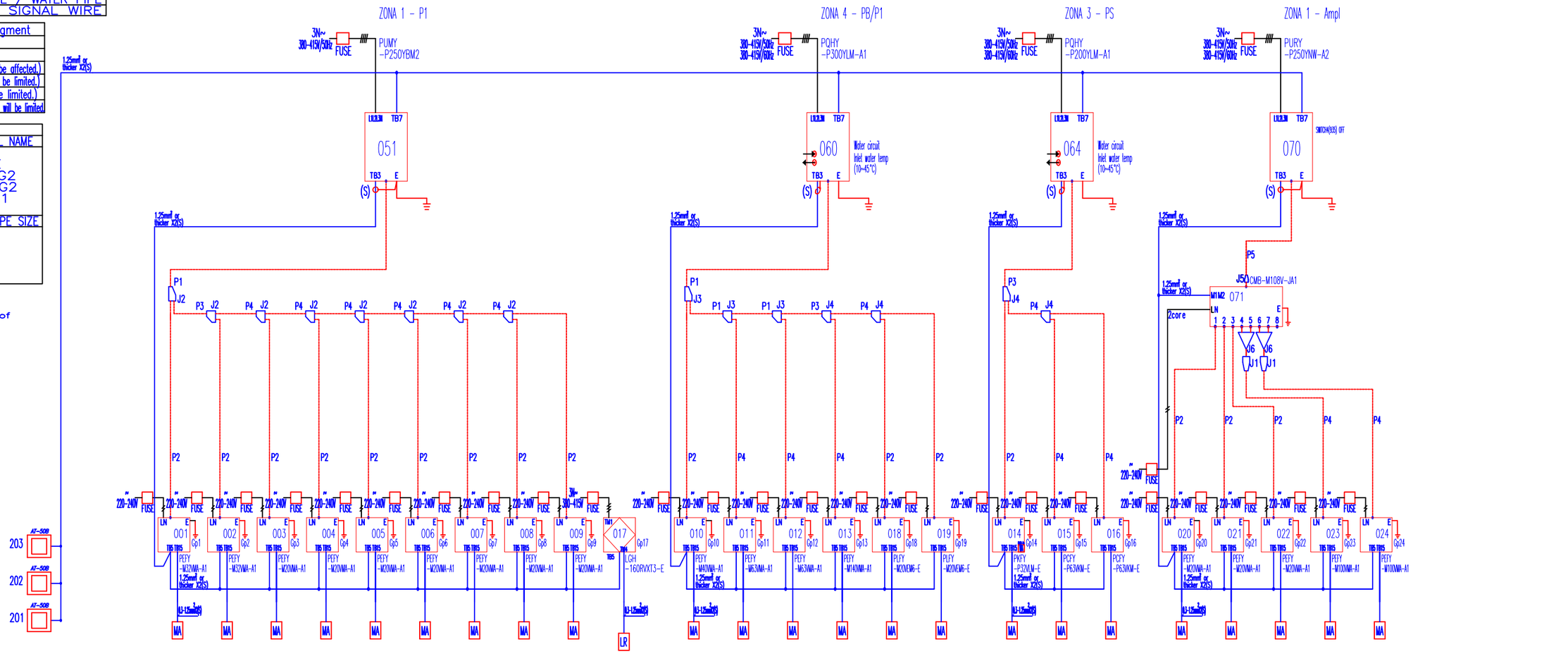
CITY MULTI
SYSTEM SCHEMATIC DWG.

Appropriate Circuit Protection Device in accordance with logal government regulations are mandatory required such as GFI(Inverter type) and WB etc.
Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book.
1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more.
Warning: HVRF pipe size is dependent on pipe length, please confirm before implementation.

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited

PIPING LIST	
SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	Reducer
J2	CMY-Y62-G-E
J3	CMY-Y102LS-G2
J4	CMY-Y102SS-G2
J5	CMY-R302S-G1
J6	CMY-R160-J1
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE
P1	3/8 // 7/8
P2	1/4 // 1/2
P3	3/8 // 3/4
P4	3/8 // 5/8
P5	3/4 // 7/8

1/2inch for liquid pipe of P300 unit over 40m.



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
ESQUEMA CONNEXIÓ EQUIPS DE CLIMA

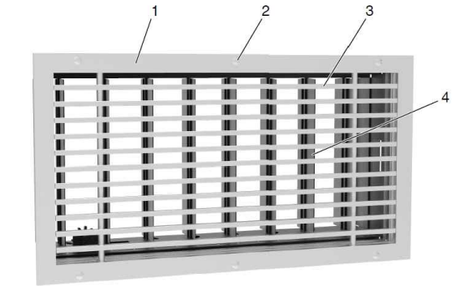
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N°
I-CLI-15

REIXETES

TIPO TROX	SIMBOLO	DIMENSIONES mm (LxA)
X GRILLE MODULAR F-15	R1	1025x75
X GRILLE MODULAR F-15	R2	1025x125
SERIE TRS-K	R3	425x75
X GRILLE MODULAR F-15	R4	325x75
X GRILLE MODULAR F-15	R5	1425x125
X GRILLE MODULAR F-15	R6	625x125
X GRILLE MODULAR F-15	R7	1825x125
SERIE TRS-K	R8	1225x125
X GRILLE MODULAR F-15	R9	825x225
X GRILLE MODULAR F-15	R10	225x125



1 Marco perimetral L
2 Fijación A11 (se suministra en obra)
3 Diseño central H-F0
4 Accesorio AG

REIXA LINEAL H-F15
per pared o fals sostre



REIXA LINEAL
TRS-K per conducte

TOVERES

TIPO TROX	SIMBOLO	TAMAÑO
SERIE DUE - V - 160	T	160

Datos técnicos con conexión axial de las Series DUE-S y DUE-V

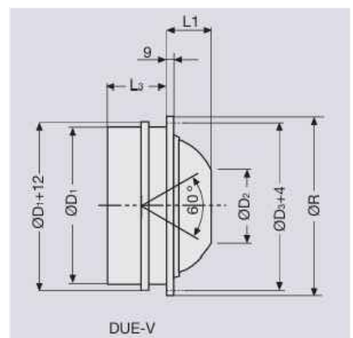
Tamaño	Alcance 10 m V_{TOTAL} l/s	10 m V_{TOTAL} m³/h	10 m L_{WA} dB(A)	10 m L_{WNC} NC	20 m V_{TOTAL} l/s	20 m V_{TOTAL} m³/h	20 m L_{WA} dB(A)	20 m L_{WNC} NC	30 m V_{TOTAL} l/s	30 m V_{TOTAL} m³/h	30 m L_{WA} dB(A)	30 m L_{WNC} NC	Velocidad del aire V_L m/s
50	8	29	<20	<20	15	54	30	26	23	83	41	37	
75	10	36	<20	<20	19	70	27	<20	30	110	43	39	
100	11	40	<20	<20	22	80	20	<20	33	120	32	28	
125	15	54	<20	<20	30	108	20	<20	45	162	30	26	
160	18	66	<20	<20	37	132	<20	<20	55	199	27	23	0,2
200	24	87	<20	<20	48	174	<20	<20	72	261	22	<20	
250	30	110	<20	<20	61	220	<20	<20	91	329	<20	<20	
315	44	160	<20	<20	78	280	<20	<20	117	421	<20	<20	
400	53	190	<20	<20	103	371	<20	<20	155	557	<20	<20	
450	72	260	<20	<20	130	470	<20	<20	200	720	<20	<20	
50	18	65	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	24	85	37	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	32	115	32	28	55	198	50	46	-	-	-	-	
125	38	137	25	21	75	270	45	41	112	403	50	46	
160	46	165	20	<20	92	331	41	37	138	496	53	49	0,5
200	60	218	<20	<20	121	436	36	32	182	654	48	44	
250	76	274	<20	<20	152	549	33	29	229	823	44	40	
315	97	351	<20	<20	195	702	28	24	293	1055	39	35	
400	129	464	<20	<20	258	928	25	20	387	1392	36	32	
450	150	540	<20	<20	305	1100	<20	<20	500	1800	37	33	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	56	202	50	44	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	76	274	45	41	150	540	53	49	-	-	-	-	
160	92	330	42	38	157	662	61	57	-	-	-	-	1,0
200	121	436	36	32	242	872	56	52	-	-	-	-	
250	152	548	33	29	305	1098	52	48	-	-	-	-	
315	195	702	28	24	390	1404	48	44	585	2106	58	54	
400	258	928	25	21	515	1856	45	41	773	2784	56	52	
450	278	1000	<20	<20	653	2350	40	36	972	3500	55	51	



TOVERES DUE

Tamaño	D_1	D_2	D_3	L_1	L_2*	L_3	R	N° de Taladros
25	–	21	48	–	–	28	58	2 x 180°
50	81	30	110	22	70	39	130	2 x 180°
75	107	40	138	32	75	44	158	2 x 180°
100	128	50	160	35	75	56	180	3 x 120°
125	158	65	190	44	85	59	210	3 x 120°
160	194	87	226	53	100	76	246	3 x 120°
200	242	113	274	67	120	81	294	3 x 120°
250	300	141	333	76	145	97	352	3 x 120°
315	376	181	408	93	175	111	428	4 x 90°
400	474	235	506	101	220	136	526	4 x 90°
450	593	290	625	129	240	176	645	4 x 90°

TOVERES DUE
DIMENSIONS



DUE-V

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

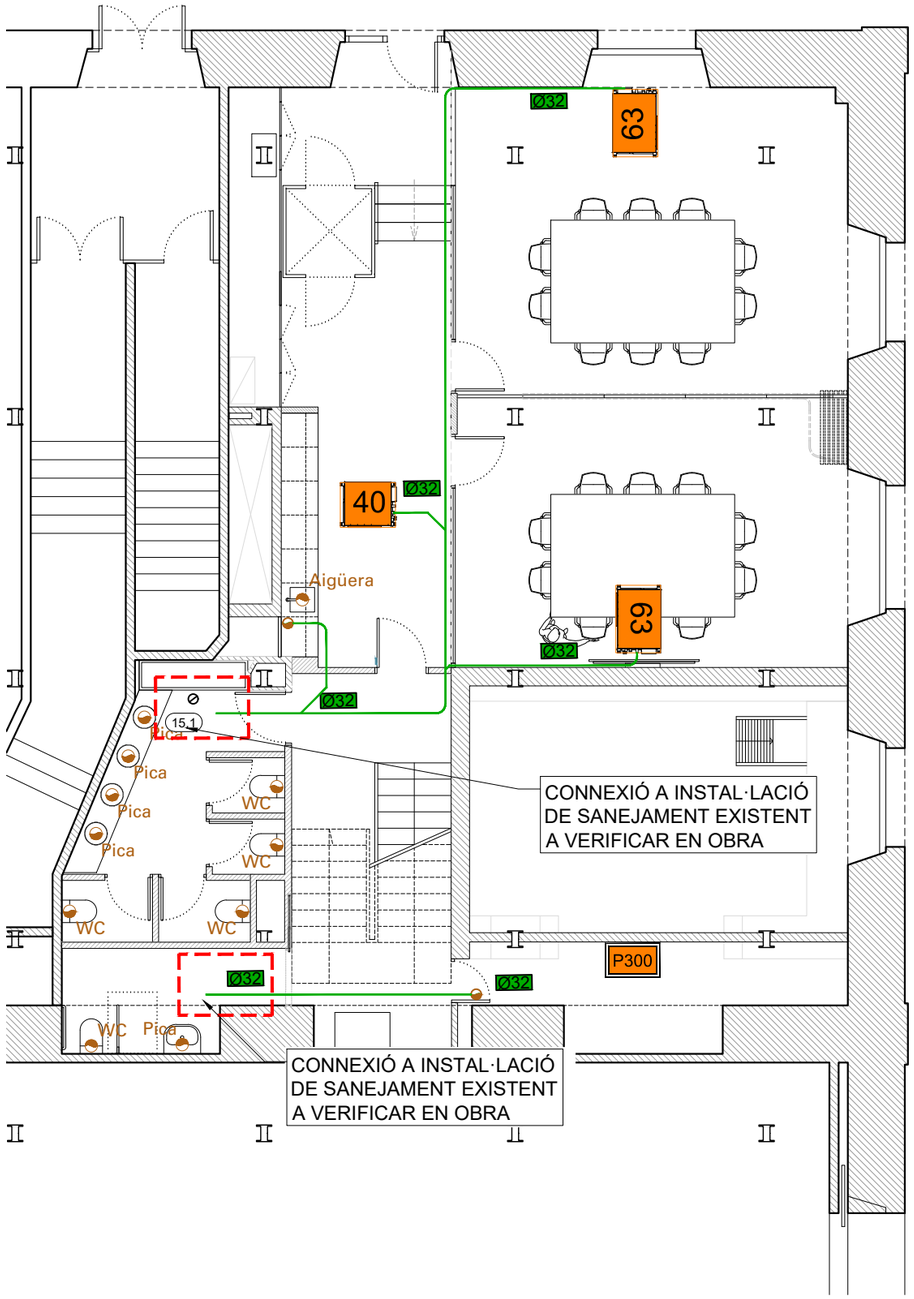
PLÀNOL
CLIMATITZACIÓ:
Detall Reixas y toveres

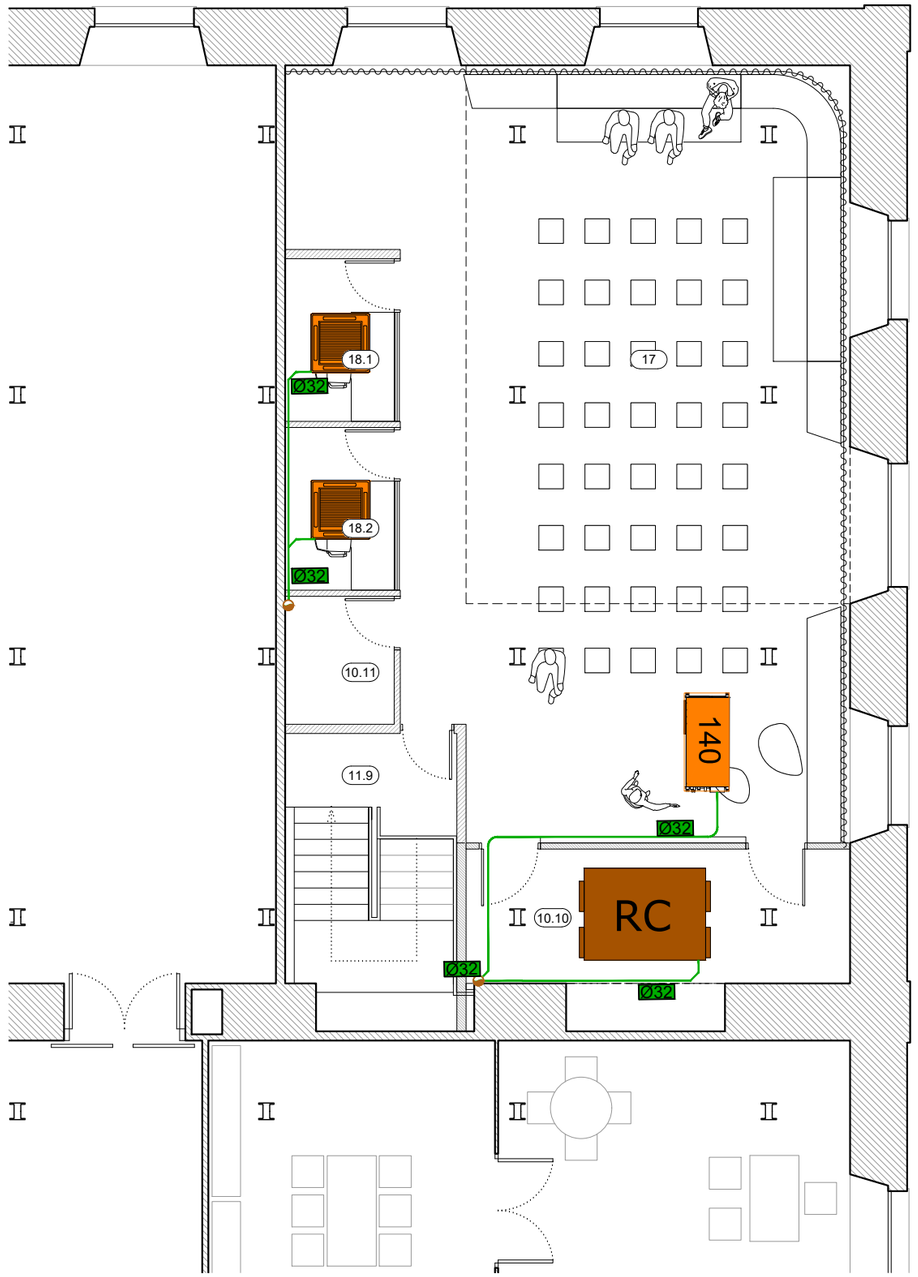
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

N

N°
I-CLI-16





LLEGENDA DE SANEJAMENT

Punt de sanejament nou

NOTA:
Els nous punts de sanejament de la planta primera, planta tercera i planta soterrani es connecten a la xarxa de sanejament preexistent als nuclis de l'edifici mitjançant un sistema de bombeig de baix cabal per a aigües grises.

DESGUÀS UNITATS INTERIOR CLIMA, de PVC-U de paret massissa, connexió a ramal de sanejament o baixant existent, diàmetre indicat al plànol

Connexió a instalació de sanejament existent

P200 — UNITAT EXTERIOR, Condensada per aigua, marca Mitsubishi, model PQHY-P200YLM-A1, cabal d'aigua nominal 5.76m3/h, Dimensions 880x1100x550mm (AxHxF), Pes 172kg, diàmetre canonada 9,52/19,05 (Liquido/gas), o equivalent

SPLIT — UNITAT INTERIOR, tipus SPLIT, Marca Mitsubishi, model PKFY-MS32VLM-E, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 / 4kW, cabal d'aire màxim 504 m³/h. dimensions 773x237x299mm(AxPxH). o equivalent

U.I.T — UNITAT INTERIOR, DE SOSTRE, Marca Mitsubishi, model PCFY-MS63VKM-E capacitat nominal refrigeració/calefacció 7,1/8kW, cabal d'aire màxim 1080 m³/h. dimensions 1280x680x230mm (AxPxH), o equivalent

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SANEJAMENT

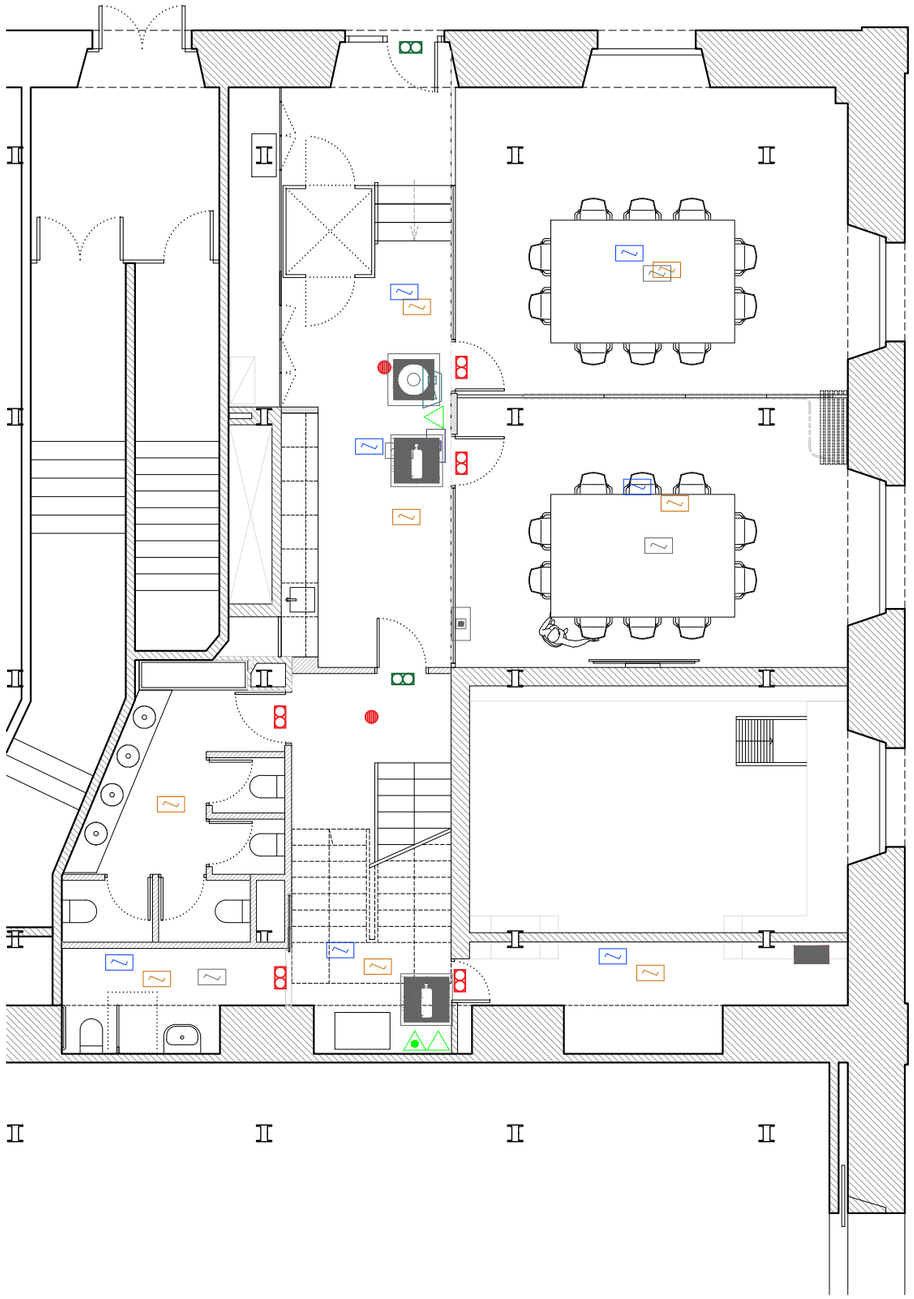
Pl Baixa / Pl primera

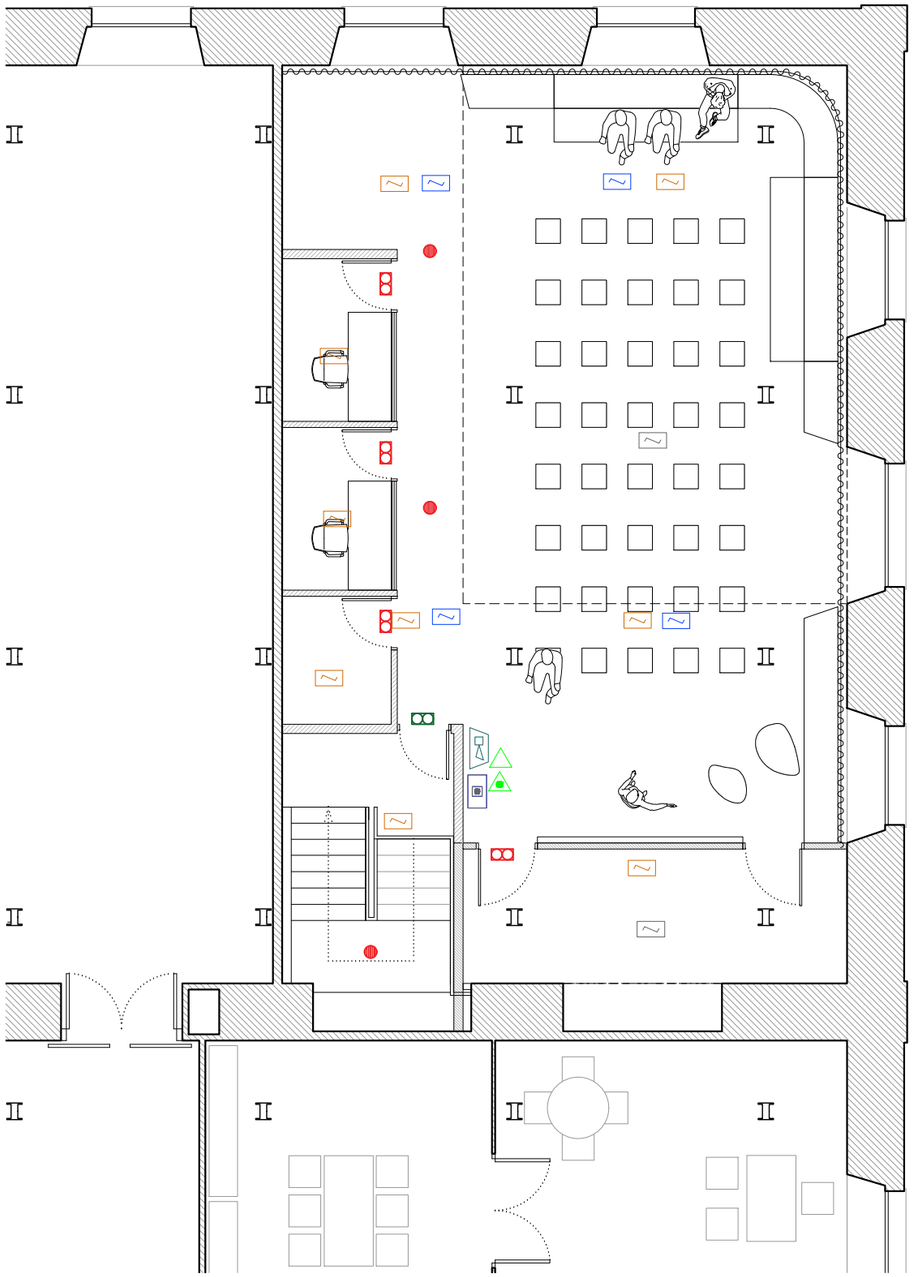
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-SAN-04





LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització - Instal·lació actual

- SENYALITZACIÓ DE SORTIDES HABITUALS SEGONS NORMA U.N.E. 23 034
- SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE BIEs SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ DE POLSADOR D'INCENDIS SEGONS U.N.E. 23 033
- SENYALITZACIÓ PERILL ELÈCTRIC SEGONS U.N.E. 23 033

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació actual

- EXTINTOR PORTÀTIL CO2
- EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS ABC 6 kg
- MÒDUL MONITOR DE DETECCIÓ HONEYWELL
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (SÒL TÈCNIC)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC
- DETECTOR DE FUM ANLG (AIRE CONDICIONAT)
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS

Llegenda de sistema PCI - Instal·lació nova

- EXTINTOR CO2 5kg
- EXTINTOR POLS ABC 6 kg
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (en sòl tècnic)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (En sostre)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC d'acord amb normativa UNE-23007-14 (En sostre en pendent)
- DETECTOR DE FUM ANALÒGIC (En false sostre)
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS
- SIRENA D'ALARMA

NOTA:
- S'ha de tenir en compte la senyalística per a cada element nou (polsador, extintor, etc.)

- Nous elements PCI, s'hauran de configurar en la central existent de l'edifici.

Llegenda de il·luminació d'emergencia- Instal·lació nova

- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA EN PARET: Lluminària autònoma LED d'alta eficiència per a il·luminació general d'evacuació en sostres, complint DB-SUA del CTE i normativa local, amb 1 lux mínim i 1 hora d'autonomia.
- LLUMINÀRIA EN PORTA D'EVACUACIÓ:

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

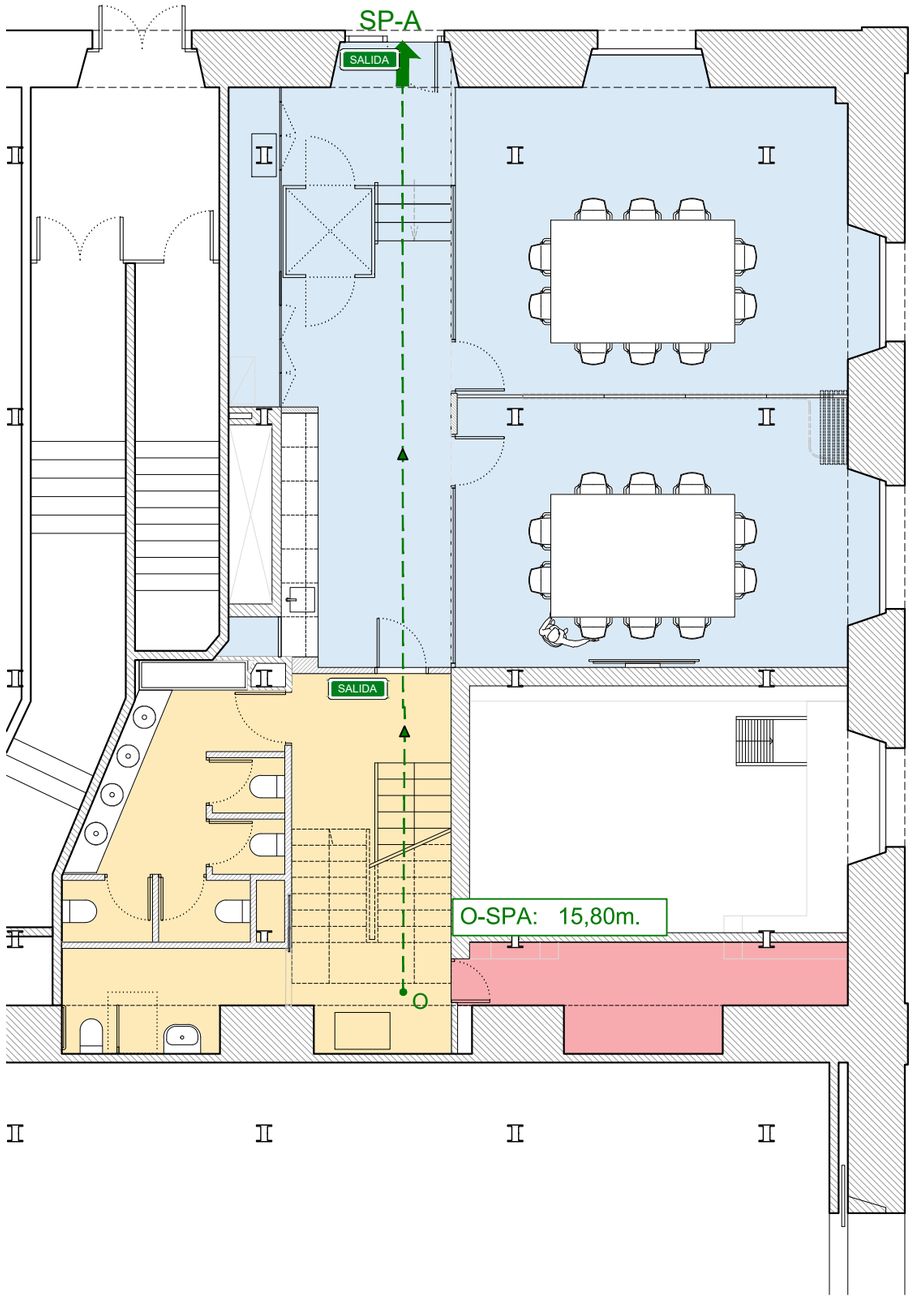
PLÀNOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - PROPOSTA
Pl Baixa / Pl primera

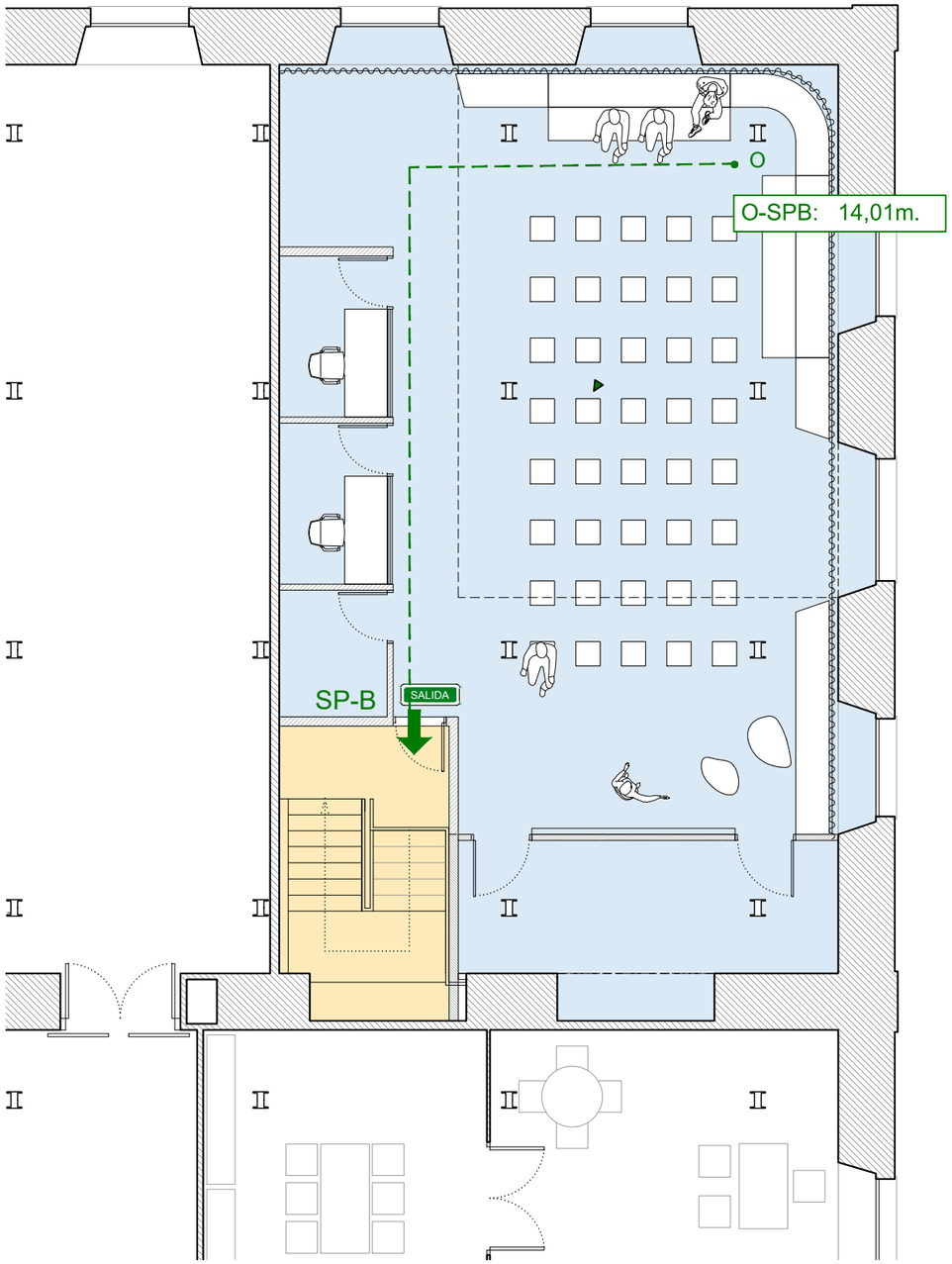
DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

N°
I-PCI-07





LLEGENDA DE PROTECIÓ CONTRA INCENDIS

Llegenda de senyalització

- SALIDA CARTELL INDICACIÓ SORTIDA DEL RECINTE
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- DISTÀNCIA DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- SP SORTIDA DEL RECINTE

Llegenda de sectorització

- NUCLIS DE COMUNICACIÓ VERTICAL DE L'EDIFICI
- ADMINISTRACIÓ
- LOCAL DE RISC BAIX
- NUCLI D'ESCALA INTERN

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici Pier 01 - Palau de Mar
Plaça de Pau Vila 1
08039 Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
EVACUACIÓ i SECTORS D'INCENDIS
Pl Baixa / Pl primera

DATA
04.04.2025

ESCALA
A1_1:50
A3_1:100

N

Nº
N-01-04

Noves oficines i laboratoris i2CAT. LOT 05: Planta baixa / Planta primera

Amidaments i pressupost



Emplaçament: Plaça de Pau Vila nº 1, 08039 Barcelona
Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO		RESUMEN		IMPORTE	%
00		**NOTA**		**0,00**	**0,00**
01		**TREBALLS PREVIS**		**12.724,04**	**4,88**
	01A	*Treballs Previs d'obra*	*12.148,27*		
	01B	*Treballs Previs d'instal·lacions*	*245,52*		
	02C	*Gestió de Residus*	*330,25*		
02		**TANCAMENTS INTERIORS**		**16.173,04**	**6,20**
	02A	*Construcció Seca Vertical*	*14.396,68*		
	02A.0	Nota	0,00		
	02A.1	Envans de guix laminat	9.195,85		
	02A.2	Extradossats de guix laminat	1.600,83		
	02A.3	Tabiques	2.445,28		
	02A.4	Reforços	128,64		
	02A.5	Tapetes aristades	1.026,08		
	02B	*Construcció Seca Horitzontal*	*1.776,36*		
	02B.1	Falsos Sostres de Guix Laminat	1.776,36		
03		**FUSTERIA / SERRALLERIA**		**30.564,61**	**11,71**
	03A	*Fusteria Interior*	*29.993,26*		
	03A.0	Nota	0,00		
	03A.1	Mampares	15.927,33		
	03A.2	Portes	14.065,93		
	03B	*Serralleria*	*571,35*		
04		**PAVIMENTS**		**15.986,94**	**6,13**
	04N	*Nota*	*0,00*		
	04A	*Paviments Vinílics*	*8.119,62*		
	04B	*Paviments de moqueta*	*4.148,64*		
	04C	*Paviments tècnics*	*0,00*		
	04D	*Paviments continus*	*1.723,09*		
	04E	*Sòcols i perfils*	*1.682,79*		
	04F	*Base Terra tècnic*	*312,80*		
05		**REVESTIMENTS**		**36.211,66**	**13,88**
	05N	*Nota*	*0,00*		
	05A	*Paraments Horitzontals*	*11.908,91*		
	05A.1	Panells Lleugers de Sostres	11.908,91		
	05A.2	Revestiments de melamina	0,00		
	05A.3	Revestiments Acústics	0,00		
	05B	*Paraments Verticals*	*15.091,60*		
	05B.1	Revestiments de melamina	6.835,31		
	05B.2	Revestiments acústics	3.865,51		
	05B.3	Revestiments especials	4.390,78		
	05C	*Pintures i Vernissos*	*9.211,15*		
	05C.1	Paraments Verticals	4.881,81		
	05C.2	Paraments Horitzontals	3.672,60		
	05C.3	Escales	656,74		
06		**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**		**8.480,39**	**3,25**
	06N	*NOTA*	*0,00*		
	06A	*Mobiliari*	*8.480,39*		
07		**RAM DE PALETA**		**3.350,45**	**1,28**
	07A	*Ajudes a Industrials*	*3.350,45*		
08		**EQUIPAMENT**		**11.987,11**	**4,59**
	08N	*Nota*	*0,00*		
	08A	*Sanitaris i Aixeteria*	*4.138,91*		
	08B	*Proteccions Solars i Tèxtils*	*2.211,45*		
	08C	*Accessoris*	*2.124,17*		
	08D	*Pissarres*	*812,58*		
	08E	*Connexions mobiliari contract i electrodomèstics*	*2.700,00*		
09		**INSTAL·LACIONS**		**109.849,98**	**42,10**
	09A	*Il·luminació*	*3.934,73*		
	09C	*Instal·lacions*	*105.915,25*		
10		**ESCALA I PLATAFORMA ELEVADORA**		**8.758,35**	**3,36**
11		**SEGURETAT I SALUT**		**3.154,86**	**1,21**
12		**CONTROL DE QUALITAT**		**1.577,43**	**0,60**
13		**NETEJA**		**2.095,20**	**0,80**
			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**260.914,06**	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN		IMPORTE	%
	13,00 % Gastos generales.....	33.918,83		
	6,00 % Beneficio industrial.....	15.654,84		
	Suma.....		49.573,67	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**310.487,73**	
	21% IVA.....		65.202,42	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**375.690,15**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

, 04.04.2025.

Promotor ENT0001

Proyectista ENT0005

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00	**NOTA**							
00-1	**Nota General**							
	Els amidaments NO inclouen possibles mermes de materials. S'especifiquen els següents criteris d'amidament adoptats en el propi capítol.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 00							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**TREBALLS PREVIS**							
01A	**Treballs Previs d'obra**							
01A.N	**Nota**							
	L'ordre dels treballs s'executarà seguint les indicacions del projecte i de les decisions preses en obra juntament amb la DF. Totes les parides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans manuals i mecànics auxiliars, i mà d'obra necessaris per a deixar els treballs degudament funalitzats.							
						0,00	0,00	0,00
01A.1	**m2 Enderroc d'envans i extradossats de cartró guix o obra ceràmica**							
	Enderroc amb mitjans manuals i ajuda mecànica d'envans de guix laminat o obra ceràmica i extradossats. Inclou la corresponent arrencada de sòcols i perfileries integrades als envans. Inclou la corresponent arrencada de revestiments.							
PB-P1 - General			61,95		3,50	216,83		
						216,83	6,28	1.361,69
01A.3	**m2 Enderroc de mampares de vidre amb perfileria metàl·lica**							
	Enderroc amb mitjans manuals i ajuda mecànica de mampares de vidre incloses les seves portes. Inclou muntatge parcial del terra tècnic per poder treballar (en cas necessari).							
PB-P1 - General			10		2,50	25,00		
						25,00	25,71	642,75
01A.6	**m2 Arrencada de paviment de PVC en llosetes**							
	Enderroc de paviment existent de PVC en llosetes, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
PB-P1 - General			66,70			66,70		
						66,70	5,80	386,86
01A.8	**m2 Arrencada de pelfut d'entrada**							
	Aixecament de pelfut existent amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
PB-P1 - General			1,50			1,50		
						1,50	6,96	10,44
01A.9	**m2 Enderroc de Fals Sostre de plaques registrables**							
	Desmuntatge de fals sostre registrable de plaques de 60x60cm amb estructura inclosa amb mitjans manuals , sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.							
PB-P1 - General			221,90			221,90		
						221,90	8,33	1.848,43
01A.10	**m2 Enderroc de Fals Sostre de cartró guix**							
	Demolició de fals sostre continu de plaques de guix laminat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus. El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, els ancoratges i altres elements de suspensió.							
PB-P1 - Banys			16,90			16,90		
						16,90	5,80	98,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01A.12	**ml Desmuntatge d'estors, persianes i elements textils.**							
	Desmuntatge d'estors, persianes, cortines i altres elements tèxtils, amb els seus elements de suport i fixació.							
PB-P1 - Sales Tècniques			17,55			17,55		
						17,55	10,85	190,42
01A.13	**u Desmuntatge de mobiliari fix**							
	Desmuntatge de mobiliari fix (mobles alts i mobles baixos), amb mitjans manuals, sense afectar l'estabilitat dels elements resitents als que puguin estar units, i càrrega manual sobre camió o contenidor. S'inclou el desmuntatge dels accessories incorporats o integrats al mobiliari.							
PB-P1 - General	Moble Recepció (525x60cm)	1				1,00		
						1,00	31,82	31,82
01A.14	**u Desmuntatge de sanitaris**							
	Desmuntatge de sanitaris i aixeteria amb mitjans manuals, i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclou l'anul·lació de les instal·lacions que arriben als terminals de sanitaris i aixetes. Inclou el desmuntatge dels taulells de les piques.							
PB-P1 - Banys	Inodors	2				2,00		
PB-P1 - Banys	Rentamans+Aixetes+Taulells	2				2,00		
						4,00	20,10	80,40
01A.16	**m2 Aixecament de plaques de terra tècnic**							
	Desmuntatge de plaques de desmuntatge, emmagatzematge i muntatge de plaques de terra tècnic. NOTA: es compta el 30% del total del terra tècnic.							
PB-P1 - General			20,00			20,00		
						20,00	9,76	195,20
01A.17	**ml Desmuntatge de passamà d'escala**							
	Desmuntatge de passamà d'escala, de fusta, sense deteriorar l'estructura metàl·lica en la que es troba, amb mitjans manuals.							
PB-P1 - Escala			15,00			15,00		
						15,00	7,97	119,55
01A.18	**m2 Enderroc de terra tècnic**							
	Desmuntatge de terra tècnic incloent tots els seus elements (plaques, peus, fixacions, etc.), amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius contigus.							
PB-P1 - Office-Hall			11,30			11,30		
						11,30	6,50	73,45
01A.20	**m2 Enderroc d'escala**							
	Enderroc d'escala formada amb estructura ceràmica o de formigó, i acabat de granit							
PB-P1 - Office-Hall			2,00			2,00		
						2,00	6,02	12,04
01A.21	**ml Arrencada de sòcols de fusta o ceràmics**							
	Arrencada de sòcol de 5 a 10cm d'altura, situat en la part inferior del parament vertical, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus.							
PB-P1 - General			98,50			98,50		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						98,50	6,26	616,61
01A.22	**m2 Arrencada de revestiments de fusta, ceràmics, pissarres i plafons decoratius**							
	Arrencada de revestiments de fusta, ceràmics, pissarres i plafons decoratius adherits o fixats a paret, amb mitjans manuals, i sense deteriorar els elements constructius contigus.							
PB-P1 - General			50,60	2,50		126,50		
						126,50	6,26	791,89
01A.23	**u Perforacions en forjat per a pas d'instal·lacions**							
	Perforació en humit en forjat de biguetes i revoltons, amb corona diamantada, de 50mm de diàmetre. Es definirà la posició de la perforació en la fase d'obra.							
PB-P1 - General		1				1,00		
						1,00	376,60	376,60
01A.24	**m2 Buidatge de mobiliari mòbil**							
	Buidat de mobiliari mòbil (taules, cadires, estanteries, etc.) existent en les plantes on s'ha d'actuar. Desplaçament i emmagatzematge i/o transport al punt de gestió de residus, segons les indicacions de la propietat.							
PB-P1 - General			269,95			269,95		
						269,95	19,15	5.169,54
01A.25	**u Desmuntatge de portes**							
	Arrencada de portes interiors de fusta amb mitjans manuals, de fulles, marc i premarc de porta interior.							
PB-P1 - General		14				14,00		
						14,00	5,94	83,16
01A.31	**ml Regates**							
	Formació de regata en terra de rajola amb regatadora elèctrica, en paret i en paviment de rajola, amb posterior tancament. Retirada i arreplegat d'enderrocs.							
PB-P1 - Sales Reunions			10,00			10,00		
						10,00	5,94	59,40
	TOTAL 01A							**12.148,27**
01B	**Treballs Previs d'instal·lacions**							
01B.2	**u Desmuntatge il·luminació tècnica (plafons LED)**							
	Desmuntatge de plafó LED interior, situat a aproximadament 3m d'altura, suspesa o encastada al fals sostre registrable, amb mitjans manuals i sense deteriorar els elements constructius als que pugui estar subjecta, i amb recuperació del material per al seu posterior emmagatzematge i col·locació. S'inclouen tots els materials, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars per a treballs en altura en cas necessari, i la mà d'obra per a deixar les lluminàries completament desinstal·lades.							
PB-P1 - General		20				20,00		
						20,00	6,82	136,40
01B.5	**u Desmuntatge d'elements d'instal·lacions de sostre (difusors, detectors PCI)**							
	Desmuntatge d'elements d'instal·lacions integrats en fals sostre registrable, com detectors i difusors, i emmagatzematge per a posterior col·locació (en el cas dels detectors), amb mitjans manuals.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PB-P1 - General	Detectors PCI	6				6,00		
PB-P1 - General	Difusors	10				10,00		
						16,00	6,82	109,12
	TOTAL 01B							**245,52**
02C	**Gestió de Residus**							
02C-1	**pa Càrrega manual de runes i material de residu**							
	Càrrega i transport manual de runes (enderrocs), des del punt on es troben dipositats, fins al contenidor, pel seu posterior transport a deixalleria autoritzada (no inclòs en aquest preu). Inclou la protecció d'elements i posterior neteja dels espais utilitzats.							
P1 - General	EDIFICI	1				1,00		
						1,00	255,65	255,65
02C-2	**pa Transport i disposició en deixalleria**							
	Transport i descàrrega de runes i material de residu en deixalleria autoritzada i controlat amb camió. inclou: - Lloguer de contenidors i/o sacs. - Neteja de la zona de treball. - Temps d'espera per a la càrrega. - Pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponent.							
P1 - General	EDIFICI	1				1,00		
						1,00	74,60	74,60
	TOTAL 02C							**330,25**
	TOTAL 01							**12.724,04**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**TANCAMENTS INTERIORS**							
02A	**Construcció Seca Vertical**							
02A.0	**Nota**							
02A.0-1	**Criteri d'amidament**							
	El criteri d'amidament per a la construcció de paraments verticals serà la tècnica del buit per ple (0/4/8) on: - Buits <4m2, no es descompten. - Buits compresos entre 4 i 8m2, es descompten al 50%. - Buits >8m2, es descompten la totalitat.							
						0,00	0,00	0,00
02A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar els paraments tant verticals com horitzontals completament acabats i preparats per a pintar o revestir.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 02A.0							**0,00**
02A.1	**Envans de guix laminat**							
02A.1-1	**m2 YL1.1 - Envà simple e=100mm**							
	Subministrament i col·locació d'envà autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de una placa de 15mm a cada cara, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Envà de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a forjat. NOTA: Les altures dels envans es detallen a les línies d'amidament.							
PB-P1 - Office-Hall	7.3 (Altura 3,28m revoltó)		1,00		3,28	3,28		
PB-P1 - Sales Reunions	3.14/18.1/18.2 (Altura 3,52m revoltó)		4,90		3,52	17,25		
PB-P1 - Magatzems	10.10/10.11 (Altura 3,52m revoltó)		10,50		3,52	36,96		
PB-P1 - Escala	11.7 (Altura 3,28m revoltó)		8,90		3,28	29,19		
						86,68	53,68	4.652,98
02A.1-3	**m2 YL1.3 - Envà hidròfug e=100mm**							
	Subministrament i col·locació d'envà autoportant, de 100mm, de guix laminat hidròfug de una placa de 15mm a cada cara, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Envà de terra tècnic a forjat (3,28m)							
PB-P1 - Banys			11,00		3,28	36,08		
						36,08	53,68	1.936,77
02A.1-4	**m2 YL1.4 - Envà ignífug e=120mm**							
	Subministrament i col·locació d'envà autoportant, de 120mm, doble placa FOC de 13mm per cada cara, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Envà de forjat a forjat (4,00m).							
PB-P1 - Escala			10,50		4,00	42,00		
						42,00	62,05	2.606,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02A.1							**9.195,85**
02A.2	**Extradossats de guix laminat**							
02A.2-1	**m2 YL2.1 - Extradossat autoportant e=100mm**							
	Subministrament i col·locació d'extradossat autoportant, de 100mm, de guix laminat estàndard de doble placa de 15mm, muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes aïllament. NOTA: Extradossat de terra (tècnic en cas que n'hi hagi) a forjat. NOTA: Les altures dels extradossats es detallen a les línies d'amidament.							
PB-P1 - Sales Reunions			6,40	3,52		22,53		
						22,53	53,68	1.209,41
02A.2-3	**m2 YL2.3 - Extradossat hidròfug e=85mm**							
	Subministrament i col·locació d'extradossat interior, de 85mm de guix laminat hidròfug, de placa de 15mm hidròfuga, muntant de 70mm cada 600mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes i aïllament. Trasdossat de terra a fals sostre.							
PB-P1 - Banys			3,30	2,60		8,58		
						8,58	45,62	391,42
	TOTAL 02A.2							**1.600,83**
02A.3	**Tabiques**							
02A.3-1	**ml YL3.1 - Tabica simple e=100mm**							
	Subministrament i col·locació de tabica simple autoportant de placa de guix laminat estàndard de 100mm de gruix en total, format per dues plaques de 15mm de gruix, estructura de 70mm col·locada cada 600mm, amb ànima farcida amb llana mineral 70kg/m3. Inclou perfileria, llana aïllant especificada, pastes i cintes. NOTA: L'altura de la tabica s'especifica a les línies d'amidament. NOTA: En cas que la tabica tingui més de 90cm d'altura, es realitzarà amb estructura de 90mm cada 600mm, doble amb diagonals.							
PB-P1 - Office-Hall	Altura tabica 68cm màx revoltó - 260 a 328cm)		15,30			15,30		
PB-P1 - Sales Reunions	3.14/3.15 (Altura tabica 68cm màx revoltó - 260 a 328cm)		6,10			6,10		
PB-P1 - Sales Reunions	18.1/18.2 (Altura tabica 92cm - 260 a 352cm)		5,40			5,40		
PB-P1 - Sala Polivalent	Altura tabica 72cm - 280 a 352cm		15,10			15,10		
						41,90	58,36	2.445,28
	TOTAL 02A.3							**2.445,28**
02A.4	**Reforços**							
02A.4-1	**u Suport per a elements suspesos**							
	Subministrament i col·locació de suport universal de fusta fixat sobre el sistema d'envà tècnic; reforç en envans amb elements suspesos instal·lats (pantalles de gran format, mobiliari alt tipus cuina). Inclou el desdoblament de l'estructura de manera puntual, en cas convenient.							
PB-P1 - Sales Reunions	Reforç pantalla 3.15	2				2,00		
PB-P1 - Sala Polivalent	Reforç videowall	6				6,00		
						8,00	16,08	128,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02A.4							**128,64**
02A.5	**Tapetes aristades**							
02A.5-1	**ml Tapetes aristades**							
	Subministrament i col·locació de tapetes de remat en finals d'envans i envans fònics on el detall exigeixi una formació d'arestes massillades amb guardavivos amb una planimetria perfecta per a l'ajust i atracament de mampares. S'aristaran paredons, acabaments d'envà contra mampares, finestrals, claraboies, etc... S'anivellaran amb ús de làser per assegurar-ne l'anivellament i el lliurament correcte. Inclou banda estanca en perfils de forjat i fixacions mecàniques. Es lliurarà totalment arestat amb guardavivos metàl·lics, massillat amb massiles d'assecat normal, acabat, escatat i llest per pintar.							
P1 - General	EDIFICI GENERAL			30,62		30,62		
						30,62	33,51	1.026,08
	TOTAL 02A.5							**1.026,08**
	TOTAL 02A							**14.396,68**
02B	**Construcció Seca Horitzontal**							
02B.1	**Falsos Sostres de Guix Laminat**							
02B.1-1	**m2 SF1 - Cel Ras de Guix Laminat (a forjat)**							
	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa estàndard de guix laminat e15mm, pla suspès del forjat amb perfileria metàl·lica oculta a l'interior. Inclou perfileria, ancoratges, pastes, cintes, aïllament. Es deixarà acabat per pintar, imprimir o empaperar. L'altura lliure des del paviment s'indica als plànols A-06.							
PB-P1 - Banys	15.1/15.2			26,90		26,90		
						26,90	30,87	830,40
02B.1-3	**u Registres**							
	Subministrament i col·locació de registre de 60x60cm en fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclou el reforç d'estructura de suport, marc metàl·lic lacat, tapa de registre acabada amb la mateixa placa de guix laminat i tancament.							
PB-P1 - Banys				2		2,00		
						2,00	54,90	109,80
02B.1-4	**ml Cortiners**							
	Formació de cortiner en la trobada entre fals sostre i parament vertical, mitjançant fossejat format per placa de guix laminat estàndard de 15mm de gruix i perímetre afinat. Inclou els perfils de subjecció i ancoratge corresponents. El cortiner tindrà una secció de 10x10cm.							
PB-P1 - Banys				12,00		12,00		
						12,00	69,68	836,16
	TOTAL 02B.1							**1.776,36**
	TOTAL 02B							**1.776,36**
	TOTAL 02							**16.173,04**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**FUSTERIA / SERRALLERIA**							
03A	**Fusteria Interior**							
03A.0	**Nota**							
03A.0-1	**u Topall**							
	Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al terra.							
						0,00	0,00	0,00
03A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar les divisòries totalment acabades i practicables. S'inclouen en totes les partides els vidres, ancoratges, fixacions, gomes, juntes i sellats.							
						0,00	0,00	0,00
03A.0-3	**Criteri d'amidament**							
	Als amidaments de cada una de les partides de MAMPARES no es compta el buit de la porta.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 03A.0							**0,00**
03A.1	**Mampares**							
03A.1-1	**m2 MP 1.0 - Mampara MATESU 260cm Alumini**							
	Subministrament i instal·lació de mampara de monovidre 6+6 laminat transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81 o similar, amb perfileria d'alumini anoditzat. Altura de la mampara 2,60m (de paviment a tabica o no segons plànols).							
PB-P1 - Sales Reunions	18.1/18.2		5,50		2,80	15,40		
						15,40	187,61	2.889,19
03A.1-2	**m2 MP 1.2 - Mampara MATESU 260cm Taronja**							
	Subministrament i instal·lació de mampara de monovidre 6+6 laminat transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81 o similar, amb perfileria metàl·lica lacada en color taronja RAL a definir per la DF. Altura de la mampara 2,60m (de paviment a tabica o no segons plànols).							
PB-P1 - Sales Reunions	3.14/3.15		7,60		2,80	21,28		
						21,28	203,25	4.325,16
03A.1-3	**m2 MP 2.0 - Mampara MATESU Opaca 260cm Taronja**							
	Subministrament i instal·lació de mampara opaca de la marca MATESU sèrie 22 model T-80 o similar, amb perfileria metàl·lica lacada en color taronja RAL a definir per la DF, i acabat de melamina imitació alumini de la marca EGGER model Aluminio Cepillado F501 o similar. Altura de la mampara 2,60m (de paviment a tabica o no segons plànols).							
PB-P1 - Sales Reunions	3.14/3.15		3,00		2,80	8,40		
						8,40	139,59	1.172,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.1-6	**m2 MP 5.0 - Envà Mòbil**							
	Subministrament i instal·lació d'envà mòbil acústic tipus Reiter, de suspensió doble, format per mòduls cecs independents ensamblats entre sí, de 260cm d'altura i 106cm d'ample, amb acabat de melamina imitació alumini marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado. La guia anirà integrada a la tabica superior. Altura de terra acabat a tabica.							
PB-P1 - Sales Reunions	3.14/3.15		5,30		2,60	13,78		
						13,78	547,20	7.540,42
	TOTAL 03A.1							**15.927,33**
03A.2	**Portes**							
03A.2-1	**Portes de vidre**							
03A.2-1-3	**u P 1.80E - Porta batent vidre 260x80cm alumini PC**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 260x80cm. Perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior: maneta en inox i pany amb clau en inox. Mecanisme interior: maneta en inox							
PB-P1 - Sales Reunions	18.1/18.2		2			2,00		
						2,00	1.060,78	2.121,56
03A.2-1-4	**u P 1.80F - Porta batent vidre 260x80cm taronja**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 260x80cm. Perfileria metàl·lica lacada en color taronja RAL a definir per la DF. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior i interior: maneta en inox.							
PB-P1 - Sales Reunions	3.14/3.15		2			2,00		
						2,00	1.328,90	2.657,80
	TOTAL 03A.2-1							**4.779,36**
03A.2-2	**Portes opaques (mampara)**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.2-2-1	**u P 2.80 - Porta batent una fulla INOX + Blanc RAL 9010**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple opaca de la marca MATESU sèrie 22 model T-81 (o similar), de pas total 260x160cm (260x80+80cm). Perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat. Frontisses ocultes. Acabat exterior: melamina imitació alumini marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar. Acabat interior: melamina color blanc marca EGGER o similar. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'instal·lacions i instal·lació de mecanismes, segons plànols A-04. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04. Mecanisme exterior i interior: maneta en inox.							
PB-P1 - Magatzems		1				1,00		
						1,00	590,07	590,07
	TOTAL 03A.2-2							**590,07**
03A.2-3	**Portes de DM**							
03A.2-3-3	**u P 3.80C - Porta batent una fulla 210x80cm Blanc + Beige**							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, d'una fulla llisa de 210x80cm de pas lliure. Frontisses ocultes. L'acabat de la porta serà: - Exterior: pintura color blanc RAL a definir per la DF. - Interior: pintura color beige RAL a definir per la DF. Mecanisme exterior: maneta inox Mecanisme interior: maneta inox NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
PB-P1 - Banys		1				1,00		
						1,00	879,42	879,42
03A.2-3-5	**u P 3.90 - Porta batent una fulla 260x90cm INOX + Blanc PC**							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, d'una fulla llisa de 260x90cm de pas lliure. Frontisses ocultes. L'acabat de la porta serà: - Exterior: melamina imitació alumini marca EGGER model Aluminio Cepillado F501, o similar. - Interior: pintura color blanc RAL a definir per la DF. Mecanisme exterior: maneta inox + pany amb clau inox Mecanisme interior: maneta inox NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
PB-P1 - Magatzems	10.10	2				2,00		
						2,00	879,42	1.758,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03A.2-3-6	**u P 3.70 - Porta batent una fulla 210x70cm beige amb baldó**							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, d'una fulla llisa de 210x70cm de pas lliure. Frontisses ocultes. L'acabat de la porta serà pintura color beige RAL a definir per la DF. Mecanisme exterior: maneta inox + sistema de desbloqueig exterior Mecanisme interior: maneta inox + baldó NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
PB-P1 - Banys		4				4,00		
						4,00	879,42	3.517,68
03A.2-3-7	**u P 3.Corr - Porta corredissa 210x90cm blanc + Beige amb baldó**							
	Subministrament i col·locació de porta corredissa de DM, d'una fulla llisa de 210x90cm de pas lliure. S'inclou la instal·lació de la guia oculta a l'envà corresponent. L'acabat de la porta serà: - Exterior: pintura color blanc RAL a definir per la DF. - Interior: pintura color beige RAL a definir per la DF. Mecanisme exterior: maneta inox + sistema de desbloqueig exterior Mecanisme interior: maneta inox + baldó							
PB-P1 - Banys		1				1,00		
						1,00	1.172,56	1.172,56
	TOTAL 03A.2-3							**7.328,50**
03A.2-4	**Portes Tallafocs**							
03A.2-4-1	**u P 4.80 - Porta batent EI-C2-60 210x80cm INOX+blanc**							
	Subministrament i col·locació de porta tallafocs revestida amb panell laminat estratificat d'alta pressió de 0.7mm, EI2-60-C5, d'una fulla, de pas lliure de porta 210x80cm. L'acabat exterior serà imitació alumini, marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar. L'acabat interior serà color blanc. Mecanisme interior i exterior: maneta inox homologada amb la porta. NOTA:Obertura de portes segons plànols A-04.							
PB-P1 - Escala		2				2,00		
						2,00	625,37	1.250,74
	TOTAL 03A.2-4							**1.250,74**
03A.2-5	**Portes Existents**							
03A.2-5-1	**u Portes existents a instal·lar sistema CA**							
	Mecanització de portes existents per a la instal·lació del sistema de control d'accés indicat per i2CAT, i instal·lació de tots els elements i accessoris necessaris per deixar la porta en funcionament. NOTA: A les portes tallafocs existents on s'hagi d'instal·lar el sistema de control d'accés, s'haurà de tenir en compte que no es podrà perforar ni modificar en cap cas la porta, ja que es perdria l'homologació.							
PB-P1 - Office-Hall		1				1,00		
						1,00	117,26	117,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 03A.2-5							**117,26**
	TOTAL 03A.2							**14.065,93**
	TOTAL 03A							**29.993,26**
03B	**Serralleria**							
03B.2	**ml Passamà escala**							
	Subministrament i col·locació de passamà d'escala, col·locat sobre estructura existent i fixat mecànicament, realitzat amb perfil d'acer inoxidable de diàmetre 30mm.							
PB-P1 - Escala			15,00			15,00		
						15,00	38,09	571,35
	TOTAL 03B							**571,35**
	TOTAL 03							**30.564,61**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**PAVIMENTS**							
04N	**Nota**							
04N.1	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució i instal·lació dels paviments.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 04N							**0,00**
04A	**Paviments Vinílics**							
04A.1	**m2 P1 - Paviment vinílic heterogeni Tarkett Id Square 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de PVC imitació formigó de la marca TARKETT model ID SQUARE en color Cement LIGHT GREY, en format lloseta de 50x50cm, i gruix total 4,50mm. Resistència al foc mínima de EFL. Inclou tots els materials auxiliars necessaris (làmina inferior d'espuma d'alta densitat, cintes adhesives, pastes i remats de juntes).							
PB-P1 - Sala Polivalent			102,73			102,73		
PB-P1 - Escala			7,79			7,79		
PB-P1 - Office-Hall			39,81			39,81		
PB-P1 - Magatzems	10.10/10.11		19,43			19,43		
						169,76	47,83	8.119,62
	TOTAL 04A							**8.119,62**
04B	**Paviments de moqueta**							
04B.1	**m2 P2.1 - Paviment Tarkett Grezzo Bloom AD04 2064 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de moqueta en format llosetes de 50x50cm, marca TARKETT model GREZZO BLOOM AD04 2064-V B8, autoportant. Comportament al foc Bfl-s1. Col·locació amb adhesiu antilliscant no permanent.							
PB-P1 - Sales Reunions	3.14/3.15		63,26			63,26		
						63,26	46,86	2.964,36
04B.4	**m2 P2.4 - Paviment Tarkett Grezzo Bloom AD04 2942 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de moqueta en format llosetes de 50x50cm, marca TARKETT model GREZZO BLOOM AD04 2942 B8, autoportant. Comportament al foc Bfl-s1. Col·locació amb adhesiu antilliscant no permanent.							
PB-P1 - Sales Reunions	18.1/18.2		9,66			9,66		
						9,66	46,86	452,67
04B.5	**m2 P2.5 - Paviment Forbo Coral Brush 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de fibra Econyl de 9mm de gruix de la marca FORBO model CORAL BRUSH en color SHARK GREY. Comportament al foc Bfl-s1 Col·locació segons especificacions del fabricant.							
PB-P1 - Office-Hall			5,83			5,83		
						5,83	125,49	731,61
	TOTAL 04B							**4.148,64**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04C	**Paviments tècnics**							
	TOTAL 04C							**0,00**
04D	**Paviments continus**							
04D.1	**m2 P4 - Paviment continu PAVISTAMP**							
	Preparació del suport. Subministrament i col·locació sobre terra tècnic de revestiment continu llis de 2mm de gruix per a alta resistència per a suports amb humitat. Capa d'Ecopox cem plus (morter tricomponent de regulació de suports i barrera de vapor) de la marca Pavistamp, o similar. Revestiment continu llis decoratiu d'alta resistència, amb dues capes de Decopox (morter decoratiu amb agregats d'alta resistència) de la marca Pavistamp, o similar. Acabat final en color beige a definir per la DF.							
PB-P1 - Banys			18,50			18,50		
						18,50	93,14	1.723,09
	TOTAL 04D							**1.723,09**
04E	**Sòcols i perfils**							
04E.1	**ml Sòcol Polimèric**							
	Subministrament i col·locació de sòcol polimèric tipus Orac Decor model SX163 Square, o similar, de 10cm d'altura i 1,3cm d'ample, per pintar del mateix color que la paret. Inclou adhesius i pastes de rejuntat. NOTA: es descompten els passos de porta i forats.							
PB-P1 - Escala			27,25			27,25		
PB-P1 - Sales Reunions			13,70			13,70		
PB-P1 - Sala Polivalent			9,10			9,10		
PB-P1 - Office-Hall			3,85			3,85		
PB-P1 - Magatzems			23,35			23,35		
						77,25	21,52	1.662,42
04E.2	**u Perfil de transició**							
	Subministrament i col·locació de perfil de transició d'alumini per a pas de porta amb canvi de paviment, de la marca TARKETT model TRANSITION STRIP GT SILVER 24mm. S'inclouen pastes, adhesius i fixacions per a deixar le perfil fix.							
PB-P1 - Office-Hall			3,00			3,00		
						3,00	6,79	20,37
	TOTAL 04E							**1.682,79**
04F	**Base Terra tècnic**							
04F.1	**m2 Substitució de panells**							
	Subministrament i col·locació de panells especials de xapa de 600x600mm de terra tècnic enregistrable (igual a terra tècnic existent). NOTA: Es compta un 30% del total del terra tècnic per substituir.							
PB-P1 - General	PB		15,00			15,00		
						15,00	15,64	234,60
04F.3	**m2 Reparació i substitució de peus de PB**							
	Subministrament i col·locació de peus pel terra tècnic enregistrable. NOTA: es compta un 10% del terra tècnic a substituir.							
PB-P1 - General	PB		5,00			5,00		
						5,00	15,64	78,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 04F							**312,80**
	TOTAL 04							**15.986,94**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**REVESTIMENTS**							
05N	**Nota**							
05N.0								
	Totes les partides d'aquest capítol de Revestiments inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar els revestiments i acabats totalment instal·lats.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 05N							**0,00**
05A	**Paraments Horitzontals**							
05A.1	**Panells Lleugers de Sostres**							
05A.1-1	**u SP1 - Panell suspès del forjat ECOCERO ECO-101**							
	Subministrament i col·locació de panells lleugers acústics de ECOCERO model ECO-101 color LIGHT CAMEL o similar, suspès del forjat o del fals sostre amb cables metàl·lics segons especificacions del fabricant, amb mesures indicades a les línies d'amidament, i altures indicades en plànols A-06.							
PB-P1 - Sales Reunions	3.14/3.15 / 240x60cm (8 panells)	4				4,00		
						4,00	243,46	973,84
05A.1-5	**m2 SP5 - Suspensions acústiques ECOCERO ECO-125 en graella**							
	Subministrament i col·locació de graella a mida d'ECOCERO model ECO-125 color GRIS ANTRACITA o similar, suspès del forjat o del fals sostre amb cables metàl·lics. Les mesures del graellat seran de 10x10cm (buit) i 4cm d'altura. NOTA: Es comptarà a l'amidament la superfície a cobrir pel sistema.							
PB-P1 - Sala Polivalent		42,00				42,00		
PB-P1 - Sales Reunions	18.1/18.2	11,00				11,00		
PB-P1 - Escala		14,00				14,00		
						67,00	163,21	10.935,07
	TOTAL 05A.1							**11.908,91**
05A.2	**Revestiments de melamina**							
	TOTAL 05A.2							**0,00**
05A.3	**Revestiments Acústics**							
	TOTAL 05A.3							**0,00**
	TOTAL 05A							**11.908,91**
05B	**Paraments Verticals**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05B.1	**Revestiments de melamina**							
05B.1-1	**m2 RX1 - Revestiment Melamina F501 Aluminio Cepillado**							
	Subministrament i col·locació de panells de melamina imitació alumini marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar, amb sistema de clips a criteri de l'instal·lador.							
PB-P1 - Sales Reunions	3.14/3.15		10,50		3,20	33,60		
PB-P1 - Sales Reunions	18.1/18.2		3,50		3,20	11,20		
PB-P1 - Magatzems	10.11/10.10		6,70		3,20	21,44		
						66,24	103,19	6.835,31
	TOTAL 05B.1							**6.835,31**
05B.2	**Revestiments acústics**							
05B.2-2	**m2 RA2 - Panell acústic ECOCERO ECO 125**							
	Subministrament i col·locació de revestiment de panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster ECOCERO model ECO-125, o similar, color GRIS ANTRACITA. NOTA: A l'amidament es comptaran els metres quadrats de superfície a cobrir per l'ECOCERO. Sempre s'hauran de tenir en compte els especejaments especificats en els plànols de detalls A-08.							
PB-P1 - Sales Reunions	18.1/18.2		31,75			31,75		
						31,75	64,57	2.050,10
05B.2-4	**m2 RA4 - Panell acústic ECOCERO ECO 125 en graella**							
	Subministrament i col·locació de graella a mida d'ECOCERO model ECO-125 color GRIS ANTRACITA, o similar, fixat a tabica. Les mesures del graellat seran de 10x10cm (buit) i 4cm de gruix.							
PB-P1 - Sala Polivalent			14,85		0,92	13,66		
						13,66	132,90	1.815,41
	TOTAL 05B.2							**3.865,51**
05B.3	**Revestiments especials**							
05B.3-1	**m2 RC1 - Revestiment microciment**							
	Desbast per abrasió de la superfície existent per a la seva extracció, poliment i aspirat com la preparació del suport. Subministrament i col·locació de revestiment continu llis de 2mm de gruix per a alta resistència per a suports amb humitat. Realitzat sobre superfície de formigó a terra i amb humitat per remuntador capil·lar fins a un màxim de 2.5 atm per pressió negativa mitjançant l'aplicació de successives capes. Capa d'Ecopox cem plus (morter tricomponent de regulació de suports i barrera de vapor) de la marca Pavistamp, o similar. Revestiment continu llis decoratiu d'alta resistència, amb dues capes de Decopox (morter decoratiu amb agregats d'alta resistència) de la marca Pavistamp, o similar. Acabat final en color beige a definir per la DF.							
PB-P1 - Banys			18,00		2,60	46,80		
						46,80	93,82	4.390,78
	TOTAL 05B.3							**4.390,78**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 05B							**15.091,60**
05C	**Pintures i Vernissos**							
05C.1	**Paraments Verticals**							
05C.1-1	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir**							
	Pintura de paraments verticals (guix, guix laminat, DM) de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la reprecussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura en cas necessari.							
PB-P1 - Office-Hall			100,70	3,52		354,46		
PB-P1 - Sales Reunions			50,90	3,52		179,17		
PB-P1 - Escala			33,60	3,52		118,27		
PB-P1 - Magatzems			25,90	3,52		91,17		
						743,07	6,45	4.792,80
05C.1-4	**m2 RP4 - Pintura plàstica NEGRA RAL 9004**							
	Pintura de paraments verticals (guix, guix laminat, DM) de color NEGRE ral 9004, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la reprecussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura en cas necessari.							
PB-P1 - Sala Polivalent			15,00	0,92		13,80		
						13,80	6,45	89,01
	TOTAL 05C.1							**4.881,81**
05C.2	**Paraments Horitzontals**							
05C.2-1	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir**							
	Pintura de parament horitzontal de guix laminat amb pintura plàstica de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dues d'acabat. Inclou la repercussió de mitjans necessaris per treballs en altura en cas necessari. Inclou la pintura dels cortiners marcats en la zona de RP1 en els plànols A-06. Inclou la pintura dels dintells marcats en la zona de RP1 en els plànols A-06.							
PB-P1 - Escala			30,00			30,00		
						30,00	7,27	218,10
05C.2-3	**m2 RP3 - Pintura plàstica BEIGE RAL a definir segons pedra existent**							
	Pintura de forjat de formigó o fals sostre de guix laminat amb pintura plàstica de color BEIGE ral a definir per la DF segons el color de la pedra de Planta Soterrani, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dues d'acabat. Inclou la repercussió de mitjans necessaris per treballs en altura en cas necessari. NOTA: S'indica el tipus de parament horitzontal a les línies d'amidament.							
PB-P1 - Banys	Fals sostre de guix laminat		20,00			20,00		
						20,00	10,92	218,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05C.2-5	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir FORJATS**							
	Pintura de forjats (voltes / forjat de formigó) amb pintura plàstica de color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dues d'acabat. Inclou la repercussió de mitjans necessaris per treballs en altura en cas necessari. NOTA: S'indica el tipus de forjat a les línies d'amidament.							
PB-P1 - Sales Reunions	3.14/3.15/18.1/18.2 (Revoltons ceràmics+biguetes)		110,00			110,00		
PB-P1 - Sala Polivalent	Revoltons ceràmics + biguetes (comptar tota la superfície marcada amb SP5)		120,00			120,00		
						230,00	14,07	3.236,10
	TOTAL 05C.2							**3.672,60**
05C.3	**Escales**							
05C.3-1	**m2 Pintura Epoxi**							
	Aplicació manual de dues mans de pintura epoxi, color a definir per la DF, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, sobre escala de fusta.							
PB-P1 - Escala		1	7,00			7,00		
						7,00	93,82	656,74
	TOTAL 05C.3							**656,74**
	TOTAL 05C							**9.211,15**
	TOTAL 05							**36.211,66**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**							
06N	**NOTA**							
06N.1	**Nota**							
	Mobiliari a mida segons detalls dels plànols del capítol A-08. Inclou tots els materials, ferratges, fixacions, adhesius, materials i mitjans per a deixar els mobles completament acabats i operatius. La il·luminació incorporada als diversos mobles es troba comptabilitzada al capítol ***09A Il·luminació***, així com els sanitaris i aixetes al ***capítol 08A Sanitaris i Aixeteria***. Sí que s'inclourà a cada preu la part proporcional de les ajudes corresponents per a la instal·lació d'aquests elements. S'inclouen en totes les partides d'aquest capítol tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar el mobiliari completament muntat i instal·lat. Totes les mesures especificades en aquest capítol s'hauran de comprovar en obra.							
						0,00	0,00	0,00
06N.2	**Nota 2**							
	En el resum de cada partida s'indica el número del plànol del moble a pressupostar. Totes les fixacions mecàniques seran ocultes, en cap cas es veuran cargols, frontisses, etc. Totes les partides es comptaran segons els plànols de detall especificats a cada partida.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 06N							**0,00**
06A	**Mobiliari**							
06A.25	**m2 A-08-4.03 - Armari Bany**							
	Armari per al bany segons plànol A-08-4.03, format per dos mòduls de 88cm de longitud, amb doble porta de 44cm d'ample cadascuna, de 49cm de profunditat total, i 210cm d'altura. Inclou panell fix superior fins al fals sostre, i sòcol inferior de 10cm d'altura. Tot amb melamina llisa color blanc de la marca EGGER model W1000 ST9.							
PB-P1 - Banys		1	1,57		2,60	4,08		
						4,08	277,51	1.132,24
06A.26	**u A-08-4.04 - Grada fixa**							
	Grada fixa segons plànols A-08-4.04, formada per estructura interna de rastrells de fusta a criteri de l'instal·lador, i acabat exterior (sobre, frontal i laterals) en melamina de la marca EGGER model U156 ST9 color BEIGE ROSADO o similar, d'un sol nivell, amb altura de 90cm i profunditat 55cm.							
PB-P1 - Sala Polivalent	(Grada separada per trams)	1				1,00		
						1,00	1.485,26	1.485,26
06A.27	**u A-08-4.05 - Grada mòbil**							
	Grada mòbil segons plànol A-08-4.05, formada per estructura tubular metàl·lica lacada en color TARONJA ral a definir, amb rodes en inox, i tapes superiors en melamina de la marca EGGER model F04 ROJO LIPSTICK o similar. La grada està formada per dos nivells, de 45cm d'altura cadascun, i amb 55cm de profunditat cadascuna, i longitud total de 300cm.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PB-P1 - Sala Polivalent		2				2,00		
						2,00	2.032,47	4.064,94
06A.28	**u A-08-4.06 - Grada banc**							
	Grada fixa d'un sol nivell segons plànol A-08-4.06, formada per estructura interna de rastrells de fusta a criteri de l'instal·lador, i acabat exterior (sobre, frontal i laterals) en melamina de la marca EGGER model U156 ST9 color BEIGE ROSADO o similar, d'un sol nivell, amb altura de 45cm i profunditat 55cm, i longitud total de 375cm.							
PB-P1 - Sala Polivalent		1				1,00		
						1,00	1.797,95	1.797,95
	TOTAL 06A							**8.480,39**
	TOTAL 06							**8.480,39**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**RAM DE PALETA**							
07A	**Ajudes a Industrials**							
07A.1	**pa Ajuda a instal·lacions**							
	Repercussió per m2 de superfície construida d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta , necessàries per a la correcta execució de la infraestructura comú de telecomunicacions, electricitat, fontaneria, sanejament, climatització, ventilació, seguretat, control d'accés, protecció contra incendis, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
PB-P1 - General		1				1,00		
						1,00	1.172,45	1.172,45
07A.2	**pa Ajuda a industrials**							
	Repercussió per m2 de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per la correcta execució de la col·locació de mobiliari fix, fusteries interiors, mampares, revestiments, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PB-P1 - General		1				1,00		
						1,00	1.172,45	1.172,45
07A.3	**u Col·locació i fixació de premarcs**							
	Col·locació i fixació de premarc de fusta a l'entramat autoportant d'envà de plaques, amb cargols, o obra de fàbrica, durant l'execució de l'obra, per a fixar posteriorment sobre ell el marc de la fusteria. El premarc està inclòs a la partida de cadascuna de les portes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PB-P1 - General		11				11,00		
						11,00	10,62	116,82
07A.4	**u Sellat de passos d'instal·lacions**							
	Sellat amb guix, espumes o altres materials elàstics (segons parament) de pas d'instal·lacions de petit calibre que no precisin comportes tallafocs. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PB-P1 - General		10				10,00		
						10,00	7,33	73,30
07A.5	**u Obertura de buits en parets i sostres de guix laminat**							
	Obertura de buits en parets i sostres de guix laminat per a pas de conductes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PB-P1 - General		9				9,00		
						9,00	4,20	37,80
07A.6	**m2 Desmuntatges de plaques de terra tècnic per a pas d'instal·lacions**							
	Desmuntatge de terra tècnic registrable per als passos d'instal·lacions, amb el posterior muntatge. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PB-P1 - Sales Tècniques			15,00			15,00		
						15,00	8,20	123,00
07A.7	**pa Reparacions de parets afectades pels treballs**							
	Partida alçada de reparacions puntuals en parets existents afectades pels treballs, incloent massillat i pintat posterior, amb la pintura indicada per la DF. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PB-P1 - General		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
07A.8	**pa Reparacions de sostres afectats pels treballs**							
	Partida alçada de reparacions puntuals en sostres i forjats existents afectades pels treballs, incloent massillat i pintat posterior, amb la pintura indicada per la DF. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PB-P1 - General		1				1,00		
						1,00	195,41	195,41
07A.10	**pa Pujada materials amb plataforma elevadora**							
	Pujada de materials per la façana exterior mitjançant plataforma elevadora, protecció de les zones de treball i recollida de materials. Neteja final i retirada de runes.							
P1 - General	EDIFICI GENERAL	1				1,00		
						1,00	263,81	263,81
	TOTAL 07A							**3.350,45**
	TOTAL 07							**3.350,45**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**EQUIPAMENT**							
08N	**Nota**							
08N.0	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 08N							**0,00**
08A	**Sanitaris i Aixeteria**							
08A.1	**u Inodor marca ROCA model The Gap Round**							
	Subministrament, col·locació i instal·lació d'inodor complet de la marca ROCA model THE GAP ROUND referència A3420N7000, o similar, amb sortida dual. Inclou cisterna de doble descàrrega 4,5/3L amb alimentació inferior referència A3410N0000. Inclou tapa i seient de Supralit per a inodor compacte amb caiguda amortiguada referència A801D22001.							
PB-P1 - Banys		5				5,00		
						5,00	426,59	2.132,95
08A.2	**u Rentamans marca STILLO model Nival Plus Blanco Mate**							
	Subministrament i col·locació de moble rentamans de la marca STILLO model NIVAL PLUS BLANCO MATE, o similar, de mides 120x46x10cm, de 2 piques, fixat a paret mecànicament, de solid surface. S'inclou en aquesta partida el sifon de 11/4" i desaigüe.							
PB-P1 - Banys		2				2,00		
						2,00	443,62	887,24
08A.3	**u Rentamans marca STILLO model Nival Plus Blanco Mate Bany adaptat**							
	Subministrament i col·locació de moble rentamans de la marca STILLO model NIVAL PLUS BLANCO MATE, o similar, de mides 60x46x10cm, de 2 piques, fixat a paret mecànicament, de solid surface. S'haurà de col·locar el moble rentamans perquè quedi un espai lliure inferior de 70cm. S'inclou en aquesta partida el sifon de 11/4" i desaigüe.							
PB-P1 - Banys	Bany adaptat	1				1,00		
						1,00	221,81	221,81
08A.4	**u Aixeta ROCA model Victoria Plus**							
	Subministrament, col·locació i connexió a instal·lació d'aixeta de rentamans de la marca ROCA model VICTORIA PLUS referència A5A304FC00, o similar, cromada, col·locada a moble rentamans.							
PB-P1 - Banys		4				4,00		
						4,00	83,15	332,60
08A.5	**u Aixeta Gerontològica ROCA Victoria Pro**							
	Subministrament, col·locació i connexió a instal·lació d'aixeta gerontològica de rentamans de la marca ROCA model VICTORIA Pro referència A5A3123C00, o similar, cromada, col·locada a moble rentamans.							
PB-P1 - Banys		1				1,00		
						1,00	67,72	67,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08A.6	**u Aigüera ROCA model Praga**							
	Subministrament, col·locació i connexió d'aigüera de la marca ROCA model PRAGA referència A871401D01, o similar, d'acer inoxidable de mesures 40x40x20cm. Inclou el desaigüe de 3 1/2". S'inclou en aquesta partida el sifon de 11/4".							
PB-P1 - Office-Hall		1				1,00		
						1,00	298,90	298,90
08A.7	**u Aixeta ROCA model Ona**							
	Subministrament, col·locació i connexió a instal·lació d'aixeta per a cuina de la marca ROCA model ONA referència A5A841FC00 o similar, cromada. S'instal·larà als mobles de cuina segons els plànols A-08.							
PB-P1 - Office-Hall		1				1,00		
						1,00	197,69	197,69
	TOTAL 08A							**4.138,91**
08B	**Proteccions Solars i Tèxtils**							
08B.1	**m2 Estors de visibilitat mitja**							
	Subministrament i col·locació d'estors d'accionament manual en teixit FR en color blanc o beige segons la planta (segons indicacions de la DF), de KIPSOL o similar.							
PB-P1 - Sales Reunions		3	2,00		2,30	13,80		
						13,80	160,25	2.211,45
	TOTAL 08B							**2.211,45**
08C	**Accessoris**							
08C.1	**u Portarrollos ROCA Victoria**							
	Subministrament i col·locació de portarrotlles de paret de la marca ROCA model VICTORIA referència A817889C00, o similar, acabat crom brillant, fixat a la paret. NOTA: Col·locació segons la DF.							
PB-P1 - Banys		5				5,00		
						5,00	37,83	189,15
08C.2	**u Penjador ROCA Superinox**							
	Subministrament i col·locació de penjador de la marca ROCA model SUPERINOX referència A817300002, o similar. NOTA: A col·locar segons indicacions de la DF.							
PB-P1 - Banys		5				5,00		
						5,00	27,62	138,10
08C.3	**u Miralls**							
	Subministrament i col·locació de mirall de cantell polit penjat a la paret. S'indiquen les mesures a les línies d'amidament.							
PB-P1 - Banys	Longitud 120cm	2				2,00		
						2,00	176,88	353,76
08C.4	**u Assecador de Mans de ROCA**							
	Subministrament, col·locació i connexió d'assecador de mans automàtic de la marca ROCA model PUBLIC acabat brillant, referència A818021001 o similar, amb carcassa d'acer inoxidable.							
PB-P1 - Sales Tècniques		2				2,00		
						2,00	238,64	477,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08C.5	**u Dispensador de Paper de MEDICLINICS**							
	Subministrament, col·locació i connexió de dispensador de paper tovallola, de plegat manual de la marca MEDICLINICS referència DT2106CS, o similar, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304.							
PB-P1 - Banys		2				2,00		
						2,00	45,11	90,22
08C.6	**u Sabonera de MEDICLINICS**							
	Subministrament, col·locació i connexió de dispensador de sabó líquid de paret, de la marca MEDICLINICS referència DJ0037AC, o similar, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304 acabat brillant.							
PB-P1 - Banys		1				1,00		
						1,00	73,09	73,09
08C.7	**u Paperera 5L inox MEDICLINICS**							
	Subministrament, col·locació i connexió de paperera a pedal circular de 5L, de la marca MEDICLINICS referència PP1305C, o similar, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 410, acabat brillant.							
PB-P1 - Banys		4				4,00		
						4,00	15,48	61,92
08C.8	**u Barres de suport ROCA**							
	Subministrament i col·locació de barres de suport abatibles i fixes segons plànols A-08, de la marca ROCA model ACCESS referències A816930001 (barra fixa) i A816933001 (barra abatible).							
PB-P1 - Banys	Barra fixa	1				1,00		
PB-P1 - Banys	Barra abatible	1				1,00		
						2,00	105,70	211,40
08C.09	**u Mirall inclinació 10º**							
	Subministrament i col·locació de mirall de cantell polit penjat a la paret amb inclinació de 10º, amb mides de 70x100cm. Col·locació segons indicacions de la DF.							
PB-P1 - Banys		1				1,00		
						1,00	245,93	245,93
08C.10	**u Escombreta ROCA Victoria**							
	Subministrament i col·locació d'escombreta de paret de la marca ROCA model VICTORIA referència A817891C00, o similar.							
PB-P1 - Banys		5				5,00		
						5,00	48,90	244,50
08C.11	**u Vèrtebra flexible helicoïdal**							
	Subministrament i col·locació de vèrtebra flexible helicoïdal negra per a la pujada de cablejat elèctric i xarca (des del paviment - inclou tapa circular - fins a cara inferior del sobre de la taula). Es comptabilitza segons les pujades marcades als plànols d'electricitat. Inclou embellidor pel forat del terra tècnic.							
PB-P1 - General	Sales de reunions	2				2,00		
						2,00	19,41	38,82
	TOTAL 08C							**2.124,17**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08D	**Pissarres**							
08D.1	**ml Pissarra Lacobel**							
	Subministrament i col·locació de pissarra vitrificada tipus LACOBEL model WHITE TRAFFIC o similar (es confirmarà per part de la DF i de i2CAT). NOTA: L'altura de les pissarres serà de 2,60m.							
PB-P1 - Sala Polivalent		1	3,00			3,00		
						3,00	270,86	812,58
	TOTAL 08D							**812,58**
08E	**Connexions mobiliari contract i electrodomèstics**							
08E.1	**u Connexions mobiliari contract i electrodomèstics**							
	Aquest preu inclou tots els treballs de connexió a les instal·lacions d'electricitat, fontaneria i sanejament del mobiliari contract, electrodomèstics i tots els elements en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS.							
PB-P1 - General		1				1,00		
						1,00	2.700,00	2.700,00
	TOTAL 08E							**2.700,00**
	TOTAL 08							**11.987,11**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**INSTAL·LACIONS**							
09A	**Il·luminació**							
09A.1	**u**							
	Les lluminàries tant tècniques com decoratives, es comptabilitzen i especifiquen en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS.							
	S'inclou en aquest preu la part proporcional dels treballs de col·locació i connexió de les lluminàries, incloses les tires LED integrades en mobiliari.							
	NOTA: Les lluminàries L05 seran reaprofitades (s'especifica a les partides d'enderrocs).							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	3.934,73	3.934,73
	TOTAL 09A							**3.934,73**
09C	**Instal·lacions**							
09C.1	**u**							
	Les instal·lacions d'electricitat, sanejament, fontaneria, PCI, etc. es comptabilitzen i especifiquen en el document annex anomenat PIER01_PB+P1_AMIDAMENTS INSTAL·LACIONS.							
	Aquest preu es comptarà al document annex especificat anteriorment.							
P1 - General		1				1,00		
						1,00	105.915,25	105.915,25
	TOTAL 09C							**105.915,25**
	TOTAL 09							**109.849,98**

PRESUPUESTO

					Precio	Medición	Importe
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**01**	**Treballs Previs**			
01.13.01	1	IDENELEC	ud	Treball d'identificació i Estudi d'instal·lacions i de realització de replanteig de les instal·lacions. Elèctriques, Clima, Aigua, Sanejament, Xarxa, etc... S'analitzaràn quina part de les instal·lacions cal desmuntari i quines es poden aprofitar.	901,32	1,000	901,32
				TOTAL			**901,32**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**02**	**Desmuntatges**			
01.13.02	1	DESELECGAL	ud	Partida de desmuntatge selectiu d'instal·lacions elèctriques, climatització i ventilaci	1.573,76	1,000	1.573,76
				TOTAL			**1.573,76**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.13.03.01	1	PG33-E6E6	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	19,18	35,000	671,30
01.13.03.01	2	PG47-EMJP	u	Mecanització de quadre existent i instal·lació d'interruptor per nova linia d'alimenta	209,44	1,000	209,44
				TOTAL			**880,74**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**02**	**Quadres Elèctrics**			
01.13.03.02	1	12Y	U	Subministrament i muntatge de Quadre Electric Planta Baixa+Altell Cofret de material tecnoplàsic de color blanco titani con tapes de gris metal, tipus PRAGMA de Schneider Electric o equivalent, de superficie o empotrar amb dimensions externes segons planos, amb grau de protecció IP40. La cara frontal es aïllada per a protegir l'usuari davant xocs elèctrcs. Fons amb laterals troquelats,xasis desmuntable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protecció de material plàstic, aïllant i autoextinguible. Les fixacions disposaràn de regulacions verticals i en profundidat per assegurar la correcta instal·lació. Resistencia al foc i temperatures anormalmente elevades fins 650 ºC segons CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aïllament total de clase II, cumpleix la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 º 7.4.3.2.2. Dintre s'instal·la els equips reflexats en els esquemes unifiilars, deixant un 30% d'espia buit. Totalment muntat i connexionat.	6.598,02	1,000	6.598,02
01.13.03.02	2	PGC3-B5XC	u	Sistema de alimentación ininterrumpida del tipo line interactive con modulación de	1.241,20	1,000	1.241,20
				TOTAL			**7.839,22**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canalitzacions**			
01.13.03.03	1	PG2J-4BHP	m	Subministrament i muntatge Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en calent,	22,91	40,000	916,40
01.13.03.03	2	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	208,000	1.071,20
01.13.03.03	3	PG2O-6SXT	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	120,000	690,00
01.13.03.03	4	PG2O-6SXI	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	6,89	30,000	206,70
01.13.03.03	5	PG2O-6SY8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	9,08	20,000	181,60
01.13.03.03	6	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	20,000	500,00
				TOTAL			**3.565,90**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**04**	**Línies Elèctiques**			
01.13.03.04	1	PG33-E6E4	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	8,33	70,000	583,10
01.13.03.04	2	PG33-E6E3	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	7,67	25,000	191,75
01.13.03.04	3	PG33-E6E2	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,88	5,000	19,40
01.13.03.04	4	PG33-E6E1	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,49	10,000	34,90
01.13.03.04	5	PG33-E6E0	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	2,70	15,000	40,50
01.13.03.04	6	PG33-E6CY	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	6,68	25,000	167,00
01.13.03.04	7	PG33-E6CV	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,28	10,000	32,80

01.13.03.04	8	PG33-E6CT	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	1,95	1.425,000	2.778,75
01.13.03.04	9	PG33-E6CR	m	Subminsitrament i mutatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada0	1,71	1.020,000	1.744,20
				TOTAL			**5.592,40**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**05**	**Mecanismes**			
01.13.03.05	1	PG6A-61UN	u	Subministrament i muntatge de Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de reg	41,73	25,000	1.043,25
01.13.03.05	2	PG86-HD0Q	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb ad	85,01	4,000	340,04
01.13.03.05	3	PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, en Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus D 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 4 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	41,78	26,000	1.086,28
01.13.03.05	4	PG60-79KY	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus E 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C 1 presa HDMI i cable HDMI proporcional amb connectors fins 8 m	118,89	2,000	237,78
01.13.03.05	5	PG60-79KV	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus F 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C 1 presa HDMI i cable HDMI proporcional amb connectors fins 8 m	137,10	4,000	548,40
01.13.03.05	6	PG60-79KX	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus J Regleta sobre taulaua amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A,	122,44	3,000	367,32
01.13.03.05	7	PG60-79KJ	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus A (A1+A2) A1-Caixa Sobre Taula: 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP + 1 presa USB C A2-Caixa Sota Taula: 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A més tapa cega	59,44	4,000	237,76
01.13.03.05	8	PG60-79KU	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	92,15	2,000	184,30
				TOTAL			**4.045,13**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.13.03.06	1	LEGALELPB	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Elèctriques i de Control. Realització de Projecte	1.631,60	1,000	1.631,60
				TOTAL			**1.631,60**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**01**	**Desmuntatges i Desplaçaments**			
01.13.04.01	1	DESCLIMGALER	ud	Partida de desmuntatge, trasllat i muntatge d equip de climà existent. Inclou: -Reatlització de recuperacio de gas refrigerant -Prolongació de canonades i noves soldadures i connexions -Modificació i prolongació de sistema de recollida de condesats -Desmuntatge, muntatge i adaptació de conductes -Connexió -Prova estanqueitat i posta en marxa Totalment muntat i en funcionament	904,65	1,000	904,65
				TOTAL			**904,65**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**02**	**Equips Climatitzacio**			
01.13.04.02	1	GASREFRI	kg	Carga de Gas Refrigerant R410	88,81	6,000	532,86
01.13.04.02	2	CMY-Y102SSSG	u	Subministrament i muntatge de Kit distribuidor CMY-Y102SS-G2 de dos sortides.	133,00	5,000	665,00
01.13.04.02	3	PED2-CTXZ	u	Unidad exterior tipo bomba de calor para sistemas de caudal variable de refrigerante, de accionamiento eléctrico, condensación por agua, para sistema de instalación de 2 tubos, potencia frigorífica de 37,5kW y potencia calorífica de 37,5 kW, EER aproximado de 5.7 y COP aproximado de 6.2, potencia eléctrica aproximada absorbida en frío 4,474 kW y en calor 4,919 kW, alimentación eléctrica trifásica de 400 V, motores DC Inverter y compresores tipo hermético rotativo (scroll), de 1 módulo, colocada. PQHY-P300YLM-A1 o equivalent S'inclou part proporcional de modificació de sistemas existent de refrigeració per aigua (tubs, claus de tall, aïllaments tèrmics, etc....). Totalment muntat i connexionat	11.049,30	1,000	11.049,30
01.13.04.02	4	PEC4-CS3W	u	Recuperador de calor con alimentación monofásica a 230 V, de 1850 m3/h de caud	6.939,44	1,000	6.939,44
01.13.04.02	5	PED5-605A	u	Unidad interior para conductos de equipos de caudal variable de refrigerante, de 4	1.464,19	1,000	1.464,19
01.13.04.02	6	PED5-605I	u	Unidad interior para conductos de equipos de caudal variable de refrigerante, de 5	1.602,12	2,000	3.204,24
01.13.04.02	7	PED5-605P	u	Unidad interior para conductos de equipos de caudal variable de refrigerante, de 1	1.867,05	1,000	1.867,05
01.13.04.02	8	PED4-601O	u	Unidad interior de techo de tipo cassette con ventilador centrífugo para sistemas d	1.167,19	2,000	2.334,38
				TOTAL			**28.056,46**

		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canonades**			
01.13.04.03	1	PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	30,000	945,60
01.13.04.03	2	PF57-CTEM	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia	19,60	30,000	588,00
01.13.04.03	3	PF57-CTER	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia	14,22	20,000	284,40
01.13.04.03	4	PF57-CTEF	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3	10,58	60,000	634,80
01.13.04.03	5	PF57-CTEX	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 7	26,37	60,000	1.582,20
				TOTAL			**4.035,00**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**04**	**Conductes i Reixes**			
01.13.04.04	1	PE54-35DN	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb	26,06	168,720	4.396,84
01.13.04.04	2	PE42-48RI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s	20,08	10,000	200,80
01.13.04.04	3	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s	16,92	12,000	203,04
01.13.04.04	4	PE42-48R4	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sens	8,77	100,000	877,00
01.13.04.04	5	PE62-88Z5	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, grui	9,06	131,600	1.192,30
01.13.04.04	6	PEKJ-38KZ	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R5 per conducte circula/recta	311,15	2,000	622,30
01.13.04.04	7	PEK4-AET5	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulab	109,11	8,000	872,88
01.13.04.04	8	PEK6-FI1K	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d	228,21	6,000	1.369,26
01.13.04.04	9	PEKJ-38ZZ	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R10 de dimensions 325x75, t	84,73	4,000	338,92
01.13.04.04	10	PEKJ-38ZW	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R5 per conducte circular de d	333,45	6,000	2.000,70
01.13.04.04	11	PEKJ-38QQ	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R10 de dimensions 325x75, t	84,73	4,000	338,92
01.13.04.04	12	PEKJ-38PP	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R8 per conducte circular de d	313,94	8,000	2.511,52
				TOTAL			**14.924,48**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**05**	**Control**			
01.13.04.05	1	PAR41MAA	ud	Subministrament i muntatge de Control unitat interior PAR-41MAA o equivalent. In	140,19	6,000	841,14
01.13.04.05	2	PAC-SJ95MA	ud	Subministrament i muntatge de Control unitat interior PAC-SJ95MA o equivalent. Ir	195,00	1,000	195,00
01.13.04.05	3	AT-50B	ud	Subministrament i muntatge de AT-50B. Control Centralitatzat del sistema de clima	2.018,00	1,000	2.018,00
				TOTAL			**3.054,14**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.13.04.06	1	LEGALTERM	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Tèrmiques i de Control. Realització de Projecte	1.807,00	1,000	1.807,00
				TOTAL			**1.807,00**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.13.05.01	1	PP75-66YP	u	Subministrament i muntatge de Caixa de fibra òptica lliscant, per a empalmaments,	79,51	1,000	79,51
01.13.05.01	2	PP77-66ZG	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	54,89	16,000	878,24
01.13.05.01	3	PP77-66ZZ	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	65,01	12,000	780,12
01.13.05.01	4	PP45-6679	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 8 fibres del tipus monomode d	3,28	400,000	1.312,00
01.13.05.01	5	PP4D-H92Q	u	Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim,	76,82	1,000	76,82
				TOTAL			**3.126,69**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**			
		Título 3 (1)	**02**	**Racks i Electrònica BSM**			
01.13.05.02	1	PP7I-8925	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schuko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	57,75	4,000	231,00

				Panell integral fix, equipat amb 48 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament. Inclou merma de material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de			
01.13.05.02	2	PP7C-66VV	u	la propietat. Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament, Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de	353,68	2,000	707,36
01.13.05.02	3	PP75-66XV	u	la propietat. Mecanització de 2 fibres òptiques amb acoblador per caixa de connexions per connector LC duplex, inclou acoplador connector LC duplex, preparació de fibra, mesura de perdues i maniguets de protecció. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de	47,67	2,000	95,34
01.13.05.02	4	PP4C-X2LC	u	la propietat. Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex a amdos extrems, de 2 m de llargària, instal·lat Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de	34,73	8,000	277,84
01.13.05.02	5	PP4A-66E8	u	la propietat. Safata organitzadora de cables fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, fixada mecànicament Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de	12,35	2,000	24,70
01.13.05.02	6	PP7Z-X01A	u	la propietat. Subministrament i instal·lació d'armari d'estructura interior autoportant d'acer i estructura lateral, superior i inferior en perfil d'alumini, tipus rack de 19´´ i 42 unitats d'alçària, de 800x800mm i 2000mm d'alçada, estructura desmuntable i capacitat de càrrega de 1200 kg de la marca RETEX model Flat-Pack referència 32361742 o equivalent. Instal·lació sense porta ni panells laterals, per assegurar una correcta refrigeració dels equips interiors. S'inclou suports multifunció laterals, safates i guies per equips no enrackables, panells i brides passacables, kit de ventilació superior i tapes frontals de ventilació, regletes d'endolls i protecció, fuetons UTP Cat.6 amb connectors RJ45, fuetons de F.O MM amb diferents tipologies de connectors i peus anivelladors, per una correcta distribució i funcionament dels elements interiors de l'armari. Totalment instal·lat, connectat i verificat segons indicacions de personal de Sistemes de I2CAT i la DF, i especificacions tècniques del fabricant i estàndards de B:SM. Inlou mà d'obra, accessoris i petit material per la correcta instal·lació i	18,53	4,000	74,12
01.13.05.02	7	PP73-675G	u	funcionament. Tot segons indicacions de la DF. Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex a amdos extrems, d'1 de llargària, instal·lat Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de	1.647,38	1,000	1.647,38
01.13.05.02	8	PP4A-66E5	u	la propietat.	12,10	4,000	48,40
01.13.05.02	9	PP47-X5WF	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 a amdos extrems, categoria 6 F/	6,84	36,000	246,24
				TOTAL			**3.352,38**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**
Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**
Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**
Título 3 (1)	**03**	**Safates, Canalitzacions i Cablejat**

01.13.05.03	1	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6	0,96	1.440,000	1.382,40
01.13.05.03	2	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	3,42	72,000	246,24
				Caixa de superfície de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de			
01.13.05.03	3	PP4B-X844	u	la propietat.	26,69	12,000	320,28
01.13.05.03	4	PP44-XCER	u	Certificació de les prestacions d'enllaç de cablejat estructurat classe E / categoria 6	2,58	36,000	92,88
01.13.05.03	5	PG2O-6SXT	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	54,000	310,50
01.13.05.03	6	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	37,000	925,00
01.13.05.03	7	PG2J-4BGJ	m	Safata metàl·lica d'escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 1(	18,35	60,000	1.101,00
01.13.05.03	8	PP77-66ZG	u	Subministrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	54,89	16,000	878,24
01.13.05.03	9	PP77-66ZZ	u	Subministrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	65,01	8,000	520,08
				TOTAL			**5.776,62**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**
Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**
Título 3	**06**	**Instal·lacions d'aigua i Sanejament**
Título 3 (1)	**01**	**Office i Banys**

01.13.06.01	1	PFC0-4HZQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	8,53	30,000	255,90
01.13.06.01	2	PFC0-4HZN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	6,28	40,000	251,20
01.13.06.01	3	PFC0-4HZK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	5,04	120,000	604,80
01.13.06.01	4	PFC0-4HZI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-	4,52	108,000	488,16
01.13.06.01	5	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a t	7,24	50,000	362,00
01.13.06.01	6	PFQ0-3KRR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades	7,86	40,000	314,40
01.13.06.01	7	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	65,85	2,000	131,70
01.13.06.01	8	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	50,35	8,000	402,80
01.13.06.01	9	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	37,45	20,000	749,00
01.13.06.01	10	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàr	27,18	5,000	135,90
01.13.06.01	11	PJA8-3HW9	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, pe	220,65	1,000	220,65
				TOTAL			**3.916,51**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**	
Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**	
Título 3	**06**	**Instal·lacions d'aigua i Sanejament**	
Título 3 (1)	**02**	**Sanejament**	

01.13.06.02	1	PD1A-F11O	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació	29,89	20,000	597,80
01.13.06.02	2	PD1A-F11S	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació	33,43	15,000	501,45
01.13.06.02	3	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació	18,95	66,000	1.250,70
01.13.06.02	4	PD18-8D4X	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-E	38,45	15,000	576,75
01.13.06.02	5	PD1C-HBWL	u	Treballs de connexió de nou sanejament a xarxa existent. S'inclou tall i realització d	115,45	1,000	115,45
01.13.06.02	6	PD1A-F11I	m	Subministrrament i muntatge de Desguàs d'aparell de climatització amb tub de PVC	10,56	48,000	506,88
				TOTAL			**3.549,03**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**	
Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**	
Título 3	**07**	**Instal·lacions Control Accés**	

01.13.07	1	PP27-BXOO	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils amb palan	49,79	2,000	99,58
01.13.07	2	PP2D-HCPY	u	Font d'alimentació 24 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·locada	31,33	2,000	62,66
01.13.07	3	PMP1-HC2E	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segc	122,99	2,000	245,98
01.13.07	4	PMP1-HC2G	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins	446,99	1,000	446,99
01.13.07	5	PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors	139,64	2,000	279,28
01.13.07	6	PMP1-HC2L	u	Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per l	148,18	2,000	296,36
				TOTAL			**1.430,85**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**	
Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**	
Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**	
Título 3 (1)	**01**	**Detecció i Alarma**	

01.13.08.01	1	PM11-384J	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per	1.351,96	1,000	1.351,96
01.13.08.01	2	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, se	78,83	12,000	945,96
01.13.08.01	3	PM17-386P	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual	284,49	2,000	568,98
01.13.08.01	4	PM18-385U	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alin	69,88	2,000	139,76
01.13.08.01	5	CONFIG	u	Treballs de configuració de centrals d'incendi i enllaç amb centrals exitents a l'Edific	295,70	1,000	295,70
01.13.08.01	6	PMS0-6Z3W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 m	19,08	4,000	76,32
01.13.08.01	7	PM11-383Z	u	Subministrament i muntatge de moduls expansors per interconnexió de centrals d'i	242,77	1,000	242,77
01.13.08.01	8	PG33-E6GH	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	2,24	210,000	470,40
01.13.08.01	9	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	58,000	298,70
01.13.08.01	10	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	6,400	160,00
				TOTAL			**4.550,55**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**	
Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**	
Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**	
Título 3 (1)	**02**	**Extintors**	

01.13.08.02	1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada,	109,59	2,000	219,18
01.13.08.02	2	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pir	144,76	2,000	289,52
01.13.08.02	3	PMS0-6Z3W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 m	19,08	4,000	76,32
				TOTAL			**585,02**

Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**	
Capítulo	**13**	**Planta B+Altell**	
Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**	
Título 3 (1)	**03**	**Legalitzacio**	

01.13.08.03	1	LEGALPCIS	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions de Contra Incendis. Realització de Projecte PCI	815,80	1,000	815,80
				TOTAL			**815,80**

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO : **105.915,25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	**ESCALA I PLATAFORMA ELEVADORA**							
10A	**m2 Escala**							
	Formació d'escala amb esgraonat de maó ceràmic perforat, rebut amb morter de ciment industrial, M-5, sobre, estructura formada també per maó ceràmic perforat, com a base per la posterior col·locació de l'acabat dels esglaons. L'altura dels graons serà de 17,50 i la petja de 30cm, amb una altura total de l'escala de 70cm. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
PB-P1 - Office-Hall		1	1,15			1,15		
						1,15	14,35	16,50
10B	**u Elevador vertical**							
	Subministrament, col·locació i instal·lació d'elevador vertical, amb mides de forat de 140x140cm, ús interior, per a salvar un desnivell de 70cm, amb una capacitat màxima de càrrega de 180kg, una velocitat de 0,1m/ i una potència de 1kW a 230V i 50Hz, amb unitat de control, terra de la plataforma antilliscant, perímetre de seguretat, rampa d'accés automàtica, botoneres, guies, fixacions i dispositius de seguretat.							
PB-P1 - Office-Hall		1				1,00		
						1,00	8.741,85	8.741,85
	TOTAL 10							**8.758,35**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**SEGURETAT I SALUT**							
11A	**pa SS**							
	Procediments preventius d'obligat compliment, per a la correcta execució de l'obra, des del punt de vista de la Seguretat i Salut Laboral. Es considera un 2% del total del valor del pressupost.							
P1 - General	Obra General	1				1,00		
						1,00	3.154,86	3.154,86
	TOTAL 11							**3.154,86**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**CONTROL DE QUALITAT**							
12A	**pa Control de Qualitat**							
	Partida alçada a justificar d'abonament íntegre per al control de qualitat de l'obra. Es considera un 1% del total del valor del pressupost.							
P1 - General	Obra General	1				1,00		
						1,00	1.577,43	1.577,43
	TOTAL 12							**1.577,43**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**NETEJA**							
13A	**m2 Neteja durant l'obra**							
	Neteja de l'obra durant el transcurs d'aquesta, i trasllat de residus i restes de materials en deixalleria autoritzada.							
PB-P1 - General			270,00			270,00		
						270,00	1,95	526,50
13B	**m2 Neteja final d'obra**							
	Neteja final d'obra, incloent l'eliminació de brutícia i pols acumulat en paraments i fusteris. Neteja i desinfecció, neteja de vidres, eliminació de taques i restes de guix adherits al terra i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, juntament amb la resta de materials de final d'obra, dipositats en contenidor de residus per la seva retirada a deixalleria autoritzada.							
PB-P1 - General			270,00			270,00		
						270,00	5,81	1.568,70
	TOTAL 13							**2.095,20**
	TOTAL							**260.914,06**



Fundació Privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
PIER 01

LOT 06: World Trade Centre
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Projecte executiu | 31.03.2025

VI VI M

VI VI M

Plaça de Vallvidrera, 7 C2 08017 Barcelona

B66442658
info@vivim.studio
www.vivim.studio

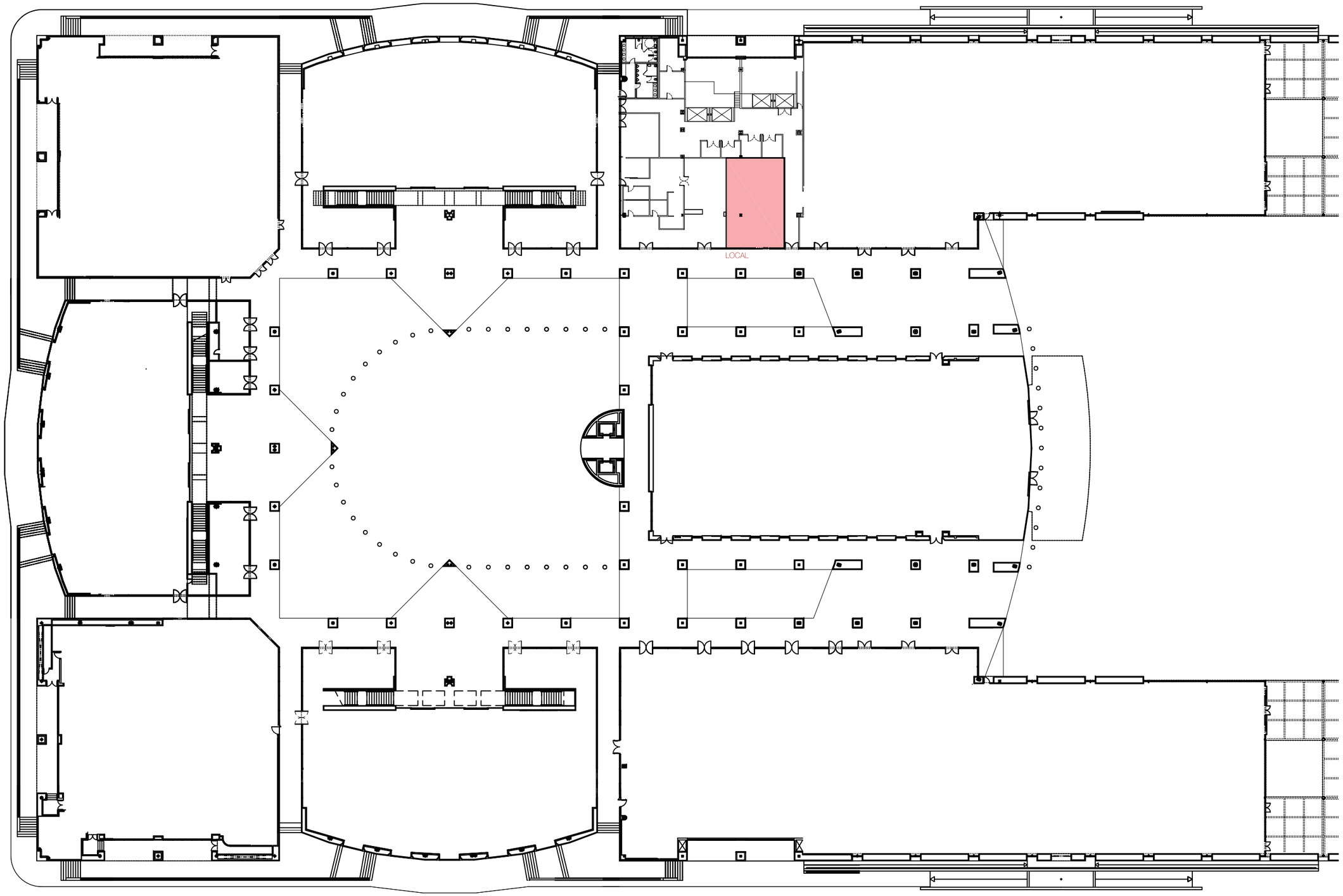
Projecte: **2427_i2CAT - WTC**

Projecte Tècnic de Reforma Interior per a la implantació de les noves oficines d'i2CAT

Moll de Barcelona, s/n
08039, Barcelona

LLISTAT DE PLÀNOLS

CODI PLÀNOL	CONTINGUT	ESCALA	FORMAT
ARQUITECTURA			
URBANISME			
U-01-01	SITUACIÓ, POUM, EMPLAÇAMENT I REF CATASTRAL	1:2000 / 1:4000	A1 / A3
U-02-01	IMPLANTACIÓ DE L'EDIFICI	1:500 / 1:1000	A1 / A3
ESTAT ACTUAL			
A-00-01	ESTAT ACTUAL - PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
A-00-02	SECCIÓ AA' - BB'	1:25/1:50	A1/A3
ENDERROC I OBRA NOVA			
A-01-01	OBRA NOVA - PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
A-01-02	OBRA NOVA - SOSTRES	1:25/1:50	A1/A3
A-01-03	OBRA NOVA - SECCIONS	1:25/1:50	A1/A3
PROPOSTA DISTRIBUCIÓ			
A-02-01	PLANTA PROGRAMA, SUPERFICIES	1:25/1:50	A1/A3
A-02-02	PLANTA PROGRAMA, SUPERFICIES I COTES	1:25/1:50	A1/A3
A-02-03	SECCIÓ AA' - BB'	1:25/1:50	A1/A3
A-02-04	SECCIÓ CC' - DD'	1:25/1:50	A1/A3
DIVISORIES - ENVANS i TRASDOSSATS			
A-03-01	PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
DIVISORIES - MAMPARES, MONTANTS i PORTES			
A-04-01	PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
PAVIMENTS			
A-05-01	PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
SOSTRES			
A-06-01	PLANTA SOSTRE	1:25/1:50	A1/A3
ACABATS PARAMENTS VERTICALS			
A-07-01	PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
DETALLS INTERIORS (ACABATS)			
A-08-00	LOCALITZACIÓ DETALLS INTERIORS - PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
A-08-02	DETALL FAÇANA - TVs	1:20/ 1:40	A1/A3
A-08-02	DETALL TAULA DE TREBALL	1:10/ 1:20	A1/A3
A-08-03	DETALL TAULA DE CONTROL	1:20/ 1:40	A1/A3
A-08-04	DETALL TAULA DE CONTROL	1:20/ 1:40	A1/A3
PROPOSTA MOBILIARI			
A-09-00	TAULA REFERENCIES MOBILIARI	-	A1/A3
A-09-01	PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
INSTAL·LACIONS			
SAFATES			
I-SAF-01	PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
ELECTRICITAT - TELECOMUNICACIONS			
I-EL-01	ELECTRICITAT - PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
IL·LUMINACIÓ			
I-IL-01	IL·LUMINACIÓ - PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
AUDIOVISUAL			
I-AU-01	AUDIOVISUAL - PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
SEGURETAT			
I-SEG-01	SEGURETAT - PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
ESQUEMES - ELECTRICITAT			
I-EU-01	ESQUEMES UNIFILARS - ELECTRICITAT (1/2)	-	A1 / A3
I-EU-02	ESQUEMES UNIFILARS - ELECTRICITAT (2/2)	-	A1 / A3
I-EU-03	ESQUEMES UNIFILARS - RACK	-	A1 / A3
CLIMATIZACIÓ			
I-CLI-01	CLIMATIZACIÓ - PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
JUSTIFICACIÓ NORMATIVA			
INCENDIS			
PCI-01	INCENDIS (PCI i EVACUACIÓ)- PLANTA	1:25/1:50	A1/A3
ACCESSIBILITAT			
N-01	ACCESSIBILITAT - PLANTA	1:25/1:50	A1/A3



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

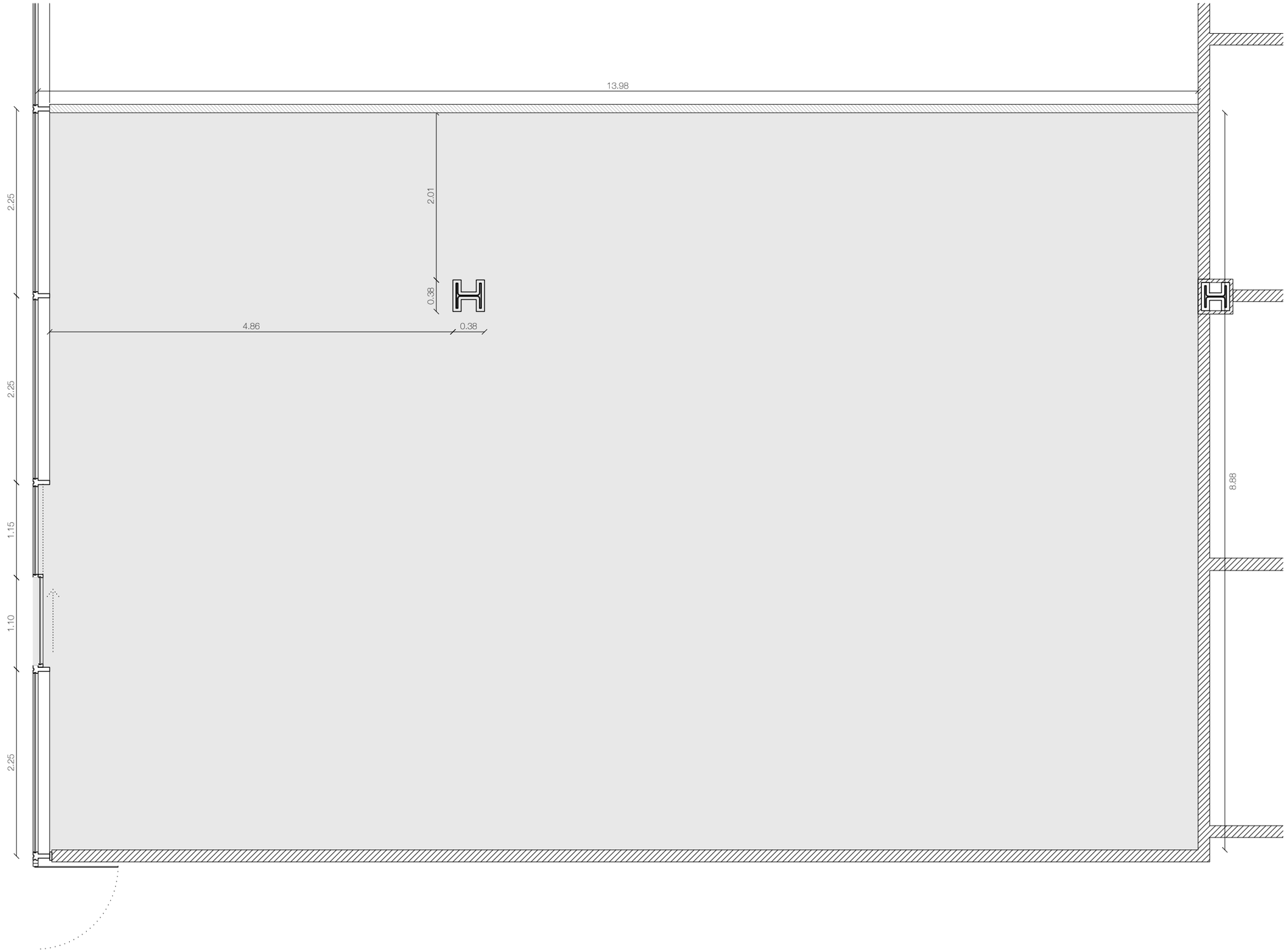
PLÀNOL
IMPLANTACIÓ DE L'AREA D'ACTUACIÓ DINS DE L'EDIFICI

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:300
A3_1:600

N

N°
U-02-01



SUPERFICIES (m^2)			OCUPACIÓ (pax)
ESTAT ACTUAL			
1	SUPERFICIE ACTUAL	122.89	-
	TOTAL	122,89	

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL

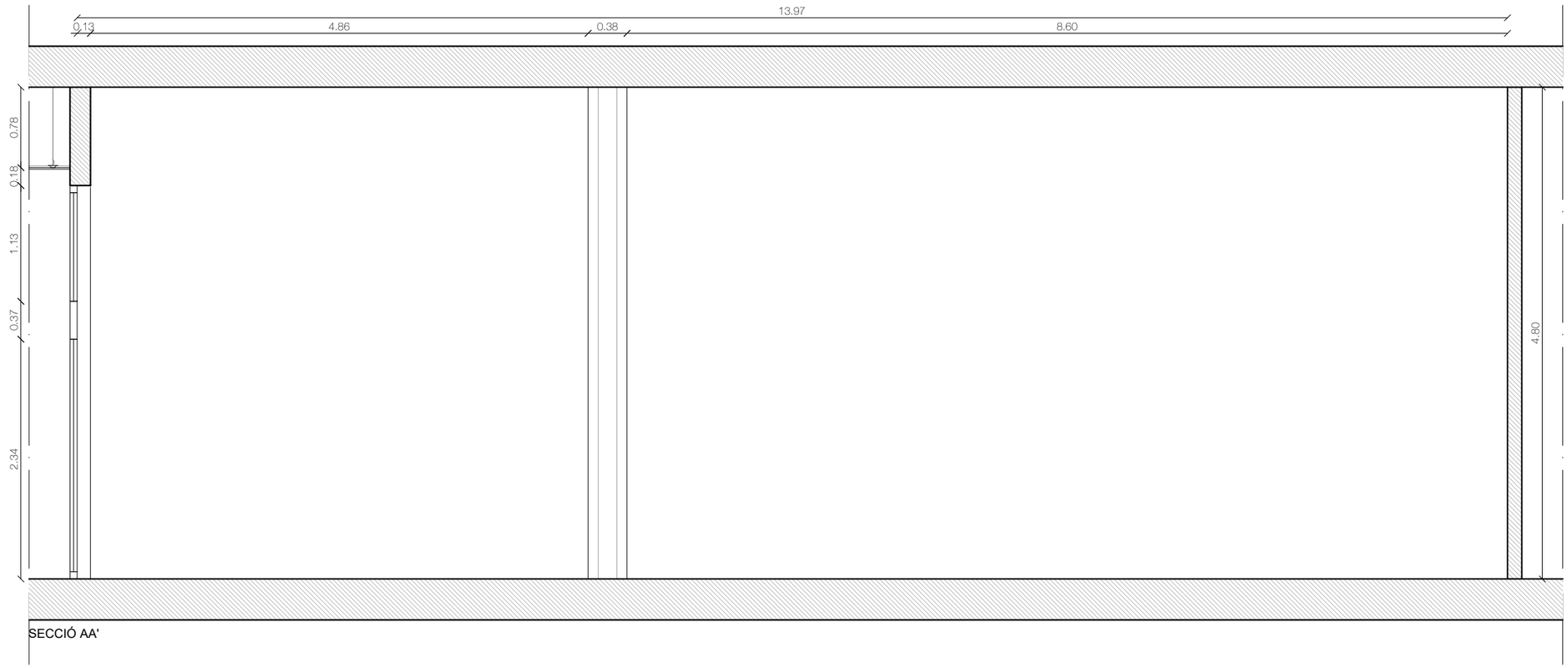
World Trade Center

DATA
01.04.2025

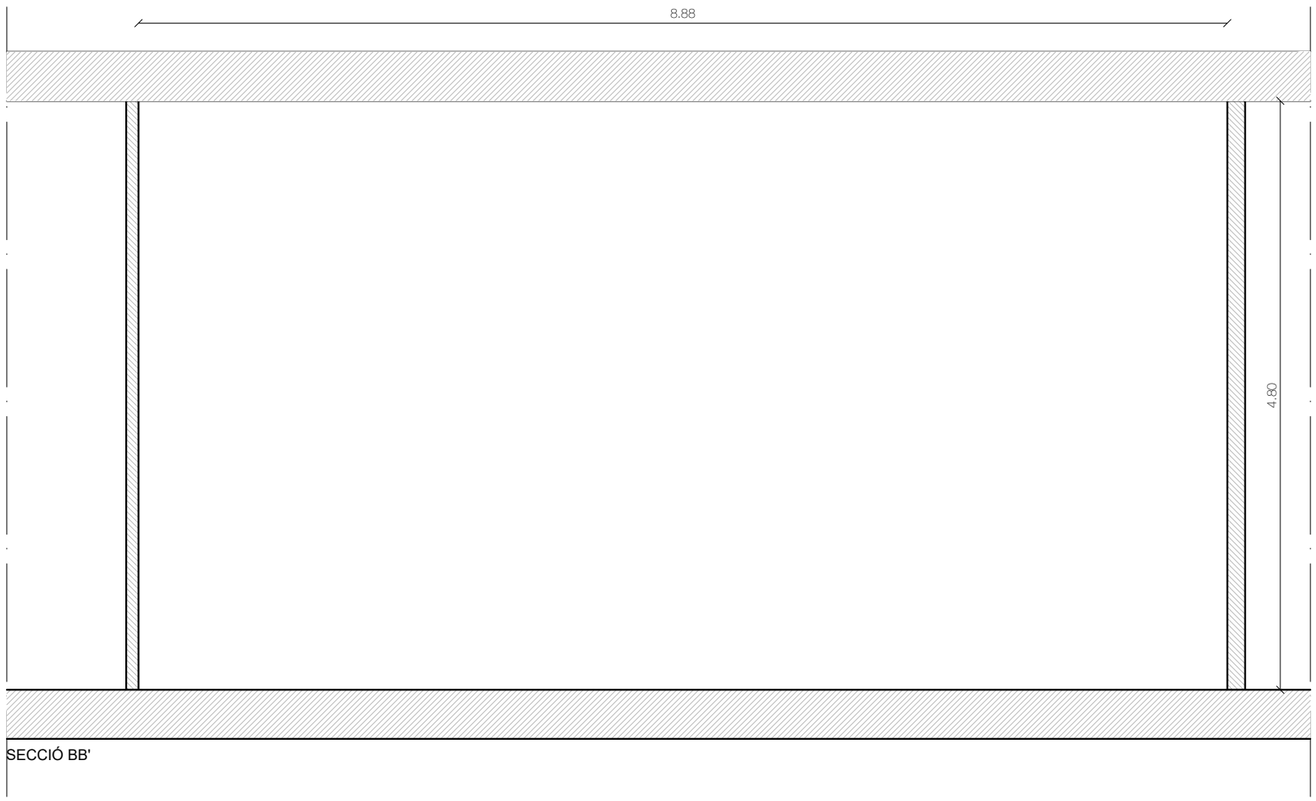
ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

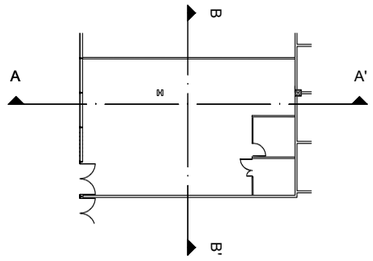
Nº
A-00-01



SECCIÓ AA'



SECCIÓ BB'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

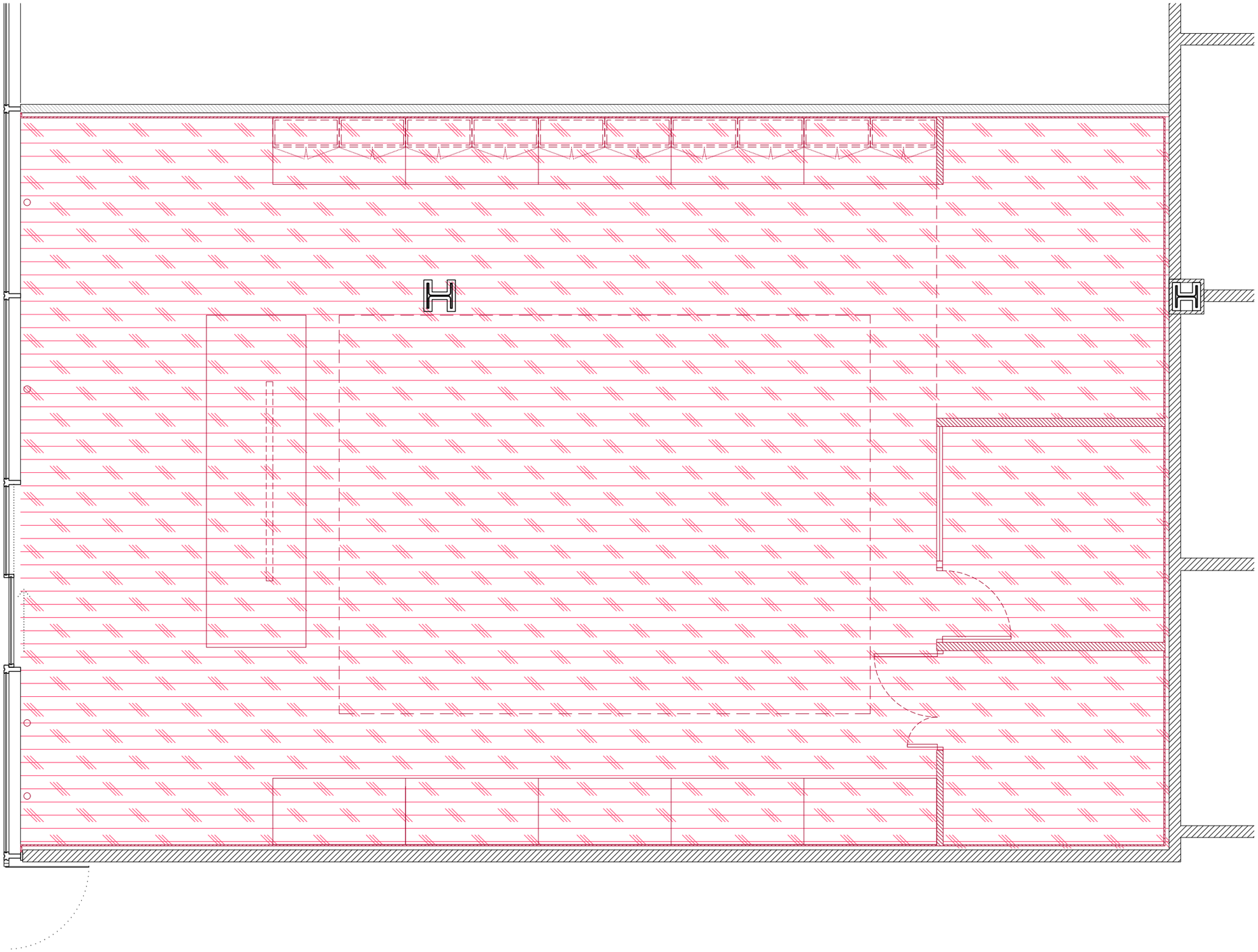
PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SEC.AA' i SEC.BB'
World Trade Center

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

DATA
01.04.2025

Nº
A-00-02



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

El local objecte d'aquest projecte s'entrega completament buit, sense paviments, falsos sostres ni divisions interiors preexistents. Per tant, no es contempla una fase d'enderroc de construccions preexistents i les intervencions descrites en obra nova es realitzen sobre la superfície neta del local.

Obra nova

Nous tancaments, mampares i envans

Nous elements de mobiliari fixe

Nou paviment - Paviment sobre base existent

Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

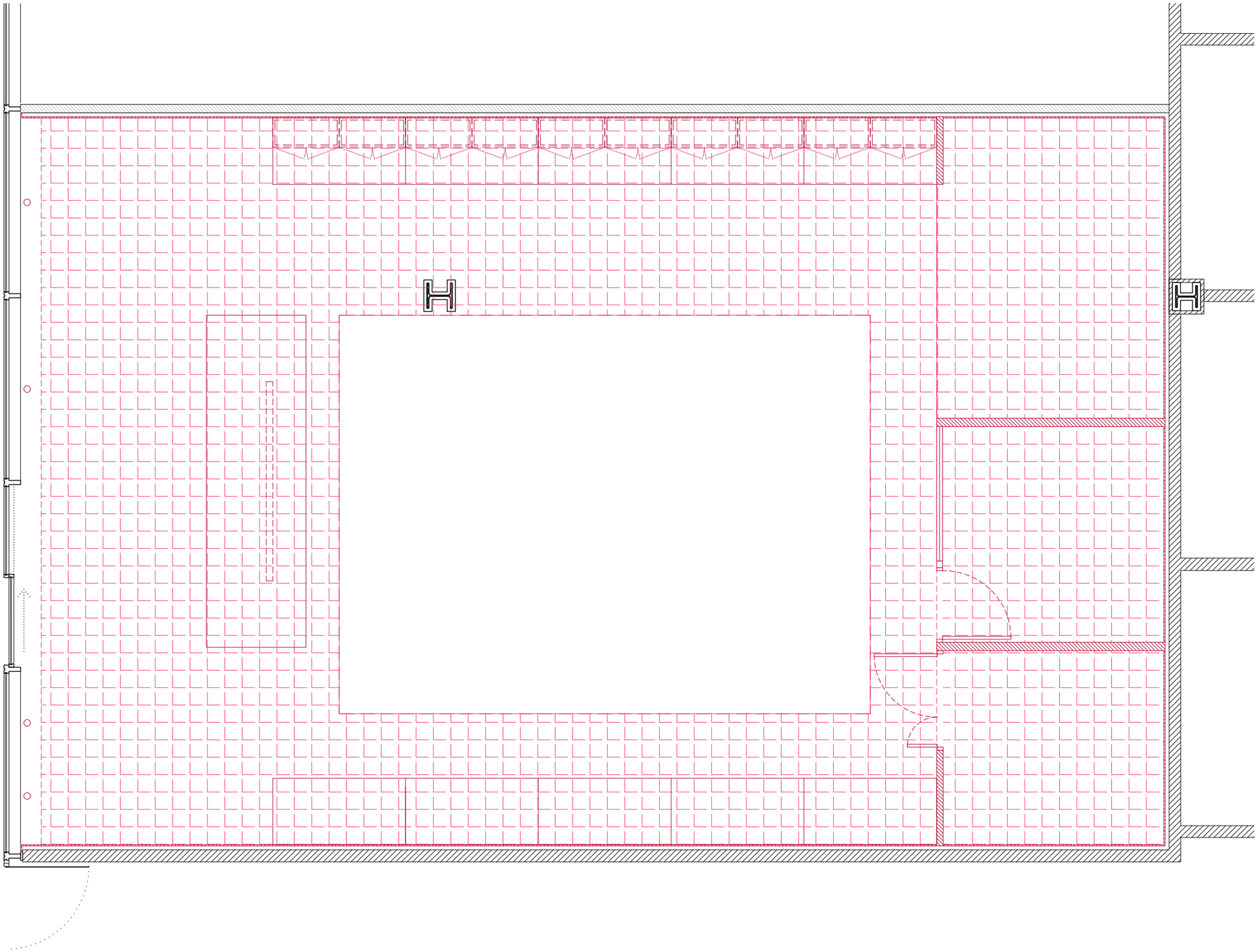
PLÀNOL
OBRA NOVA:
PAVIMENTS
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
A-01-01



LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

El local objecte d'aquest projecte s'entrega completament buit, sense paviments, falsos sostres ni divisions interiors preexistents. Per tant, no es contempla una fase d'enderroc de construccions preexistents i les intervencions descrites en obra nova es realitzen sobre la superfície neta del local.

Obra nova

Nous tancaments, mampares i envans

Nous elements de mobiliari fixe

Nou paviment - Paviment sobre base existent

Nou fals sostre

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

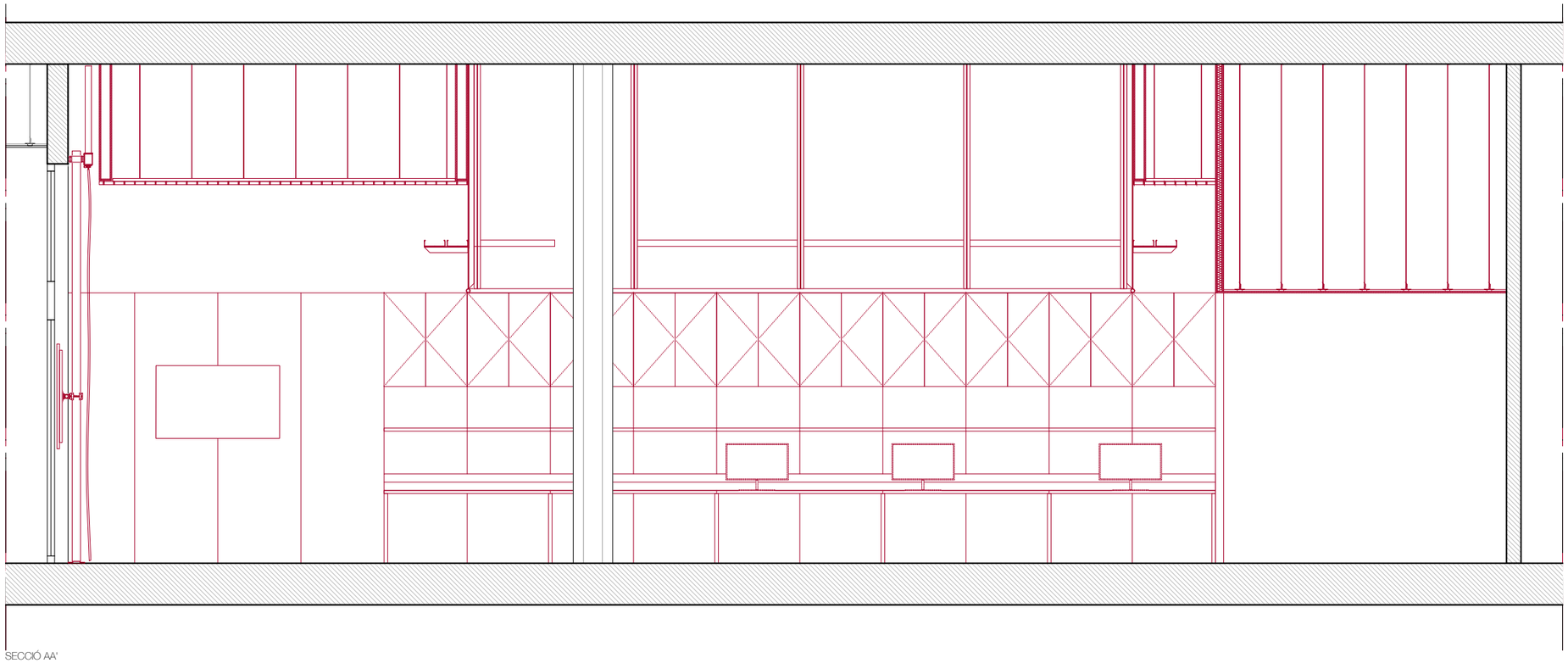
PLÀNOL
OBRA NOVA:
SOSTRES
World Trade Center

DATA
01.04.2025

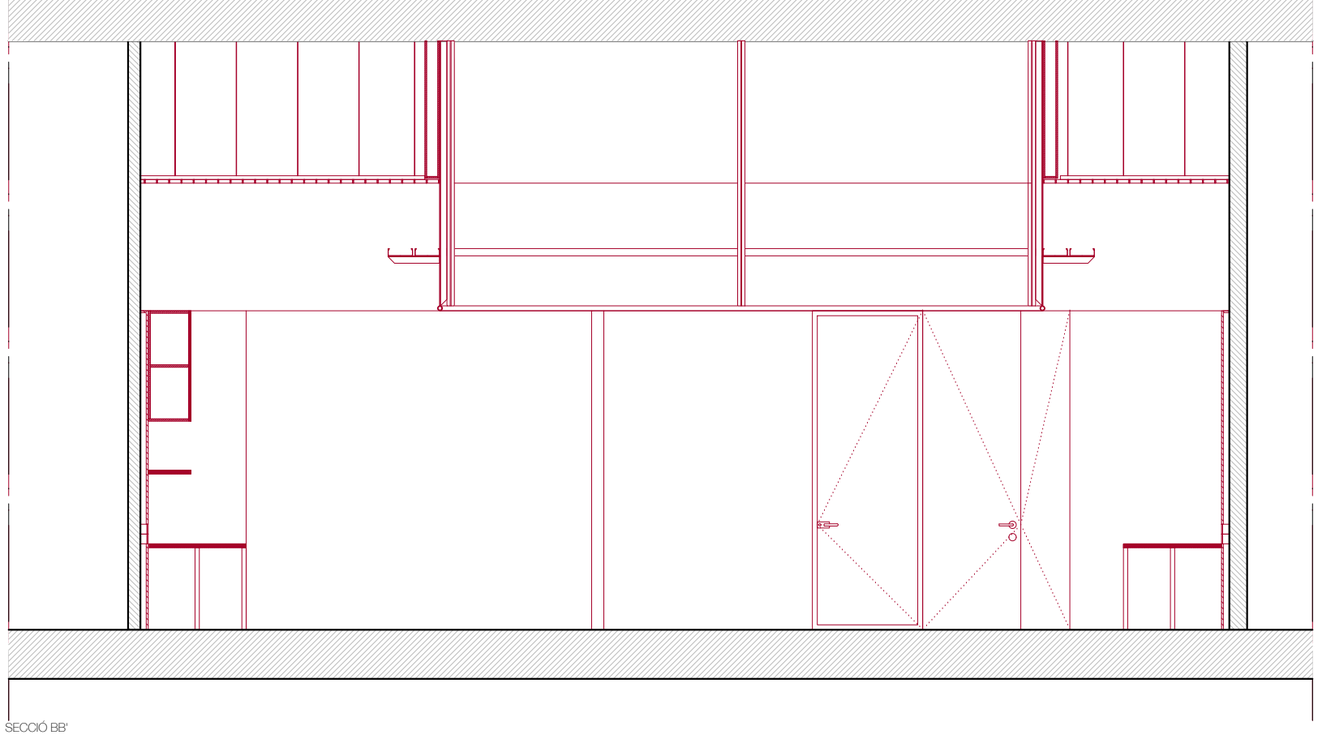
ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
A-01-02



SECCIÓ AA'



SECCIÓ BB'

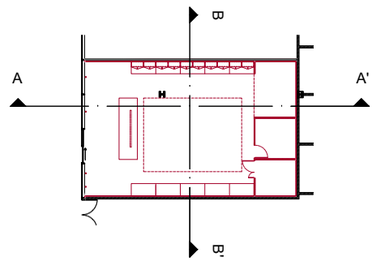
LLEGENDA DE ENDERROC i OBRA NOVA

Enderroc

El local objecte d'aquest projecte s'entrega completament buit, sense paviments, falsos sostres ni divisions interiors preexistents. Per tant, no es contempla una fase d'enderroc de construccions preexistents i les intervencions descrites en obra nova es realitzen sobre la superfície neta del local.

Obra nova

- Nous tancaments, mampares i envans
- Nous elements de mobiliari fixe
- Nou paviment - Paviment sobre base existent
- Nou fals sostre



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

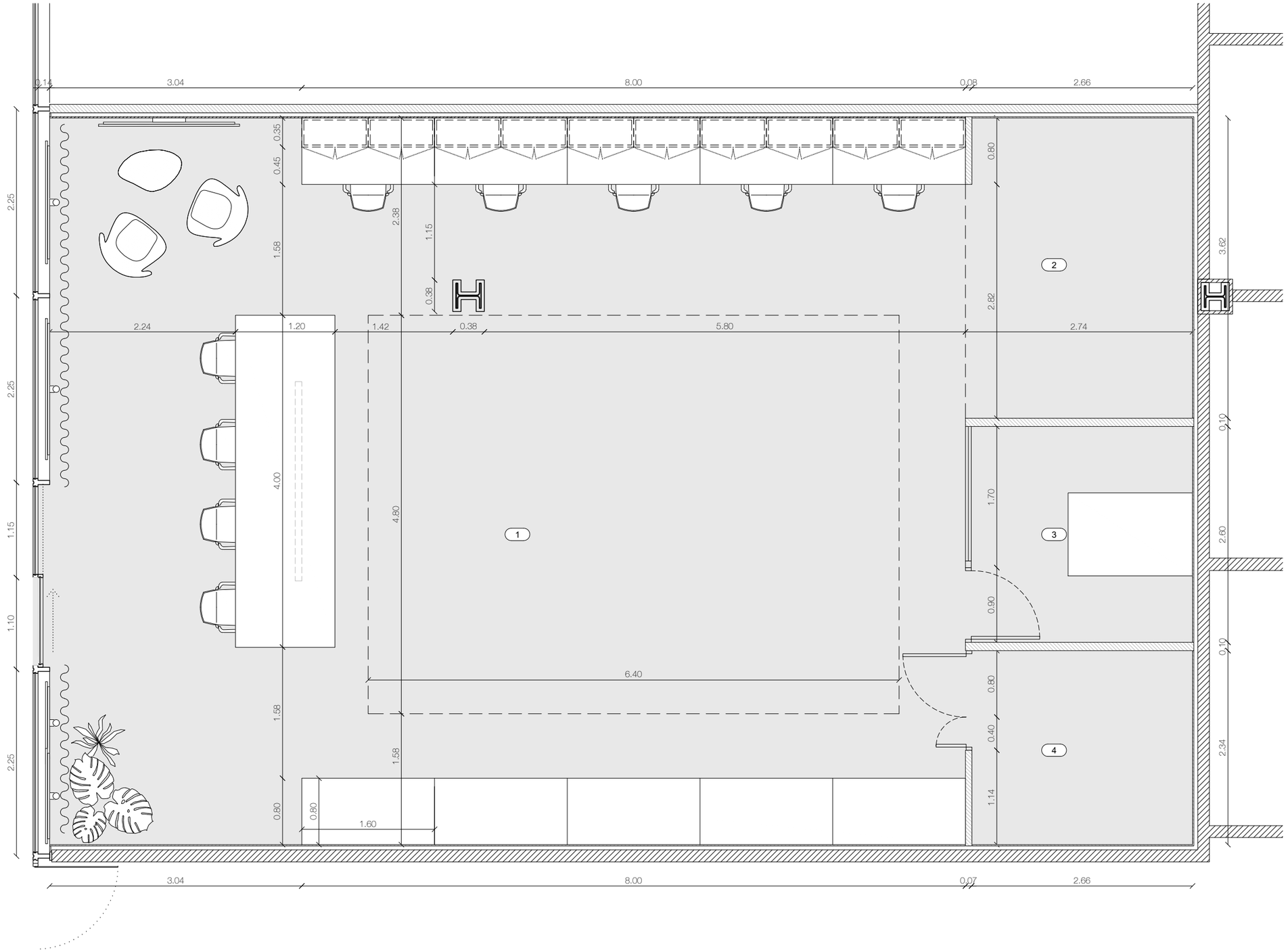
PLÀNOL
OBRA NOVA
SECCIONS
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
A-01-03



SUPERFICIES (m^2)			OCUPACIÓ (pax)
LABORATORIS			
1	ESPAI TREBALL	96.64	-
2	SALA DE CONDUCCIÓ REMOTA	10.24	-
3	SALA DE RACKS	7.10	-
4	MAGATZEM	6.53	-
	TOTAL	**120,50**	

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PROPOSTA

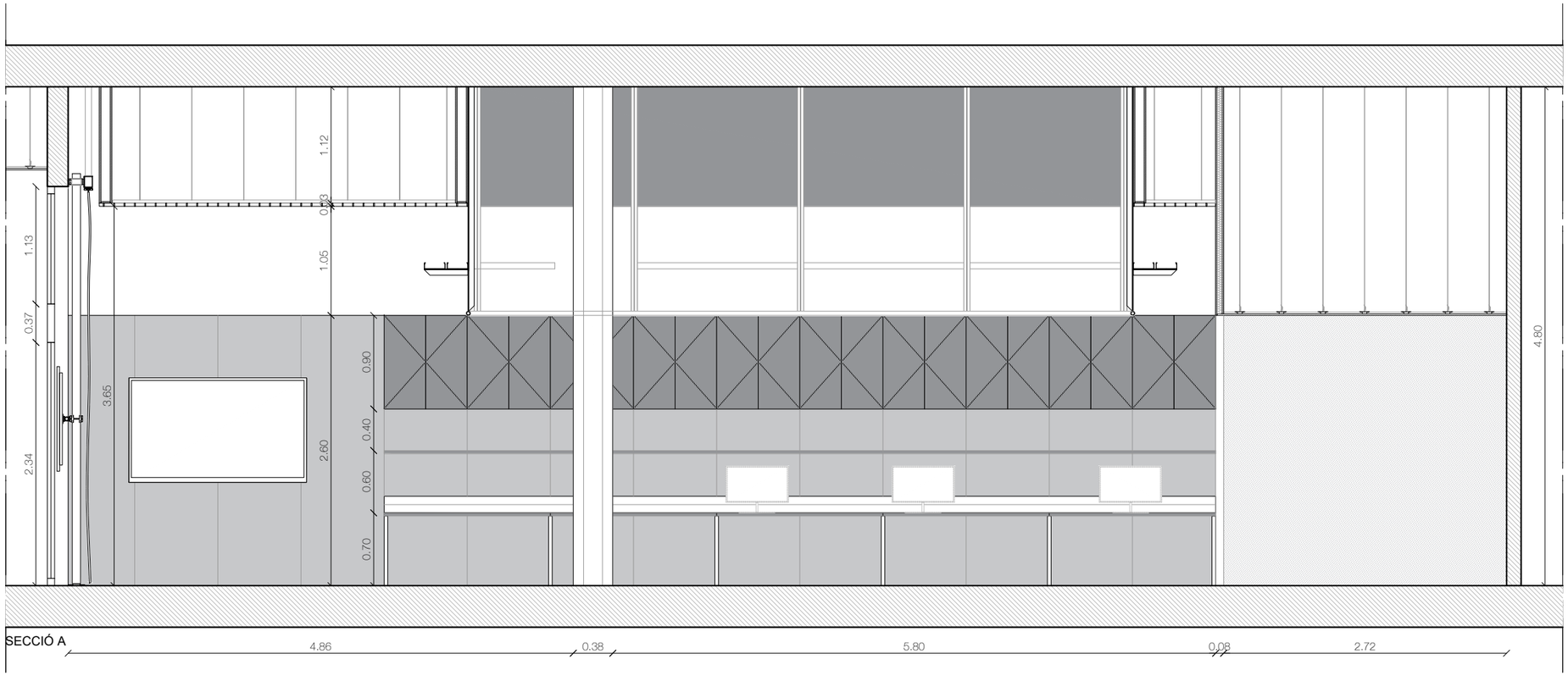
World Trade Center

DATA
01.04.2025

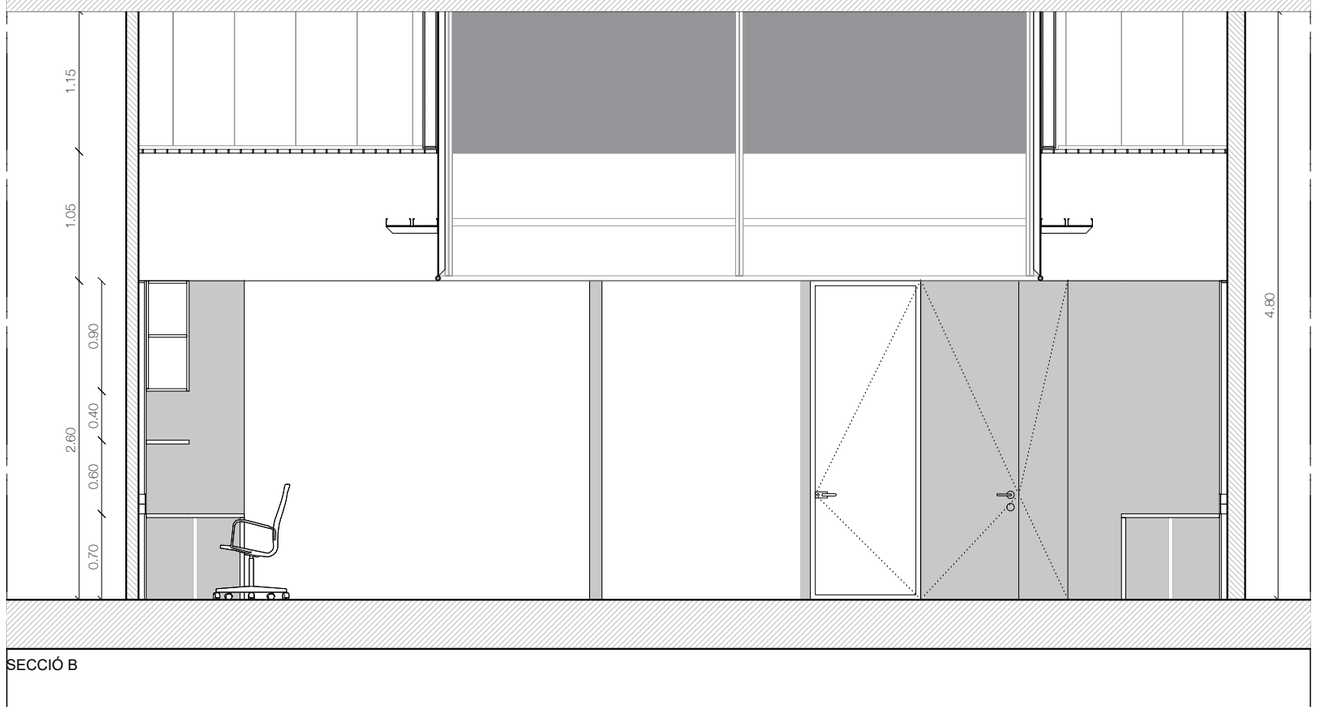
ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

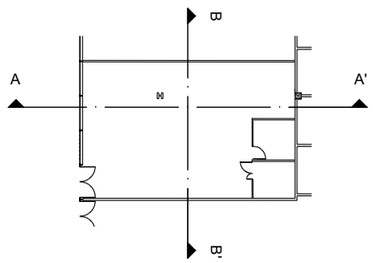
N°
A-02-01



SECCIÓ A



SECCIÓ B



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

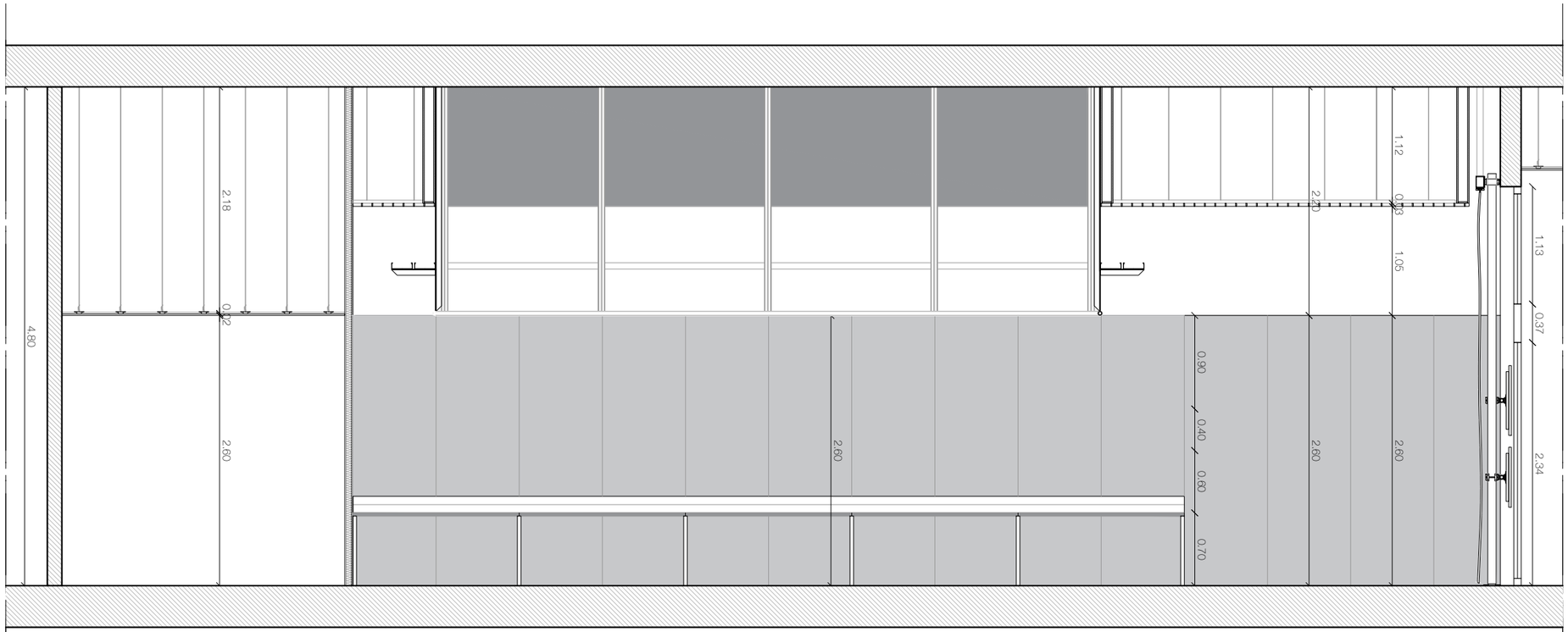
PLÀNOL
PROPOSTA
SECCIÓ AA' i BB'
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

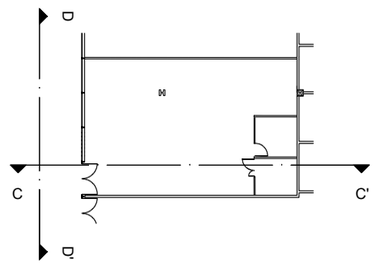
N°
A-02-02



SECCIÓ C



SECCIÓ DD'



VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

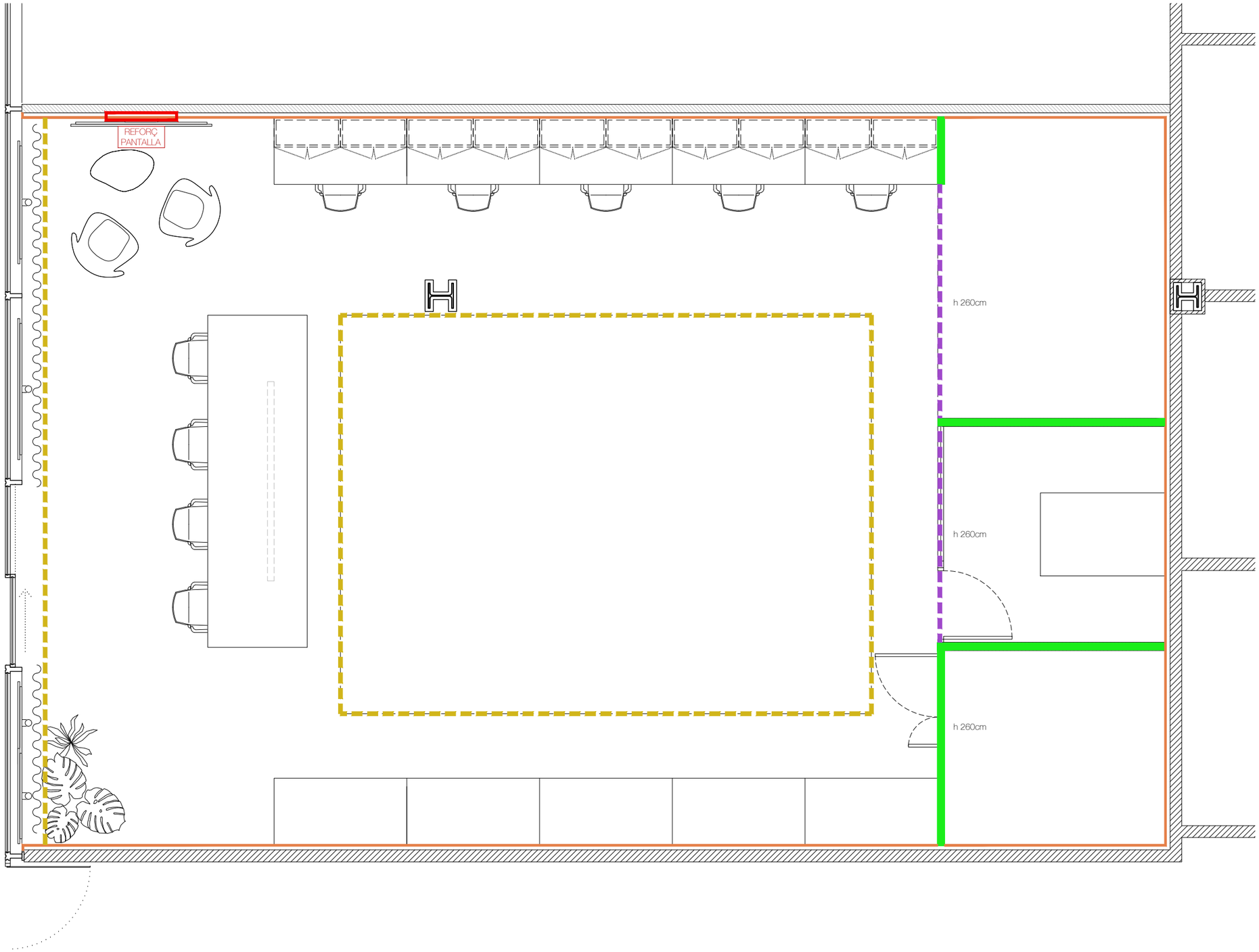
PLÀNOL
PROPOSTA
SECCIÓ CC' i DD'
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

N°
A-02-03



LLEGENDA D'ENVANS, TABIQUES I EXTRADOSSATS

Envans - EN SEC - YL1

YL1.1 Envà simple 130 mm de gruix
(doble placa 15 mm + estructura 70 mm (cada 400 mm) + doble placa15 mm), ànima d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³ amb junta elàstica perimetral.
Alçada de l'envà del terra al sostre (+4.80m).

Extradossats - EN SEC - YL2

YL2.1 Extradossat autoportante de gruix
(15 mm + muntants de 48 mm (cada 600 mm)), ànima d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³ amb junta elàstica perimetral.
Alçada de l'extradossat del terra a 2,6m.

Faldó - EN SEC - YL3

YL3.3 Faldó rigiditzat simple e105mm
(15mm + estructura 90 (cada 600mm doble i amb diagonals)) + ànima d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³.
Alçada del faldó de 2,6m fins sostre.

Tabiques - EN SEC - YL3

YL3.4 tabica simple autorportant de guix laminat e120mm
(15mm + estructura 90 (cada 600mm doble i amb diagonals) + 15mm) + ànima d'aïllant de llana mineral de densitat 70 kg/m³.
Alçada de tabica 115cm

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

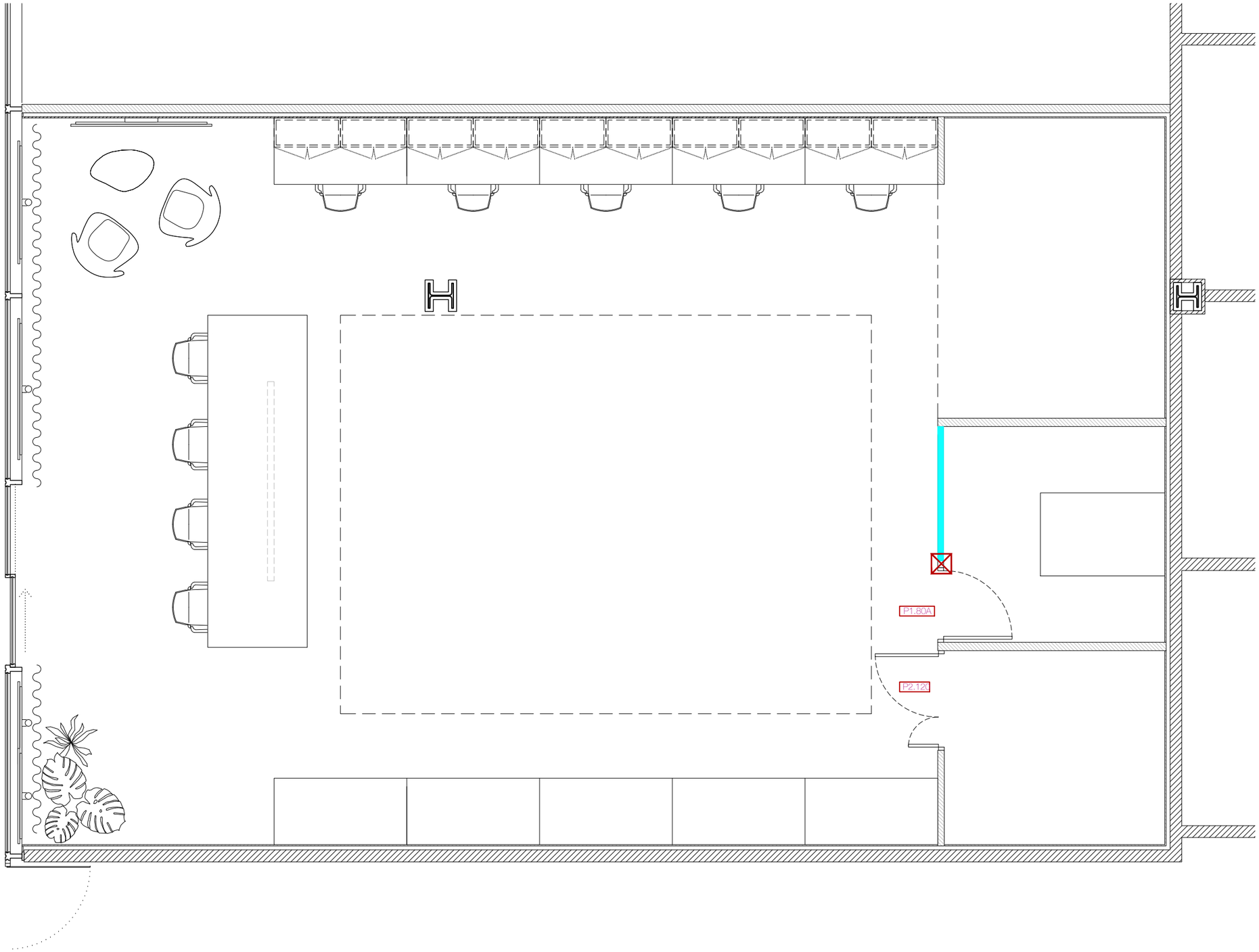
PLÀNOL
ENVANS I TRASDOSSATS
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

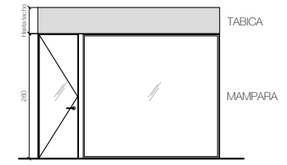
Nº
A-03-01



LLEGENDA DE DIVISÒRIES: MAMPARES I PORTES

Mampares

MP 1.0 — Mampara marca MATESU serie 22 modelo T-80 de monovidrio 6+6 templado transparente con perfilería de aluminio. Altura de suelo a tabica (2,60m).



Mòdul tècnic de 10cm d'ample per a mecanismes

P1. Portes de vidre (en mampara)

P 1.80A — Porta batent simple de vidre transparent, de 260x 80cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini.
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

P2. Portes opaques (en mampara)

P 2.120 — Porta batent opaca de doble fulla, de 260x120cm, sistema MATESU, mòdul tècnic segons planta, d'alumini (segons plànol). Acabat exterior de melamina imitació inox, i acabat interior color blanc RAL 9010
Mecanisme exterior: maneta
Mecanisme interior: maneta

NOTA : Totes les portes s'acompanyaran amb un topall al paviment per evitar el xoc de la maneta contra la paret. Sentit d'obertura segons planta.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

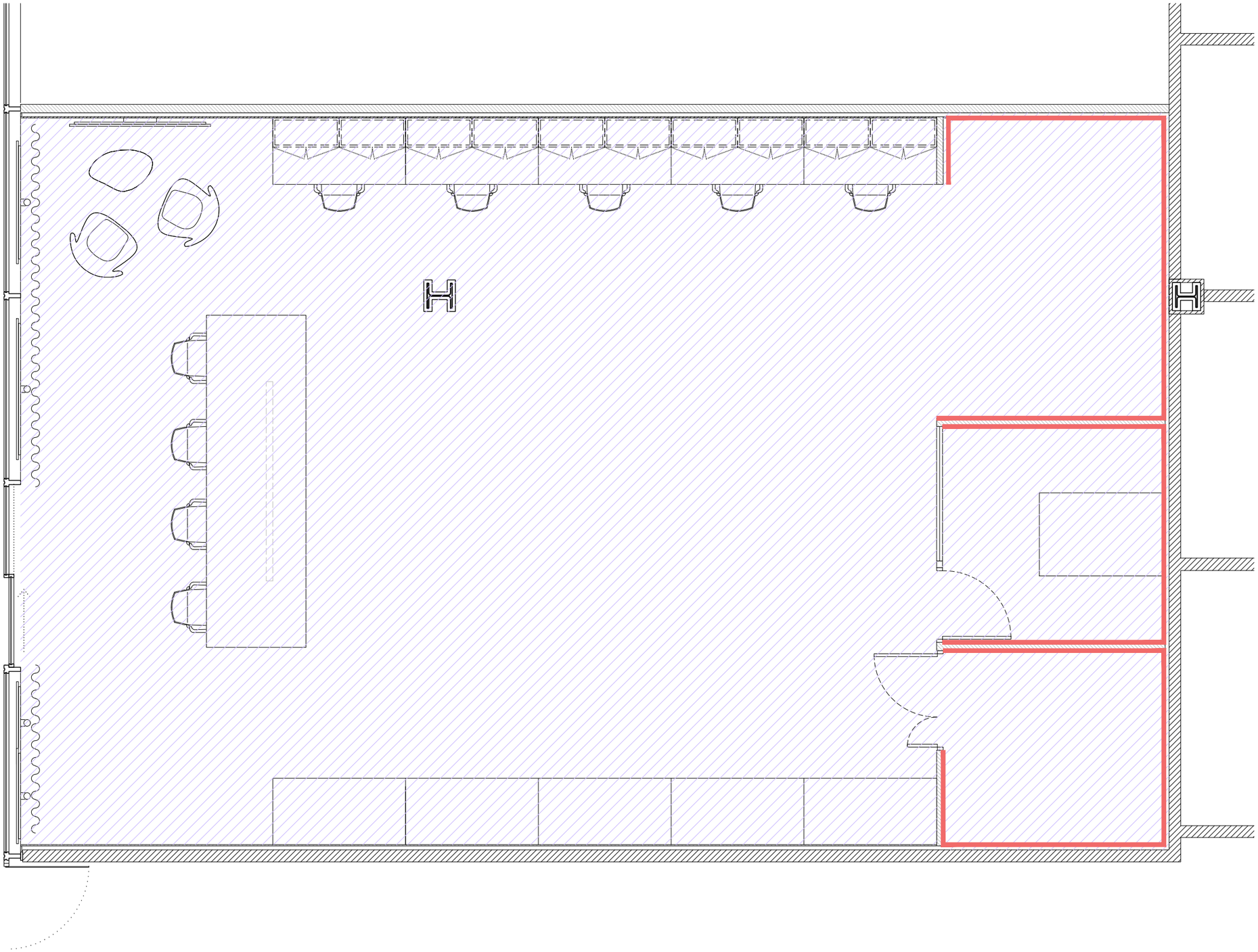
PLÀNOL
MAMPARES, MONTANTS I PORTES
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
A-04-01



LLEGENDA DE PAVIMENTS

Vinílic

P1 — Tarkett - Id Square Cement Light Gray
Paviment vinílic heterogeni - Tile 50 x 50 cm

Sòcols

Sócol Polimèric de Orac Decor model SX163 SQUARE, pintar segons el color de la paret, 10cm d'altura

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
PAVIMENTS

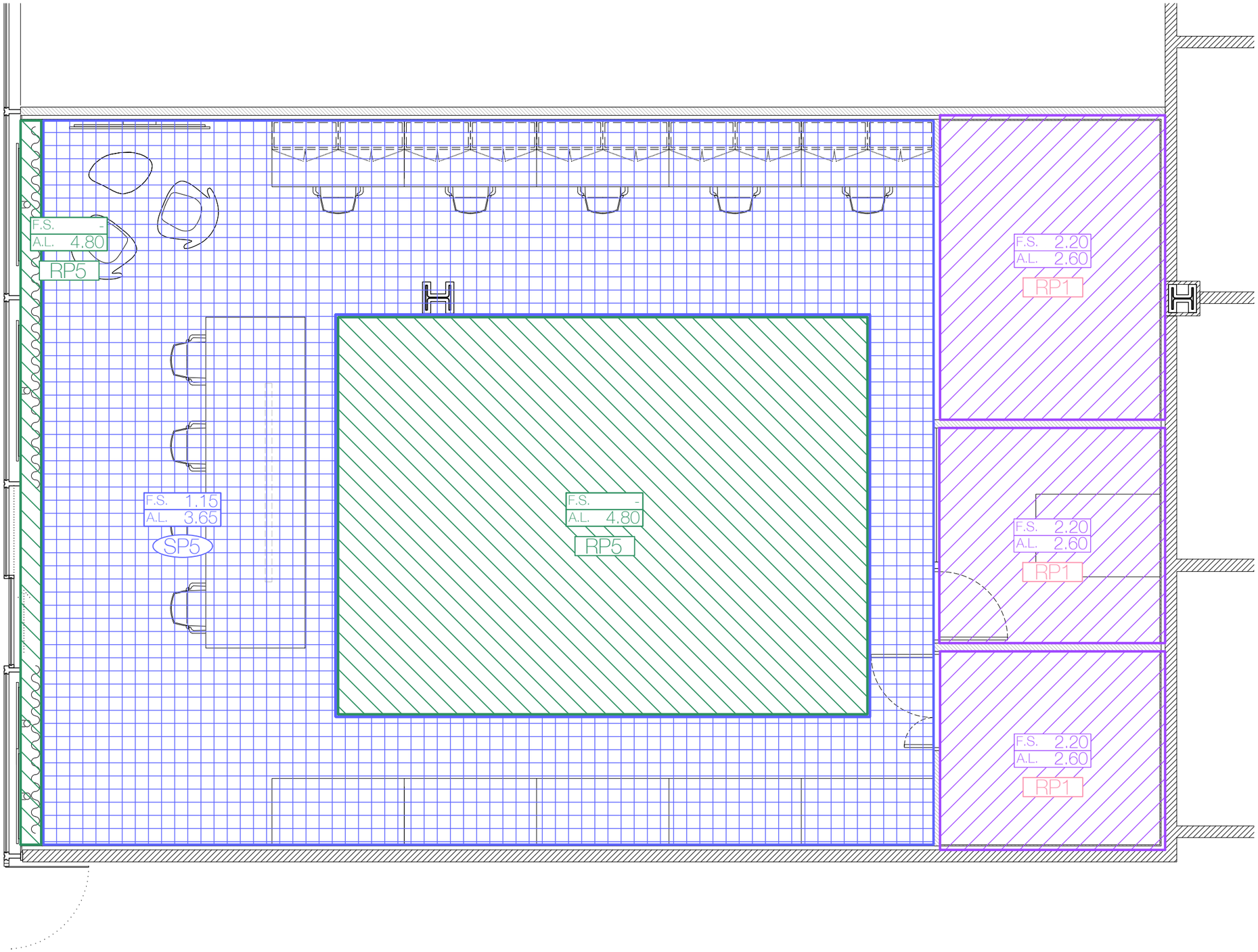
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

N°
A-05-01



LLEGENDA DE SOSTRES

Falsos sostres

SF1 — Cel ras de guix laminat PLA suspès del forjat amd perfilleria metàl·lica internat.

Panells suspesos

SP1 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101. Suspès del forjat amb cables.

SP2 — Panell lleuger acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta. Suspès del forjat amb cables.

SP3 — Rajola acústica 56x56x9cm, Woven Image model Fuji Roku 908 Cream

SP4 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101

SP5 — Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-125

SP6 — Panell lleuger acústic absorbent, de fibres de polièster, Ecophon model Solo Rectangular Acabat WHITE FROST. Suspès del forjat amb cables. Especificacions en planta.

ACABATS

Pintures

RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir Acabat mate

RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate

RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir Acabat mate

RP4 — Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir Acabat mate

RP5 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir Acabat mate

Revestiments de melamina

RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501

Revestiments acústics

RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, ECO-CERO model ECO-101

RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de polièster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta

Cortineros

Formació de cortiner amb sistema de guix laminat de secció 10x10cm, acabat segons acabat del sostre.

Estructura

Estructura formada per perfils tubulars de secció quadrada de 60x60mm, metàl·lics, en forma de graella de suport, col·locats a la distància que consideri l'instal·lador, i amb cèrcol perimetral format per perfil tubular d'acer de secció quadrada de 60x60mm.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
SOSTRES

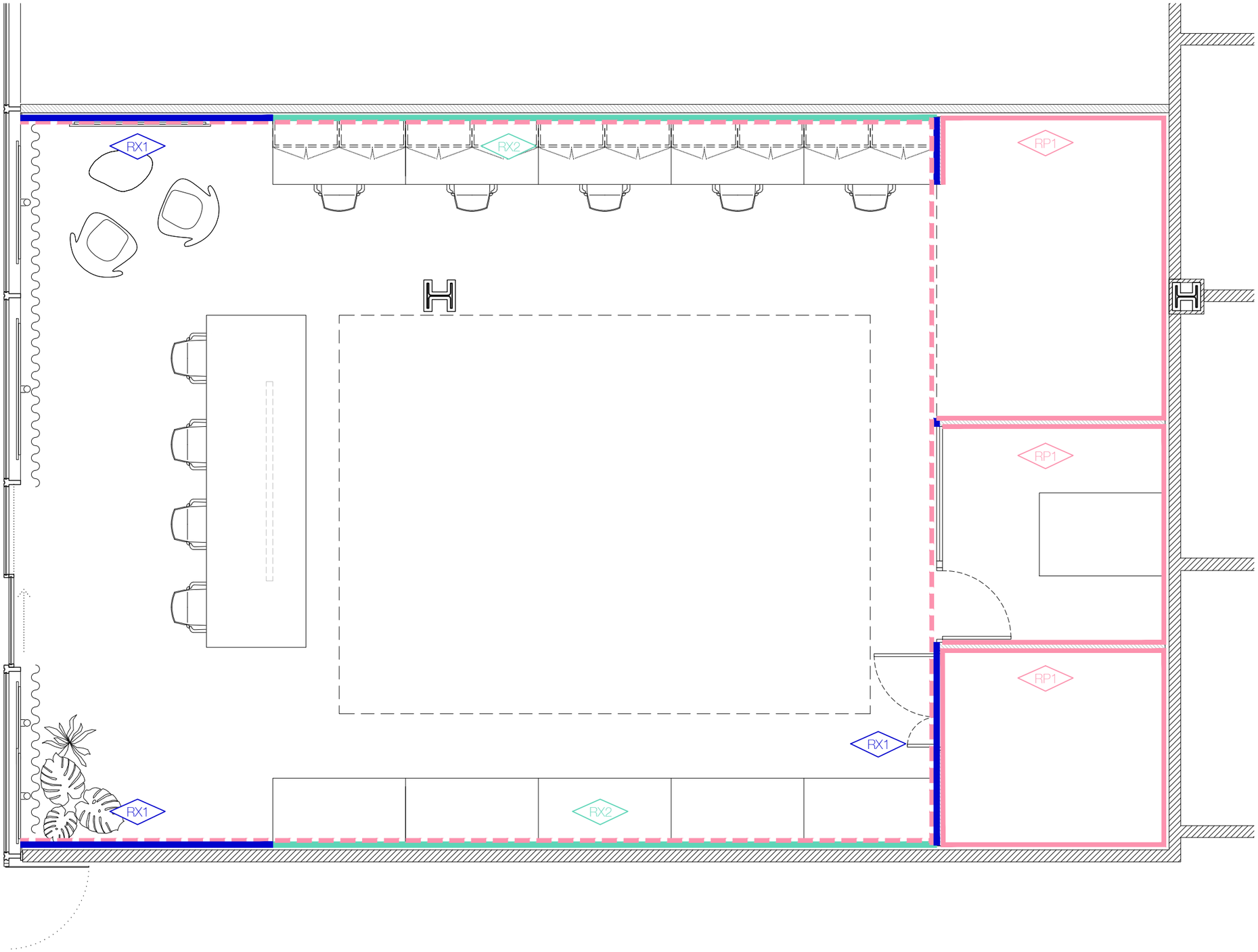
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
A-06-01



LLEGENDA D'ACABATS

Nota:

- Les línies discontínues indiquen un acabat aplicat a un element en alçada respecte al planol (tabica, pas de porta, marc de finestra...)

Pintures

RP1 — Pintura plàstica color BLANC RAL per definir. Acabat mate

RP2 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir. Acabat mate

RP3 — Pintura plàstica color BEIGE RAL per definir. Acabat mate

RP4 — Pintura plàstica color TARONJA RAL per definir. Acabat mate

RP5 — Pintura plàstica color NEGRE RAL per definir. Acabat mate

Revestiments de xapes metàl·liques

RX1 — Laminat imitació metall EGGER Aluminio cepillado F501

RX2 — Xapa perforada BOTT model Perfo

Revestiments acústics

RA1 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-101

RA2 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, ECO-CERO model ECO-125

RA3 — Panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliéster, Impact Acoustic - ARCHISONIC Felt model 239 Terracotta

Revestiments ceràmics

RC1 — Revestiment continu sense juntes Pavistamp - Sistema DECOPOX color beix a acordar segons el RAL de la pintura del sostre

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ACABATS

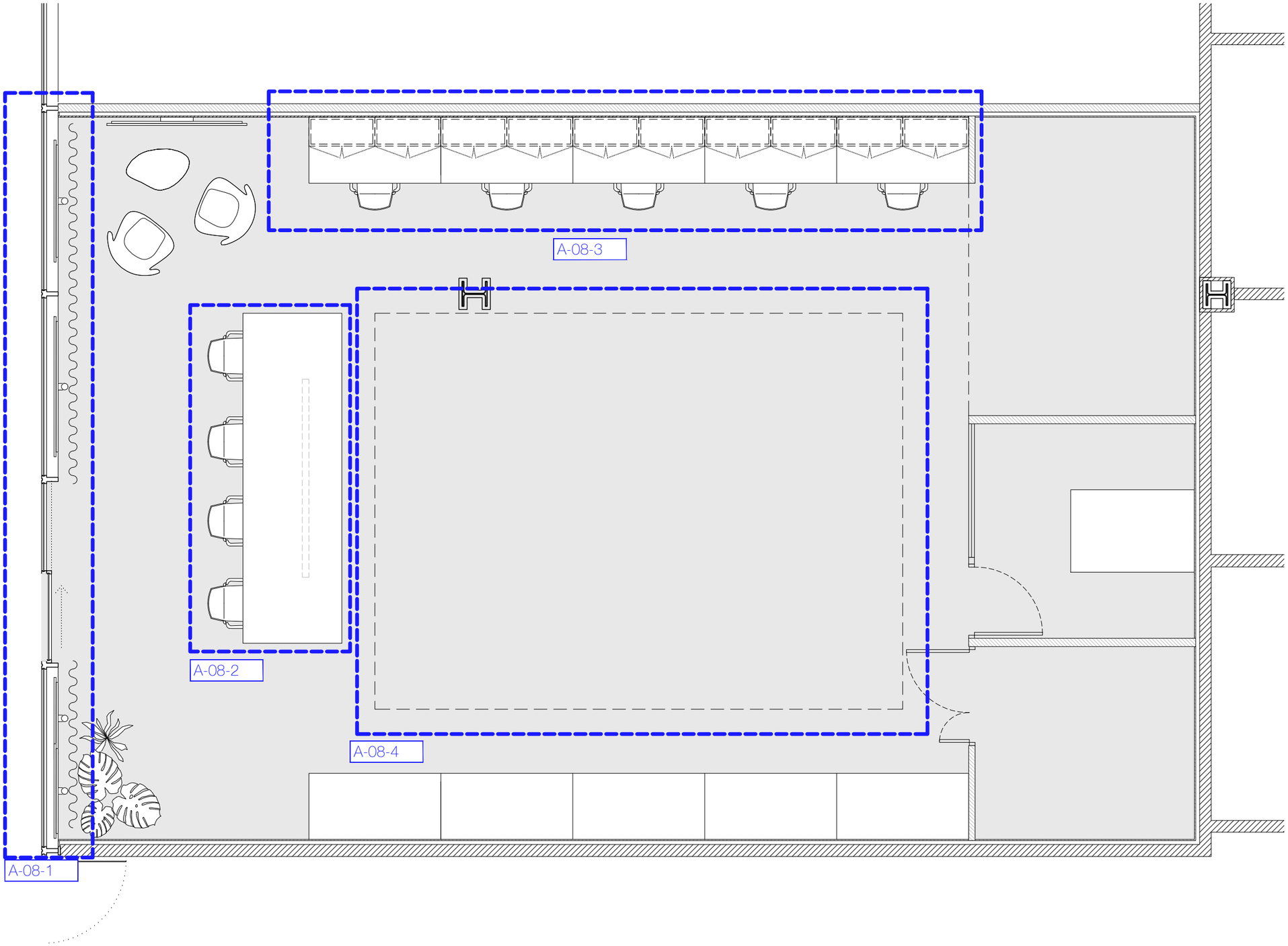
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
A-07-01



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS

World Trade Center

DATA
01.04.2025

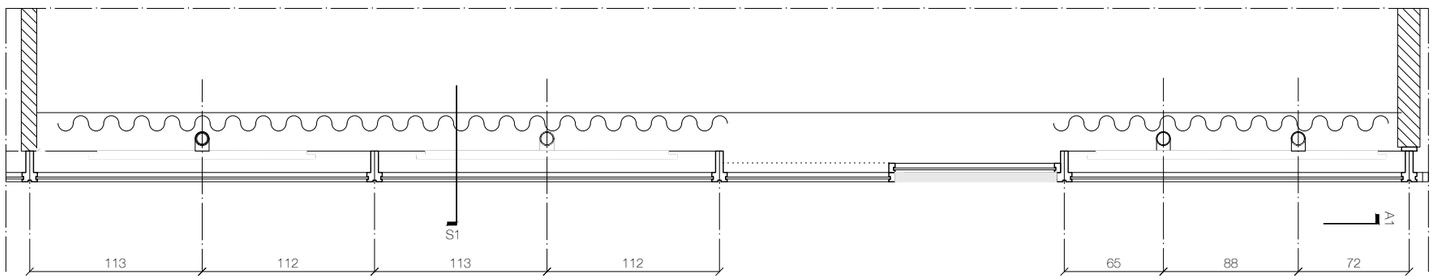
ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

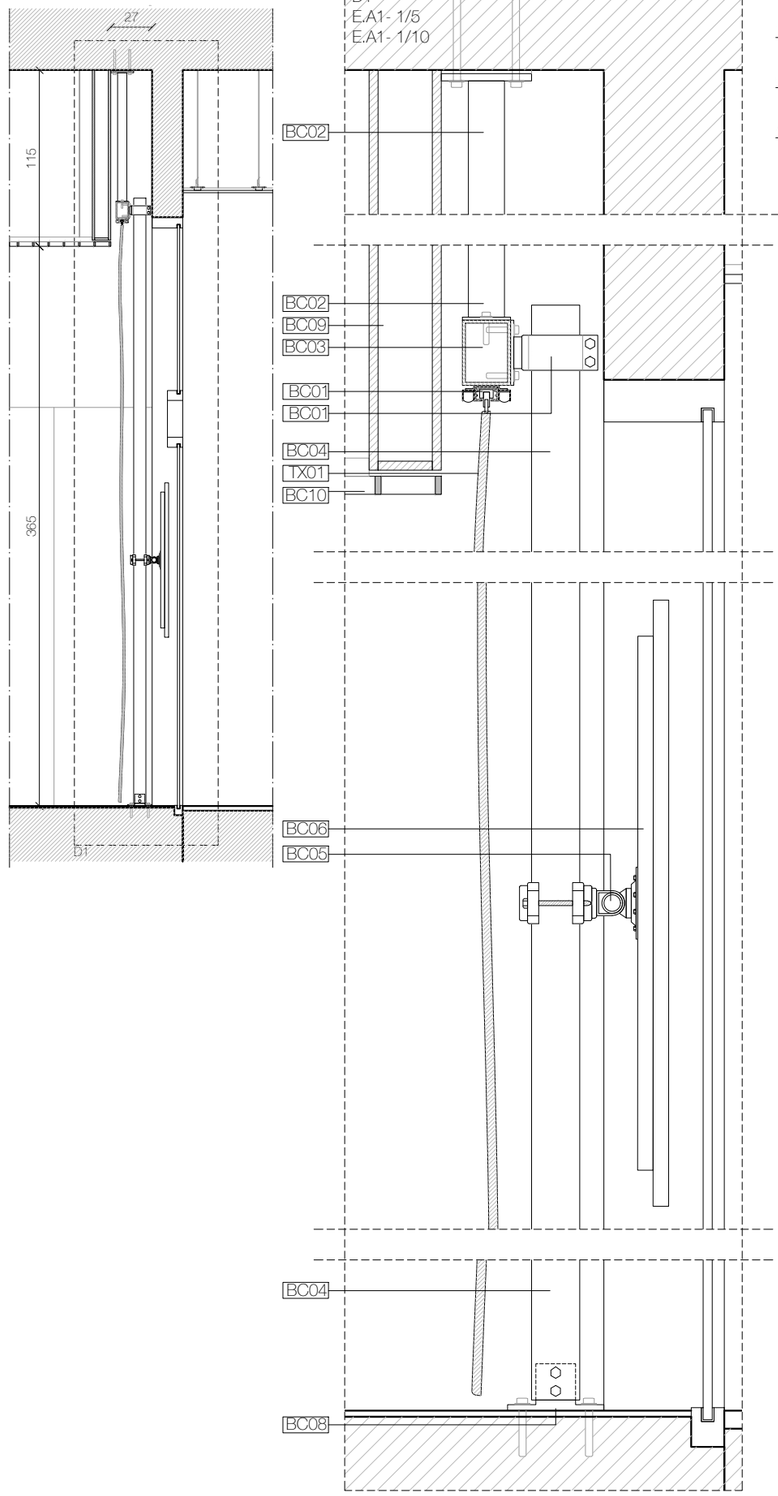
N

Nº
A-08-00

INSTAL·LACIÓ DE PANTALLES A FAÇANA







LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.

TÈXTILS

TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.

ALTRES ELEMENTS

AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC06	Tirador metàl·lic.
BC01	Riel de cortina corredera d'alumini extruït, fixat a sostre i paret mitjançant tirants d'acer roscats M8, amb separadors antivibratoris de neopré. Incloure sistema de lliscament amb rodaments de nylon i topalls de final de cursa i il·luminació LED lineal.
BC02	Perfil de tub rectangular d'acer estructural S275JR amb pletines d'anclatge soldades a banda i banda rn disposició vertical. Fixació al sostre mitjançant tirafons amb tac químic i ancoratge al perfil inferior mitjançant fixació mecànica.
BC03	Perfil rectangular d'acer estructural 100x80mm (a definir amb industrial) col·locat en horitzontal
BC04	Perfil tubular d'acer de 80 mm de diàmetre exterior, amb longitud de 4.00 m. Connectivitat elèctrica i dades mitjançant cablejat canalitzat a l'interior del tub. Incloure registres de connexió a 1.5m del sòl.
BC05	Suport per a pantalla de televisió amb abraçadora d'acer per a fixació a tub de 80 mm, amb regulació d'alçada i angle. Sistema de anclaje de pantallas VESA.
BC06	Pantalla de televisió LED. Dimensions i models segons plànol d'instal·lacions I-ADV i amidaments.
BC07	Abraçadora d'acer de Ø80mm amb pletina d'ancoratge cargolada a perfil rectangular.
BC08	Suport d'anclatge rodó cargolat per a tubular de Ø80mm, pletina de fixació a terra.
BC09	Tabica simple autoportant de guix laminat e120mm
BC10	Fals sostre - Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster
BC11	Pletina d'acer estructural S275JR, amb forats per a ancoratge a sostre mitjançant tirafons amb tac químic. Soldadura per a la fixació de perfil d'acer en T 60mm
BC12	Perfil massís vertical i horitzontal simple T de 60 mm d'acer estructural S275JR, amb tall mecànic a 45º al extrem inferior. Perfil vertical de longitud 2150 mm i horitzontal de longitud 420mm. Fixació mitjançant soldadura. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF.
BC13	Safata portacables oparca de 60x200 mm, amb longitud en metres lineals segons plànol de distribució de safates I-SAF. Fixació a perfil en T horizontal. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF
BC14	Perfil tubular d'acer laminat en fred de 40 mm de diàmetre exterior. Fixació mitjançant soldadura MIG/MAG segons norma UNE-EN ISO 4063 al perfil vertical. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF
BC15	Connexió de dades mitjançant cablejat de xarxa de dades i elèctrica mitjançant vèrtebra flexible fins taula de control. Model a definir per la DF
BC16	Lluminària model Shinka One Light. Disposició, model i unitats segons plànol d'il·luminació I-ILU.

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

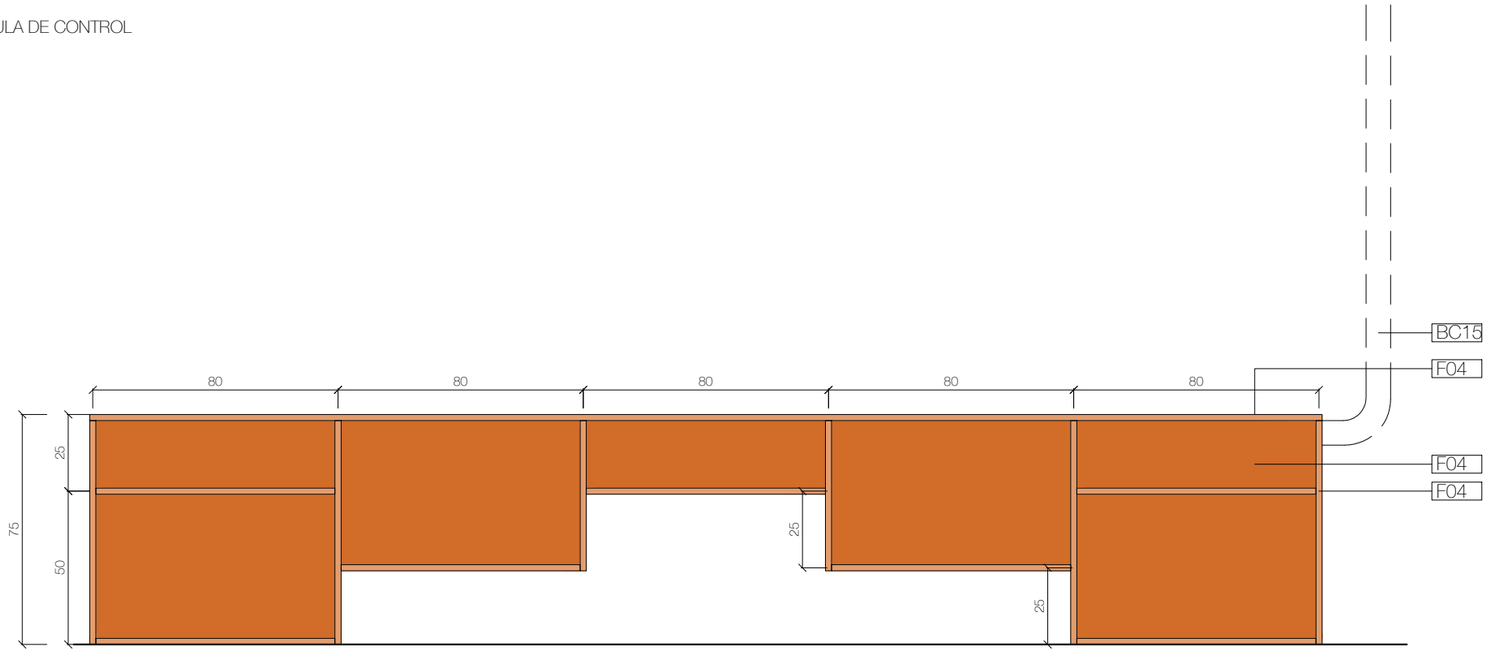
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Detall Pantalles a façana
World Trade Center

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

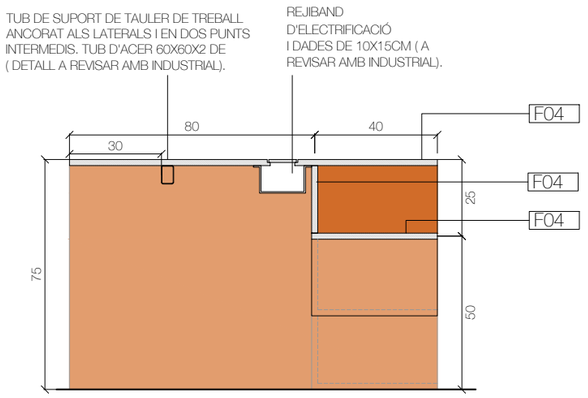
DATA
01.04.2025

Nº
A-08-01

TAULA DE CONTROL

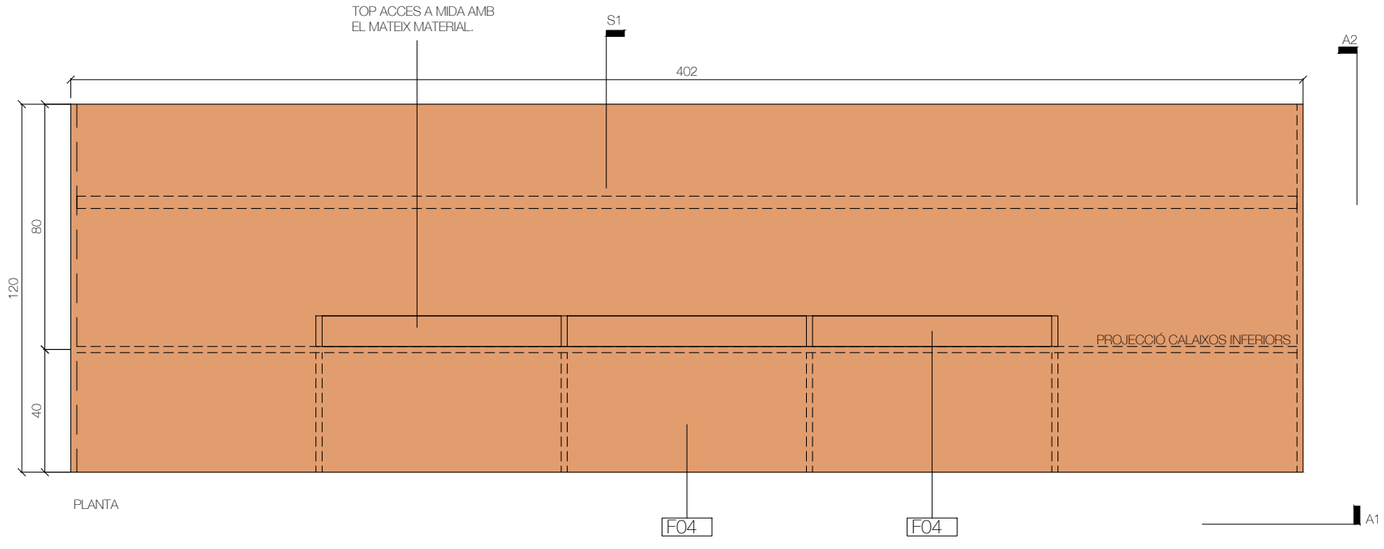


ALÇAT 1

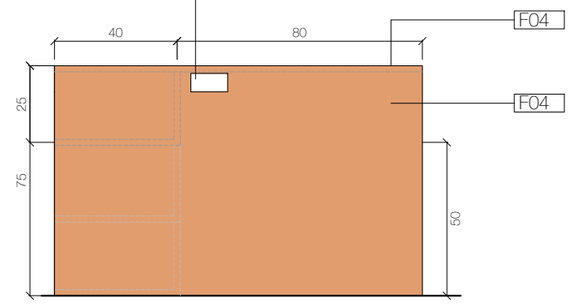


SECCIÓ 1

PERFORACIÓ PER PAS D'INSTAL·LACIONS.



PLANTA



ALÇAT 2

LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.

TÈXTILS

TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.

ALTRES ELEMENTS

AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC06	Tirador metàl·lic.
BC01	Riel de cortina corredera d'alumini extruït, fixat a sostre i paret mitjançant tirants d'acer roscats M8, amb separadors antivibratoris de neopré. Incloure sistema de lliscament amb rodaments de nylon i topalls de final de cursa i il·luminació LED lineal.
BC02	Perfil de tub rectangular d'acer estructural S275JR amb pletines d'anclatge soldades a banda i banda rn disposició vertical. Fixació al sostre mitjançant tirafons amb tac químic i ancoratge al perfil inferior mitjançant fixació mecànica.
BC03	Perfil rectangular d'acer estructural 100x80mm (a definir amb industrial) col·locat en horitzontal
BC04	Perfil tubular d'acer de 80 mm de diàmetre exterior, amb longitud de 4.00 m. Connectivitat elèctrica i dades mitjançant cablejat canalitzat a l'interior del tub. Incloure registres de connexió a 1.5m del sòl.
BC05	Suport per a pantalla de televisió amb abraçadora d'acer per a fixació a tub de 80 mm, amb regulació d'alçada i angle. Sistema de anclaje de pantallas VESA.
BC06	Pantalla de televisió LED. Dimensions i models segons plànol d'instal·lacions I-ADV i amidaments.
BC07	Abraçadora d'acer de Ø80mm amb pletina d'ancoratge cargolada a perfil rectangular.
BC08	Suport d'anclatge rodó cargolat per a tubular de Ø80mm, pletina de fixació a terra.
BC09	Tabica simple autoportant de guix laminat e120mm
BC10	Fals sostre - Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster
BC11	Pletina d'acer estructural S275JR, amb forats per a ancoratge a sostre mitjançant tirafons amb tac químic. Soldadura per a la fixació de perfil d'acer en T 60mm
BC12	Perfil massís vertical i horitzontal simple T de 60 mm d'acer estructural S275JR, amb tall mecànic a 45º al extrem inferior. Perfil vertical de longitud 2150 mm i horitzontal de longitud 420mm. Fixació mitjançant soldadura. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF.
BC13	Safata portacables opaca de 60x200 mm, amb longitud en metres lineals segons plànol de distribució de safates I-SAF. Fixació a perfil en T horitzontal. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF
BC14	Perfil tubular d'acer laminat en fred de 40 mm de diàmetre exterior. Fixació mitjançant soldadura MIG/MAG segons norma UNE-EN ISO 4063 al perfil vertical. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF
BC15	Connexió de dades mitjançant cablejat de xarxa de dades i elèctrica mitjançant vèrtebra flexible fins taula de control. Model a definir per la DF
BC16	Lluminària model Shinka One Light. Disposició, model i unitats segons plànol d'il·luminació I-ILU.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

MOBLE NO INCLÒS EN AQUESTA LICITACIÓ.
Quedarà comptat en el Lot de Subministraments.

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Detall Taula de control
World Trade Center

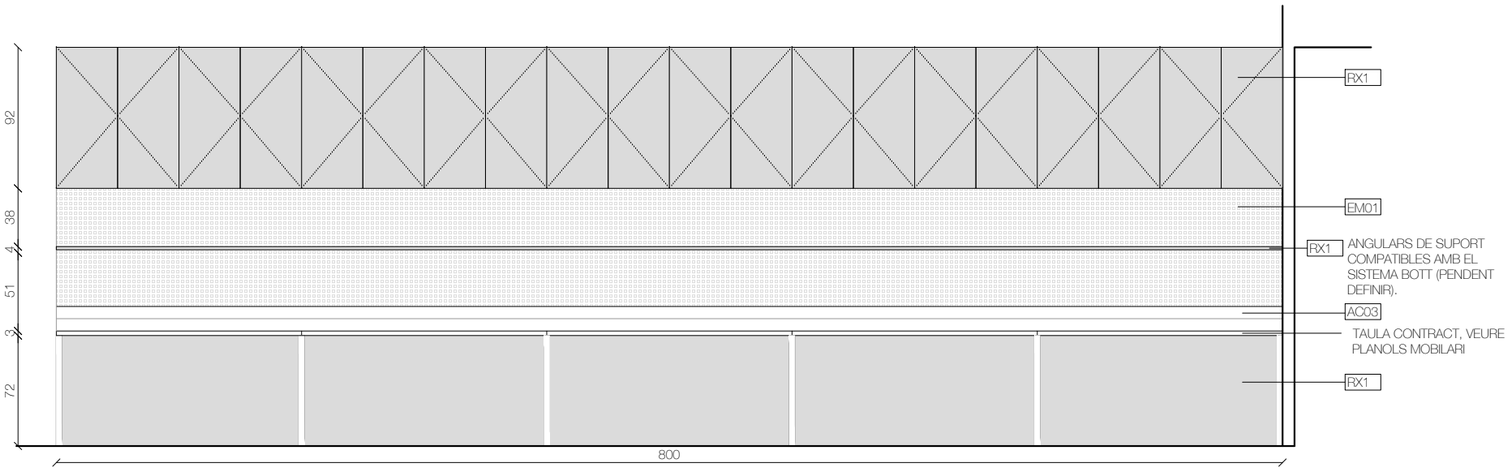
DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:10
A3_1:20

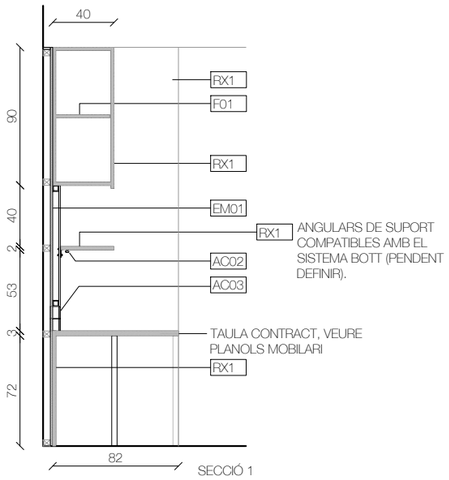
N

Nº
A-08-02

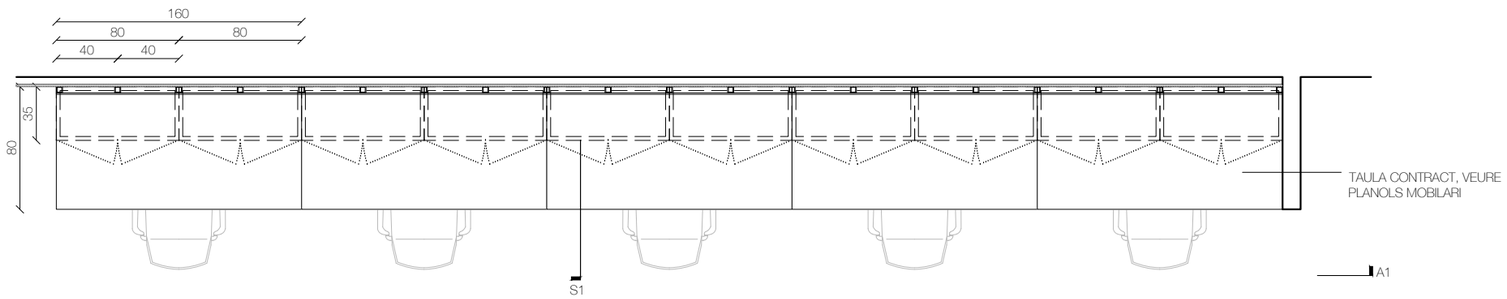
TAULA DE TREBALL



ALÇAT 1



SECCIÓ 1



PLANTA

LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.

TÈXTILS

TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.

ALTRES ELEMENTS

AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC06	Tirador metàl·lic.
BC01	Riel de cortina corredera d'alumini extruït, fixat a sostre i paret mitjançant tirants d'acer roscats M8, amb separadors antivibratoris de neopré. Incloure sistema de lliscament amb rodaments de nylon i topalls de final de cursa i il·luminació LED lineal.
BC02	Perfil de tub rectangular d'acer estructural S275JR amb pletines d'anclatge soldades a banda i banda rn disposició vertical. Fixació al sostre mitjançant tirafons amb tac químic i ancoratge al perfil inferior mitjançant fixació mecànica.
BC03	Perfil rectangular d'acer estructural 100x80mm (a definir amb industrial) col·locat en horitzontal
BC04	Perfil tubular d'acer de 80 mm de diàmetre exterior, amb longitud de 4.00 m. Connectivitat elèctrica i dades mitjançant cablejat canalitzat a l'interior del tub. Incloure registres de connexió a 1.5m del sòl.
BC05	Suport per a pantalla de televisió amb abraçadora d'acer per a fixació a tub de 80 mm, amb regulació d'alçada i angle. Sistema de anclaje de pantallas VESA.
BC06	Pantalla de televisió LED. Dimensions i models segons plànol d'instal·lacions I-ADV i amidaments.
BC07	Abraçadora d'acer de Ø80mm amb pletina d'ancoratge cargolada a perfil rectangular.
BC08	Suport d'anclatge rodó cargolat per a tubular de Ø80mm, pletina de fixació a terra.
BC09	Tabica simple autoportant de guix laminat e120mm
BC10	Fals sostre - Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster
BC11	Pletina d'acer estructural S275JR, amb forats per a ancoratge a sostre mitjançant tirafons amb tac químic. Soldadura per a la fixació de perfil d'acer en T 60mm
BC12	Perfil massís vertical i horitzontal simple T de 60 mm d'acer estructural S275JR, amb tall mecànic a 45º al extrem inferior. Perfil vertical de longitud 2150 mm i horitzontal de longitud 420mm. Fixació mitjançant soldadura. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF.
BC13	Safata portacables opaca de 60x200 mm, amb longitud en metres lineals segons plànol de distribució de safates I-SAF. Fixació a perfil en T horizontal. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF
BC14	Perfil tubular d'acer laminat en fred de 40 mm de diàmetre exterior. Fixació mitjançant soldadura MIG/MAG segons norma UNE-EN ISO 4063 al perfil vertical. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF
BC15	Connexió de dades mitjançant cablejat de xarxa de dades i elèctrica mitjançant vèrtebra flexible fins taula de control. Model a definir per la DF
BC16	Lluminària model Shinka One Light. Disposició, model i unitats segons plànol d'il·luminació I-ILU.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

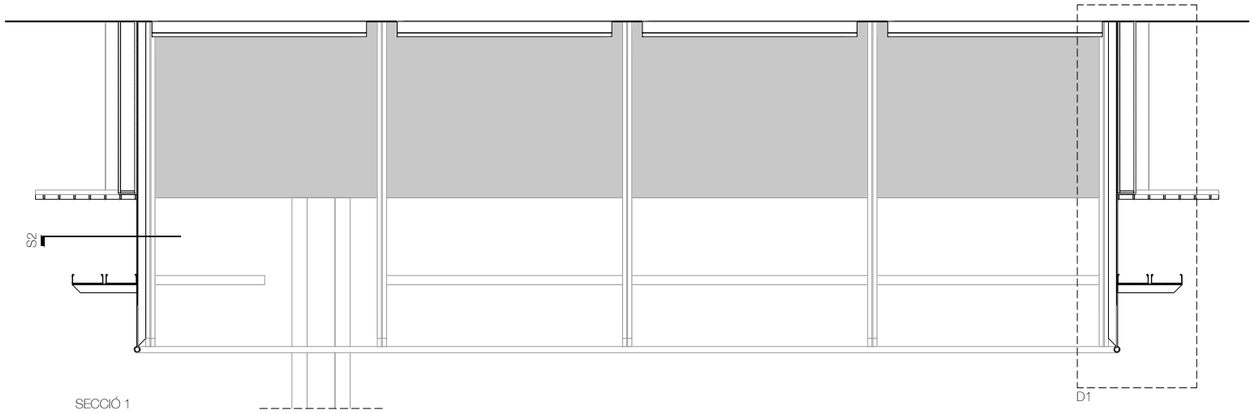
PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Detall Taula de Treball
World Trade Center

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

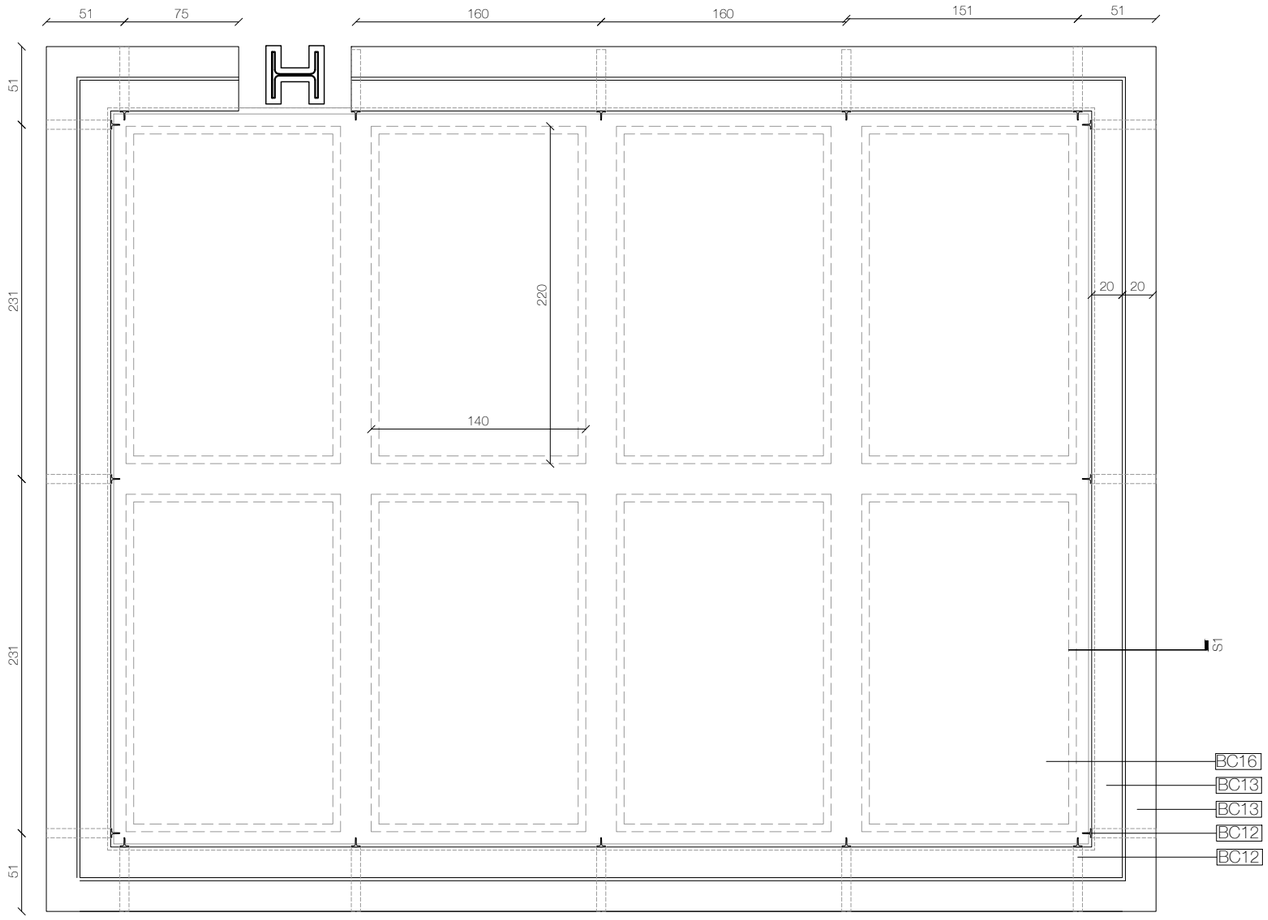
DATA
01.04.2025

Nº
A-08-03

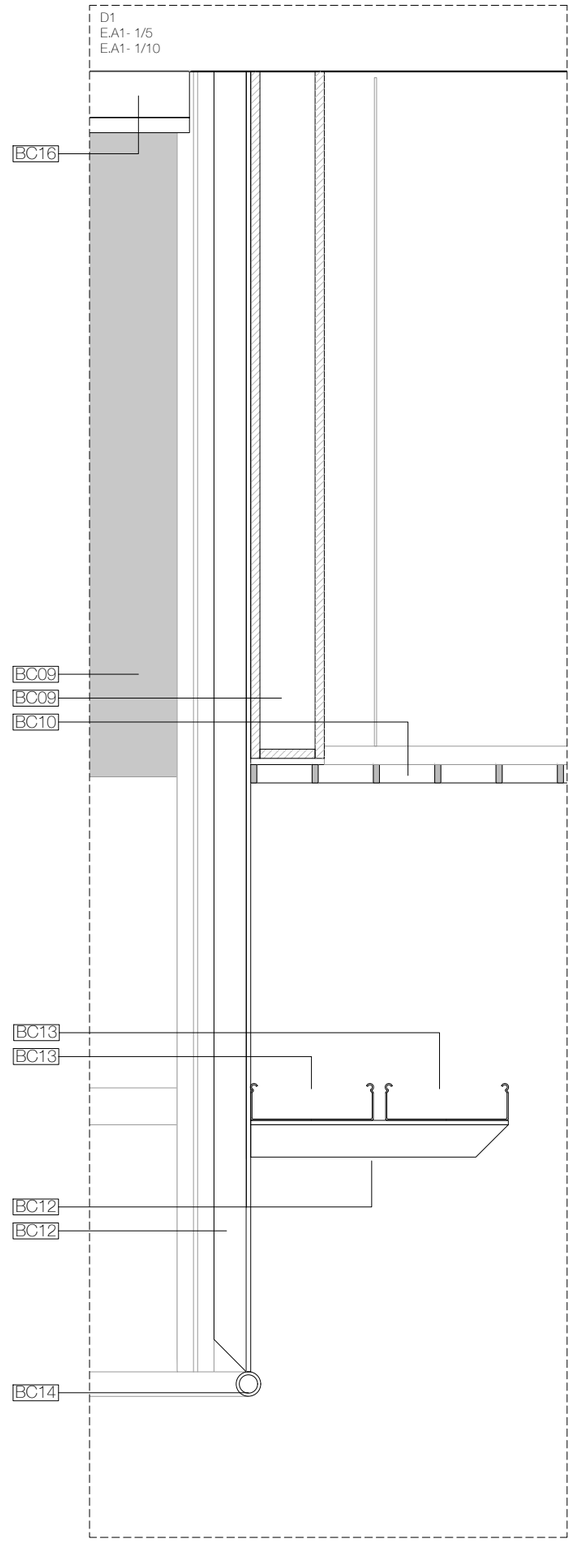
ESTRUCTURA SOSTRE PENJAT



SECCIÓ 1



SECCIÓ 2



LLEGENDA DE DETALLS

FUSTES I ACABATS

RX1	Melamina marca EGGER Model F501 Aluminio Cepillado, o similar.
F01	Melamina marca EGGER Model U968 ST9 Color GRIS ANTRACITA , o similar.
F04	Melamina marca EGGER Model U328 ST9 Color Rojo Lipstick (NCS S1080-Y80R/RAL2002, PANTONE 173C), o similar.

TÈXTILS

TX02	Cortina tèxtil ignífuga de la marca TAPALUZ model CLASSIC

ELEMENTS METÀL·LICS

EM01	Panell metàl·lic perforat marca BOTT model PERFO (ref. 41022017), dimensions segons plànol.

ALTRES ELEMENTS

AC02	Tira LED lineal en perfil d'alumini, amb difusor opal.
AC03	Endolls. *Descripció segons plànols d'instal·lacions I-ELE.*
AC06	Tirador metàl·lic.
BC01	Riel de cortina corredera d'alumini extruït, fixat a sostre i paret mitjançant tirants d'acer roscats M8, amb separadors antivibratoris de neopré. Incloure sistema de lliscament amb rodaments de nylon i topalls de final de cursa i il·luminació LED lineal.
BC02	Perfil de tub rectangular d'acer estructural S275JR amb pletines d'anclatge soldades a banda i banda rn disposició vertical. Fixació al sostre mitjançant tirafons amb tac químic i ancoratge al perfil inferior mitjançant fixació mecànica.
BC03	Perfil rectangular d'acer estructural 100x80mm (a definir amb industrial) col·locat en horitzontal
BC04	Perfil tubular d'acer de 80 mm de diàmetre exterior, amb longitud de 4.00 m. Connectivitat elèctrica i dades mitjançant cablejat canalitzat a l'interior del tub. Incloure registres de connexió a 1.5m del sòl.
BC05	Suport per a pantalla de televisió amb abraçadora d'acer per a fixació a tub de 80 mm, amb regulació d'alçada i angle. Sistema de anclaje de pantallas VESA.
BC06	Pantalla de televisió LED. Dimensions i models segons plànol d'instal·lacions I-ADV i amidaments.
BC07	Abraçadora d'acer de Ø80mm amb pletina d'ancoratge cargolada a perfil rectangular.
BC08	Suport d'anclatge rodó cargolat per a tubular de Ø80mm, pletina de fixació a terra.
BC09	Tabica simple autoportant de guix laminat e120mm
BC10	Fals sostre - Graella acústica a mida amb panell acústic absorbent ecològic, de fibres de poliëster
BC11	Pletina d'acer estructural S275JR, amb forats per a ancoratge a sostre mitjançant tirafons amb tac químic. Soldadura per a la fixació de perfil d'acer en T 60mm
BC12	Perfil massís vertical i horitzontal simple T de 60 mm d'acer estructural S275JR, amb tall mecànic a 45º al extrem inferior. Perfil vertical de longitud 2150 mm i horitzontal de longitud 420mm. Fixació mitjançant soldadura. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF.
BC13	Safata portacables opaca de 60x200 mm, amb longitud en metres lineals segons plànol de distribució de safates I-SAF. Fixació a perfil en T horizontal. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF
BC14	Perfil tubular d'acer laminat en fred de 40 mm de diàmetre exterior. Fixació mitjançant soldadura MIG/MAG segons norma UNE-EN ISO 4063 al perfil vertical. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF
BC15	Connexió de dades mitjançant cablejat de xarxa de dades i elèctrica mitjançant vèrtebra flexible fins taula de control. Model a definir per la DF
BC16	Lluminària model Shinka One Light. Disposició, model i unitats segons plànol d'il·luminació I-ILU.

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
DETALLS INTERIORS
Detall Estructura Sostre
World Trade Center

ESCALA
A1_1:20
A3_1:40

N

DATA
01.04.2025

Nº
A-08-04

MOBILIARI I2CAT WTC

IMATGE	Codi plànol	Unitats	Tipus de moble	Planta	Ubicació	Marca	Model	Color/textura	Mides (cm) ALXAMXPR	PVP	
									TOTAL WTC		4.495,00 €

PLANTA

MOBILIARI OPERATIU

	CO01	9	CADIRA OPERATIVA	WTC	LABORATORIS	FORMA 5	EBEN			0,00 €	0,00 €
	TO04	10	TAULA OPERATIVA	WTC	LABORATORIS	GUIALMI	Taula LAB LCP de Gualmi. Estructura d'acer pintat de 4 potes en bench i taullel bilaminat	METAL LEGS WHITE 99/ CABLE COVER GREY C3/ WORKTOP MELAMINE WHITE BL	75X160X80	248,00 €	2.480,00 €
									SUBTOTAL		**2.480,00 €**

MOBILIARI DECORATIU

	BD01	2	BUTACA DECORATIVA	WTC	LOUNGE	INCLASS	WABAO LOUNGE	BEIX G3 - APTA 324	78X75,5X84	701,00 €	1.402,00 €
	TD01	1	TAULA DECORATIVA	WTC	LOUNGE	SANCAL	ROCK	001 NEGRO	35X81X58	613,00 €	613,00 €
									SUBTOTAL		**2.015,00 €**
									TOTAL WTC		4.495,00 €

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
MOBILIARI

Llegenda mobiliari

DATA
01.04.2025

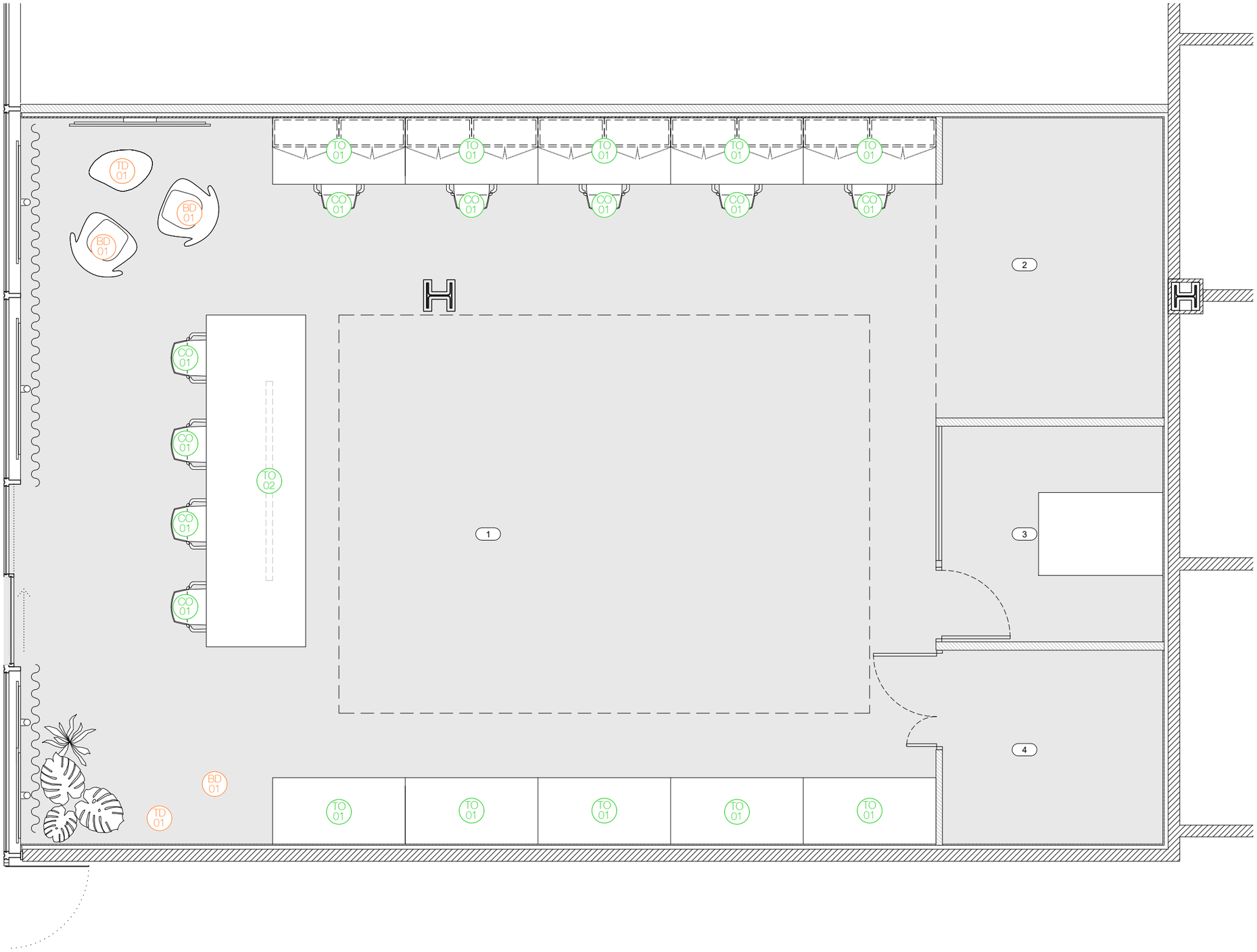
ESCALA
A1_
A3_

N

Nº
A-09-00

LLEGENDA DE MOBILIARI

Els elements de mobiliari específics per a aquest projecte es detallen i referencien en el llistat del plànol A-09-00 de la documentació gràfica.
Aquest plànol inclou la codificació, dimensions i característiques de cada peça de mobiliari prevista.



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
MOBILIARI

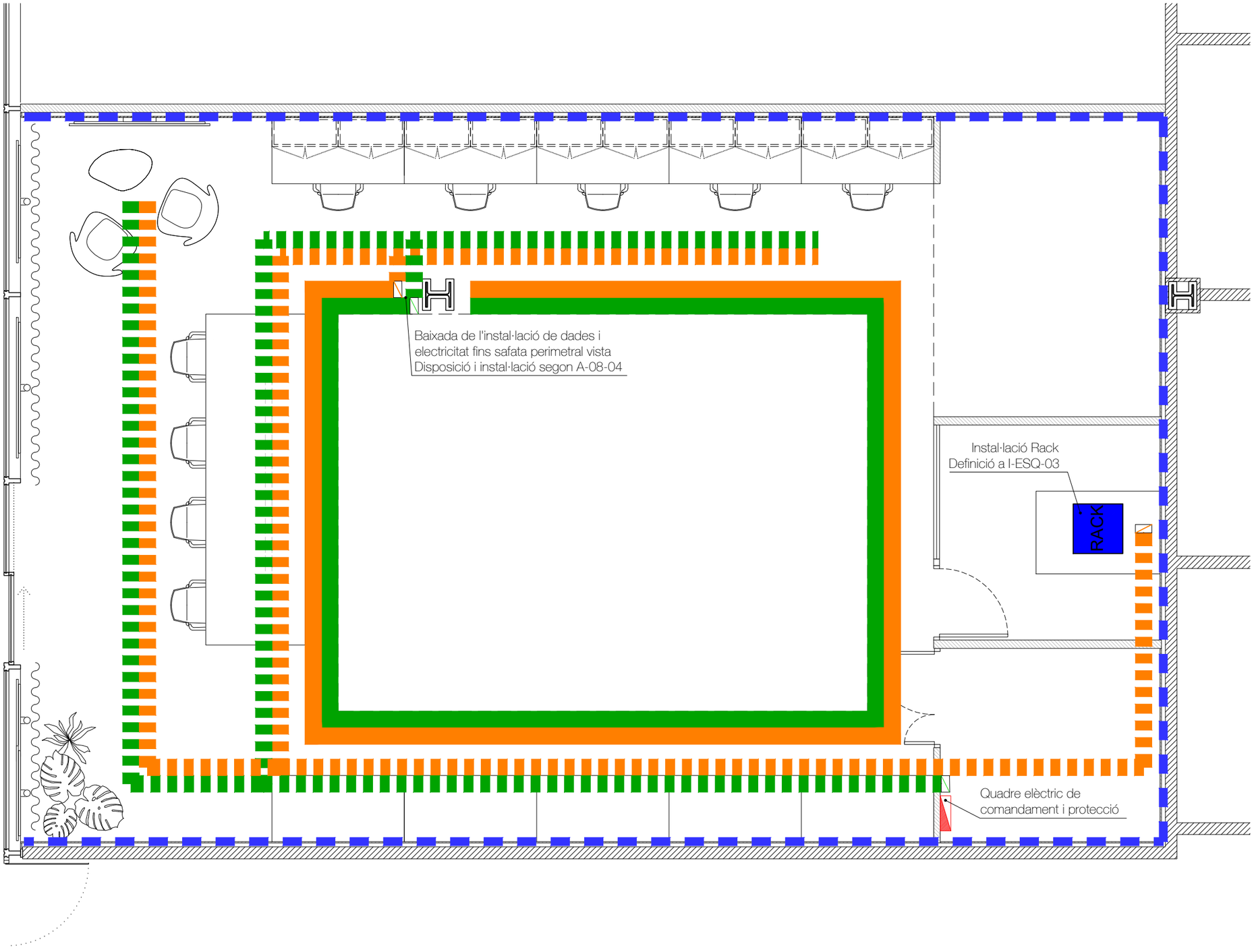
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

N°
A-09-01



LLEGENDA DE SAFATES

- SAFATA ELÈCTRICA aillant llisa de 200x60 mm tancada sense tapa, per al suport, protecció i conducció de cables. Instal·lació oculta a fals sostre
- SAFATA DE DADES aillant llisa de 200x60 mm tancada sense tapa, per al suport, protecció i conducció de cables. Instal·lació oculta a fals sostre
- 2 CANALETES DE PARET per instal·lació elèctrica i de dades, d'alumini negra a definir per DF de mides 60X100mm
- RACK 19" - FRONTAL 2000x800x900 42U (alçada x amplada x fondaria)
- SAFATA ELÈCTRICA opaca de 60x200mm. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF Model a definir per la DF Disposició i instal·lació segons detall constructiu A-08-04
- SAFATA DE DADES opaca de 60x200mm. Acabat en pintura color taronja RAL a definir per la DF Model a definir per la DF Disposició i instal·lació segons detall constructiu A-08-04

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

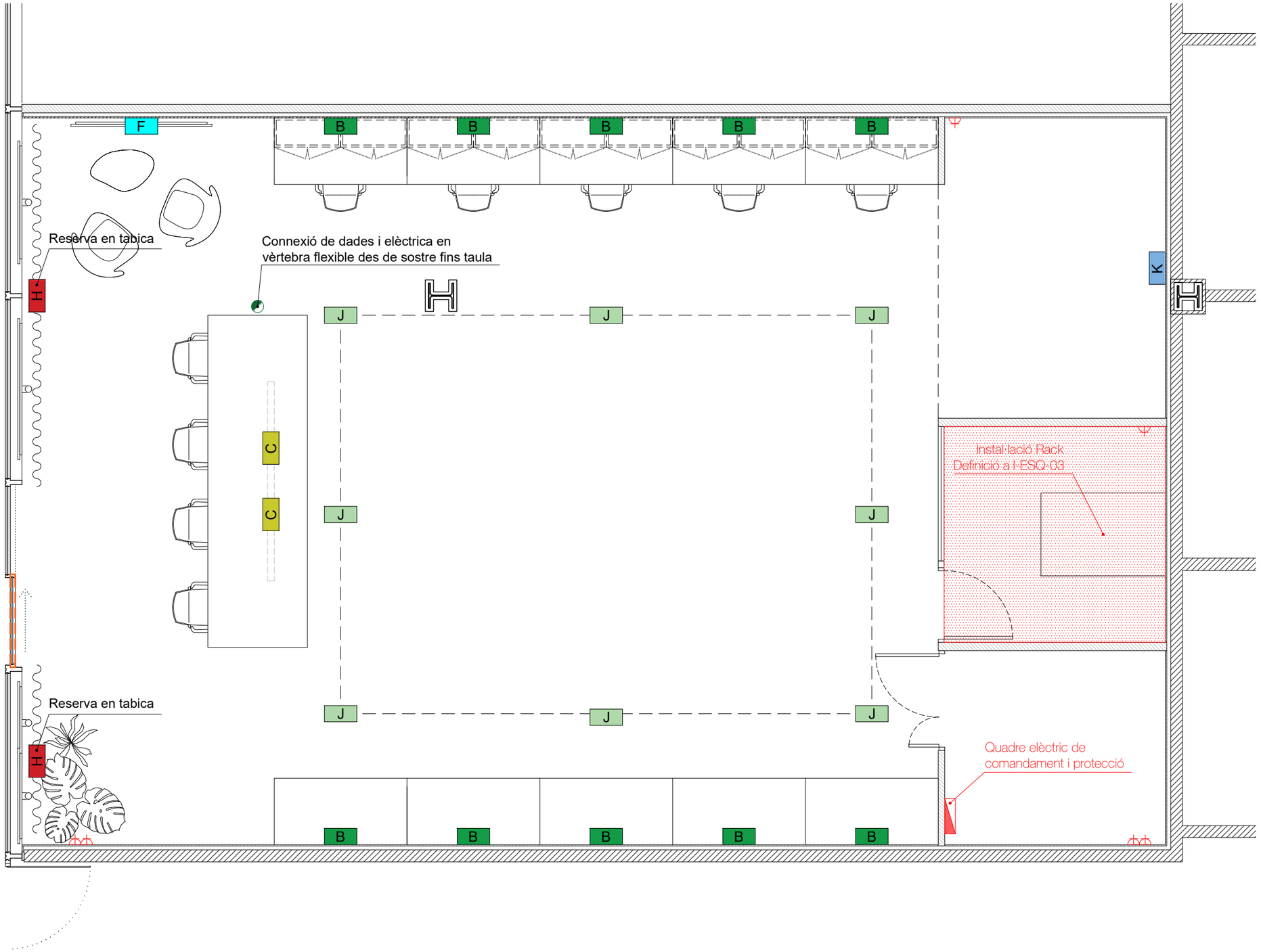
PLÀNOL
INSTAL·LACIONS
SAFATES
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
I-SAF-01



LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

- Toma Schuko 16A
- Aprofitament de l'instal·lació actual canviant els embellidors
- Connexió de xarxa elèctrica trifásica 32A
- GPS — Cable coaxial fins a antena GPS
- A — Workstation en taula d'oficina: A1+A2
  - A1 - Caixa sobre taula: 2 Schuko + RJ45 + USB C
  - A2 - Caixa sota taula: 2 Schuko + Placa cega
- B — Workstation en taula-taller: 2 SAI + 8 Schuko + 4 RJ45
- C — Workstation en taula de control: 2 SAI + 5 Schuko + 3 RJ45
- D — Caixa encastada en paviment 2 SAI + 2 Schuko + 4 RJ45
- E — Presa en taula de reunions: 4 Schuko + 2 RJ45 + HDMI + USB-C
- F — Caixa encastada en paret (TVs): 4 Schuko + RJ45 + HDMI + USB-C
- G — Caixa a superfície amb derivació vista: 2 Schuko
- H — Reserva de connexions: 4 Schuko + 4 RJ45
- I — Regleta de sobretaula de 6 Schuko
- J — Caixa de connexió a safata tècnica
- K — Workstation: 5 SAI + 25 Schuko + 10 RJ45
- L — Caixa a paret: 2 Schuko + RJ45 + USB-C
- M — Workstation en taula-taller: 4 Schuko + 1 RJ45
- N — Caixa encastada en paviment: 2 Schuko
- O — Caixa a safata tècnica: 2 Schuko + 3 SAI + RJ45 + USB-C

- Connexió de xarxa elèctrica des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa de dades des de paviment tècnic
- Connexió de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Connexió rapida de xarxa elèctrica i dades des de sostre tècnic
- Porta amb sistema de gestió de sales
- Porta amb sistema de control d'accès
- Instal·lació de radiowall
- Quadre elèctric de comandament i protecció
- Sala de Racks

NOTA:
La posició exacta dels punts d'electricitat dels espais singulars del projecte, com offices, la cuina de la cantina o els mobles fixos, queden reflectits als plànols de detalls, apartat A-08-XX de la documentació gràfica del projecte executiu.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

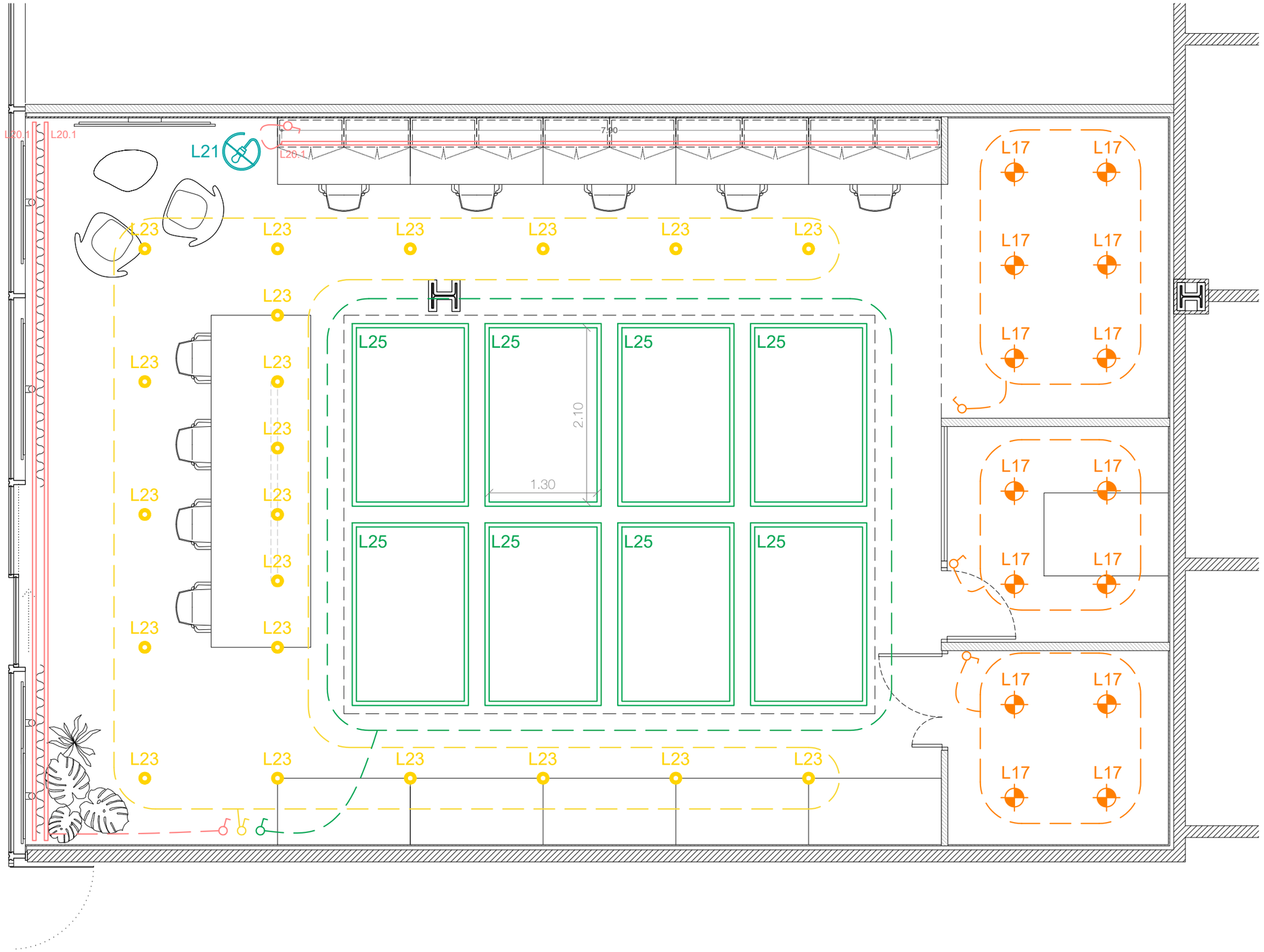
PLÀNOL
INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
I-EL-01



LLEGENDA DE ELECTRICITAT i TELECOMUNICACIONS

- L1 Model: Beto, XAL · Instal·lació: Suspensió · Ref.: 074-60365376
- L2 Model: Logico Easy 57, Targetti · Instal·lació: Suspensió · Ref.: T008MX830ELPW
- L3.1 Model: Sea Urchin, Feltouch · Instal·lació: Suspensió · Ref.: NG610B2FLM20
- L3.2 Model: Double Sea Urchin, Feltouch · Instal·lació: Suspensió · Ref.: NG650B2FLM20
- L4 Model: Alphabet of Light, Artemide · Instal·lació: Suspensió
- L6 Model: Super Line Pro Up&Down, Flos · Instal·lació: Suspensió · Ref.: 03.9560.14
- L7 Model: Muse double light, XAL · Instal·lació: Suspensió · Ref.: 091-122153GF
- L8 Model: Frisbi, Flos · Instal·lació: Suspensió · Ref.: F2500000
- L9 Model: Capsule Flood, Targetti · Instal·lació: Carril · Ref.: 1TD0001EL
- L10 Model: Black Foster Surface, 60cm, Arkoslight · Instal·lació: Superficie · Ref.: A3206011WTW (Especial RAL Taronja)
- L11 Model: Curve Create 1,40m, Tecsoled · Instal·lació: Superficie · Ref.: AS3535-15A360
- L12.1 Model: Black Foster Surface 1,20m, Arkoslight · Instal·lació: Superficie · Ref.: A3211011WT (Especial RAL Taronja)
- L12.2 Model: Black Foster Surface 1,60m, Arkoslight · Instal·lació: Superficie · Ref.: A3212011WT (Especial RAL Taronja)
- L13 Model: Nimag Redondo, Ledbay · Instal·lació: Superficie · Ref.: NMG-SR-40-30
- L14 Model: NN25P Curve 50cm x 360º, Lumen's · Instal·lació: Superficie · Ref.: *A mida*
- L16 Model: Match Wall 2.0, Wever&Ducré · Instal·lació: Paret · Ref.: 377264BL5
- L17 Model: Swap S, Arkoslight · Instal·lació: Downlight · Ref.: A2121111W
- L18 Model: Kap 80 Surface, Flos · Instal·lació: Superficie · Ref. 03.6044.B1ADA
- L19 Model: Mirro Suspended 2.0, Wever&Ducré · Instal·lació: Superficie · Ref.: 6342E0NB0
- L20.1 Model: LEDS, Lluria · Instal·lació: De superficie o en fossejats · Ref.: ST4-AM (Perfil) MO13.9-30M (LED) 2100251 (Difusor) 220030003 (Tapa final ABS) 220031003 (Tapa final amb taladre) 231003500 (Clip subjecció policarbonat) FS120-24 (Font d'alimentació)
- L20.2 Model: LEDS, Lluria · Instal·lació: De superficie o en fossejats · Ref.: ST4-AM (Perfil) MO19.20-30M (LED) 2100251 (Difusor) 220030003 (Tapa final ABS) 220031003 (Tapa final amb taladre) 231003500 (Clip sujeción policarbonato) Diferents codis (Fuente alimentación)
- L20.3 Model: LEDS, Lluria · Instal·lació: De superficie o en fossejats · Ref.: ST4-AM (Perfil) MO14.20-30M (LED) 2100251 (Difusor) 220030003 (Tapa final ABS) 220031003 (Tapa final amb taladre) 231003500 (Clip subjecció policarbonat) Diferents codis (Font d'alimentació)
- L21 Model: Mirro Floor 3.0, Wever&Ducré · Instal·lació: De peu · Ref.: 6312E0NB0
- L22 Model: Roomor Table 1.1, Wever&Ducré · Instal·lació: De lectura · Ref.: 637120RR1
- L23 Model: Numinos S PD, SLV · Instal·lació: Suspensió · Ref.: 1004156
- L24 Model: Ray suspended 2.0 LED, Wever&Ducré · Instal·lació: Suspensió · Ref.: 226764L5
- L25 Model: Shinka One Light, Lumen's (fabricació a mida) · Instal·lació: Suspensió · Ref.: Shinka F80

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

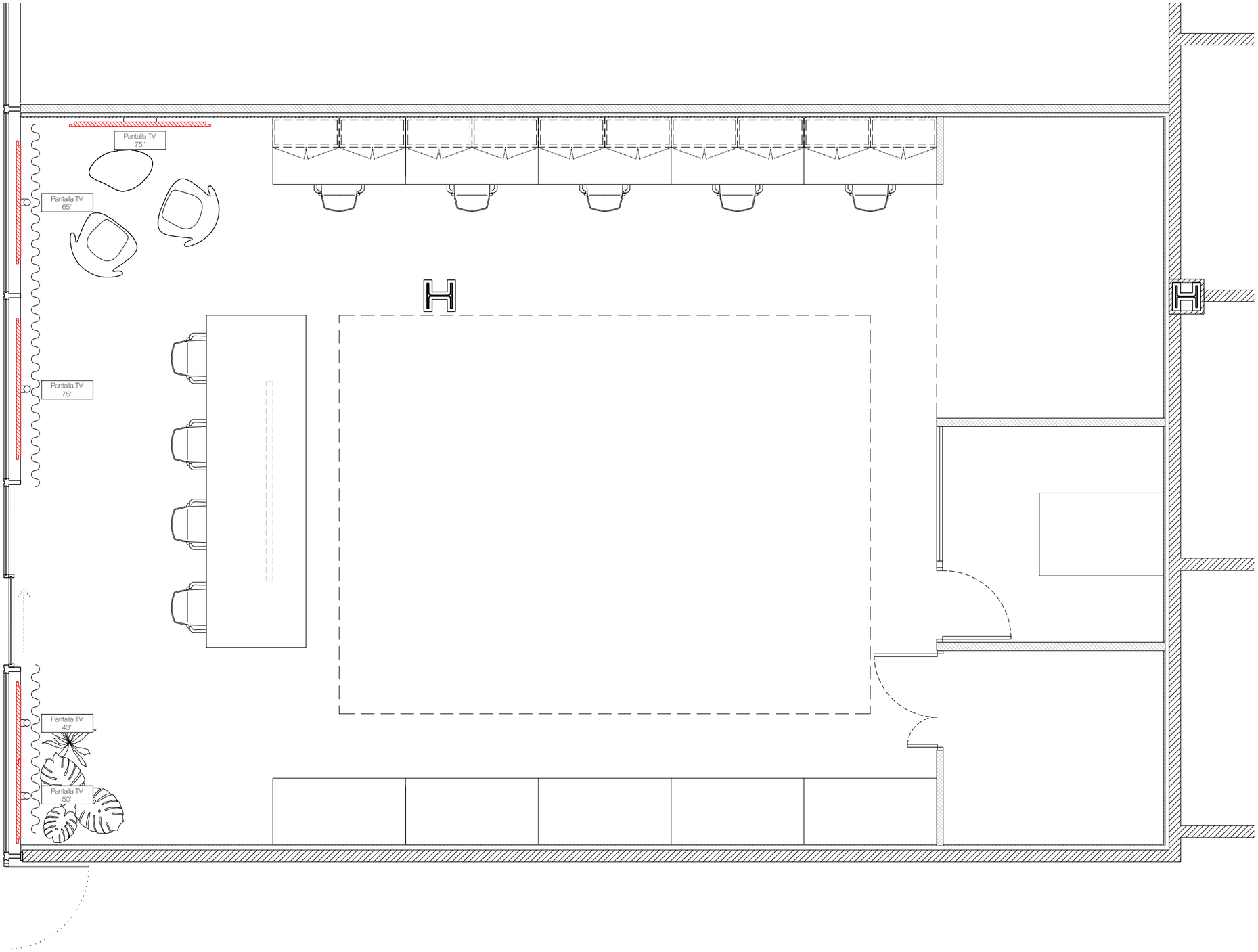
PLÀNOL
INSTAL·LACIONS IL·LUMINACIÓ
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
I-IL-01



LLEGENDA DE AUDIOVISUALS

PTV – Pantalla de televisió
Dispositiu audiovisual independent amb connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la recepció de continguts digitals. Destinada a la visualització d'informació, senyalètica dinàmica o entreteniment.

PVW – Pantalla videowall
Mòdul de pantalla de gran format, dissenyat per formar part d'una composició de múltiples pantalles sincronitzades. Requereix connexió a la xarxa elèctrica i a la xarxa de dades per a la transmissió i gestió centralitzada de continguts.

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
INSTAL·LACIONS AUDIOVISUAL
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

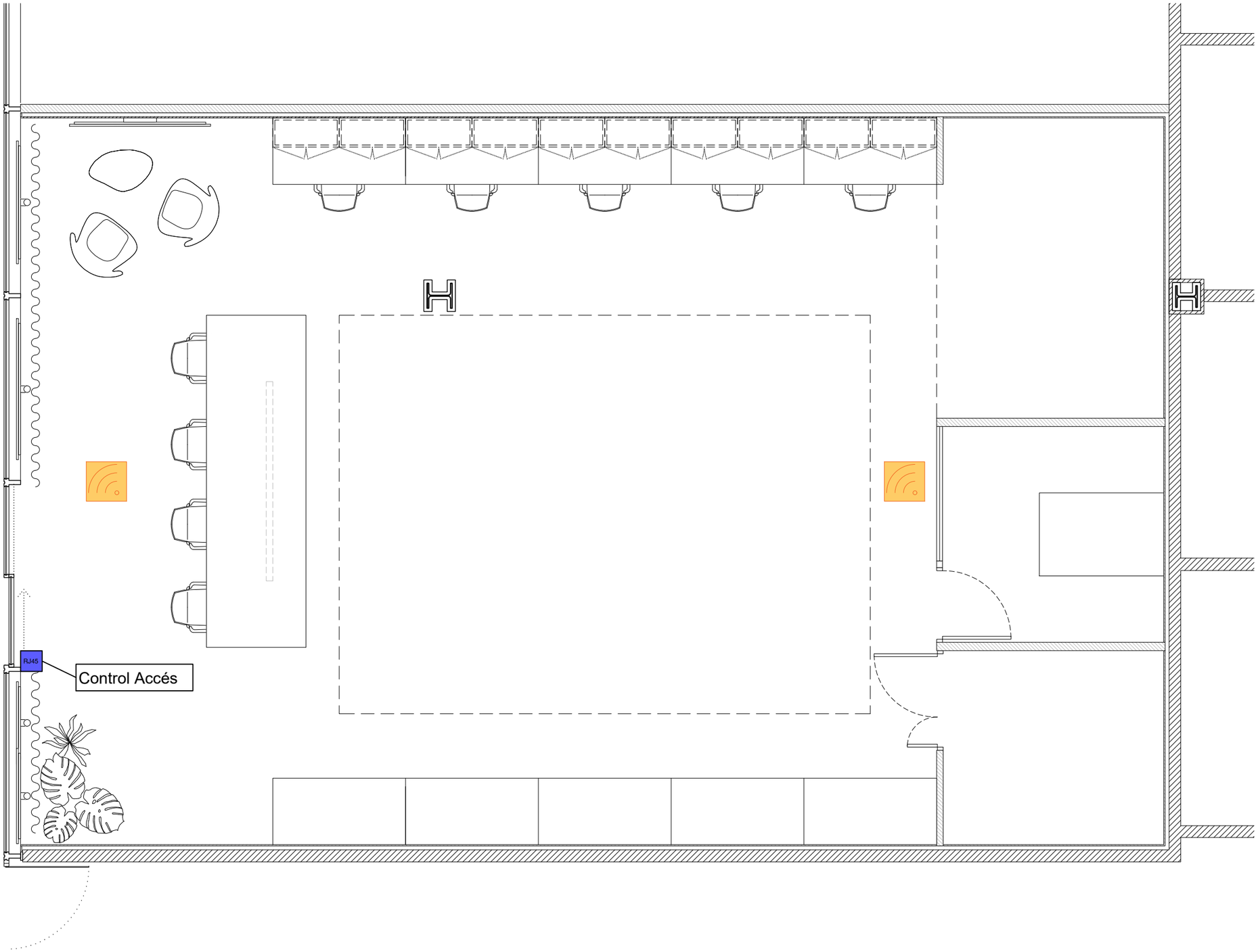
N

Nº
I-ADV-01

LLEGENDA DE SAFATES

Punt d'accés WiFi en sostre
Dispositiu instal·lat en sostre, fixat a una safata de dades-electricitat

RJ45 PRESA DE VEU I DADES RJ45
doble categoria 6 F/UTP



VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

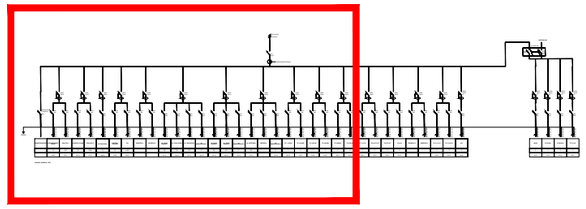
PLÀNOL
INSTAL·LACIONS
SEGURETAT
World Trade Center

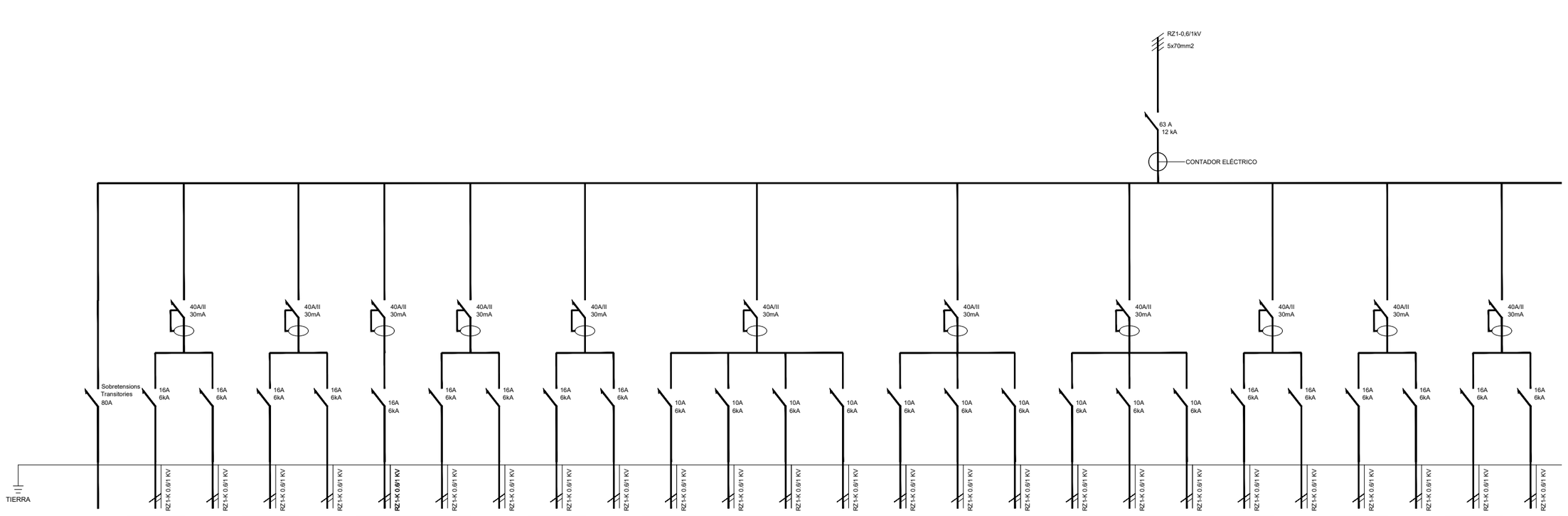
DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
I-SEG-01





SOBRETENSIONES	RECUPERADOR CALOR	FAN-COIL 1	CONTROL CLIMA	FAN-COIL 2	EXTRACCIÓN	CONTROL ACCESO	PCI	RESERVA 1	RESERVA 2	AL. ZONA COMUN 1	AL. SALA RACK	AL. DESPACHO	AL. EMERGENCIAS 1	AL. ZONA COMUN 2	AL. ZONA COMUN 3	AL EMERGENCIAS 2	AL. EXTERIOR	RESERVA	AL EMERGENCIAS 3	TC 1 VARIS	TC 2 VARIS	TC 3 B1-B2	TC 4 B3-B4	TC 5 B5-B6	TC 6 B7-B8
	1,4	0,8	0,2	0,80	0,4	0,2	0,40	--	--	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,6	0,1	0,6	--	0,1	3	3	3	3	3	3
	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	--	--	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	--	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

CUADRO GENERAL WTC

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

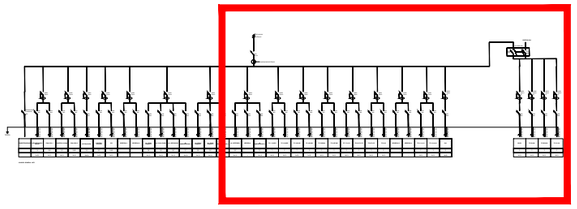
FASE
Projecte Executiu

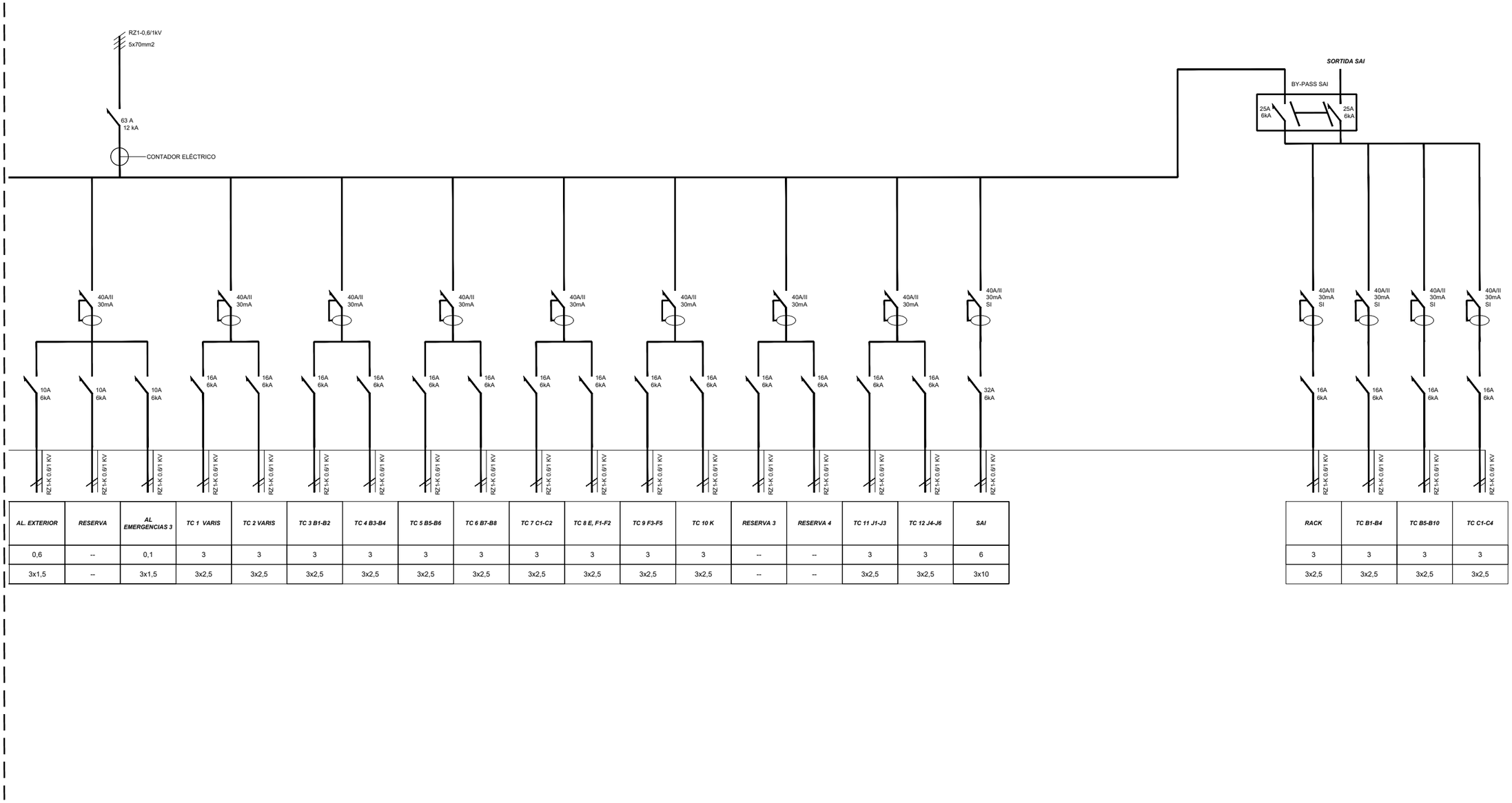
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
QUADRE ELÈCTRIC
(1/2)

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

Nº
I-EU-01





AL. EXTERIOR	RESERVA	AL EMERGENCIAS 3	TC 1 VARIS	TC 2 VARIS	TC 3 B1-B2	TC 4 B3-B4	TC 5 B5-B6	TC 6 B7-B8	TC 7 C1-C2	TC 8 E, F1-F2	TC 9 F3-F5	TC 10 K	RESERVA 3	RESERVA 4	TC 11 J1-J3	TC 12 J4-J6	SAI
0,6	--	0,1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	--	--	3	3	6
3x1,5	--	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	--	--	3x2,5	3x2,5	3x10

RACK	TC B1-B4	TC B5-B10	TC C1-C4
3	3	3	3
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

VI VI M

ESTUDI

Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

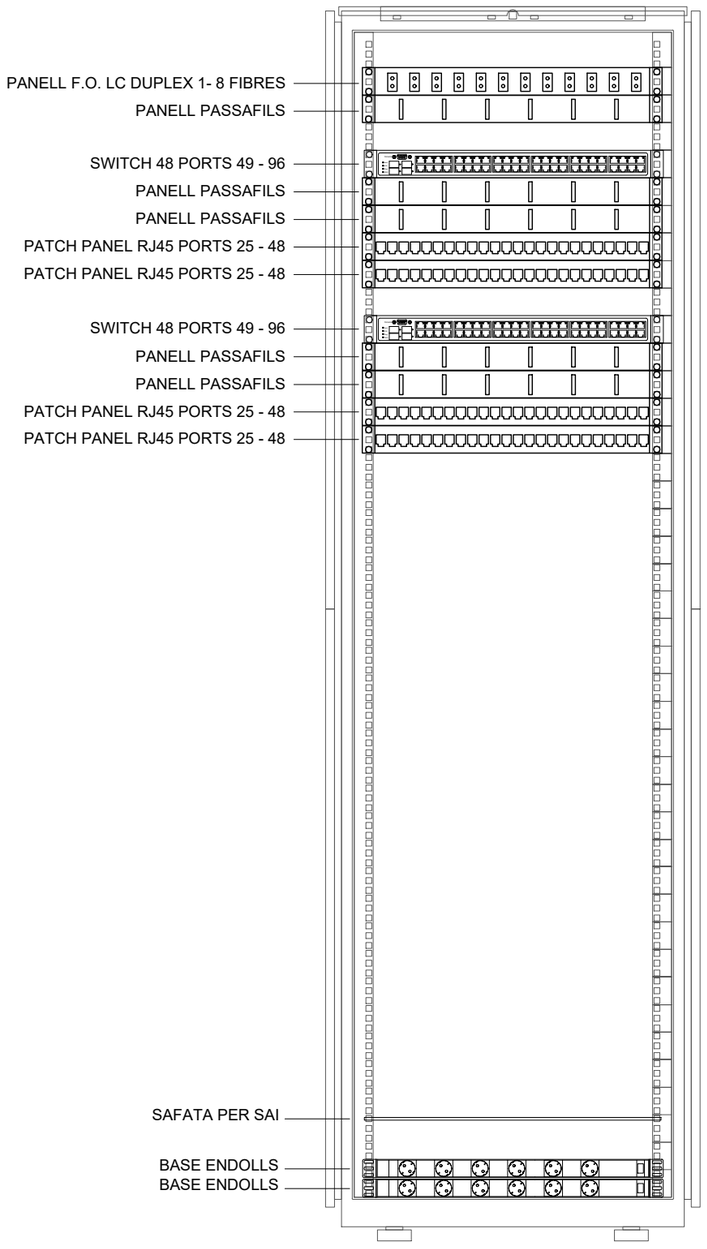
PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS:
QUADRE ELÈCTRIC
(2/2)

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_
A3_

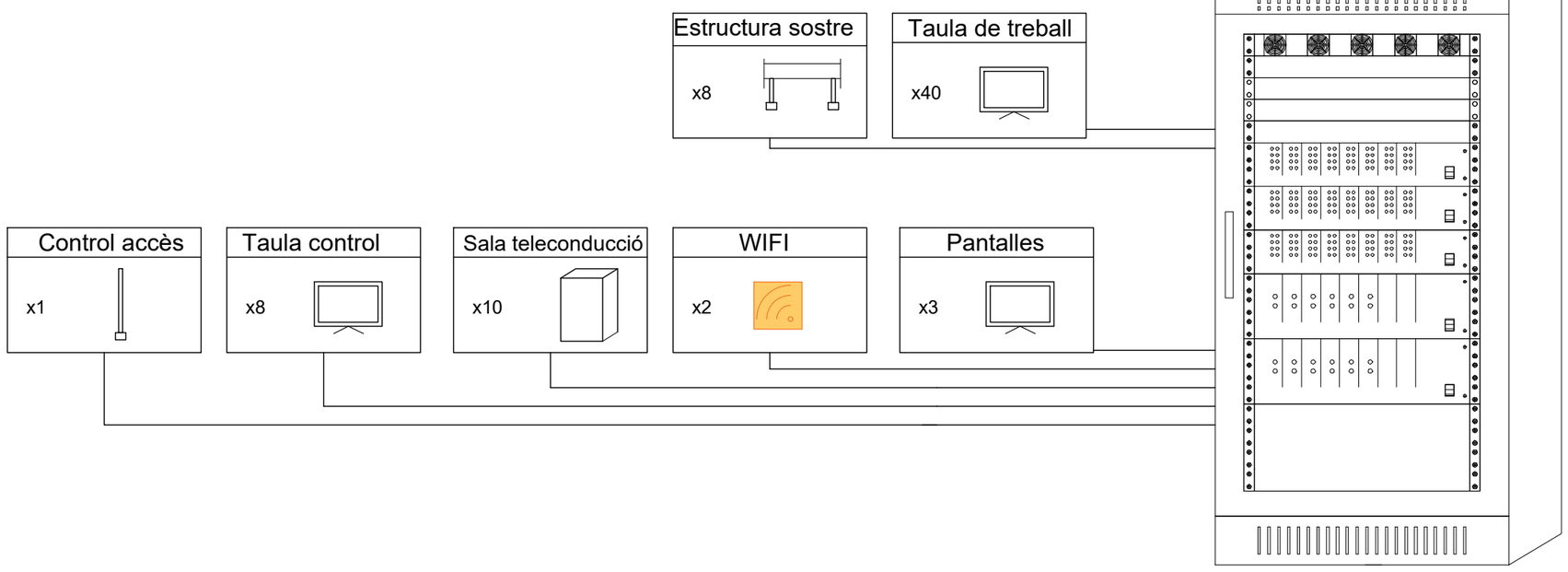
Nº
I-EU-02

RACK



RACK
DETALL ARMARI RACK 19" - FRONTAL
2000x800x800 42U
(alçada x amplada x fondaria)

Rack



Tipus de lloc	Endolls totals		RJ-45 Totals		Fibres totals
	No SAI	SAI	No PoE	PoE	
Taules de treball	80	20	40	0	0
Estructura sostre	24	0	8	0	0
Taula control	16	8	8	0	0
Sala teleconducció	20	40	10	0	0
Sala rack	40	10	0	0	0
Pantalles	6	0	3	0	0
WIFII	0	0	2	0	0
Control accès	0	0	1	0	0
TOTAL	**186**	**78**	**72**	**0**	**0**

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

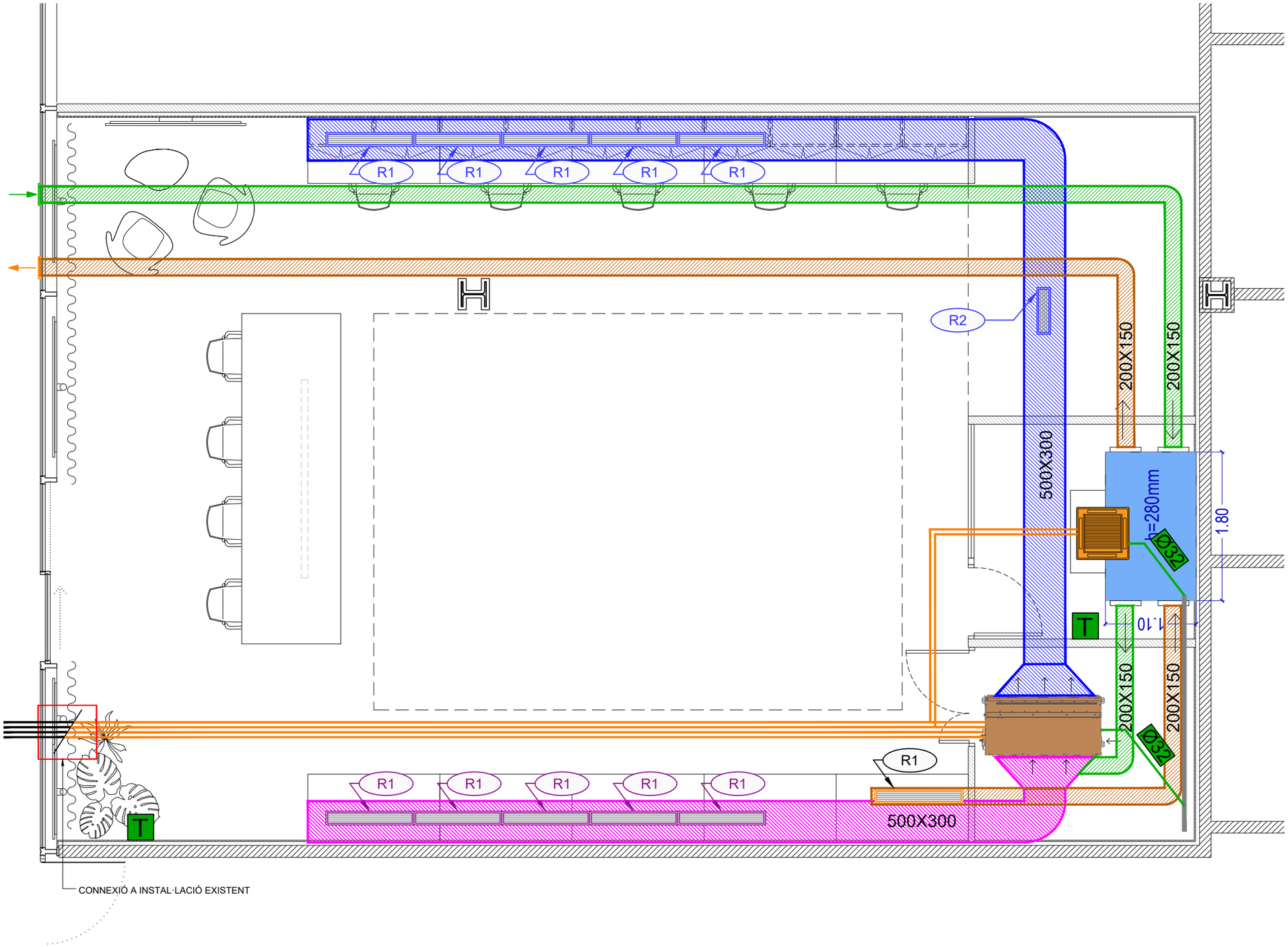
FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
ESQUEMES UNIFILARS: RACK

ESCALA
A1_
A3_

DATA
01.04.2025

Nº
I-EU-03



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ i VENTILACIÓ

Instal·lació de ventilació

RECUPERADOR DE CALOR DAIKIN MODULAR L-3 o equivalent, de caudal 500 m3/h, mesures 1800x1100x280

CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aillament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol

REIXA LINEAL D'EXTRACCIÓ col·locada en conducte, marca TROX, model TRS-K, o equivalent. Dimensions 125x1025 mm

REIXA LINEAL DE CLIMA , model i mesures indicades en planol de climatització

Instal·lació de climatització

UNITAT INTERIOR CLIMA TIPUS CASSETE de 4 vies a 2 tubs DAIKIN FWC-BT08 o equivalent.

UNITAT INTERIOR CLIMA FAN-COIL DE CONDUCTES a 4 tubs DAIKIN FWD-AT18 o equivalent

PROLONGACIÓ DE TRAÇAT DE CANONADES de climatització existents DN 40 i DN 25, alliades segons RITE

CONDUCTE RECTANGULAR d'acer galvanitzat, d'espessor 0,6 mm, Aillament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, mesures indicades al planol

REIXA LINEAL D'EXTRACCIÓ col·locada en conducte, marca TROX, model TRS-K, o equivalent. Dimensions 125x1025 mm

REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ col·locada en fals sostre, marca TROX, model H-F15, o equivalent Dimensions 125x525 mm

REIXA LINEAL DE RETORN col·locada en conducte, marca TROX, model TRS-K, o equivalent. Dimensions 125x1025 mm

TERMOSTAT

DESGUÀS UNITATS INTERIOR CLIMA, de PVC-U de paret massissa, connexió a ramal de sanejament o baixant existent, diàmetre indicat al plànol

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

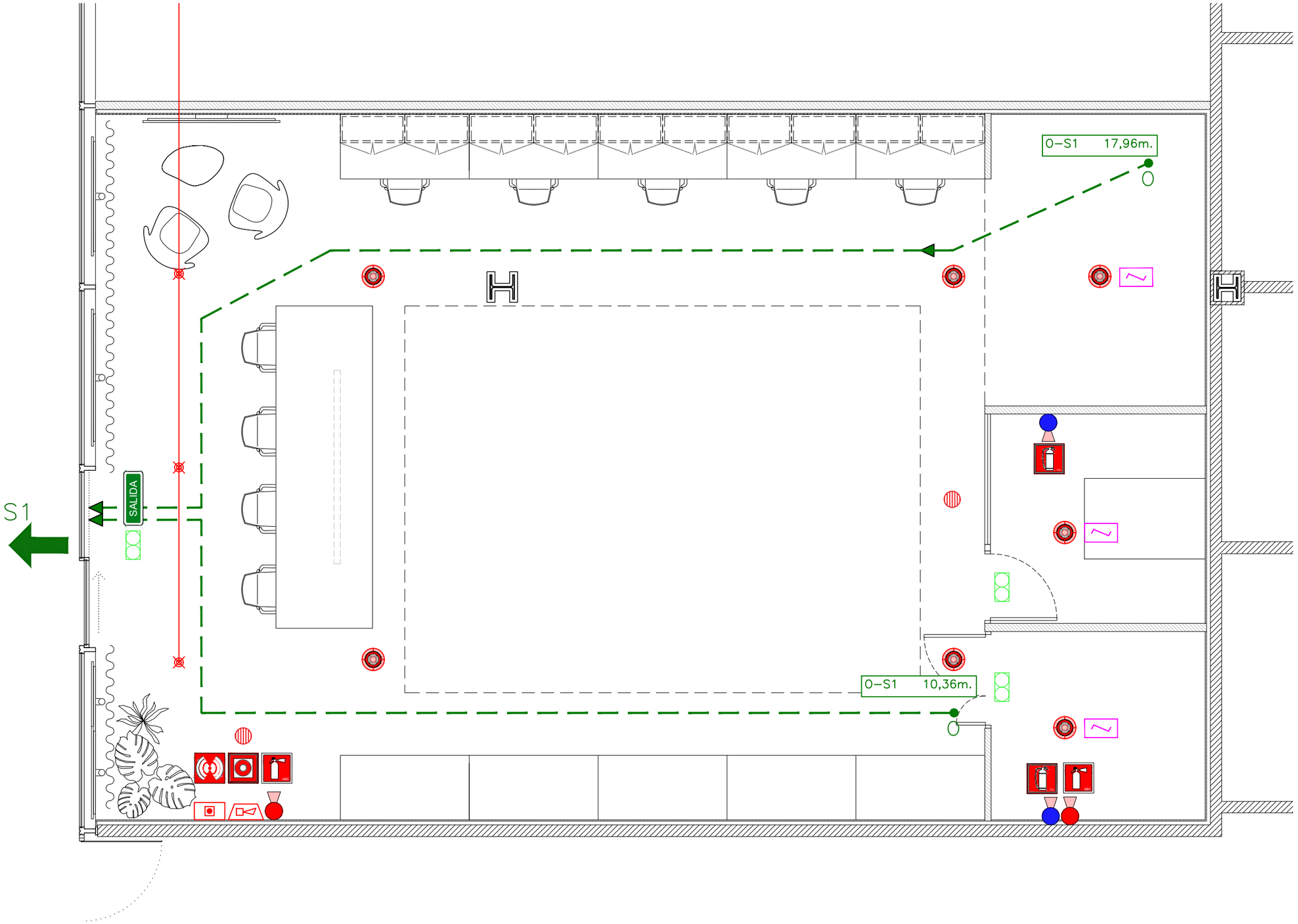
PLÀNOL
INSTAL·LACIONS
CLIMATIZACIÓ
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
I-CLI-01



LLEGENDA DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Instal·lació de detecció, extinció i evacuació

- DETECTOR DE FUMS ANALÒGIC
- DETECTOR DE FUMS ANALÒGIC (DINS FALS SOSTRE)
- EXTINTOR manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret
- EXTINTOR DE CO2 Extintor manual de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
- POLSADOR D'ALARMA, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment
- SIRENA ELECTRÒNICA, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multito, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3
- CARTELL EXTINTOR , manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret
- CARTELL EXTINTOR DE CO2 Extintor manual de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
- CARTELL EXTINTOR DE CO2 Extintor manual de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
- CARTELL EXTINTOR DE CO2 Extintor manual de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
- CARTELL INDICACIÓ SORTIDA DEL RECINTE (SALIDA)
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ (O)
- DISTÀNCIA DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ (0–S1 XX,XXm.)
- SORTIDA DEL RECINTE (S1)
- BLOC AUTÒNOM D'ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA SOBRE PORTA
- BLOC AUTÒNOM D'ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA EN SOSTRE
- RUIXADORS EXISTENTS

VI VI M

ESTUDI
Pl. de Vallvidrera, 7 C2
08017 Barcelona
936 316 408
vivim.studio

VISAT

ARQUITECTE
VIMWORKS Design S.L.P.
Representant
Sergi Madrid Company
COL.
63769

PROPIETAT
Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

EMPLAÇAMENT
Edifici World Trade Center
Moll de Barcelona s/n.
08039, Barcelona

PROJECTE
I2CAT NEW HQ

FASE
Projecte Executiu

PLÀNOL
INSTAL·LACIONS
INCENDIS
World Trade Center

DATA
01.04.2025

ESCALA
A1_1:25
A3_1:50

N

Nº
PCI-01

World Trade Center: Laboratori de mobilitat connectada i autònoma



i2cat VI VI M

Noves oficines i laboratoris i2CAT. LOT 06: World Trade Center

Amidaments i pressupost



Emplaçament: Moll de Barcelona s/n, 08039 Barcelona

Promotor: Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

Arquitecte: VIMWORKS Design S.L.P.

Març 2025

i2cat VI VI M

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO		RESUMEN		IMPORTE
00		**NOTA**		**0,00**
01		**TREBALLS PREVIS**		**3.908,52**
02		**TANCAMENTS INTERIORS**		**9.807,75**
02A		*Construcció Seca Vertical*	*8.972,50*	
	02A.0	Nota	0,00	
	02A.1	Envans de guix laminat	2.377,80	
	02A.2	Extradossats de guix laminat	3.620,84	
	02A.3	Faldons	1.089,82	
	02A.4	Reforços	450,24	
	02A.5	Tabiques	1.433,80	
02B		*Construcció Seca Horitzontal*	*835,25*	
03		**FUSTERIA / SERRALLERIA**		**16.535,64**
03A		*Fusteria Interior*	*4.000,61*	
	03A.0	Nota	0,00	
	03A.1	Mampares	829,24	
	03A.2	Portes	3.171,37	
03B		*Serralleria*	*12.535,03*	
04		**PAVIMENTS**		**6.370,15**
05		**REVESTIMENTS**		**27.680,40**
05A		*Paraments Horitzontals*	*10.771,20*	
05B		*Paraments Verticals*	*14.811,14*	
05C		*Pintures i Vernissos*	*2.098,06*	
	05C.1	Paraments verticals	1.320,83	
	05C.2	Paraments horitzontals	777,23	
06		**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**		**4.221,20**
06N		*NOTA*	*0,00*	
06A		*Mobiliari*	*4.221,20*	
07		**RAM DE PALETA**		**1.491,09**
07A		*Ajudes a Industrials*	*1.491,09*	
08		**EQUIPAMENT**		**1.693,84**
08A		*Accessoris*	*93,84*	
08B		*Equipaments i mobiliari contract*	*1.600,00*	
09		**INSTAL·LACIONS**		**75.740,99**
09A		*Il·luminació*	*957,00*	
09B		*Instal·lacions*	*74.783,99*	
10		**SEGURETAT I SALUT**		**1.641,58**
11		**CONTROL DE QUALITAT**		**820,79**
12		**NETEJA**		**786,87**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**150.698,82**
13,00 % Gastos generales	19.590,85	
6,00 % Beneficio industrial	9.041,93	
Suma		28.632,78
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**179.331,60**
21% IVA		37.659,64
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**216.991,24**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

, 04.04.2025.

Promotor ENT0001

Proyectista ENT0005

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00	**NOTA**							
00-1	**Nota general**							
	Els amidaments NO inclouen possibles mermes de materials. S'especifiquen els següents criteris d'amidament adoptats en el propi capítol.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 00							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**TREBALLS PREVIS**							
01A	**pa Treballs Previs d'obra**							
	Partida alçada a justificar en obra de treballs previs d'obra incloent: - Buidatge de mobiliari de la zona d'actuació. - Enderroc de revestiments, sòcols envans existents. - Enderroc de falsos sostres de guix laminat i falsos sostres registrables. - Enderroc de mobiliari fix. - Desconnexió i retirada d'electrodomèstics.							
General		1				1,00		
						1,00	3.908,52	3.908,52
01B	**pa Treballs Previs d'instal·lacions**							
	Partida alçada a justificar en obra de treballs previs d'instal·lacions incloent: - Desmuntatge i emmagatzematge de lluminàries, - Desmuntatge de tots els elements inclosos en els falsos sostres (difusors, ruixadors, detectors, etc.), i emmagatzematge per a la posterior recol·locació segons indicacions de la DF. - Anul·lació de terminals d'instal·lacions innecessàries en la nova distribució.							
General		1				1,00		
						1,00	0,00	0,00
01C	**pa Càrrega manual de runes i material de residu**							
	Càrrega i transport manual de runes, des del punt on es troben dipositats, fins al contenidor, pel seu posterior transport a deixalleria autoritzada (no inclòs en aquest preu). Inclou la protecció d'elements i posteriro neteja dels espais utilitzats.							
General		1				1,00		
						1,00	0,00	0,00
01D	**pa Transport i disposició en deixalleria**							
	Transport i descàrrega de runes i material de residu en deixalleria autoritzada i controlat amb camió. Inclou: - Lloguer de contenidors i/o sacs. - Neteja de la zona de treball. - Temps d'espera per a la càrrega. - Pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponent.							
General		1				1,00		
						1,00	0,00	0,00
	TOTAL 01							**3.908,52**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**TANCAMENTS INTERIORS**							
02A	**Construcció Seca Vertical**							
02A.0	**Nota**							
02A.0-1	**Criteri d'amidament**							
	El criteri d'amidament per a la construcció de paraments verticals serà la tècnica dle buit per ple (0/4/8) on: - Buits <4m2, no es descompten - Buits compresos entre 4 i 8m2, es descompten al 50% - Buits >8m2, es descompten la totalitat.							
						0,00	0,00	0,00
02A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i m'a d'obra necessaris per a deixar els paraments tant verticals com horitzontals completament acabats i prepararts per a pintar o revestir. Inclouen els mitjans auxiliars per a treballs en altura.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 02A.0							**0,00**
02A.1	**Envans de guix laminat**							
02A.1-1	**m2 YL1.1 - Envà simple e=130mm (2x15+70+2x15)**							
	Subministrament i col·locació d'envà autorportant, de 130mm, de guix laminat estàndard de doble placa de 15mm a cada cara, doble muntant de 70mm cada 400mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes i aïllament. L'envà va de terra a forjat (4,80m d'altura).							
Sala Conducció Remota		1	0,90		4,80	4,32		
Sala Racks		1	2,80		4,80	13,44		
Magatzem		1	5,20		4,80	24,96		
						42,72	55,66	2.377,80
	TOTAL 02A.1							**2.377,80**
02A.2	**Extradossats de guix laminat**							
02A.2-1	**m2 Extradossat e=63mm (15+48)**							
	Subministrament i col·locació d'extradossat de guix laminat estàndard de placa de 15mm, muntant de 48mm cada 600mm, amb ànima farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225, amb junta elàstica perimetra. Inclou perfileria, pastes, cintes i aïllament. NOTA: Extradossat de terra a 2,60m.							
Espai Treball		2	11,10		2,60	57,72		
Sala Conducció Remota	+ Rack + Magatzem	1	14,40		2,60	37,44		
						95,16	38,05	3.620,84
	TOTAL 02A.2							**3.620,84**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02A.3	**Faldons**							
02A.3-1	**m2 YL3.1 - Faldó de guix laminat RIGIDITZAT (15+90)**							
	Faldó simple autoportant de placa de guix laminat estàndard e105mm, format per 15mm+estructura de 90mm cada 600mm, doble amb diagonals (degut a l'altura), ànima d'estructura farcida de llana mineral de densitat 70kg/m3 tipus Alpharock E225 amb junta elàstica perimetral. Inclou perfileria, pastes, cintes i aïllament. NOTA: L'altura del faldó és de 2,20m.							
Espai Treball			8,90		2,20	19,58		
						19,58	55,66	1.089,82
	TOTAL 02A.3							**1.089,82**
02A.4	**Reforços**							
02A.4-1	**u Suport per a elements suspesos**							
	Subministrament i col·locació de suport universal de fusta fixat sobre el sistema d'envà tècnic; reforç en envans amb elements suspesos instal·lats (mobiliari alt). Inclou el desdoblament de l'estructura de manera puntual, en cas convenient.							
Espai Treball	Mobiliari Alt Suspès	14				14,00		
Espai Treball	Estant	14				14,00		
						28,00	16,08	450,24
	TOTAL 02A.4							**450,24**
02A.5	**Tabiques**							
02A.5-1	**m2 YL4.1 - Tabica simple e120mm**							
	Subministrament i col·locació de tabica simple autorportant de placa de guix laminat estàndard de 120mm de gruix en total, format per una placa de guix laminat a cada banda de 15mm de gruix, estructura de 90mm col·locada cada 600mm doble i amb diagonals, amb ànima farcida amb llana mineral 70kg/m3. Inclou perfileria, llana aïllant especificada, pastes i cintes. Altura de tabica 115cm.							
Espai Treball			22,40		1,15	25,76		
						25,76	55,66	1.433,80
	TOTAL 02A.5							**1.433,80**
	TOTAL 02A							**8.972,50**
02B	**Construcció Seca Horitzontal**							
02B.1	**m2 SF1 - Cel Ras de Guix Laminat (a forjat)**							
	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa estàndard de guix laminat e15mm, pla suspès del forjat amb perfileria metàl·lica oculta a l'interior. Inclou perfileria, ancoratges, pastes, cintes i aïlllament. Es deixarà acabat per pintar. L'altura lliure des del paviment s'indica als plànols A-06.							
Sala Conducció Remota			9,90			9,90		
Sala Racks			7,00			7,00		
Magatzem			6,60			6,60		
						23,50	30,87	725,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02B.2	**u Registre de Guix Laminat**							
	Subministrament i col·locació de registre de 120x60cm en fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclou el reforç d'estructura de suport, marc metàl·lic lacat, tapa de registre acabada amb la mateixa placa de guix laminat i tancament.							
Sala Racks		2				2,00		
						2,00	54,90	109,80
	TOTAL 02B							**835,25**
	TOTAL 02							**9.807,75**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**FUSTERIA / SERRALLERIA**							
03A	**Fusteria Interior**							
03A.0	**Nota**							
03A.0-1	**u Topall**							
	Totes les portes s'acompanyaran amb un topall a terra.							
Sala Racks		1				1,00		
						1,00	0,00	0,00
03A.0-2	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta execució.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 03A.0							**0,00**
03A.1	**Mampares**							
03A.1-1	**m2 MP 1.0 - Mampara MATESU 260cm Alumini**							
	Subministrament i instal·lació de mampara de monovidre 6+6 laminat transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81 o similar, amb perfileria d'alumini anoditzat. Altura de la mampara 2,60m. NOTA: A l'amidament no es compta el pas de la porta.							
Sala Racks		1	1,70		2,60	4,42		
						4,42	187,61	829,24
	TOTAL 03A.1							**829,24**
03A.2	**Portes**							
03A.2-1	**u 1.80 - Porta batent vidre 260x80cm alumini**							
	Subministrament i instal·lació de porta de mampara, batent simple de vidre transparent de la marca MATESU sèrie 22 model T-81, de pas 260x80cm. Perfileria metàl·lica d'alumini anoditzat. Frontisses ocultes. NOTA: Mòdul tècnic MATESU sèrie 22 de 10x10cm per a pas d'istal·lació de mecanismes, segons plànol A-014. NOTA: Obertura de porta segons plànol A-04. Mecanisme interior i exterior: maneta en inox.							
Sala Racks		1				1,00		
						1,00	1.060,77	1.060,77
03A.2-2	**u 2.120 - Porta batent doble fulla DM 260x120cm (80+40cm) INOX + Blanc**							
	Subministrament i col·locació de porta batent de DM, de doble fulla, una de 80x260cm i una altra de 40x260cm, amb un pas total de 120cm. Frontisses ocultes. L'acabat de la porta serà: - Exterior: melamina imitació alumini marca EGGER model Aluminio Cepillado F501, o similar. - Interior: pintura color blanc RAL a definir per la DF. Mecanisme interior i exterior: maneta en inox.							
Magatzem		1				1,00		
						1,00	2.110,60	2.110,60
	TOTAL 03A.2							**3.171,37**
	TOTAL 03A							**4.000,61**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03B	**Serralleria**							
03B.1	**ml Estructura metàl·lica lacada en color taronja (penja 200cm del forjat)**							
	Subministrament i col·locació d'estructura metàl·lica lacada en color taronja RAL a definir, formada per: - Perfils verticals metàl·lics en T de 60mm, i ala de 450mm en part inferior, de 2m d'altura, col·locats cada 160cm segons plànol A-08-05. - Perfil tubular de secció circular de 40mm, metàl·lic, continu a tot el perímetre dels perfils verticals, col·locat a la part inferior d'aquests. - Doble safata metàl·lica de 20cm d'ample, contínues a tot el perímetre i col·locades sobre les ales del perfil descrit en el primer punt. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a realitzar treballs en altura (4,80m). Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
Espai Treball	T verticals	14	2,00			28,00		
Espai Treball	Perfil Tubular	1	22,40			22,40		
Espai Treball	Safates metàl·liques	2	22,40			44,80		
						95,20	117,26	11.163,15
03B.2	**ml Muntant metàl·lic circular D80 acabat amb pintura metal·litzada**							
	Subministrament i col·locació de pilar metàl·lic de secció tubular acabat amb pintura metal·litzada, com a estructura per a pantalla. Fixat a terra i a forjat mitjançant pletina de base metàl·lica amb el mateix acabat que el perfil. El perfil tindrà una altura de 4,80m (de terra a forjat).							
Espai Treball		4				4,00		
						4,00	342,97	1.371,88
	TOTAL 03B							**12.535,03**
	TOTAL 03							**16.535,64**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**PAVIMENTS**							
04N	**Nota**							
	Totes les partides d'aquest capítol inclouen tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució i instal·lació dels paviments.							
						0,00	0,00	0,00
04A	**m2 P1 - Paviment vinílic heterogeni Tarkett Id Square 50x50cm**							
	Subministrament i col·locació de paviment de PVC imitació formigó de la marca TARKETT model ID SQUARE en color Cement LIGHT GREY, en format lloseta de 50x50cm, i gruix total 4,50mm.							
	Resistència al foc mínima de EFL.							
	Inclou làmina inferior d'espuma d'alta densitat, cintes adhesives, pastes i remats de juntes.							
Espai Treball			96,70			96,70		
Magatzem			6,70			6,70		
Sala Racks			7,20			7,20		
Sala Conducció			10,30			10,30		
Remota								
						120,90	47,83	5.782,65
04B	**ml Sòcol Polimèric**							
	Subministrament i col·locació de sòcol polimèric tipus ORAC DECOR model SX183 CASCADE de 7,5cm d'altura i 1,3cm d'ample, per pintar del mateix color que la paret.							
	Inclou adhesius i pastes de rejuntat.							
	NOTA: es descompten els passos de porta i forats.							
Magatzem			9,10			9,10		
Sala Racks			8,10			8,10		
Sala Conducció			10,10			10,10		
Remota								
						27,30	21,52	587,50
	TOTAL 04							**6.370,15**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**REVESTIMENTS**							
05A	**Paraments Horitzontals**							
05A.1	**m2 Suspensions acústiques ECOCERO ECO-125 en graella**							
	Subministrament i col·locació de graella a mida d'ECOCERO model ECO-125 color GRIS ANTRACITA, o similar, suspès del forjat amb cables metàl·lics. Les mesures del graellat seran de 10x10cm (buit) i 4cm d'altura. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a treballs en altura (4,80m).							
Espai Treball			66,00			66,00		
						66,00	163,20	10.771,20
	TOTAL 05A							**10.771,20**
05B	**Paraments Verticals**							
05B.1	**m2 RX1 - Revestiment Melamina imitació Alumini EGGER**							
	Subministrament i col·locació de panells de melamina imitació alumini marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado, o similar, amb sistema de clips a criteri de l'instal·lador, col·locats sobre paraments hortizontals de guix laminat.							
Espai Treball			7,10	2,60		18,46		
Espai Treball			8,00	0,75		6,00		
						24,46	152,70	3.735,04
05B.2	**m2 RX2 - Revestiment BOTT**							
	Subministrament i col·locació de panells metàl·lics perforats de la marca BOTT model PERFO referència 41022017 amb mesures 1981x13x457mm, fixats mecànicament al parament vertical de guix laminat. Els panells aniran col·locats segons seccions en plànols A-02. A l'amidament es comptarà la superfície a cobrir pel revestiment.							
Espai Treball	taules de treball		8,00	1,70		13,60		
Espai Treball	estant		8,00	2,60		20,80		
						34,40	109,44	3.764,74
05B.3	**m2 RA1 - Graella a mida ECOCERO ECO-125**							
	Subministrament i col·locació de graella a mida d'ECOCERO model ECO-125 color GRIS ANTRACITA, o similar, fixat a tabica. Les mesures del graellat seran de 10x10cm (buit) i 4cm de gruix. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a treballs en altura (4,80m).							
Espai Treball			22,40	2,00		44,80		
						44,80	163,20	7.311,36
	TOTAL 05B							**14.811,14**
05C	**Pintures i Vernissos**							
05C.1	**Paraments verticals**							
05C.1-1	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir**							
	Pintura de paraments verticals (guix, guix laminat, DM) en color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la repercussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura en cas necessari.							
Magatzem			10,30	4,80		49,44		
Sala Racks			8,10	4,80		38,88		
Sala Conducció Remota			10,10	4,80		48,48		
Espai Treball			30,90	2,20		67,98		
						204,78	6,45	1.320,83
	TOTAL 05C.1							**1.320,83**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05C.2	**Paraments horitzontals**							
05C.2-1	**m2 RP1 - Pintura plàstica BLANC RAL a definir**							
	Pintura de paraments horitzontals (guix, guix laminat, DM) en color BLANC ral a definir per la DF, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la repercussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura.							
Magatzem			6,60			6,60		
Sala Racks			7,10			7,10		
Sala Conducció Remota			10,10			10,10		
						23,80	6,45	153,51
05C.2-22	**m2 RP2 - Pintura plàstica NEGRE ral 9004**							
	Pintura de paraments horitzontals (forjat) en color NEGRE ral 9004, amb acabat llis mat, amb una capa selladora i dos d'acabat. Inclou la repercussió dels mitjans necessaris per a treballs en altura.							
Espai Treball			96,70			96,70		
						96,70	6,45	623,72
	TOTAL 05C.2							**777,23**
	TOTAL 05C							**2.098,06**
	TOTAL 05							**27.680,40**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**FUSTERIA (MOBILIARI A MIDA)**							
06N	**NOTA**							
06N.1	**Nota**							
	Mobiliari a mida segons detalls dels plànols del capítol A-08. Inclou tots els materials, ferratges, fixacions, adhesius, materials i mitjans per a deixar els mobles completament acabats i operatius. La il·luminació incorporada als diversos mobles es troba comptabilitzada al capítol 09A Il·luminació. S'inclou a cada preu la part proporcional de les ajudes corresponents per la instal·lació de la il·luminació integrada als mobles. S'inclouen en totes les partides d'aquests capítols tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per a deixar el mobiliari completament muntat i instal·lats. Totes les mesures especificades en aquest capítol s'hauran de comprovar en obra.							
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 06N							**0,00**
06A	**Mobiliari**							
06A.1	**u A-08-03 - Espai de treball tipus 1**							
	Lloc de treball segons plànol A-08-03 format per taula de treball, frontal amb revestiment metàl·lic i armaris superiors, de 160cm de longitud: - Taula de treball de compra (Mobiliari Contract). - Estant de melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado o similar, amb estructura inferior formada per T metàl·lica a criteri de l'instal·lador. - Revestiment BOTT metàl·lic perforat (COMTPAT A LA PARTIDA 05B.2). - Armaris superiors de doble porta cada mòdul, amb portes de melamina mateix model imitació alumini, i interior inclòs estant intermig en melamina llisa gris antracita de la marca EGGER model U968 ST9, o similar.							
Espai Treball			5,00			5,00		
						5,00	422,12	2.110,60
06A.2	**u A-08-04 - Espai de treball tipus 2**							
	Lloc de treball segons plànol A-08-04 format per taula de treball, frontal amb revestiment metàl·lic i armaris superiors, de 160cm de longitud: - Estant de melamina imitació alumini de la marca EGGER model F501 Aluminio Cepillado o similar, amb estructura inferior formada per T metàl·lica a criteri de l'instal·lador. - Revestiment BOTT metàl·lic perforat (COMTPAT A LA PARTIDA 05B.2). - Armaris superiors de doble porta cada mòdul, amb portes de melamina mateix model imitació alumini, i interior inclòs estant intermig en melamina llisa gris antracita de la marca EGGER model U968 ST9, o similar.							
Espai Treball			5			5,00		
						5,00	422,12	2.110,60
	TOTAL 06A							**4.221,20**
	TOTAL 06							**4.221,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**RAM DE PALETA**							
07A	**Ajudes a Industrials**							
07A.1	**pa Ajuda a instal·lacions**							
	Repercussió per m2 de superfície construida d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per la correcta execució de la infraestructura comú de telecomunicacions, electricitat, climatització, ventilació, seguretat, control d'accés, protecció contra incendis, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
General		1				1,00		
						1,00	312,68	312,68
07A.2	**pa Ajuda a industrials**							
	Repercussió per m2 de superfície constrïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per la correcta execució de la col·locació de mobiliari fix, fusteries interiors, mampares, revestiments, etc. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels detalls.							
General		1				1,00		
						1,00	312,68	312,68
07A.3	**u Col·locació i fixació de premarcs**							
	Col·locació i fixació de premarc de fusta a l'entramat autoportant d'envà de plaques, amb cargols, o obra de fàbrica, druant l'execució de l'obra, per a fixar posteriorment sobre ell el marc de la fusteria. El premarc està inclòs a la partida de cadascuna de les portes. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la seva correcta i completa execució.							
General		1				1,00		
						1,00	10,62	10,62
07A.4	**pa Ajuda per treballs en altura (forjat a 4,80m)**							
	Lloguer diari de plataforma elevadora de braç articulat, per a treballs a 4,80m d'altura.							
General		1				1,00		
						1,00	781,71	781,71
07A.5	**u Sellat passos instal·lacions**							
	Sellat amb guix, espumes o altres materials elàstics (segons parament) de pas d'instal·lacions de petit calibre que no precisin comportes tallafocs. Inclou tots els materials, mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris per la correcta execució dels treballs.							
General		10				10,00		
						10,00	7,34	73,40
	TOTAL 07A							**1.491,09**
	TOTAL 07							**1.491,09**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**EQUIPAMENT**							
08A	**Accessoris**							
08A.1	**ml Vèrtebra flexible helicoïdal taronja (des de 4,80m d'altura fins terra)**							
	Subministrament i col·locació de vèrtebra flexible en color taronja de 4,80m d'altura per a la baixada de cablejat elèctric i xarxa des del sostre.							
Espai Treball		1	4,80			4,80		
						4,80	19,55	93,84
	TOTAL 08A							**93,84**
08B	**Equipaments i mobiliari contract**							
08B.1	**u Connexions a instal·lacions d'equipaments i mobiliari contract**							
	Aquest preu inclou tots els treballs de connexió a les instal·lacions d'electricitat, fontaneria i sanejament del mobiliari contract, electrodomèstics i tots els elements en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS.							
General		1				1,00		
						1,00	1.600,00	1.600,00
	TOTAL 08B							**1.600,00**
	TOTAL 08							**1.693,84**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**INSTAL·LACIONS**							
09A	**Il·luminació**							
09A.1	**u**							
	Les lluminàries tant tècniques com decoratives, es comptabilitzen i especifiquen en el document i2CAT_SUBMINISTRAMENTS.							
	S'inclou en aquest preu la part proporcional dels treballs de col·locació i connexió de les lluminàries, incloses les tires LED integrades en mobiliari.							
	NOTA: Les lluminàries L05 seran reaprofitades (s'especifica a les partides d'enderrocs).							
General		1				1,00		
						1,00	957,00	957,00
	TOTAL 09A							**957,00**
09B	**Instal·lacions**							
09B.1	**u**							
	Les instal·lacions d'electricitat, sanejament, fontaneria, PCI, etc. es comptabilitzen i especifiquen en el document annex anomenat WTC_AMIDAMENTS INSTAL·LACIONS.							
	Aquest preu es comptarà al document annex especificat anteriorment.							
General		1				1,00		
						1,00	74.783,99	74.783,99
	TOTAL 09B							**74.783,99**
	TOTAL 09							**75.740,99**

PRESUPUESTO

					Precio	Medición	Importe
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**01**	**Treballs Previs**			
01.14.01	1	IDENELEC	ud	Treball d'identificació i Estudi d'instal·lacions i de realització de replanteig de les instal·lacions. Elèctriques, Clima, Aigua, Sanejament, Xarxa, etc... S'analitzaràn quina part de les instal·lacions cal desmuntari i quines es poden aprofitar.	901,32	1,000	901,32
				TOTAL			**901,32**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**02**	**Desmuntatges**			
01.14.02	1	DESELECGAL	ud	Partida de desmuntatge selectiu d'instal·lacions elèctriques, climatització i ventilaci	1.573,76	1,000	1.573,76
				TOTAL			**1.573,76**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.14.03.01	1	PG33-E6E7	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	34,06	80,000	2.724,80
				TOTAL			**2.724,80**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**02**	**Quadres Elèctrics**			
01.14.03.02	1	12WTC	U	Subministrament i muntatge de Quadre Electric WTC Cofret de material tecnoplàsic de color blanco titani con tapes de gris metal, tipus PRAGMA de Schneider Electric o equivalent, de superficie o empotrar amb dimensions externes segons planos, amb grau de protecció IP40. La cara frontal es aïllada per a protegir l'usuari davant xocs elèctrcs. Fons amb laterals troquelats,xasis desmuntable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protecció de material plàstic, aïllant i autoextinguible. Les fixacions disposaràn de regulacions verticals i en profundidat per assegurar la correcta instal·lació. Resistencia al foc i temperatures anormalmente elevades fins 650 ºC segons CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aïllament total de clase II, cumpleix la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 º 7.4.3.2.2. Dintre s'instal·la els equips reflexats en els esquemes unifiilars, deixant un 30% d'espia buit. Totalment muntat i connexionat.	5.878,20	1,000	5.878,20
01.14.03.02	2	PGC3-B5XC	u	Sistema de alimentación ininterrumpida del tipo line interactive con modulación de	1.241,20	1,000	1.241,20
				TOTAL			**7.119,40**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canalitzacions**			
01.14.03.03	1	PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	20,000	630,40
01.14.03.03	2	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	245,000	1.261,75
01.14.03.03	3	PG2O-6SXT	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	120,000	690,00
01.14.03.03	4	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	45,000	1.125,00
01.14.03.03	5	PG29-DWFW	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer amb obertures (finestretes), de 100x300 mm, mur	47,00	30,000	1.410,00
01.14.03.03	6	PG27-7B11	m	Canal d'alumini, per adaptació de mecanismes, d'amplària 200 mm, de fondària 60	62,15	24,000	1.491,60
				TOTAL			**6.608,75**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**04**	**Línies Elèctiques**			
01.14.03.04	1	PG33-E6CY	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	6,68	40,000	267,20
01.14.03.04	2	PG33-E6CV	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	3,28	30,000	98,40
01.14.03.04	3	PG33-E6CT	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	1,95	470,000	916,50
01.14.03.04	4	PG33-E6CR	m	Subminsitrament i mutatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada0	1,71	700,000	1.197,00
				TOTAL			**2.479,10**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			

		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**05**	**Mecanismes**			
01.14.03.05	1	PG6A-61UN	u	Subministrament i muntatge de Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de reg	41,73	8,000	333,84
01.14.03.05	2	PG86-HD0Q	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb ad	85,01	1,000	85,01
01.14.03.05	3	PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, en Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus B 8 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 4 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	41,78	10,000	417,80
01.14.03.05	4	PG60-79KZ	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus C 5 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 3 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	182,11	10,000	1.821,10
01.14.03.05	5	PG60-79KW	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus E 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C 1 presa HDMI i cable HDMI proporcional amb connectors fins 8 m	139,54	4,000	558,16
01.14.03.05	6	PG60-79KV	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus F 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP 1 presa USB-C 1 presa HDMI i cable HDMI proporcional amb connectors fins 8 m	137,10	1,000	137,10
01.14.03.05	7	PG60-79KX	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus F 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 4 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP	122,44	15,000	1.836,60
01.14.03.05	8	PG60-79KP	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus J Regleta sobre taulaua amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A,	118,89	3,000	356,67
01.14.03.05	9	PG60-79KJ	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat Subministrament i muntatge de Punt de Treball Tipus K 25 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A, 5 preses de corrent SAI (2P+T) de 10/16 A, 10 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	59,44	8,000	475,52
01.14.03.05	10	PG60-79KK	u	Muntat encastat. Totalment muntat i connexionat	500,45	1,000	500,45
				TOTAL			**6.522,25**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**03**	**Instal·lacions de Elèctriques**			
		Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.14.03.06	1	LEGALELWT	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Elèctriques i de Control. Realització de Projecte	2.386,20	1,000	2.386,20
				TOTAL			**2.386,20**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**01**	**Desmuntatges i Desplaçaments**			
01.14.04.01	1	DESCLIMGALER	ud	Partida de desmuntatge, trasllat i muntatge d'equip de clima existent. Inclou: -Reatlització de recuperacio de gas refrigerant -Prolongació de canonades i noves soldadures i connexions -Modificació i prolongació de sistema de recollida de condesats -Desmuntatge, muntatge i adaptació de conductes -Connexió -Prova estanqueitat i posta en marxa Totalment muntat i en funcionament	904,65	1,000	904,65
				TOTAL			**904,65**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**02**	**Equips Climatitzacio**			

				tubs, de 4 vies de sortida d'aire, Unitat fancoil Cassette BLDC (Inverter) a 2 tubs amb 4 vies d´impulsió d´aire i molt baix nivell sonor, marca DAIKIN, model FWI08ATN o equivalent de 8 kW de potència frigorífica 8,2 kW de potència calorífica segons condicions Eurovent. Inclou bomba de drenatge, filtre de fàcil extracció i safata auxiliar de condensats subministrada de sèrie. Dimensions - Unitat - Profunditat x Alçada x Amplada 577 x 298 x 577 mm Nivell de pressió sonora - Alt x Baix x Mitjà 38.0 x 27.0 x 33.0 dBA Alimentació elèctrica - Freqüència x Phase x Tensió 50 x 1~ x 230 Hz x x V Capacitat de refrigeració (condicions estàndard) - Capacitat sensible, 2 tubs - Mitjà 3,54 kW Capacitat de refrigeració (condicions estàndard) - Capacitat total, 2 tubs - Mitjà 4,40 kW. S'inclou panell decoratiu FWH/H/I 2-4 S'inclouen claus de tall, filtre d'aigua i vàlvula de regulació STAD. S'inclou			
01.14.04.02	1	PEJ6-6SHZ	u	suportatge i material necessari per al seu correcte muntatge.	1.762,82	1,000	1.762,82
01.14.04.02	2	PEJ3-6SK1	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, Daikin FWD-AT18	2.194,12	1,000	2.194,12
				TOTAL			**3.956,94**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates i Canonades**			
01.14.04.03	1	PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	15,000	472,80
01.14.04.03	2	PF1A-DUM0	m	Subministrament i muntatge de Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb ac	15,12	80,000	1.209,60
01.14.04.03	3	PF1A-DUM2	m	Subministrament i muntatge de Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb ac	19,06	80,000	1.524,80
01.14.04.03	4	PF15-3NNQ	u	Realització de picatge a canonada de distribució en galeria per sortida de ramal de	698,18	1,000	698,18
01.14.04.03	5	PFQ0-3KXE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a t	23,65	80,000	1.892,00
01.14.04.03	6	PFQ0-3KXD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a t	22,25	80,000	1.780,00
				TOTAL			**7.577,38**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**04**	**Conductes i Reixes**			
01.14.04.04	1	PE54-35DN	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb	26,06	114,880	2.993,77
01.14.04.04	2	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s	16,92	10,000	169,20
01.14.04.04	3	PE42-48R4	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sens	8,77	100,000	877,00
01.14.04.04	4	PE62-88Z5	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, grui	9,06	114,880	1.040,81
01.14.04.04	5	PEKI-HAFX	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de ma	133,97	2,000	267,94
01.14.04.04	6	PEKJ-38KU	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R1 per conducte circular de d	321,97	1,000	321,97
01.14.04.04	7	PEKJ-38T3	u	Subministrament i muntatge de reixa impulsió/retorn R1 per conducte circular/rect	131,86	11,000	1.450,46
01.14.04.04	8	PEK4-AET5	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulab	109,11	2,000	218,22
				TOTAL			**7.339,37**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**05**	**Control**			
01.14.04.05	1	PEVC-H7JV	u	Termòstat electronic, d'ambient, per a fan-coil 2 tubs. Daikin FWEC3A o equivalent	295,48	2,000	590,96
				TOTAL			**590,96**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**04**	**Instal·lacions Tèrmiques i Ventilació**			
		Título 3 (1)	**06**	**Legalitzacions**			
01.14.04.06	1	LEGALTEWT	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions Tèrmiques i de Control. Realització de Projecte	903,50	1,000	903,50
				TOTAL			**903,50**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**			
		Título 3 (1)	**01**	**Instal·lacions Enllaç**			
01.14.05.01	1	PP75-66YP	u	Subministrament i muntatge de Caixa de fibra òptica lliscant, per a empalmaments,	79,51	1,000	79,51
01.14.05.01	2	PP77-66ZG	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	54,89	16,000	878,24
01.14.05.01	3	PP77-66ZZ	u	Subminisstrament i muntatge de Connector per a transmissió de veu i dades, del ti	65,01	16,000	1.040,16
01.14.05.01	4	PP45-6679	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 8 fibres del tipus monomode d	3,28	400,000	1.312,00
01.14.05.01	5	PP4D-H92Q	u	Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim,	76,82	1,000	76,82
				TOTAL			**3.386,73**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**			

		Título 3 (1)	**02**	**Racks i Electrònica BSM**			
01.14.05.02	1	PP7I-8925	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	57,75	2,000	115,50
01.14.05.02	2	PP7C-66VV	u	Panell integral fix, equipat amb 48 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament. Inclou merma de material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	353,68	3,000	1.061,04
01.14.05.02	3	PP75-66XV	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament, Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	47,67	1,000	47,67
01.14.05.02	4	PP4C-X2LC	u	Mecanització de 2 fibres òptiques amb acoblador per caixa de connexions per connector LC duplex, inclou acoplador connector LC duplex, preparació de fibra, mesura de perdues i maniguets de protecció. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	34,73	24,000	833,52
01.14.05.02	5	PP4A-66E8	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex a amdos extrems, de 2 m de llargària, instal·lat Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	12,35	3,000	37,05
01.14.05.02	6	PP7Z-X01A	u	Safata organitzadora de cables fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, fixada mecànicament Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	18,53	6,000	111,18
01.14.05.02	7	PP73-675G	u	Subministrament i instal·lació d'armari d'estructura interior autoportant d'acer i estructura lateral, superior i inferior en perfil d'alumini, tipus rack de 19´´ i 42 unitats d'alçària, de 800x800mm i 2000mm d'alçada, estructura desmuntable i capacitat de càrrega de 1200 kg de la marca RETEX model Flat-Pack referència 32361742 o equivalent. Instal·lació sense porta ni panells laterals, per assegurar una correcta refrigeració dels equips interiors. S'inclou suports multifunció laterals, safates i guies per equips no enrackables, panells i brides passacables, kit de ventilació superior i tapes frontals de ventilació, regletes d'endolls i protecció, fuetons UTP Cat.6 amb connectors RJ45, fuetons de F.O MM amb diferents tipologies de connectors i peus anivelladors, per una correcta distribució i funcionament dels elements interiors de l'armari. Totalment instal·lat, connectat i verificat segons indicacions de personal de Sistemes de I2CAT i la DF, i especificacions tècniques del fabricant i estàndards de B:SM. Inlou mà d'obra, accessoris i petit material per la correcta instal·lació i funcionament. Tot segons indicacions de la DF.	1.647,38	1,000	1.647,38
01.14.05.02	8	PP4A-66E5	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector LC/LC duplex a amdos extrems, d'1 de llargària, instal·lat Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	12,10	6,000	72,60
01.14.05.02	9	PP47-X5WF	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 a amdos extrems, categoria 6 F/	6,84	118,000	807,12
				TOTAL			**4.733,06**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**05**	**Instal·lacions Xarxa**			
		Título 3 (1)	**03**	**Safates, Canalitzacions i Cablejat**			
01.14.05.03	1	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6	0,96	2.950,000	2.832,00
01.14.05.03	2	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	3,42	236,000	807,12
01.14.05.03	3	PP4B-X844	u	Caixa de superfície de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP. Inclou material, mà d'obra, accessoris i petit material necessari per la correcta instal·lació i funcionament. Totalment instal·lat segons plànols de projecte, memòria, plec de prescripcions tècniques i indicacions de la DF. Inclou treballs en horari nocturn, caps de setmana o festius, segons necessitats de la propietat.	26,69	11,000	293,59
01.14.05.03	4	PP44-XCER	u	Certificació de les prestacions d'enllaç de cablejat estructurat classe E / categoria 6	2,58	118,000	304,44
01.14.05.03	5	PG2O-6SXT	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,75	118,000	678,50
01.14.05.03	6	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	40,000	1.000,00

01.14.05.03	7	PG2J-4BHQ	m	Subministrament i muntatge de Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en cale	31,52	20,000	630,40
01.14.05.03	8	PG29-DWFW	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer amb obertures (finestretes), de 100x300 mm, mu	47,00	30,000	1.410,00
				TOTAL			**7.956,05**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**06**	**Instal·lacions d'aigua i Sanejament**			
		Título 3 (1)	**01**	**Sanejament**			
01.14.06.01	1	PD1A-F11I	m	Subministrrament i muntatge de Desguàs d'aparell de climatització amb tub de PV	10,56	30,000	316,80
				TOTAL			**316,80**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**07**	**Instal·lacions Control Accés**			
01.14.07	1	PP27-BXOO	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils amb palan	49,79	1,000	49,79
01.14.07	2	PP2D-HCPY	u	Font d'alimentació 24 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·locada	31,33	1,000	31,33
01.14.07	3	PMP1-HC2E	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segc	122,99	1,000	122,99
01.14.07	4	PMP1-HC2G	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins	446,99	1,000	446,99
01.14.07	5	PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors	139,64	1,000	139,64
01.14.07	6	PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat p	265,57	1,000	265,57
01.14.07	7	PMP1-HC2L	u	Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per l	148,18	1,000	148,18
				TOTAL			**1.204,49**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**01**	**Detecció i Alarma**			
01.14.08.01	1	PM11-384J	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per	1.351,96	1,000	1.351,96
01.14.08.01	2	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, se	78,83	10,000	788,30
01.14.08.01	3	PM17-386P	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual	284,49	1,000	284,49
01.14.08.01	4	PM18-385U	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alin	69,88	1,000	69,88
01.14.08.01	5	CONFIG	u	Treballs de configuració de centrals d'incendi i enllaç amb centrals exitents a l'Edific	295,70	1,000	295,70
01.14.08.01	6	PMS0-6Z3W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 m	19,08	2,000	38,16
01.14.08.01	7	PM11-383Z	u	Subministrament i muntatge de moduls expansors per interconnexió de centrals d'	242,77	1,000	242,77
01.14.08.01	8	PG33-E6GH	m	Subministrament i muntatge de Cable amb conductor de coure de tensió assignada	2,24	160,000	358,40
01.14.08.01	9	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte	5,15	120,000	618,00
01.14.08.01	10	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protec	25,00	6,000	150,00
				TOTAL			**4.197,66**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**02**	**Extintors**			
01.14.08.02	1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada,	109,59	2,000	219,18
01.14.08.02	2	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pir	144,76	2,000	289,52
01.14.08.02	3	PMS0-6Z3W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 m	19,08	4,000	76,32
				TOTAL			**585,02**
		Obra	**01**	**PresupuestoINSTAL I2CAT**			
		Capítulo	**14**	**WTC**			
		Título 3	**08**	**Instal·lacions Contra Incendis**			
		Título 3 (1)	**03**	**Legalitzacio**			
01.14.08.03	1	LEGALPCIW	ud	Realització d'As-Built d'instal·lacions de Contra Incendis. Realització de Projecte PCI	815,80	1,000	815,80
				TOTAL			**815,80**
				IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO :			**74.783,99**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	**SEGURETAT I SALUT**							
10A	**pa SS**							
	Procediments preventius d'obligat compliment, per a la correcta execució de l'obra, des del punt de vista de la Seguretat i Salut Laboral. Es considera un 2% del total del valor del pressupost.							
General		1				1,00		
						1,00	1.641,58	1.641,58
	TOTAL 10							**1.641,58**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**CONTROL DE QUALITAT**							
11A	**pa Control Qualitat**							
	Partida alçada a justificar d'abonament íntegre per al control de qualitat de l'obra. Es considera un 1% del total del valor del pressupost.							
General		1				1,00		
						1,00	820,79	820,79
	TOTAL 11							**820,79**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**NETEJA**							
12A	**m2 Neteja durant l'obra**							
	Neteja de l'obra durant el transcurs d'aquesta, i trasllat de residus i restes de materials en deixalleria autoritzada.							
General			120,50			120,50		
						120,50	1,65	198,83
12B	**m2 Neteja final d'obra**							
	Neteja final d'obra, incloent l'eliminació de brutícia i pols acumulada en paraments i fusteries. Neteja i desinfecció, neteja de vidres, eliminació de taques i restes de guix adherits al terra i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, juntament amb la resta de materials de final d'obra, dipositats en contenidor de residus per la seva retirada a deixalleria autoritzada.							
General			120,50			120,50		
						120,50	4,88	588,04
	TOTAL 12							**786,87**
	TOTAL							**150.698,82**