



PROJECTE EXECUTIU ACTUALITZAT DE REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI SITUAT AL PASSATGE DE SANT BERNAT NÚM. 9,
PER ACOLLIR UN NOU EQUIPAMENT, AL BARRI DEL RAVAL, AL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA, A BARCELONA

PROJECTE DE MOBILIARI

AUTOR: CARLES ENRICH STUDIO SLP

PROMOTOR: BIMSA. AJUNTAMENT DE BARCELONA – EXPEDIENT 601.2025.055 - NOVEMBRE 2025

I. MEMÒRIA (M)

PROJECTE DE MOBILIARI

PROJECTE DE REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI SITUAT AL PASSATGE DE SANT BERNAT NÚM. 9, PER ACOLLIR UN NOU EQUIPAMENT, AL BARRI DEL RAVAL, AL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA, A BARCELONA

ÍNDEX GENERAL DEL PROJECTE

DOCUMENT I - MEMÒRIA

MD Memòria descriptiva

- MD 1.1 Objecte del projecte
- MD 1.2 Agents del projecte
- MD 1.3 Documents complementaris i/o altres
- MD 1.4 Antecedents i condicionants de partida
- MD 1.5 Descripció del projecte
- MD 1.6 Requisits del subministrament
- MD 1.7 Pressupost del subministrament

MI Memòria d'implementació

- MI 2.1 Organització del subimistrament
- MI 2.2 Planificació del subministrament

MN Memòria de compliment de normativa

- MN 4.1 Accessibilitat
- MN 4.2 Prevenció de riscos laborals
- MN 4.3 Seguretat en cas d'incendi
- MN 4.4 Estalvi d'energia
- MN 4.5 Criteris relatius a la sostenibilitat i medi ambient
- MN 4.6 Específica
- MN 4.7 Mobiliari

MS Memòria de sostenibilitat ambiental

DOCUMENT II – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG Documentació gràfica

- DG 5.1 Descripció de l'edifici
- DG 5.2 Descripció del projecte de subministrament
- DG 5.3 Fitxes de característiques

DOCUMENT III – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

- AP 6.1 Criteris per la formació del pressupost
- AP 6.2 Amidaments del subministrament
- AP 6.3 Justificació de preus, quadre de preus 1 i 2
- AP 6.4 Pressupost del subministrament
- AP 6.5 Resum del pressupost de subministrament
- AP 6.6 Últim full del subministrament
- AP 6.7 Pressupost pel coneixement de l'administració

DOCUMENT IV – PLEC DE CONDICIONS

- PC 7.1 Plec de prescripcions tècniques particulars

DOCUMENT V – DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA

- DN 8.1 Estudi de seguretat i salut
- DN 8.2 Gestió de residus
- DN 8.3 Llistat de normativa d’aplicació al projecte
- DN 8.4 Instruccions d’ús i manteniment

ANNEXES

- DA 9.2 Annex no vinculant de marques comercials
- b.i Instrucció tècnica de condicions materials i ambientals
- b.ii Instrucció tècnica de seguretat i salut laboral
- b.iii Qüestionari de condicions materials i ambientals
- c.i Instrucció tècnica per a l’aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta

I **MEMÒRIA** (M)

El document de la Memòria consta de les següents parts:

- M0 **ÍNDEX DE LA MEMÒRIA**
- MD **MEMÒRIA DESCRIPTIVA**
- MI **MEMÒRIA D'IMPLEMENTACIÓ**
- MN **MEMÒRIA DE COMPLIMENT DE NORMATIVA**
- MS **MEMÒRIA DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL**

MD MEMORIA DESCRIPTIVA

MD 1.1 Objecte del projecte

L'objecte del present projecte és la redacció del projecte de mobiliari corresponent al projecte de rehabilitació integral de l'edifici situat al Passatge Sant Bernat 9, al barri del Raval de Barcelona, un edifici situat entre mitgeres, de planta baixa i quatre plantes, de propietat municipal, i que actualment es troba en desús i molt malmès pel pas del temps.

El projecte d'arquitectura al qual complementa el present projecte de mobiliari té per objectiu rehabilitar aquest edifici històric amb notable interès patrimonial per a donar resposta a un nou programa d'equipament públic., tant des d'un punt de vista funcional com de l'habitabilitat i la seguretat. La intervenció arquitectònica té per objecte implantar-hi una escola de música de manera eficient i funcional, però posant en valor al mateix temps les principals característiques patrimonials de l'edifici. En el moment de redacció del present document, l'obra es troba en fase de desenvolupament inicial.

El present projecte de mobiliari defineix el conjunt de mobiliari i equipament fix que complementa a nivell funcional i tècnic el projecte d'arquitectura (element de recepció, armaris, equipament dels banys, etc.) i també inclou el mobiliari mòbil (taules, cadires, pantalles, etc.).

L'encàrrec comprèn tots els treballs previs i l'elaboració de tota la documentació necessària que possibiliti la total execució de les obres a projectar, i en qualsevol cas, s'ajusta al que estableix el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, aprovat per Reial Decret Legislatiu número 3/2011, de 14 de novembre, el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques en tot allò que no s'oposi a la nova llei, el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (Decret 179/1995 de 13 de juny), i la resta de normativa aplicable.

MD 1.2 Agents del projecte

Projecte			
Títol del projecte: Projecte de mobiliari. Rehabilitació de l'edifici situat al Passatge Sant Bernat núm. 9, per acollir un nou equipament, al raval, a Ciutat Vella			
Emplaçament:	Passatge Sant Bernat núm. 9, El Raval, Ciutat Vella, 08001 Barcelona		
Ref. expedient:	601.2025.055		
Promotor			
Administració	Barcelona Infraestructures Municipals (BIM/SA)	NIF	A-62320486
		Telèfon	93 3034170
Adreça	Carrer de Bolívia	núm.	105
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08018
Projectista			
Empresa	CARLES ENRICH STUDIO SLP	NIF	B-67093773
Arquitectes	Carles Enrich Giménez	NIF	44185499-S

Col·legiats:	49036-9	Correu electrònic	carles@carlesenrich.com	Telèfon	649769786
Adreça	Travessera de Gràcia			núm.	194, 4. 1.
Municipi	Barcelona			Codi Postal	08012

Tècnics col·laboradors:

Pressupost			
Empresa	Brufau Cusó estudi d'arquitectura SLP	NIF	
Responsable	Albert Brufau Safont	NIF	
Correu electrònic		Telèfon	93 3390199
	albert.brufau@bcestudi.cat		
Adreça	c. Roquetes	núm.	28, Baixos 2
Municipi	Sant Just Desvern	Codi Postal	08960

MD 1.3 Informació prèvia

Requisits normatius

1.3.1. Compliment de la LOE i el CTE

Al tractar-se d'equipament vinculat a una edificació, serà d'aplicació per al present projecte la Ley 8/1999 de Ordenación de la Edificación (en endavant LOE), en tot allò que afecti el mobiliari o els elements projectats, com ara aspectes d'accessibilitat (DB SUA) o aspectes de protecció contra incendis (DB SI). Pel que fa l'accessibilitat, també serà de compliment el Codi d'Accessibilitat de Catalunya (Decret 209/2023).

1.3.2 Altra normativa aplicable

En el present projecte s'observen les normes vigents de la construcció, d'acord amb el Decret 462/71 del Ministerio de la Vivienda (BOE 24/3/71): "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación".

El projecte donarà compliment al conjunt de normatives tècniques d'àmbit estatal, autonòmic i local.

MD 1.4 Antecedents i condicionaments de partida

1.4.1. Origen de l'encàrrec

La UTE formada per Carles Enrich Studio SLP i Taller 9s arquitectes SCP va resultar guanyadora d'un concurs públic de dues fases organitzat per l'empresa municipal *Barcelona Infraestructures Municipals* (en endavant BIM/SA). El concurs plantejava la rehabilitació integral d'un edifici existent per ubicar-hi una escola de música per tal de donar aquest servei al barri del Raval.

En la segona fase del concurs la proposta de la UTE va ser la millor valorada entre les 10 propostes dels equips que van accedir-hi. La proposta guanyadora, que és la que desenvolupa el present projecte, plantejava el manteniment integral de totes les façanes de l'edifici i de part de l'estructura, a diferència del que es proposava en els estudis previs realitzats on s'enderrocaven les façanes laterals i la totalitat de l'estructura existent, que se substituïa per una de nova. Aquesta aposta doble responia tant a una voluntat patrimonial com a la necessitat de facilitar l'execució de l'obra, minimitzar costos i riscos i maximitzar els guanys mediambientals.

1.4.2. Antecedents administratius

Com a resultat del concurs, la UTE es va adjudicar el contracte per la redacció de l'avantprojecte, contracte que es va signar el juny de 2019. El termini per a l'execució del treball era de 2 mesos a comptar des de la reunió d'inici. Al desembre de 2019 es va adjudicar el contracte per a la redacció tant del projecte bàsic com del projecte executiu.

Amb anterioritat a l'inici dels treballs, BIM/SA va redactar un projecte d'enderrocs interiors de l'edifici per la inutilització de l'edifici (expedient 090.1619.393). El projecte va ser redactat per PCG Arquitectura i Enginyeria amb data març de 2018 i es va executar posteriorment.

Abans de començar els treballs propis de l'encàrrec, l'equip de la UTE va redactar un Pla de Cales amb la proposta de realització d'un seguit de cales a l'edifici per tal de millorar el seu

coneixement, tant cales al subsòl com als paraments, així com una prova de resistència mecànica de les parets de fàbrica. Les cales es van dur a terme en paral·lel al projecte d'inutilització a l'estiu de 2020.

L'entrega del projecte executiu modificat aprovat va ser el juny del 2024.

1.4.3. Desenvolupament dels treballs

Els treballs de redacció del present projecte de mobiliari es van encarregar a Carles Enrich Studio SLP. Durant el transcurs dels treballs s'han fet reunions amb els responsables de BIMSA i el director de l'escola de música per recollir les seves opinions i comentaris.

1.4.5 Condicions de l'emplaçament i de l'edifici existent

1.4.5.1. Descripció de l'entorn

1.4.5.1.1 *El barri*

El barri del Raval és un dels quatre barris que conformen el Districte de Ciutat Vella de Barcelona, la part més antiga de la ciutat de Barcelona. El Raval, amb forma de diamant, ocupa la part sud-oest del Districte, a l'espai delimitat entre els antics primer i segon cinturó de muralles de la ciutat, construïts entre els s. XIII i XIV fora de l'àmbit de la ciutat romana. Al nord limita amb la Ronda Sant Antoni i a l'oest amb la Ronda Sant Pau, que separen el barri de l'Eixample. Al sud, el Paral·lel fa de límit amb el Poble Sec i a l'est, Les Rambles expliquen el límit occidental de la primera muralla medieval de la ciutat. El barri actual té una superfície de 110 hectàrees i uns 47.000 habitants, amb una densitat per hectàrea realment elevada.

Abans del segle XIV aquesta zona era una zona de camps i amb camins rurals que duïen fins a la ciutat, alguns dels quals han quedat com a carrers en la trama actual. El Monestir de Sant Pau del Camp, datat abans del segle X, va ser el primer nucli edificat important de la zona. Fins el segle XVIII va restar com una zona bàsicament agrícola, d'horts i conreus. A partir del segle XV va esdevenir també una zona d'edificacions eclesiàstiques, ja que la gran quantitat de sòl edificable va fer que s'hi instal·lessin moltes congregacions.

Però a partir dels segles XVIII i XIX va viure la seva època de màxima urbanització, vinculada a la iniciativa dels promotors privats. Els propietaris dels grans horts que ocupaven l'actual barri del Raval varen instar reiteradament a les autoritats municipals amb l'objectiu d'aconseguir l'aprovació de l'obertura de nous carrers que, seguint un traçat ortogonal, articulaven un nou parcel·lari urbà. Fou en aquella època d'industrialització que moltes indústries s'hi van instal·lar. En poc temps el Raval va esdevenir el barri més dens d'Europa.

Amb l'enderroc de les muralles, l'any 1859, el Raval, que s'havia convertit en una zona insalubre i amb alts índex de mortalitat, va restar com una zona perifèrica de residència obrera, i es va anar convertint en un barri de classe baixa amb poc poder adquisitiu i un lloc d'arribada de la immigració rural i de la resta del país amb pocs recursos econòmics. La Guerra Civil Espanyola i la dictadura van condemnar el barri a una degradació urbana i social encara més gran, i fou en aquella època que va agafar el sobrenom de 'barri xino'.

A partir dels anys 80 l'administració va impulsar una política decidida per a la regeneració del barri i per a l'enderroc de les 'muralles psicològiques' que el separaven de la resta de la ciutat. Es van obrir nous espais públics, es van desenvolupar les xarxes d'infraestructures i es va apostar decididament per la rehabilitació del parc edificat, així com per la creació de nous equipaments, tant a escala de ciutat com del barri. La intervenció en el nostre edifici continuaria aquesta política de dotar el barri de nous equipaments qualificats.

1.4.5.1.2 Context urbà

L'edifici se situa al nord del barri del Raval, prop d'un dels seus límits, a pocs metres de la Ronda Sant Antoni. L'edifici se situa en un extrem de l'illa delimitada pel passatge Sant Bernat, el carrer de Torres Amat i el carrer de Joaquim Costa. L'edifici ocupa en la seva totalitat el costat nord-est del perímetre d'aquesta illa, encarant-se al dispensari antituberculosís i fent mitgera a sud-oest amb el Centro Aragonés que també té façana tant al passatge com al carrer Torres Amat (veure fig.1).

La nova escola de música se situa en continuïtat amb l'eix d'equipaments del Raval Nord i permet potenciar una seqüència peatonal d'espais públics vinculats als edificis culturals seguint els plantejaments cívics del 'Pla del Liceu al Seminari' (1980).



Fig 1. L'edifici se situa davant de l'antic dispensari antituberculosís

1.4.5.1.3 Topografia

La parcel·la està totalment ocupada i se situa en un entorn urbà plenament consolidat. El Passatge de Sant Bernat té una lleugera pendent que fa que la planta baixa (+18.88) variï la seva relació amb el carrer en cada extrem de la parcel·la. El carrer puja de la cota +18.76m a l'extrem SO fins a +18.96 a l'extrem NE. L'accés a l'edifici es produeix pel punt mig de la façana principal, situada al Passatge.

1.4.5.2. Descripció de l'edifici

1.4.5.2.1 Propietat

L'edifici és de propietat municipal. La seva identificació i localització és la següent :

- Referència cadastral : 0219802DF3801G0001MM
- Coordenades UTM (x,y) : 41,384 / 2,164

Per altra banda, no hi ha convenis que afectin a la propietat de l'edifici. En l'informe esmentat anteriorment s'explica la possibilitat d'eliminar els patis actuals, ja que aquests no són mancomunats.

1.4.5.2.2 Qualificació urbanística

La parcel·la està qualificada amb la clau 7a. De manera específica com a 7a_E-AV (ús docent/alineació de vial).

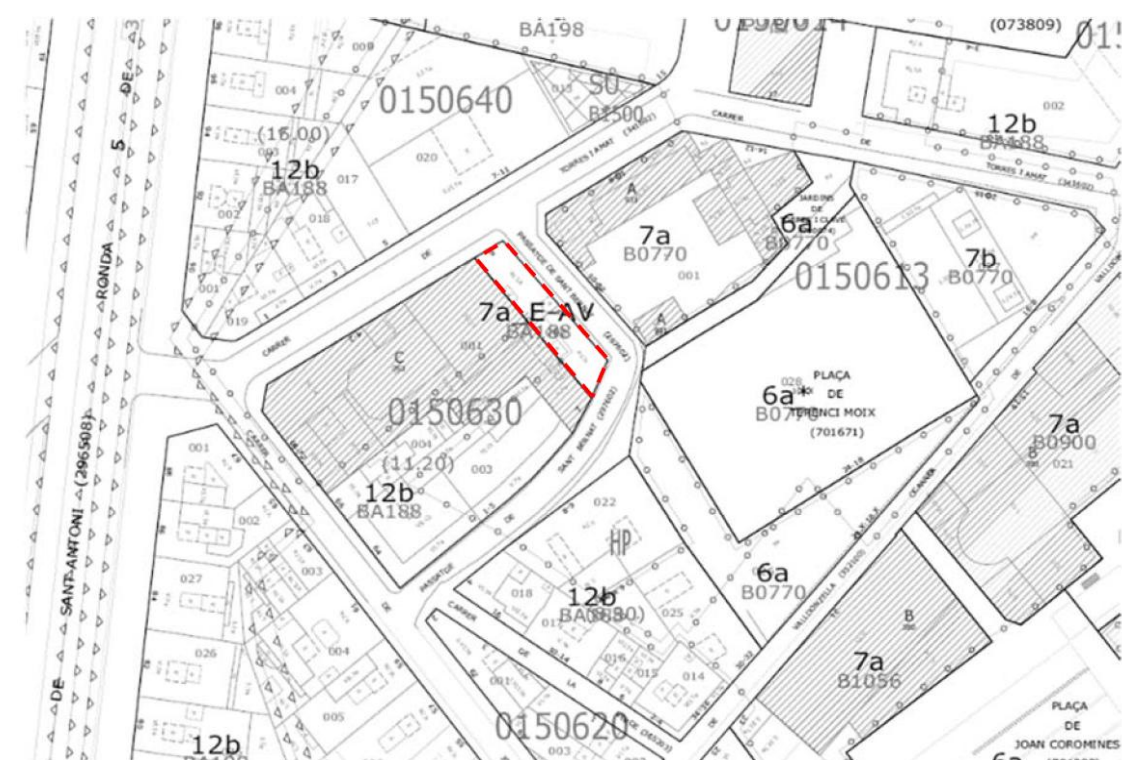


Fig 2. Plànol urbanístic de la zona

1.4.5.2.3 Afectacions patrimonials i arqueològiques

La parcel·la on s'aixeca l'edifici s'emplaça dins de l'entorn de protecció de l'edifici del Dispensari Antituberculosís, obra de l'arquitecte Josep Lluís Sert (qualificació A, BCIN) situat als carrers Torres i Amat i Sant Bernat.

L'esmentada delimitació es troba justificada per l'interès social de permetre una correcta visualització del monument i per aconseguir l'equilibri harmònic dels valors ambientals, paisatgístics, arquitectònics, urbanístics, tipològics, volumètrics, espacials i cromàtics entre aquest document i les obres existents, les obres a realitzar i el paisatge urbà circumdant.

D'acord amb l'establert en l'Article 10 del Pla Especial de Protecció del Patrimoni Arquitectònic del Districte de Ciutat Vella (en endavant PE Patrimoni Històric Artístic), aprovat definitivament pel Plenari del Consell Municipal en data 27 d'octubre de 2000, l'entorn de l'esmentat Bé Cultural d'Interès Nacional aprovat pel Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, constitueix un conjunt urbanísticament protegit.

Per altra banda, i donat que l'edificació es troba a Ciutat Vella, la catalogació corresponent de Patrimoni és una D – Bé d'Interès Documental.

Degut a la seva catalogació és pertinent tenir informe del departament de Patrimoni i de la Comissió de Patrimoni de Barcelona. En data 21 de setembre de 2020 es rep informe favorable amb condicions emès pel Departament de Patrimoni.

Pel que fa a temes arqueològics no s'identifiquen a dia d'avui preexistències a conservar. Durant la fase d'inutilització, amb les cales de fonaments, es va realitzar un seguiment arqueològic que ni va identificar elements d'interès. Tot i això s'incorpora en projecte el seguiment arqueològic de les feines de rebaix de solera i fonaments.

1.4.5.2.4. Descripció general i relació amb finques veïnes

L'edifici consta de planta baixa i quatre plantes. La parcel·la on se situa l'edifici és de forma trapezoidal i es disposa en la direcció NO-SE en el seu sentit llarg, de gairebé 34 metres de longitud. Consta d'una única crugia paral·lela a la façana principal, d'amplada variable, però amb una longitud màxima de 6,82m, i de dues façanes laterals esbiaixades respecte aquesta.

La parcel·la consta de 206m² de superfície i la superfície total construïda de l'edifici és de 1002 m². Té una cota de coronament de +20,22m. El seu terrat és pla i disposa d'un badalot d'escala per a sortir-hi.

L'edifici té tres façanes a carrer i una façana que fa mitgera amb l'edifici del Teatre Goya i el centro Aragonés de Barcelona, conjunt que té una planta d'alçada menys. L'edifici té la seva pròpia mitgera i disposa en aquella posició de tres petits patis de dimensions reduïdes. Aquests patis servien a l'origen per il·luminar les diferents habitacions dels habitatges. D'acord amb la visita realitzada i la consulta de les escriptures de la finca i la finca veïna aquesta patis no són mancomunats (veure fig.2).

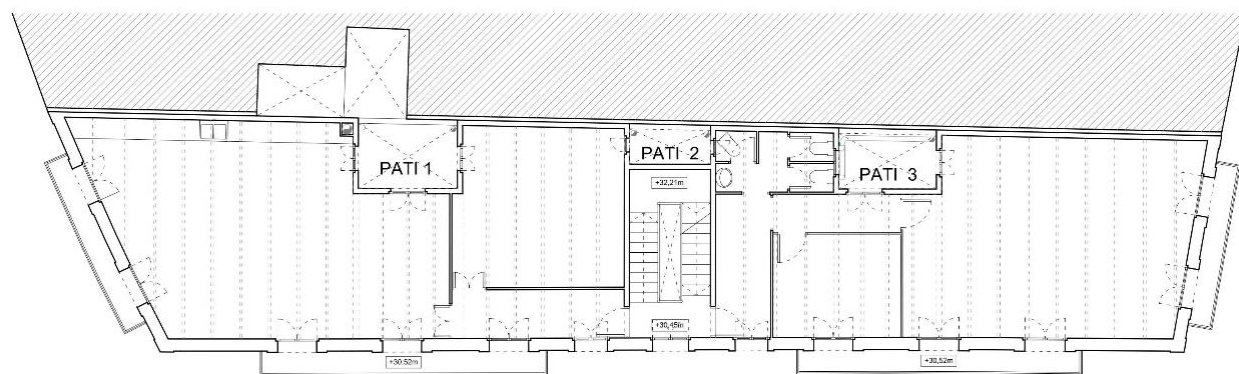


Fig. 3. Planta tercera de l'edifici amb la mitgera i els patis

1.4.5.2.5. Aproximació històrica

Segons la documentació que consta a l'arxiu contemporani de l'Ajuntament de Barcelona, l'edifici va ser construït l'any 1925 i va ser obra de l'arquitecte Arnau Calvet (1874-1956). Originàriament es tractava d'un edifici plurifamiliar de caràcter residencial, tot i que posteriorment va funcionar com escola.

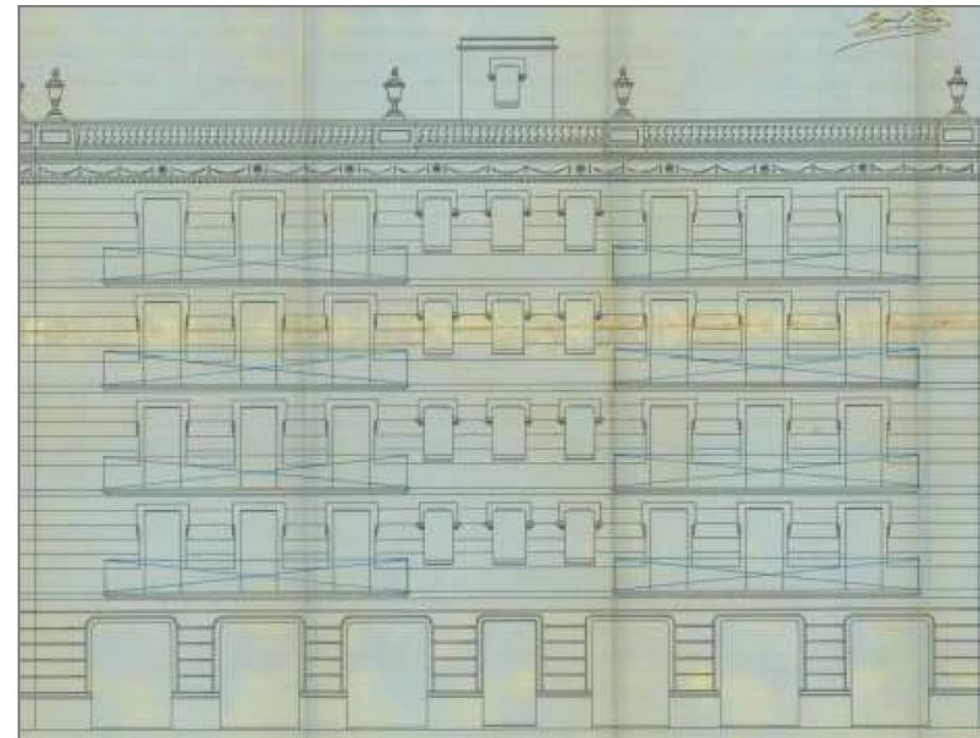


Fig. 4. Façana principal de l'edifici segons croquis de l'Arnau Calvet (1925)

1.4.5.2.6 Descripció funcional

Actualment l'edifici està en desús.

1.4.5.2.7 Descripció arquitectònica

D'acord amb el que determina l'estudi històric l'edifici denota un 'projecte constructiu de notable qualitat, acurat en el seu plantejament, tant pel que fa a la distribució dels elements arquitectònics, com al llenguatge formal que utilitza per tal de definir-los.

Les façanes principals, té una composició simètrica i està composta per obertures regulars i ritmades de proporció vertical i rectangular que es repeteixen en les quatre plantes superiors. En els extrems aquests enfilaments s'agrupen en grups de tres amb els balcons i les llosanes i baranes de reixa corregudes. A la part central, les finestres, de dimensions més reduïdes, queden lliures. Totes les obertures tenen un emmarcat recrescut que les envolta i que sobresurt de la línia de façana, amb una petita cornisa superior i un serigrafat a la zona de la llinda.

A la part central de la planta baixa se situa la porta d'accés als antics habitatges, emmarcada amb motlures, amb una llinda decorada per una cornisa sobre fris de dentells.. A banda i banda s'hi situen obertures altres de dimensions sensiblement quadrades que originàriament s'havien utilitzat per a ventilació.

projectat fins a terra (veure croquis de la figura 3). Totes les obertures es troben en l'actualitat tapiades amb bloc o xapes metàl·liques.

A les façanes laterals es continua la mateixa idea d'obertures i balcons, tot i que varia la proporció de les obertures en planta baixa i la materialització d'un dels balcons de la façana del carrer Torres i Amat, que es resol amb balustres de pedra i pilastres decorades en les cantonades.

La qualitat del projecte arquitectònic s'observa en detalls com el coronament (amb un fris esgrafiàt), els esgrafiats que se situen a sobre de totes les obertures, les cantonades, l'espejament del parament, etc.

El terrat és pla i transitable, fet amb el sistema de coberta a la catalana, només interromput pels patis i el badalot de sortida de l'escala. Està envoltat per una barana massissa que puntualment disposa de pilastres o matxons d'obra per la part exterior de la façana.

A l'interior una escala central, connectada amb un petit pati de ventilació, articula el conjunt de les plantes, amb espais que es disposen a banda i banda d'aquest element. L'interior conserva les sales diàfanes i la resta d'espais que donaven servei a l'ús docent que va funcionar fins fa poc. L'estudi històric en destaca pocs elements d'interès espacial i formal, a excepció de la qualitat dels paviments hidràulics.

1.4.5.2.8 Descripció constructiva i estat de conservació

L'estructura vertical de l'edifici està formada per parets de càrrega d'obra ceràmica i forjats unidireccionals metàl·lics, amb revoltos ceràmics, que recolzen en les seves tres façanes. L'edifici consta d'una única crugia amb una llum aproximada de 6 metres.

L'agost de 2017 es va realitzar un informe sobre l'estat actual de l'edifici. L'informe va ser realitzat per PCG Arquitectura. Per a la realització d'aquell estudi es van dur a terme diferents cales en els forjats i els fonaments. El Pla de Cales que s'ha elaborat a posteriori complementa aquelles cales per tal de completar el coneixement de l'edifici.

Les parets de càrrega són de maó massís de 50cm en planta baixa i de 30cm en les plantes superiors. No es disposen de dades reals de la resistència d'aquestes parets. El setembre de 2020, en el context del projecte d'inutilització es realitza un estudi de resistència mecànica de les parets.

Les biguetes metàl·liques són IPN200 en planta baixa i perfils d'ala estreta tipus BAE200 en la resta de planta, en combinació amb elements més petits de manera puntual. En planta primera s'hi detecten elements tipus IPN300 i IPN400, on recolzen els murs del patis interiors. Els revoltos són de doble fulla de pla (2 o 3 capes segons la planta). Entre la volta i el paviment hi ha material de replè.

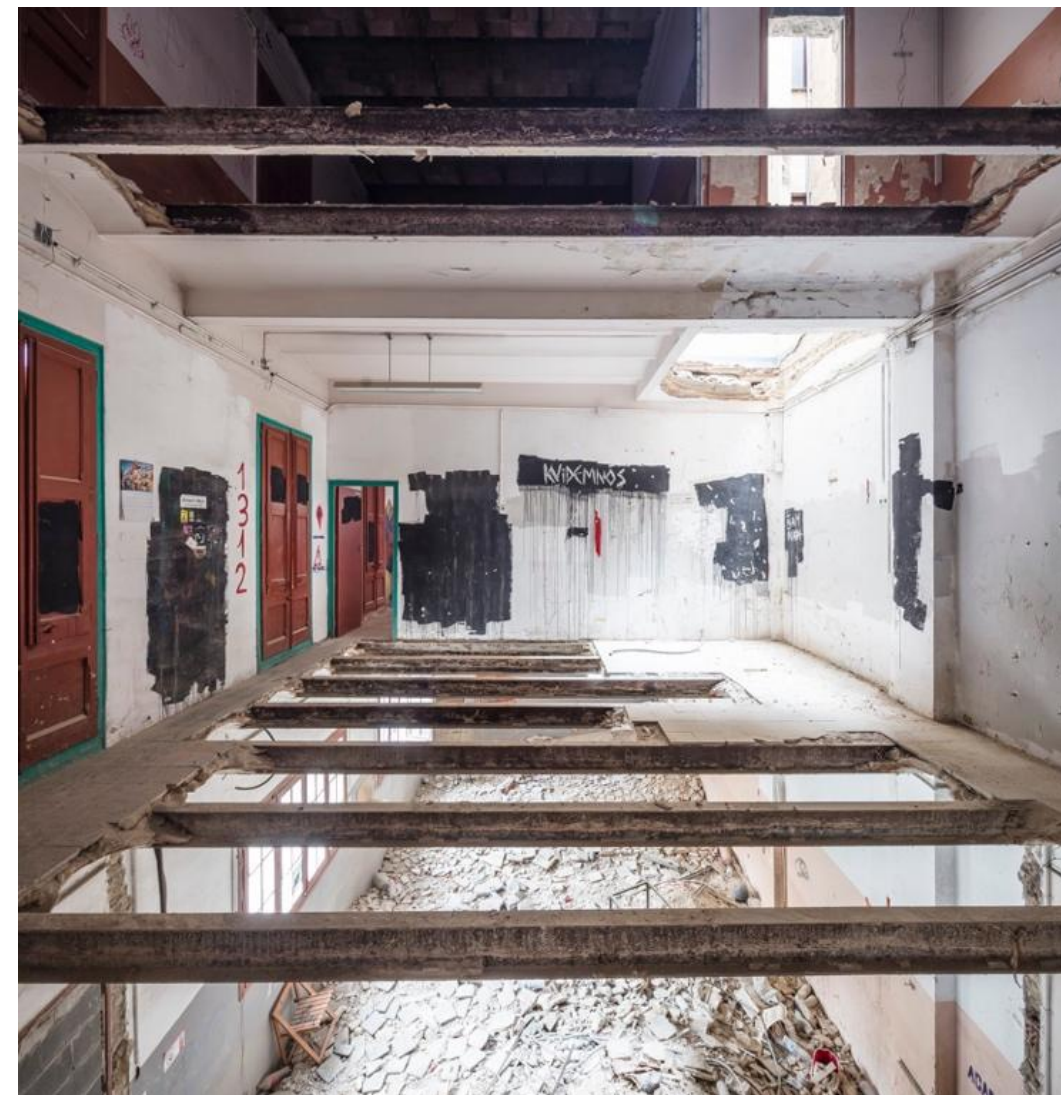
L'edifici disposa d'una solera mínima, que a més a més, en alguns punts es va detectar que no recolzava en el terreny. Com que no es disposava d'informació completa dels fonaments (dades geomètriques dels fonaments de façana principal, de la mitgera, etc.) aquesta es va completar en la fase d'inutilització amb l'execució del pla de cales. Durant la realització de les cales previstes es va fer el seu seguiment arqueològic, que va servir per certificar la no existència d'elements d'interès arqueològic al subsòl i es va realitzar l'estudi geotècnic

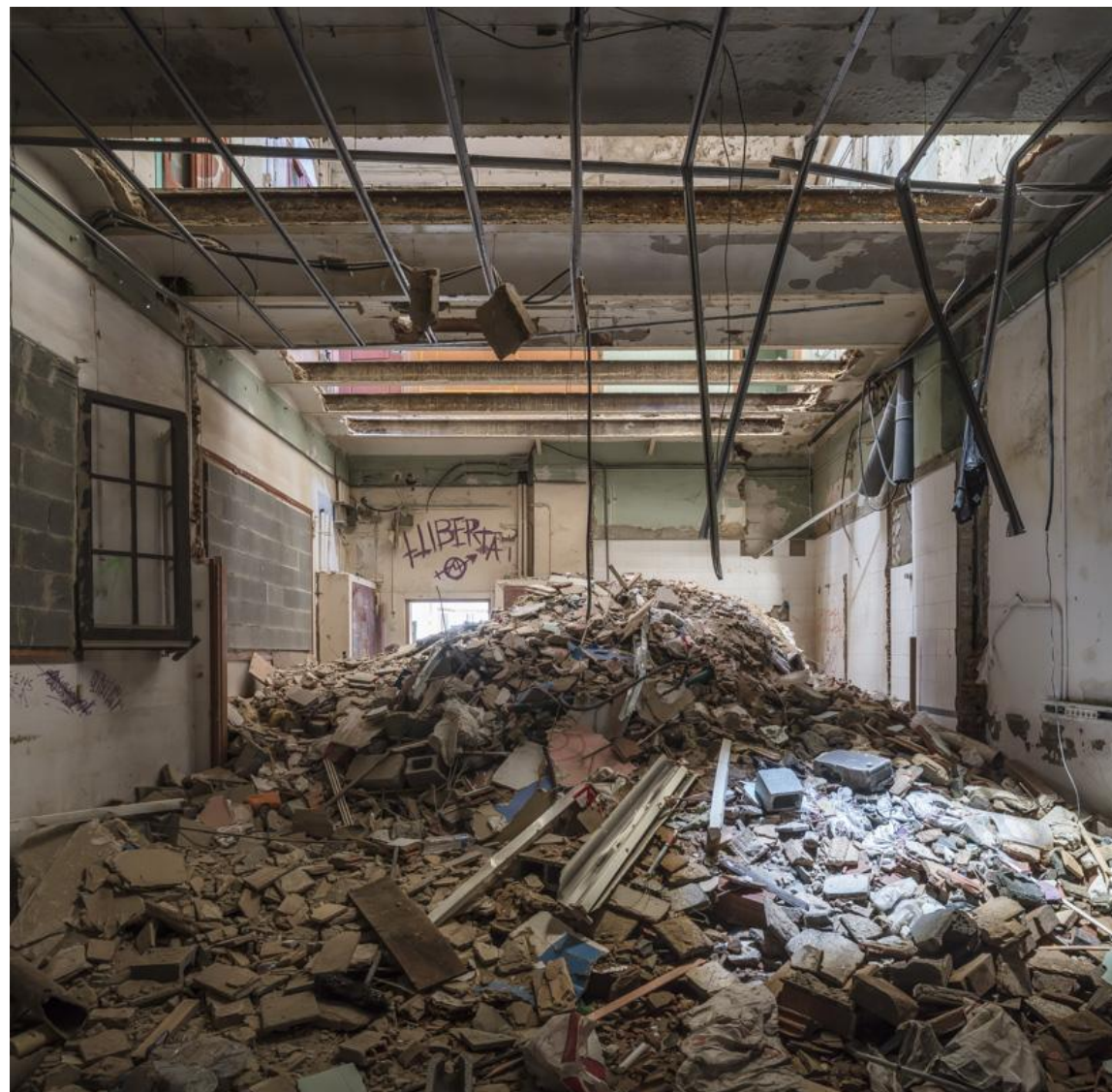
Durant la fase d'inutilització també es va realitzar un estudi de color de la façana (fusteries, paraments...). Aquest estudi va ser realitzat per Gabinet de Color, sota la supervisió de l'arquitecte Joan Casadevall i va demostrar que l'arrebossat actual és un monocapa sense valor

realitzat als anys 90. L'estudi també destaca el valor del totxo groc que conforma els murs de façana.

Les obres d'inutilització de l'edifici que es van dur a terme l'estiu de 2020 van servir per a enderrocar diversos trams de forjats, incloses algunes parets i retirar la rajola ceràmica que es reutilitza en el present projecte. El projecte d'inutilització inicial preveia un enderroc més extensiu dels forjats i de la compartimentació interior que no s'adequava als criteris arquitectònics i constructius del projecte de rehabilitació que va resultar guanyador del concurs. Per aquest motiu, s'acordà l'adaptació del projecte d'inhabilitació inicial, redactat per PCG, per tal de mantenir els elements constructius que el present projecte preveu conservar, com són els trams dels forjats laterals, a banda de l'extracció dels paviments hidràulics com estava previst.

L'actuació interior realitzada va consistir doncs en l'enderroc de la majoria d' envans i alguns entrebigats dels trams centrals per inhabilitar l'accés a les zones dels forjats que es planteja mantenir (els extrems). Es mantenen totes les bigues metàl·liques per tal d'arriostrar les façanes fins que s'executiu l'obra de rehabilitació. També s'enderroca el primer tram d'escaleres i es tanquen les portes que donen accés a les plantes. Tota la runa s'ha deixat acopiada a la planta baixa, com es pot apreciar en el reportatge fotogràfic.





Es van extreure les peces de paviment hidràulic en millor estat i es van dur a un magatzem municipal per poder-les reaprofitar en el present projecte, un cop restaurades. També s'han extret les baranes originals dels balcons i s'han acopiat en el mateix magatzem.

El mes de desembre de 2020 es van enderrocar tots els balcons de l'edifici perquè es trobaven en molt mal estat i significaven un perill evident per la via pública. En la fase d'inutilització prèvia es va detectar que alguns balcons presentaven un estat molt precari que suposava perill pels vianants. La DF va emetre llavors una acta dirigida a BIMSA i al Districte de Ciutat Vella alertant del perill que suposaven aquests balcons i es va procedir a executar l'enderroc, que també elimina possibles entrades a l'edifici i completa el procés d'inhabilitació.



Fotos de la façana lateral. Gener 2021

1.4.5.2.9. Resum de superfícies

Les superfícies actuals de l'edifici són les següents:

	Superfície útil interior (m²)	Superfície construïda (m²)
PLANTA 0	171,19	206,14
PLANTA 1	181,79	206,14
PLANTA 2	165,89	192,91
PLANTA 3	166,32	192,91
PLANTA 4	166,14	192,91
PLANTA COBERTA	6,88	11,00
TOTAL	858,21	1.002,01

1.4.5.2.10 Serveis existents i afectacions

Al trobar-se tancat i en desús l'edifici no disposa de cap tipus de subministrament.

MD 1.5 Descripció del projecte

1.5.1 Justificació de l'abast de la intervenció

El projecte consisteix en l'adaptació de l'edifici existent situat al Passatge Sant Bernat nº9 per tal de convertir-lo en un equipament municipal. L'ús previst de l'equipament serà d'escola de música.

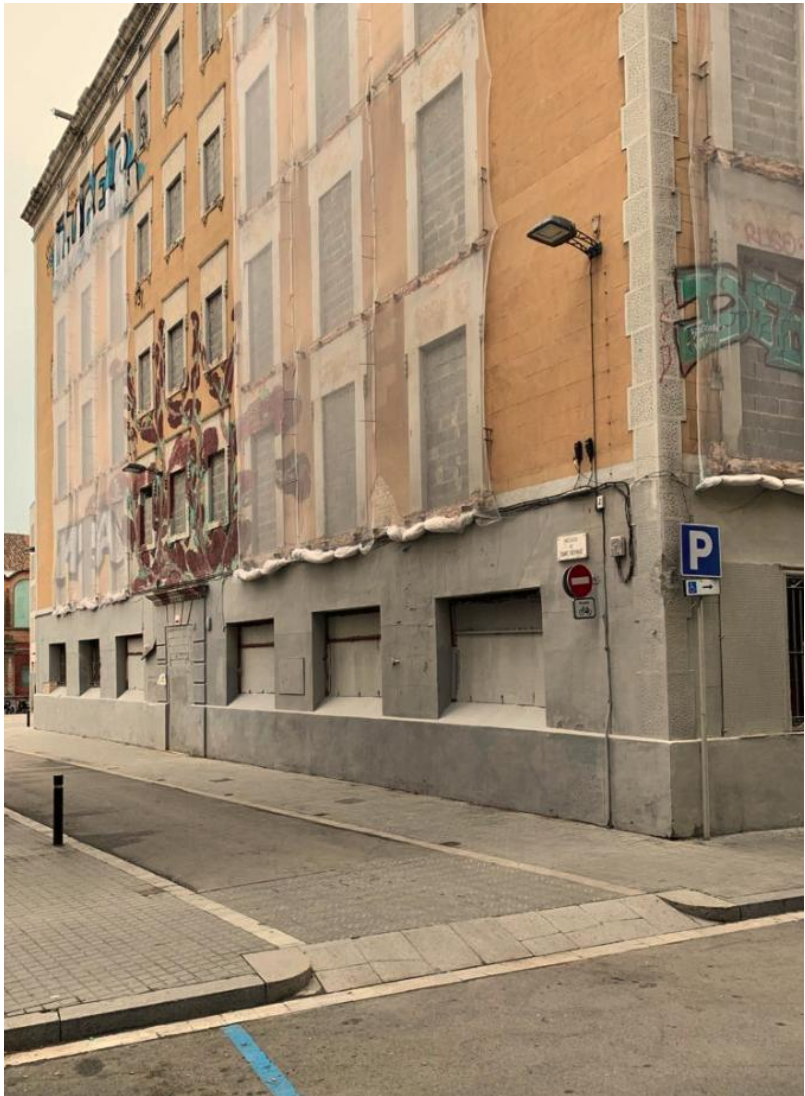
La intervenció objecte del present document inclou l'enderroc selectiu, la rehabilitació de l'edificació existent restant i la inserció d'un nou sistema estructural i de compartimentació que permetrà el desenvolupament del nou programa funcional. La situació estratègica de l'emplaçament, a nivell urbà, obliga a una reflexió sobre el caràcter públic de l'edifici, especialment pel que fa la seva planta baixa, però també implica una proposta de rehabilitació de les façanes existents per tal de mantenir la seva memòria històrica adaptant-se a les noves necessitats d'ús i manteniment.

1.5.2 Descripció de les actuacions a dur a terme

1.5.2.1 Enderroc selectiu

El projecte entèn que l'edifici existent forma part del patrimoni urbà (no catalogat) del barri, i per tant aposta per consolidar la proposta guanyadora del concurs que proposava realitzar un enderroc selectiu amb l'objectiu de mantenir les 3 façanes i algunes parts de l'estructura, especialment en els extrems.

Amb aquesta clara voluntat patrimonial, es proposa una alternativa a l'enderroc que es proposava en l'informe de l'estat actual que es va facilitar en el concurs, amb l'objectiu d'economitzar costos i preservar les façanes amb les millors garanties constructives, però també per evitar generar un sobrecost i facilitar l'execució de l'obra.



Fotos de l'estat de la façana principal. Gener 2021

En l'actualitat es detecten importants esquerdes en les façanes i els balcons, l'escala, les mitgeres de l'edifici. En l'estudi de l'estat actual es van fer diverses comprovacions i càlculs de cara a determinar l'origen d'aquestes i plantejar actuacions (veure el document corresponent en la documentació complementària) que han estat recollides pel present projecte.

Tot i que actualment l'edifici està tapiat i s'han eliminat els perills externs de desprendiment o caiguda dels elements sortints, els redactors del projecte han esmentat en diverses ocasions del perill que suposa prolongar aquest estat de l'edificació, doncs està en procés de degradació (esquerdes, caps de bigues tallades en procés d'oxidació, etc.) i pot suposar un clar perill en cas d'intrusió a través dels patis interiors. Tanmateix, la runa acumulada en la planta baixa també suposa un possible generador d'humitat i brutícia que pot generar la presència d'animals.

1.5.2.2 Situació del nucli de comunicació i banys

L'estratègia de buidatge es complementa amb un criteri de disposició del programa funcional adaptat a l'arquitectura de l'edifici. El nucli de circulació vertical es situa centrat en el balcó més proper al Passatge Sant Bernat, en una posició asimètrica respecte l'eix de la planta, perpendicular a la façana principal, generant un recinte de seguretat per garantir l'evacuació. La ventilació de l'escala es produeix a través de les finestres en la façana principal i per la coberta. El complementa un nucli de banys que es situa a la seva esquerra en les 4 plantes tipus, mentre que en planta baixa es situa just a l'altre costat per permetre el funcionament independent segregat de la sala d'actes.

La posició del nucli de circulacions i de banys i la disposició de les instal·lacions en una franja paral·lela a la mitgera, generant un espai de separació acústic amb l'edifici veí, permeten diferents distribucions de cada planta per tal de donar compliment al programa requerit per l'escola de música. En aquest sentit, plantegem l'equipament com una infraestructura amb les circulacions i les instal·lacions com a sistemes permanents i la compartimentació de les aules com a sistemes lleugers i canviables en un futur.

1.5.2.3 Relació urbana

Es potencia la component urbana de l'emplaçament a partir del tractament de la planta baixa. L'accés principal a l'edifici se situa en la façana lateral sud, per respondre de la millor manera als fluxos peatonals i a la seva visualització.

Per altra banda, es recupera la porta històrica situada al centre de la façana principal com a accés directe a la sala polivalent amb l'objectiu que aquesta pugui ser utilitzada per usos veïnals externs a la pròpia escola de música o fora del seu horari habitual.

Aquesta voluntat d'apropiació i acostament a l'espai públic i al barri es reforça pel fet de que la sala es situï en planta baixa i per la idea de maximització de les seves obertures a nivell de carrer per tal de potenciar la relació amb l'espai públic.



Secció transversal amb la relació amb el dispensari antituberculós

1.5.2.4 Implantació del programa

El programa docent de la nova escola de música s'adapta a l'esquema de la intervenció i planteja dos tipus d'espais en les plantes tipus: les aules col·lectives, col·locades als extrems de cada planta, i les aules individuals, situades en la part central de l'edifici.

Les aules més grans (música de cambra i cor i orquestra), i les sales de professors se situen en els extrems aprofitant la irregularitat de la geometria i la possibilitat de mantenir l'antiga estructura del sostre vista per millorar l'acondicionament acústic i guanyar volum per reduir les reverberacions.

Per altra banda, les aules d'assaig i els despatxos se situen en posicions intermitges, separades del carrer, enteses com a contenidors acústics que permeten una sistematització dels seus tancaments i de les seves instal·lacions. Cada espai se separa de l'estructura i el veïns per evitar transmetre vibracions entre ells. S'ha dissenyat un mòdul únic, amb les màximes prestacions, de manera que aquest pot funcionar tant d'espai musical com de despatx, segons les necessitats de l'escola en cada moment.



Imatge de l'aula de cor i orquestra

El programa de l'escola es resol amb la següent disposició per plantes:

- En planta baixa se situa l'accés principal a l'equipament i el vestíbul, així com la sala polivalent, que pot funcionar com a auditori i com a espai amb un horari diferenciat de la resta de l'equipament. Com a espais de suport de la sala s'hi col·loquen espais d'emmagatzematge i neteja, un nucli de banys amb un bany adaptat.
- En planta primera s'hi ubica una aula per a cor i orquestra a la banda del carrer Torres i Amat i la sala de professors, que dona façana al Passatge Sant Bernat, així com 2 despatxos per a professors i un nucli de banys.
- En planta segona i tercera, que tenen la mateixa distribució, s'emplacen una aula no instrumental, una aula instrumental, 6 aules petites que poden funcionar de despatxos o aules d'assaig i un nucli de banys.
- En la planta quarta se situa una aula gran en façana Passatge Sant Bernat, una aula de música de cambra en el carrer Torres i Amat i l'espai de lectura, que es resol com un gran espai central connectat al nucli d'escala. També s'hi resol un nucli de banys.
- En planta coberta, que no és accessible per al públic, se situen els espais d'instal·lacions i les plaques fotovoltaïques.



Imatge de l'espai de lectura de planta quarta

1.5.2.5 Galeria i biblioteca com a espais socials

Es planteja una galeria a la part interior de la façana, com a espai de comunicació i accés a tots els espais interiors, que permet una optimització de les prestacions energètiques i acústiques de l'edifici però, sobretot, actua d'espai socialitzador en contacte visual amb l'entorn patrimonial.

Els espais de passadís, així com l'escala, permeten gaudir plenament de la relació amb el dispensari, en totes les seves plantes recuperant la idea de 'visuals' envers l'edifici BCIN prevista en la legislació patrimonial. Aquest respecte patrimonial també es recull en el reconeixement dels balcons, vinculats a les zones de pas, com a extensió de l'espai comú. De la mateixa manera que la galeria fa de 'tampó acústic' amb el carrer, els espais musicals se separen de la mitgera veïna per evitar la transmissió de vibracions d'un edifici a l'altre.



Imatge de la galeria. Espai de trobada

La disposició del programa i dels espais de circulació permet prolongar el carrer dins de l'edifici, de manera que s'estableix una seqüència d'espais comuns que enllacen l'espai públic amb les cotes superiors a través de l'escala i les galeries generant una idea de passeig urbà. L'escala, tot i ser protegida, es disposa i dissenya per reconèixer aquest recorregut. Finalitzant la seqüència d'espais comuns iniciat en el vestíbul, i prologant en les escales i galeries, situem la biblioteca en la quarta planta com a culminació d'aquest recorregut cívica. El tractament de la coberta amb els lluernaris ens permet una bona captació energètica en la cara amb més incidència solar i una entrada de llum difusa.



Imatge de la façana amb activitat

1.5.2.6 Edifici bioclimàtic

L'edifici es planteja per a que part dels seus espais interiors funcionin de manera bioclimàtica, sense necessitat d'haver de recórrer a sistemes de climatització i ventilació artificials.

Es plantegen com a espais bioclimàtics la galeria -en totes les plantes-, el nucli de comunicacions, la zona d'accés i l'espai de lectura de la planta quarta. Aquests espais conformen un continu espacial i ambiental, i corresponen aquells espais que es dissenyen com espais públics i socials. En coherència també es resolen de manera unitària des d'un punt de vista arquitectònic.

El percentatge total de superfície bioclimàtica de l'edifici equival aproximadament al 30% del total. En els plànols següents es mostren les plantes segona/tercera i quarta. En verd la superfície tractada bioclimàticament i en vermell els espais necessàriament climatitzats, espais que corresponen a les aules, amb altes prestacions a nivell tèrmic i sobretot acústic.



L'estratègia bioclimàtica es basa principalment en els següents punts:

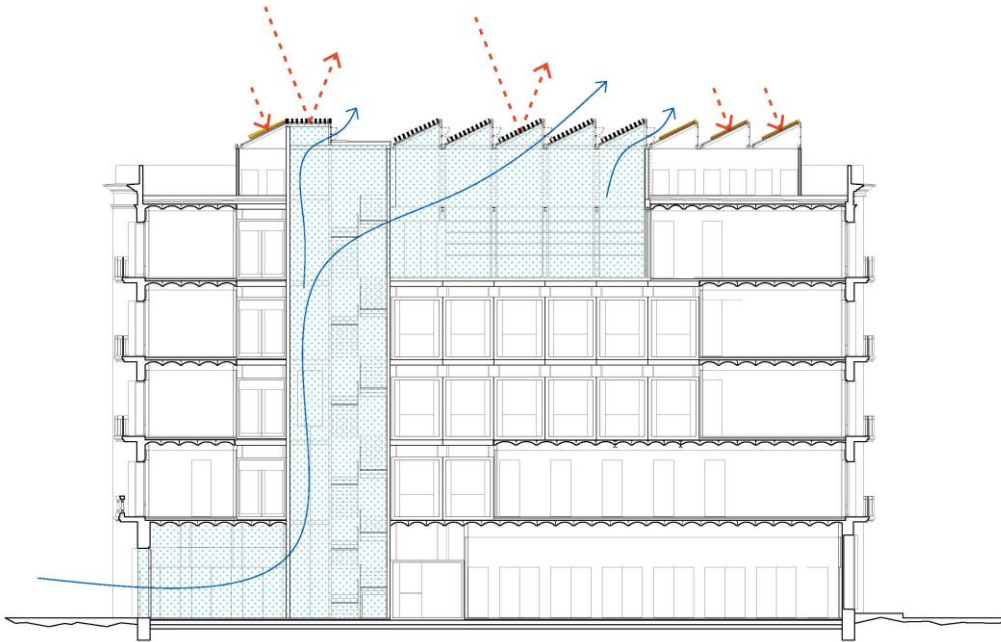
- Diferenciació energètica. Es jerarquitzen els espais amb diferents necessitats climàtiques per tal de minimitzar la demanda. Les zones de circulació i la galeria es conceben com espais 'tampó' amb unes condicions de confort menors que les aules i espais de treball.
- Solucions constructives eficients. Es proposa recuperar el sistema tradicional de coberta ventilada catalana, es col·loquen noves fusteries amb baixa infiltració (doble junta de goma) i envidraments adequats a cada orientació (baixa emissivitat/factor solar). En els espais amb altes prestacions s'aïllaran les façanes per l'interior.
- Aprofitament de la ventilació natural. Es dissenya un sistema de ventilació natural per donar cobertura a les demandes en èpoques intermitges a través d'un lluernari situat en coberta. S'estima que amb el sistema de ventilació eficient amb recuperació de calor, l'aire captat a la coberta serà suficient per a atemperar tot l'edifici, i s'assegura un consum energètic molt baix i un confort adequat sense haver d'utilitzar sistemes mecànics.
- Funcionament estacional i dia/nit. A l'estiu, el funcionament serà, amb captació d'aire de la coberta, i extracció d'aire per la coberta quan la zona alta estigui escalfada. A l'hivern, l'aire calent generat per efecte hivernacle, es forçarà a que es mogui de forma mecànica, i sortirà de forma natural per la coberta, quan l'aire calent estigui viciat.

Per tal de compensar la mala orientació de l'edifici de cara a tenir guanys energètics (només disposa d'una petita part de façana a sud-est) es dissenya un lluernari captador a la coberta, cobrint l'espai de lectura. Juntament amb el lluernari es dissenya un sistema d'obertures en la façana llarga, amb proteccions solars motoritzades que permeten completar el sistema de ventilació natural projectat.



Esquema de funcionament a l'hivern

A l'estiu l'estratègia es basa en protegir les superfícies captadores (lluernari i finestres) i maximitzar la ventilació natural creuada. Amb aquest objectiu s'obriran les finestres del lluernari orientats a nord-oest i les finestres de les galeries, que es protegiran també amb persianes de cara a evitar els guanys tèrmics de matí. A la nit s'afavorirà també la ventilació nocturna per tal de refrigerar l'edifici i eliminar els guanys tèrmics diürns.



Esquema de funcionament a l'estiu

A l'hivern l'estratègia es basa en maximitzar els guanys solars i escalfar l'aire interior, tant a l'espai de lectura com a les galeries, on tenint en compte la inèrcia, l'asolellament de les primeres hores del dia permet calefactar l'espai interior. Amb aquest objectiu es col.loquen en el lluernari envidraments amb molt baixa transmissivitat. Una barrera tèxtil permetrà mantenir la calor acumulada durant el dia i evitar que aquesta s'escapi per l'envidrament de la coberta. La calor acumulada servirà també com a aire pretractat per la instal.lació de clima.

Relació de superfícies

Superfícies útils

Clau espai	Denominació de l'espai	Superfície segons programa (m2)	Superfície segons projecte (m2)
PLANTA BAIXA			180,2
0.1	Accés / Secretaria	35	34,4
0.2	Circulacions	----	29,0
0.3	Bany	----	12,2
0.4	Sala polivalent	100	100
0.5	Magatzem	----	3,3
0.6	Espai de neteja	----	1,3
PLANTA PRIMERA			158,1
1.1	Escala + circulacions	----	31,8
1.2	Sala de professors	30 (*)	18,6
1.3	Bany	----	8,0
1.4	Despatx de professors 1	----	8,0
1.5	Despatx de professors 2	----	8,0
1.6	Aula de cor i orquestra	80	83,7
PLANTA SEGONA			153,3
2.1	Escala + circulacions	----	47,0
2.2	Aula instrumental	18,5	18,6
2.3	Bany	----	8,0
2.4	Despatx de professors 3	----	8,0
2.5	Despatx de professors 4	----	7,9
2.6	Aula petita 1	8	8,0
2.7	Aula petita 2	8	8,0
2.8	Aula petita 3	8	8,0
2.9	Aula petita 4	8	8,0
2.10	Aula no instrumental	30	31,8
PLANTA TERCERA			153,3
3.1	Escala + circulacions	----	47,0
3.2	Aula instrumental	18,5	18,6
3.3	Bany	----	8,0
3.4	Despatx de professors 5	----	8,0
3.5	Aula petita 5	8	7,9
3.6	Aula petita 6	8	8,0
3.7	Aula petita 7	8	8,0
3.8	Aula petita 8	8	8,0
3.9	Aula petita 9	8	8,0
3.10	Aula no instrumental	30	31,8

	PLANTA QUARTA		160,6
4.1	Escala + circulacions	----	24,1
4.2	Aula gran	14	18,6
4.3	Banys	----	6,1
4.4	Espai de lectura		44,3
4.5	Distribuïdor biblioteca	60	20,6
4.6	Aula música de cambra	40	45,0
4.7	Espai de neteja	----	1,9
	PLANTA ACCÉS COBERTA		
C.1	Escala + circulacions	----	11,0
C.2	Sales d'instal.lacions	----	(32,3)
C.3	Coberta-terrat	----	(79,0)
	Total superfície útil EDIFICI		816,5

(*) La superfície de sala de professors pot sortir de la suma de diferents espais, com la resta de despatxos de la mateixa planta

Total superfícies construïdes

		Sup. total planta (m²)
P0	Planta baixa	202,8
P1	Planta primera	201,1
P2	Planta segona	201,1
P3	Planta tercera	201,1
P4	Planta quarta	201,1
PC	Planta coberta	28,3
	TOTAL Superfície construïda	1.035,5

1.5.3 Descripció del projecte de mobiliari

1.5.3.1 Criteris generals

En la tria i la disposició dels elements de mobiliari i equipament fixe s'ha tingut en compte les particularitats patrimonials de l'edifici i les característiques formals i arquitectòniques del projecte de rehabilitació, tant de la preexistència com de la nova arquitectura plantejada. La majoria dels elements que incorpora el present projecte completen en certa manera l'arquitectura prèvia i no en són elements aliens.

Els elements que s'integren en l'espai obert de les naus, com per exemple el moble de la recepció, es plantegen com elements exempts, que deixen veure la continuïtat de sostres i paraments, elements d'interès patrimonial que cal respectar i posar en valor. Es plantegen com elements autoportants amb la seva pròpia estructura de fusta, muntants en sec per a que siguin elements reversibles i que no afecten l'arquitectura històrica.

Tots els elements de mobiliari mòbil s'han escollit després de consensuar-ho amb els futurs responsables de l'edifici i s'ha validat la seva posició i ubicació dins dels espais per tal de respectar l'estructura històrica de l'edifici.

Pel que fa els elements d'equipament de mobiliari mòbil, s'especifiquen els tipus de mobiliari per a cada estança. Es defineixen els diferents tipus de cadires necessàries per a tots els programes, així com les taules de recepció, biblioteca i aules. Pel que fa les cambres higièniques, s'equipen tots els banys de l'edifici amb elements molt resistents i materials durables, generalment d'acex inoxidable amb acabat mate o sanitat.

Per altra banda es preveu la col·locació de cortines a les sales instrumentals i polivalents. Les cortines seran guiades tipus foscurit amb doble teixit de gramatge.

Per últim, es dissenyen els elements de senyalètica per al cartell d'entrada situat a la façana, els cartells que indicaran quin número d'aula o despatx és, els números de planta per estar ubicat en tot moment i també la senyalètica dels banys. En planta baixa es preveu un programari per facilitar la comprensió de l'ubicació dels espais a dins de l'edifici.

El mobiliari a mida s'ha dissenyat amb criteris d'accessibilitat d'acord amb allò que determina el CTE i el Codi d'accessibilitat de Catalunya. Al mateix temps, s'ha optat per materials i solucions ambientalment responsables.

1.5.3.1 Descripció de les solucions

El present projecte incorpora els diferents tipus d'equipaments o mobiliari:

- Cadires (C)
- Taules (T)
- Mobiliari fet a mida (M)
- Complementes (CO)
- Complementes banys (CB)
- Elements de senyalètica (S)

Seguidament es descriuen els diferents elements que integren cadscun dels capítols. En els plànols de la documentació gràfica que acompanyen el projecte s'assenyala la posició dels diferents elements a l'edifici.

1.5.3.1.1 Cadires (C)

En aquest capítol es fa referència a les cadires que es subministren per les diferents estances de l'edifici. S'ha optat per una diversitat de models per tal de respondre a les necessitats del programa i adaptar-se als usos establerts. Es preveuen els diferents models:

- *C1 Cadira sense braços.* Cadira ergonòmica per a músics d'orquestra amb seient i respalller regulables i sense reposa braços. Aquesta cadira està pensada amb per adaptar-se a la postura de cada músic. Formada per estructura metàl·lica i seient i

respatller tapissats amb teixit transpirable i resistent al foc. La base està equipada amb quatre terminals articulats i amb goma antilliscant. Capacitat d'apilament. Dimensions del seient de llargada entre 45cm i 46cm i amplada entre 45cm i 49cm. L'alçada total és entre 70cm i 88cm.

Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.

102 unitats

- *C2 Cadira de fusta sense braços.* Cadira per la sala d'actes planta baixa, amb respatller i sense reposa braços. Cadira formada per estructura metàl·lica i seient fabricat en fusta de faig multicapa laminada, entapissat amb teixit tècnic negre d'alta resistència al desgast. Les tenen goma antilliscant. La cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 42cm i 45cm i amplada entre 42cm i 45cm, alçada del seient entre 42cm i 49cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari. 80 unitats
- *C2b Carret per apilar.* Carret universal multi usos per apilar i emmagatzemar cadires de tot tipus gràcies a la placa regulable, amb estructura metàl·lica pintada de color negra i amb la part inferior forrada. El carretó disposa de dues o quatre rodes per facilitar la mobilitat. Dimensions 120x60x150 cm. 4 unitats
- *C3 Cadira de fusta sense braços.* Cadira sala de lectura, amb respatller i sense reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatller estan formats per una única peça de fusta contraxapada. Aquesta cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 41,5cm i 53,5cm i amplada entre 44,5cm i 56,6cm, i alçada del seient entre 45 i 47cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari. 14 unitats
- *C3b Cadira amb braços.* Cadira sala de lectura, amb respatller i amb reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatller estan formats per una única peça de fusta contraxapada o polipropilè. Dimensions del seient, de llargada entre 40cm i 55cm i amplada entre 43cm i 57cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari. 6 unitats
- *C4 Cadira de fusta sense braços.* Cadira per la recepció i/o sala d'espera, amb respatller i sense reposa braços. Cadira de fusta formada per quatre potes de fusta contraxapada en roure o noguera barnissada natural amb tacs al terra de polipropilè. Seient i respatller de fusta contraxapada de fusta o noguera entapissada amb teixit de polièster. Color a triar per la DF en la gamma estàndar. Portarà tacs de feltre al contacte amb el terra. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 46,5 i 56cm, Fons entre 53 i 61cm.

Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.

5 unitats

- *C5 Cadira sense braços amb pala d'escriptura.* Cadira per a les aules no musicals, amb respatller i sense reposa braços. Estructura de polipropilè amb acabat de pintura negra o estructura metàl·lica, amb seient i respatller de polipropilè. Inclou pala lateral laminada o de polipropilè que permet plegar-se al darrere per poder permetre als músics tocar amb llibertat. La pala lateral pot anar situada a la banda esquerra (10% aprox.) o a la dreta (90% aprox.). Cadira amb potes amb acabat de goma antilliscant. Aquesta cadira té capacitat d'apilament entre 18 i 25 cadires. Dimensions en planta del seient, fons entre 43cm i 48cm i amplada entre 53 i 58cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari. 52 unitats
- *C6 Cadira plegable.* Cadira de suport, sense reposa braços. Cadira lleugera plegable de polipropilè reforçat amb fibra de vidre. Aquesta cadira permet plegar-se i també és apta per a l'exterior. Colors a triar: Blanc, negre o Vermell. Dimensions del seient: amplada entre 45 i 49cm, Fons entre 45 i 50cm. Alçada total de la cadira entre 76 i 79cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari. 8 unitats
- *C7 Puff entapissat nailon.* Puf per a aules no musicals. Puf de nailon amb el facit de perles ignífugues de poliestirè expandit d'alta recuperació, amb doble cremallera interior i element reflectant. Dimensions: amplada entre 120cm i 140cm, Fons entre 140cm i 180cm. 10 unitats
- *C8 Puff entapissat cotó.* Puf per a biblioteca. Puf de cotó com a material exterior i poliestirè expandit (EPS) en el farcit. Grau de protecció UV (0-8) de 4-5. Dimensions: amplada entre 140cm i 155cm, Fons entre 127cm i 180cm. 6 unitats
- *C9 Cadira ergonòmica amb braços.* Cadira per al taulell de la recepció, amb respatller i reposa braços. Cadira operativa amb braços regulables i amb regulació en alçada, amb regulació lumbar asimètrica, Inclinió del respatller i del seient. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 49 i 66cm, Fons entre 40 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari. 2 unitats

1.5.3.1.2 Taules (T)

En aquest capítol es troben descrits els diferents models de taula que es troben a l'edifici.

- *T1 Taula operativa.* Taula operativa de 60x100cm per a aules amb:

Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir.

Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21 | Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25 | Resistència a la flexió 100 MPa: EN-ISO 178 | Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment | Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0

Estructura: UNE-EN 527-1:2001 | Dimensions: UNE-EN 527-2:2003 | Seguretat mecànica: UNE-EN 527-3:2003 | Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.

23 unitats

- *T2 Taula operativa.* Taula operativa per a biblioteca, de 200x120cm amb:
Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. de la cara RAL Standard. (Colors a escollir per DF dels 256 colors de la carta de RAL)
Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21 | Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25 | Resistència a la flexió 100 MPa: EN-ISO 178 |
Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment | Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0
Estructura: UNE-EN 527-1:2001 | Dimensions: UNE-EN 527-2:2003 | Seguretat mecànica: UNE-EN 527-3:2003 | Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.
3 unitats
- *T3 Taula auxiliar.* Taula auxiliar rodona baixa per a la recepció. Estructura de taula formada per tres o quatre potes que van fixades mitjançant cargols. Les potes poden ser de fusta o metàl·liques i lacades en blanc. El sobre de la taula pot ser de fusta o DM lacat.
Dimensions: diàmetre entre 60 i 70cm.
1 unitat

1.5.3.1.3 Mobiliari fet a mida (M)

En aquest apartat es descriu el mobiliari fet a mida per la recepció, on s'ha tingut en consideració el criteri de materials i sistemes constructius del projecte executiu de rehabilitació.

- *M1 Moble de recepció.* Moble a mida del mostrador d'entrada format per taulell contraxapat de 30mm de fusta d'avet com a estructura vertical i horitzontal.
Acabat vernissat incolor mate.
Moble format per un taulell principal de 3,08x0,80m i 0,75m d'alçada i un taulell lateral de 2,10x0,30m i 0,75m d'alçada conformats en forma de L. La disposició de les peces verticals permet l'accessibilitat de tots els usuaris. Aquest moble anirà col·locat a pes sobre el paviment i no serà necessària cap fixació.
Electrificació moble: col·locació de dos punts de treball (2 endolls i 2RJ45 per cada punt) situats en torreta sobre paviment. Connexió des de ramals i subministrament ocult per

sota el paviment hidràulic. El taulell de treball tindrà inclòs dos forats per el pas del cablejat de 60mm de diàmetre i dues tapes registrables.

1 unitat

1.5.3.1.4 Complementos (CO)

En aquest apartat es descriuen els complementos de mobiliari necessaris a tot l'edifici.

- *CO1 Cortina tèxtil d'enfosquiment planta baixa.* Cortina tradicional d'enfosquiment, de doble teixit i gramatge 200gr, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici. Les dimensions seran de 2000x400 cm.
1 unitat
- *CO2 Cortina tèxtil d'enfosquiment planta primera.* Cortina tradicional d'enfosquiment, de doble teixit i gramatge 200gr, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici. Les dimensions seran de 2000x310 cm.
1 unitat
- *CO3 Cortina tèxtil d'enfosquiment aules.* Cortina tradicional d'enfosquiment, de doble teixit i gramatge 200gr, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici. Les dimensions seran de 200x320 cm.
14 unitats
- *CO3b Cortina tèxtil d'enfosquiment planta quarta.* Cortina tradicional d'enfosquiment, de doble teixit i gramatge 200gr, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici. Les dimensions seran de 2000x310 cm.
1 unitat
- *CO4 Embossadors paraigües.* Embossador simple de paraigües destinat a col·lectivitats amb cos d'acer inoxidable amb geometria simple, sense accessoris de plàstic ni rebaves, compartiment recarregable per a 500 bosses o fundes transparents, fàcil de traslladar i recarregar, sense instal·lació elèctrica i admet bosses biodegradables i compostables de blat de moro.
Dimensions 29x23x78cm
1 unitat
- *CO5 Buc calaixos.* Moble tipus buc amb tres calaixos independents, dissenyat per a ús a la zona de recepció d'edificis públics. Estructura fabricada en fusta de faig laminada multicapa o MDF amb acabat en melamina o vernís resistent a l'ús diari i fàcil de netejar. Calaixos amb tiradors i sistema d'obertura suau mitjançant guies metàl·liques amb rodaments, que garanteixen una obertura i tancament silenciosos i duradors. Mides estàndard adaptades a l'espai de recepció: amplada aproximada 80-100 cm, profunditat 40-50 cm i alçada 70-75 cm. Tancament amb sistema de pany de seguretat opcional per a guardar documents o objectes personals.
1 unitat

- *CO6 Faristols.* Faristol tipus per a ús funcional en sales polivalents, aules o auditoris. Estructura metàl·lica amb possibilitat de diferents acabats, entre cromat i pintura de colors foscos. Les potes es poden regular i plegar i el trípod també permet regular-se, facilitant el seu emmagatzematge. La placa de suport és opaca i té un element que permet recolzar-hi partitures. Base inferior estable amb topalls antilliscants de poliamida o goma.
Alçada total del faristol entre 87cm i 164cm.
150 unitats
- *CO7 Testos per plantes.* Testos rodons per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant motlle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors. Diàmetre variable entre 45cm i 50cm.
10 unitats
- *CO8 Llum de peu.* Llum de peu amb estructura de fusta (faig, roure natural, noguera o roure) amb pantalla rotatòria regulable en alçada de cartolina blanca o beige. La pantalla inclou el cable, portalàmpada i sistema de subjecció de l'estructura. El sistema d'encesa funciona mitjançant l'estirada del cable. Funciona amb bombeta LED 11W.
3 unitats
- *CO9 Pissarra paret 200cm.* Testos per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant motlle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors. Dimensions altura 1000mm i amplària 2000mm.
23 unitats
- *CO10 Tarima regulable + carro de transport.* Tarima professional modular d'alta resistència per a escenaris, amb ús per a interiors i exteriors. Estructura d'alumini amb potes quadrades o rodones, amb canal multifuncional per a fixació d'accessoris. Acabat amb tractament hidròfug i ignífug.
Dimensions 200x100cm. Càrrega que pot suportar: 750 kg/m3
Normativa: DIN 15921 Entertainment Technology, DGUV Regulation 17 & 18, DGUV Rule 115-002, Certificació fusta FSC i/o PEFC, DIN EN 1991-1 (Eurocode 1), DIN EN 1995 (Eurocode 2), DIN EN 1999 (Eurocode 9), Resistència al foc: B-s1 (segons normativa DIN EN 13501-1), Comportament antilliscant R-13 (segons normativa DIN 51130), Certificació TUV o equivalent
2 unitats

1.5.3.1.5 Complementos banys (CB)

En aquest apartat es descriu els complementos dels banys, on s'ha tingut en consideració el criteri de materials i sistemes constructius del projecte executiu de rehabilitació.

- *CB1 Portarotllos amb clau.* Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau amb carcassa circular d'acer inoxidable AISI-316, de diàmetre 212mm i 12,5mm de gruix. Amb clau central. Per anar ancorats mecànicament als paraments verticals. Acabat grain satin 320, amb 20 anys de garantia. Dimensions 212x212x125mm.
10 unitats.

- *CB2 Penjador de bany.* Penjadors d'acer inoxidable per instal·lar dins de les cabines, darrere les portes, amb fixació mecànica sobre el parament vertical. Elements cilíndrics, de diàmetres 32mm, amb floró rodó i pou cilíndric cap amunt, amb alta resistència a la corrosió (20 anys de garantia). Dimensions 26x14x3cm.
10 unitats.
- *CB3 Eixugamans elèctric.* Eixugamans elèctric per muntar en paret, de carcassa rectangular d'acer inoxidable AISI-316. De 6kg de pes, amb cargols autoroscants. Acabat grain satin 320. Potència 1010-1130W. Amb cinc anys de garantia a la corrosió. Dimensions 133x285x300mm.
7 unitats.
- *CB4 Dosificador de sabó integrat.* Dosificador de sabó cilíndric de 42mm de diàmetre, amb capacitat 1,1kg d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques.
1 unitat
- *CB5 Dosificador de sabó de superfície.* Dosificador de sabó vertical de superfície, cilíndric i de dimensions 85x210x140mm, amb capacitat 1,1kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat sobre fixacions mecàniques.
6 unitats.
- *CB6 Canviador per a nadons.* Canviador abatible/plegable per a nadons per anar ancorat en parament. Amb caixa rectangular d'acer inoxidable AISI-316. Interior fabricat en HPDE. Superfície granulada. Equipat amb cinturó de seguretat. Reforçat longitudinalment amb frontissa cilíndrica contínua. De 23kg de pes. Dimensions: 905x520x104/495mm
1 unitat.
- *CB7 Escombreta per inodor.* Escombreta per inodor de diàmetre 10cm i alçada 27cm, d'acer inoxidable amb acabat mate, per anar sobre paviment de forma vertical.
10 unitats.
- *CB8 Paperera.* Paperera amb pedal inoxidable per a col·locar a l'interior de cada bany.
10 unitats.
- *CB9 Miralls.* Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. Veure detall mides a la documentació gràfica. 7 unitats.

1.5.3.1.6 Elements de senyalètica (S)

En aquest capítol es troben descrits els diferents elements de senyalètica de l'edifici.

- *S1 Element de senyalització façana.* Placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura insituacional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm. 1 unitat.
- *S2 Element de senyalització aules i despatxos.* Text sobre binil transparent enganxant sobre el vidre fixe per la cara exterior que dona al passadís, color de lletres negre o gris antracita. Text d'alçada 4cm i totals 6cm, en minúscules i justificat a l'esquerra. Col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. 24 unitats.
- *S3 Element de senyalització de plantes.* Text sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de 30mm de gruix tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate. Aquests taulers es fixaran mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Dimensions aproximades de 36x23cm i a 180cm del nivell del paviment acabat. 6 unitats.
- *S4 Elements de senyalització banys.* Pictogrames normalitzats fets amb tall làser de gruix 1cm i col·locats sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de gruix 1cm tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate de 15x15cm. El tauler anirà col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. Es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargons amb cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Els pictogrames aniran pintats de color a definir per la DO i que assegurin un contrast cromàtic amb el tauler de fusta. 6 unitats.
- *S5 Element de senyalització de programari.* Placa d'acer de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Aquesta placa es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Text amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, sobresortint 2mm. Text d'alçada 2cm i total de 3cm, justificat a l'esquerra. El text del programa anirà en minúscules i el de les plantes en majúscules. S'haurà d'incorporar caràcter en Braille. Aquesta placa haurà d'estar situada com a màxim a 160cm del paviment acabat. 1 unitat.
- *S6 Suport senyalètica emergència.* Xapa d'acer de 10mm de gruix com a suport de la senyalètica d'emergència. Es fixarà mecànicament amb uns ganxos ocults. Unitats: partida alçada

MD 1.6 Requisits del subministrament

A continuació es definirà per a cada un dels requisits les exigències que ha de complir la proposta de subministrament, per tal que es doni compliment als llistats previstos per la normativa, així com les limitacions d'ús o les exempcions de les prestacions, derivades de les condicions de l'encàrrec o de les necessitats del projecte.

1.6.1 Accessibilitat

Normativa aplicable:

El Decret 209/2023, d'accessibilitat universal de les persones amb discapacitat a Catalunya, així com el Reial decret 1/2013, de 29 de novembre, que aprova la Llei General de Drets de les Persones amb Discapacitat i la seva Inclusió Social.

Exigències:

- *Accessibilitat durant el transport:* el mobiliari ha de ser transportable de manera que no interfereixi en les rutes accessibles dels treballadors ni del públic, especialment si el transport es realitza per zones comunes d'un edifici en construcció o en obres de rehabilitació.

- *Facilitat de càrrega i descàrrega:* el mobiliari ha d'estar dissenyat per a facilitar la manipulació i càrrega/descàrrega durant el transport sense generar riscos. Això implica l'ús d'emballatges adequats i equips de manipulació (com a grues, carretons, etc.) que facilitin el treball sense obstruir l'accés a àrees de treball i garantir la seguretat del personal.

- *Solucions modulares o desmontables:* si el mobiliari és de gran grandària, ha de ser modular o fàcilment desmuntable per a facilitar el seu pas a través de portes, passadissos, ascensors, etc. Condicions funcionals de l'accessibilitat.

A l'apartat MD 1.3 es justifica el compliment de la normativa.

1.6.2 Prevenció de riscos laborals

Normativa aplicable:

Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals, i Reial decret 1627/1997 sobre disposicions mínimes de seguretat en les obres de construcció. RD 486/97 de 14 abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

Exigències:

- *Seguretat en la manipulació:* El mobiliari ha de ser dissenyat i embalat per a reduir els riscos associats amb la manipulació durant el transport i el muntatge, evitant elements amb vores esmolades o superfícies inestables que puguin provocar accidents.

- *Ús d'equips de protecció individual:* Durant la instal·lació del mobiliari, els operaris hauran d'utilitzar equips de protecció adequats (guants, cascots, calçat de seguretat, etc.). El mobiliari ha de facilitar la seva instal·lació de manera que s'eviti lesions (per exemple, no ha de ser excessivament pesat o difícil de manejar sense eines especialitzades).

- *Condicions d'emmagatzematge temporal en obra:* Durant el muntatge, si s'ha d'emmagatzemar el mobiliari abans de la instal·lació final, aquest haurà de fer-lo de manera segura, evitant caigudes o danys a la propietat o als treballadors.

- *Electricitat estàtica:* les taules d'estructura metàl·lica (o que disposin de perfils metàl·lics sota el sobre) que es destinin a llocs de treball amb ús d'equips informàtics, hauran de disposar d'elements dissipatius de l'electricitat estàtica.

Es garantirà l'adequació a les característiques dels llocs de treball per tal que els treballadors puguin executar la seva tasca en condicions de seguretat, salut i benestar (separació entre els elements materials existents al lloc de treball, amplades, condicions de capacitat d'evacuació, recorreguts, alternatives, etc.) donant compliment a la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals.

1.6.3 Seguretat en cas d'incendi

Normativa aplicable:

Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) – DB SI (Seguretat en cas d'incendi); RD 513/2017 reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis i RD 485/1997 sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

Exigències:

- *Materials resistents al foc:* Els materials de mobiliari han de ser resistents al foc, o en defecte d'això, ser tractats per a minimitzar la seva propagació en cas d'incendi. Això és especialment rellevant durant la instal·lació en fases d'obra, quan les zones no estan completament protegides.

- *Evitar obstrucció de rutes d'evacuació:* Durant el transport i muntatge, el mobiliari no ha de bloquejar les rutes d'evacuació ni interferir amb la correcta senyalització d'emergència. Si s'ha d'emmagatzemar temporalment, s'ha de garantir que les rutes d'evacuació quedin lliures d'obstacles.

- *Mobiliari inífug o tractat:* Tot el mobiliari, especialment en àrees crítiques (passadissos, aules, etc.) ha d'estar fabricat amb materials que compleixin amb la classificació mínima de reacció al foc (segons CTE).

El projecte ha de garantir el requisit bàsic de Seguretat en cas d'incendi i protegir els ocupants de l'edifici dels riscos originats per un incendi, i complirà amb els paràmetres objectius i els procediments del Document Bàsic DB-SI, per a totes les exigències bàsiques.

SI 1: Propagació interior, per a limitar el risc de propagació de l'incendi pel seu interior.

SI 3: Evacuació dels ocupants, a fi i efecte que l'edifici disposi dels mitjans d'evacuació adequats perquè els ocupants el puguin abandonar.

1.6.4 Estalvi d'energia

No aplica.

1.6.5 Criteris relatius a la sostenibilitat i el medi ambient

D'acord a la Instrucció tècnica d'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, tots els elements de fusta disposaran de garantia de procedència d'explotacions forestals sostenibles, que haurà de ser acreditada en obra pels segells i certificacions que els han d'acompanyar (FSC, PEFC o equivalents).

1.6.6 Altres exigències

Durant la manipulació i muntatge del mobiliari, s'ha de protegir adequadament els elements arquitectònics existents (com a sòls, parets, finestres, portes, etc.) per a evitar danys, ratllades o alteracions. Això es pot fer mitjançant l'ús de cobertors, protectors de cantonada, làmines plàstiques o panells de protecció.

- Les façanes exteriors, finestres o elements decoratius han d'estar protegits per a evitar danys a causa de la manipulació o el transport de materials o mobiliari.

- S'ha de garantir la protecció de les instal·lacions tècniques existents (climatització, ventilació, electricitat, lampisteria) durant el transport i muntatge del mobiliari, evitant danys per impactes o obstruccions.

MD 1.7 Pressupost del subministrament

Veure apartat AP 6.7 – Pressupost pel Coneixement de l’Administració del Document III – Amidaments i pressupost.

S’incorpora a continuació la Fitxa de Dades Econòmiques del Projecte.

Rehabilitació de l'edifici situat al Passatge Sant Bernat número 9, per acollir un nou equipmanet, al barri del Raval, a Ciutat Vella

Projecte de mobiliari

Novembre 2025

PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L’ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE DE L' OBRA PRINCIPAL (PEM) 149.474,77

Mobiliari de catàleg 136.204,48 €

Mobiliari a mida i senyalètica 13.270,29 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Mobiliari de catàleg 136.204,48 €

21% d'IVA 28.602,94 €

PEC + IVA 164.807,42 €

Mobiliari a mida i senyalística 13.270,29 €

21% d'IVA 2.786,76 €

PEC + IVA 16.057,05 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE IVA INCLÒS 180.864,47 €

PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ IVA INCLÒS 180.864,47 €

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a cent seixanta-dos mil vuit-cents seixanta euros amb noranta-vuit cèntims.

MI MEMÒRIA D'IMPLEMENTACIÓ

MI 1.1 Organització del subministrament

Tenint en compte que el projecte de mobiliari i senyalística s'executarà simultàniament amb el final de les obres de la Rehabilitació de l'edifici situat al Passatge Sant Bernat número 9 per acollir-hi un nou equipament, és necessària la coordinació i planificació amb l'obra (tant civil com d'instal·lacions). Per tant, el projecte de mobiliari i senyalística complirà amb el següent:

- Planificació i coordinació: S'establiran reunions regulars de coordinació entre els equips d'obra civil, instal·lacions i subministrament d'equipament per assegurar una comunicació fluida i una planificació detallada de les activitats.
- Supervisió tècnica: S'assignaran supervisors tècnics especialitzats per a cada àrea (obra civil, instal·lacions, audiovisuals) per garantir que els treballs es realitzin segons les especificacions tècniques i els estàndars de qualitat.
- Provees i validacions: Es realitzaran proves exhaustives de tots els sistemes i equips instal·lats abans de la seva posada en funcionament per identificar i corregir qualsevol problema potencial.

Coordinació amb obra civil i instal·lacions

- Es definirà un calendari detallar que especifica les àrees de treball i els terminis per a cada equip.
- S'establirà una comunicació fluïda i constant entre els responsables de cada àrea de mobiliari/senyalística.
- Es protegiran adequadament els elements ja instal·lats.

Organització del subministrament

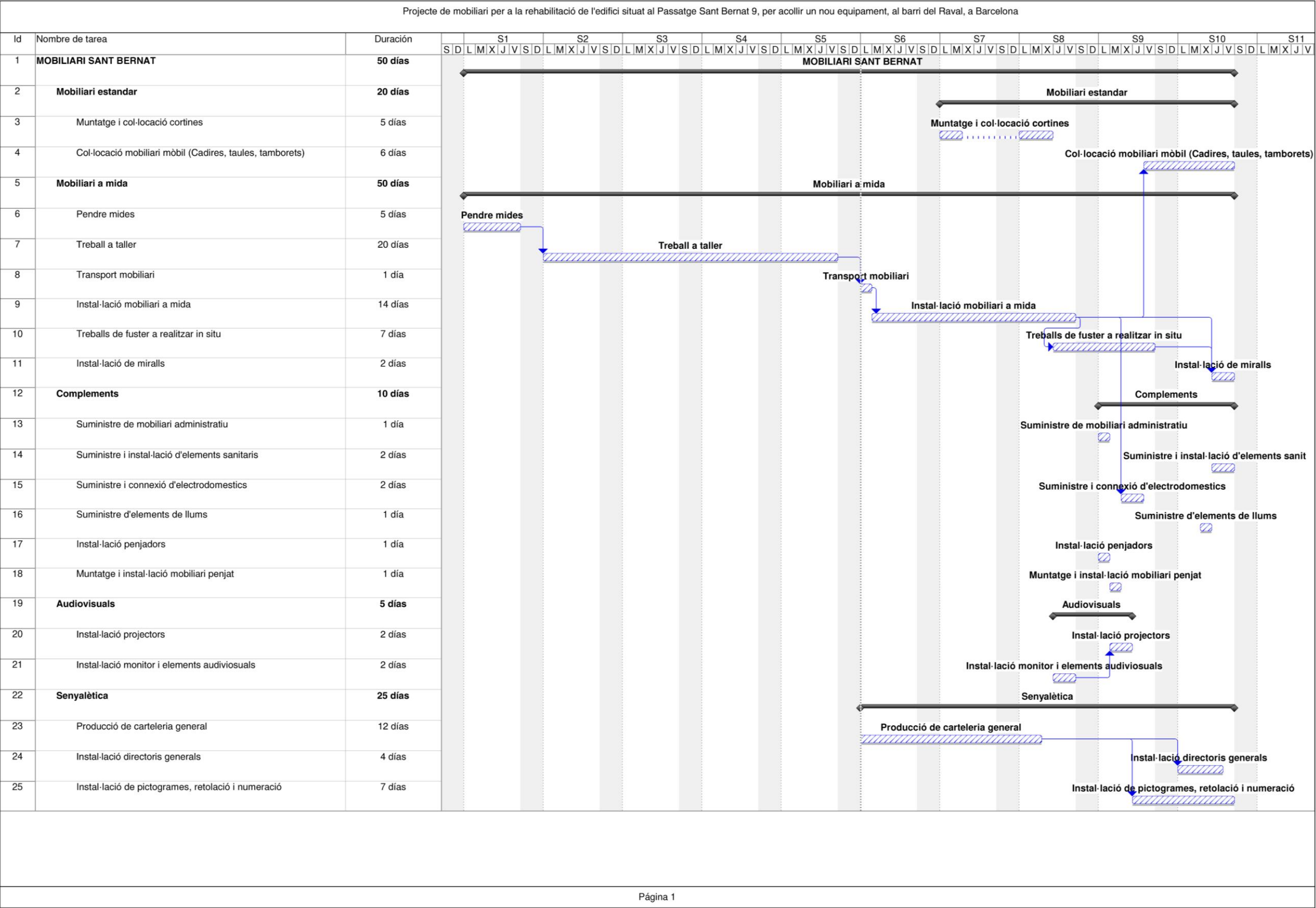
Per a la proposta d'organització i desenvolupament de les obres es tindrà en compte que tot l'accés i zona d'acopi es farà en el passatge Sant Bernat, l'únic vial que permet l'entrada a l'edifici.

Barcelona, novembre de 2025

Carles Enrich
Arquitecte
CARLES ENRICH STUDIO SLP

MI MEMÒRIA D'IMPLEMENTACIÓ

MI 1.2 Planificació del subministrament



MN MEMÒRIA COMPLIMENT DE NORMATIVA

MN 4.1 Accessibilitat

La proposta arquitectònica ha de donar compliment a la secció de seguretat d'utilització i accessibilitat (SUA) i en especial al document SUA 9, en els termes de les modificacions del RD 173/2010, de 19 de febrer (BOE 11-03-2010). L'adequació de l'edifici s'ha projectat de manera que garanteix les exigències d'accessibilitat, en particular, en quant a la dotació d'elements accessibles.

Segons l'annex *3c.Normes d'accessibilitat a l'edificació del Decret 209/2023*, a les zones d'ús públic i zones comunes, els elements de mobiliari han de complir les condicions d'accessibilitat que els siguin d'aplicació d'acord amb el capítol 5.

Llistat normatives d'aplicació:

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 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

4.1.1 Condicions funcionals de l'accessibilitat

Compatibilitat del subministrament en l'accessibilitat a les plantes

L'accessibilitat exterior que comunica l'edifici amb la via pública es resol mitjançant un itinerari accessible. L'equipament disposa d'un accés principal al recinte, pel xamfrà del Passatge Sant

Bernat, i accessos logístics i d'evacuació d'usuaris al mateix passatge. Ambós disposen de les característiques necessàries per garantir l'accessibilitat exterior.

Un cop dins de l'edifici, tota la planta baixa està situada a la mateixa cota. Els desnivells entre les diferents plantes es resolen mitjançant un nucli vertical que inclou un ascensor amb dimensions de cabina de 110x140cm.

4.1.2 Dotació d'elements accessibles

Cambres higièniques

Pel que fa les cambres higièniques, se'n preveuen 10, una de les quals és adaptada. El bany adaptat complirà amb el següent:

- Les portes hauran de tenir una amplada mínima de 0,80m, obrir-se cap enfora o ser corredisses.
- Les manetes de les portes s'accionaran mitjançant mecanismes de pressió o palanca
- Hi haurà d'haver entre 0 i 0,70 m d'alçada respecte a terra, un espai lliure de gir d'1,50 m de diàmetre
- L'espai d'apropament lateral al vàter, serà de 0,80 m com a mínim
- Els rentamans no tindran peu ni mobiliari inferior que destorbi el seu ús.
- Es disposarà de dues barres de suport a una alçada entre 0,70 m i 0,75 m, perquè permeti agafar-s'hi amb força en la transferència lateral a vàters i bidets. La barra situada al costat de l'espai d'apropament serà batent.
- Els miralls tindran col·locat el cantell inferior a una alçada de 0,90 m del terra.
- Tots els accessoris i mecanismes es col·locaran a una alçada no superior a 1,40 m i no inferior a 0,40 m.
- Les aixetes s'accionaran mitjançant mecanismes de pressió o palanca.
- El paviment serà no lliscant.

Mobiliari

Pel que fa el subministrament de mobiliari, aquest compleix amb els següents requeriments, enmarcats sota criteris d'inclusivitat i de no discriminació.

RECOMANACIONS

SEIENTS

- El 50% de seients, es recomana que disposin de reposabraços
- Varies unitats cal que siguin de més amplada (10/15 unitats idealment)
- L'alçada dels seients ha de ser 45/50cm. El respatllet es recomana de 40cm mínim d'alçada.
- Els seients cal que siguin amb potes, evitant l'opció de barres inferiors.

TAULES

- Les taules han d'evitar les barres inferiors que poden interferir amb les cames / cadires de rodes
- Les taules han de permetre un espai inferior de 70cm d'alçada / 80cm d'amplada / 50cm de profunditat, per l'accés amb cadira de rodes. Aquest apartat afecta també al taulell d'atenció al públic.
- Els espais de treball (administració, taulell accés), han de permetre un radi de gir interior de diàmetre 120cm.

EXPOSITORS / PANELLS MÒBILS

- S'utilitzaran colors que facin contrast amb la resta d'espai
- Els panells disposaran d'un marc ample en el seu perímetre
- 15 cm inferiors detectables per persones amb visió reduïda

PENJADORS

- Diversitat d'alçades

SENYALÈTICA

- Evitar ombrejats en les lletres
- Lectura fàcil / utilització de fons o lletra contrastada

4.1.3 Característiques dels itineraris i elements accessibles/practicables

Senyalització itinerari accessible

Recomanacions:

- S'adherirà al paviment una senyalització amb relleu a una franja de 80cm a qualsevol desnivell o escala. Es recomana afegir-ho tant a l'inici com al final de l'escala.

MN 4.2 Prevenció de riscos laborals

Es garantirà l'adequació a les característiques dels llocs de treball per tal que els treballadors puguin executar la seva tasca en condicions de seguretat, salut i benestar (separació entre els elements materials existents al lloc de treball, amplades, condicions de capacitat d'evacuació, recorreguts, alternatives,...), donant compliment a la *Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals*

CONDICIONS AMBIENTALS DELS LLOCS DE TREBALL

- S'ha considerat les condicions de T°C? Sí (Estiu 23-25º Hivern 21-23º)
- S'ha considerat les condicions d'humitat relativa? Sí (Estiu 45-60% Hivern 40-50%)
- S'ha considerat les condicions a complir de velocitat d'aire (corrents d'aire)? Sí (0,15m/s)
- S'ha considerat les condicions necessàries de renovació d'aire? Sí (IDA2 o IDA3 segons l'ús de l'espai)
- S'ha considerat les condicions necessàries de soroll? Sí.
- S'ha considerat les condicions d'il·luminació? Sí.
- S'han considerat les condicions de dimensions - superfície dels llocs de treball? Sí, s'ha tingut en compte les recomanacions.
- S'han considerat les condicions necessàries del mobiliari a instal·lar? S'han tingut en compte les recomanacions descrites a l'apartat anterior d'Accessibilitat.
- S'han considerat les condicions necessàries del lloc de treball de recepció / consergeria? S'han tingut en compte les recomanacions descrites a l'apartat anterior d'Accessibilitat.
- Existeix un espai adient per l'ús de vestidor del personal de neteja? No
- Existeix un espai adient i independent per l'ús de magatzem de productes de neteja? Sí, a l'espai de neteja.

CONDICIONS MATERIALS (EMPRESSES DE NETEJA)

- Existeix un espai adient per l'ús de vestidor del personal de neteja? No, poden utilitzar la cambra de neteja.
- Existeix un espai adient i independent per l'ús de magatzem de productes de neteja? Sí, a la planta baixa i a la planta quarta.

CONDICIONS MATERIALS (INSTAL·LACIONS)

- S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en els sistemes de protecció contra incendis? Sí.
- S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en els ascensors? Sí.
- S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a escales, baranes i passamans? Sí.
- S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a paviments? Sí.
- S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a envans, portes i finestres? Sí.
- S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a instal·lació elèctrica? Sí.
- S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a espais de coberta? Sí.

CONDICIONS MATERIALS (CONDICIONS DE SEGURETAT ALS CENTRES DE SERVEIS SOCIALS I EAIA's)

No aplica

CONDICIONS MATERIALS (LOCALS DE PRIMERS AUXILIS)

- Existeix un espai adient per local de primers auxilis? El nombre de treballadors és inferior a 50

CONDICIONS MATERIALS (CONSIDERACIONS PER EVITAR ELECTRICITAT ESTÀTICA)

- S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a mesures per a evitar l'acumulació d'electricitat estàtica? Sí. Aïllament elèctric del cablejat respecte de les estructures metàl·liques. Conductivitat de paviments tècnics.

MN 4.3 Seguretat en cas d'incendi

El projecte, que ha de garantir el requisit bàsic de Seguretat en cas d'incendi i protegir els ocupants de l'edifici dels riscos originats per un incendi, complirà amb els paràmetres objectius i els procediments del Document Bàsic DB-SI, per a totes les exigències bàsiques.

La normativa de referència utilitzada per al disseny i càlcul de la instal·lació és la següent:

- Codi tècnic de la edificació DB-SI Seguretat en cas d'incendi (RD 314/2006 de 17 de març) i modificació del text pel RD 1371/2007, de 19 d'octubre (BOE 23/10/07) i la correcció d'errors publicada al BOE de 25/01/2008.

- Real Decreto 513/2017 por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios – RIPCI (BOE 12/6/2017).

- Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

- Llei 11/2009, de regulació administrativa dels espectacles públics i de les activitats recreatives.

- Ordenança reguladora de les condicions de protecció contra incendis de Barcelona (ORCPCI), 29 de febrer de 2008.

- Documentació tècnica per a la intervenció de l'SPEIS de 27.11.2020 de la Divisió de Protecció Civil i Prevenció de l'SPEIS.

SI 1: Propagació interior, per limitar el risc de propagació de l' incendi pel seu interior.

SI 3: Evacuació dels ocupants, a fi i efecte que l'edifici disposi dels mitjans d'evacuació adequats perquè els ocupants el puguin abandonar.

SI 4: Instal·lacions de protecció contra incendis, a fi i efecte que l'edifici disposi dels equips i les instal·lacions adients per a possibilitar la detecció, el control i l'extinció de l' incendi.

El projecte en que s'emmarca el subministrament de mobiliari i senyalètica (Rehabilitació de l'edifici situat al Passatge Sant Bernat 9 per acollir-hi un nou equipament), precisa d'Informe favorable de prevenció d'incendis, d'acord amb el que s'indica a l'article 22 de la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, i la Ordenança reguladora de les condicions de protecció contra incendis, de l'Ajuntament de Barcelona, ja que és tracta d'ús de pública concurrència amb una superfície superior als 500 m2.

El projecte de subministrament serà compatible amb la solució arquitectònica de l'edifici.

MN 4.3.1 Condicions per a limitar la propagació de l'incendi per a l'interior de l'edifici

Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobilitat, en funció de l'ús.

Els elements constructius compliran amb les condicions de reacció al foc que s'estableixen en la taula 1.4 del CTE SI.

Tabla 4.1 Clases de reacción al fuego de los elementos constructivos		
Situación del elemento	Revestimientos ⁽¹⁾	
	De techos y paredes ⁽²⁾⁽³⁾	De suelos ⁽²⁾
Zonas ocupables ⁽⁴⁾	C-s2,d0	E _{FL}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C _{FL} -s1
Aparcamientos y recintos de riesgo especial ⁽⁵⁾	B-s1,d0	B _{FL} -s1
Espacios ocultos no estancos, tales como patinillos, falsos techos y suelos elevados (excepto los existentes dentro de las viviendas) etc. o que siendo estancos, contengan instalaciones susceptibles de iniciar o de propagar un incendio.	B-s3,d0	B _{FL} -s2 ⁽⁶⁾

La reacció al foc dels components de les instal·lacions elèctriques es regularan d'acord amb la seva reglamentació específica.

MN 4.3.2 Instal·lacions de protecció contra incendis

No aplica.

MN 4.4 Estalvi d'energia

No aplica.

MN 4.5 Criteris relatius a la sostenibilitat i medi ambient

D'acord a la Instrucció tècnica d'aplicació de criteris de sostenibilitat a la fusta, tots els elements de fusta disposaran de garantia de procedència d'explotacions forestals sostenibles, que hauran de ser acreditades en obra pels segells i certificacions que els han d'acompanyar (FSC, PEFC o equivalents).

MN 4.6 Específica

No aplica.

MN 4.7 Mobiliari

D'acord a la normativa vigent, el mobiliari proposat compleix:

- UNE EN 16139 de Resistència mobiliari i seguretat per a ús no domèstic
- UNE EN 1335 Requisits dimensionals, seguretat i ergonomia per cadires oficina
- UNE EN 15372 Seguretat de taules no domèstiques
- Certificats de fusta FSC i PEFC per a mobiliari de fusta
- CTE DB SI per comportament al foc de teixits

Barcelona, novembre de 2025

Carles Enrich
Arquitecte
CARLES ENRICH STUDIO SLP

MS MEMÒRIA DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL

No és d'aplicació a aquest projecte perquè el pressupost és inferior a 450.000 €.

Barcelona, novembre de 2025

Carles Enrich
Arquitecte
CARLES ENRICH STUDIO SLP

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA (DG)

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA (DG)

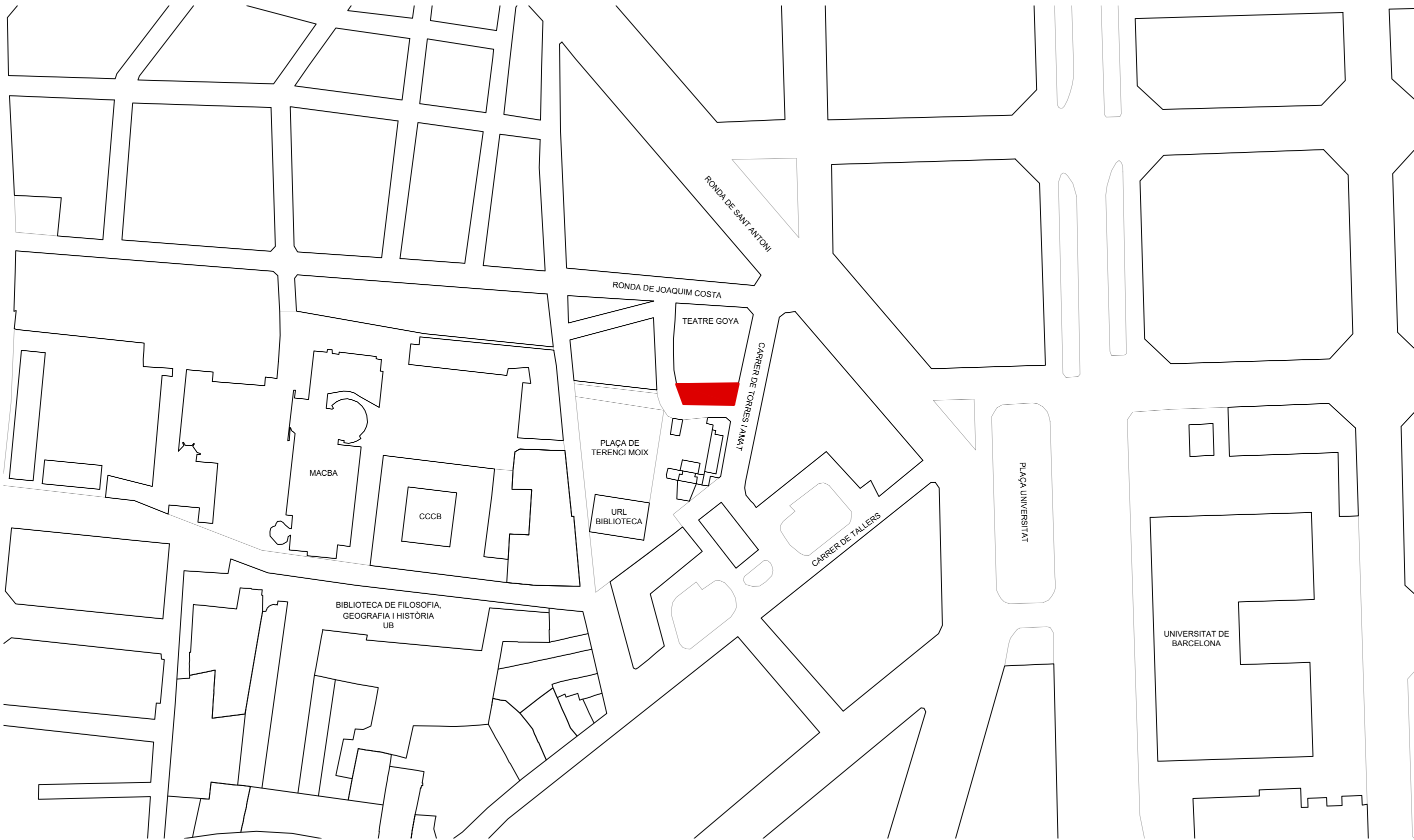
DG 0 ÍNDEX DE PLÀNOLS

DESCRIPCIÓ			NÚM. PLÀNOL
U	Definició urbanística		
	1	Situació general	U 1.1
	2	Situació	U 1.2
	3	Emplaçament	U 1.3
M 1	Proposta arquitectònica mobiliari		
	1	Planta baixa programa	M 1.1
	2	Planta primera programa	M 1.2
	3	Planta segona programa	M 1.3
	4	Planta tercera programa	M 1.4
	5	Planta quarta programa	M 1.5
	6	Planta baixa mobiliari	M 1.6
	7	Planta primera mobiliari	M 1.7
	8	Planta segona mobiliari	M 1.8
	9	Planta tercera mobiliari	M 1.9
	10	Planta quarta mobiliari	M 1.10
	11	Secció longitudinal	M 1.11
	12	Secció transversal	M 1.12
M 2	Mobiliari a mida		
	1	Mostrador	M 2
	2	Mostrador	M 2
M 3	Equipament banys		
	1	Bany planta baixa	M 3.1
	2	Bany planta baixa	M 3.2
	3	Bany planta baixa	M 3.3
	4	Bany planta baixa	M 3.4
	5	Bany planta tipus	M 3.5
	6	Bany planta tipus	M 3.6
	7	Bany planta tipus	M 3.7
M 4	Senyalètica		
	1	Senyalètica planta baixa	M 4.1
	2	Senyalètica planta primera	M 4.2
	3	Senyalètica planta segona	M 4.3
	4	Senyalètica planta tercera	M 4.4
	5	Senyalètica planta quarta	M 4.5
	6	Senyalètica façana	M 4.6
	7	Senyalètica aules i despatxos	M 4.7
	78	Senyalètica nuclis verticals	M 4.8
	9	Senyalètica banys	M 4.9
	10	Senyalètica programari i llums emergències	M 4.10



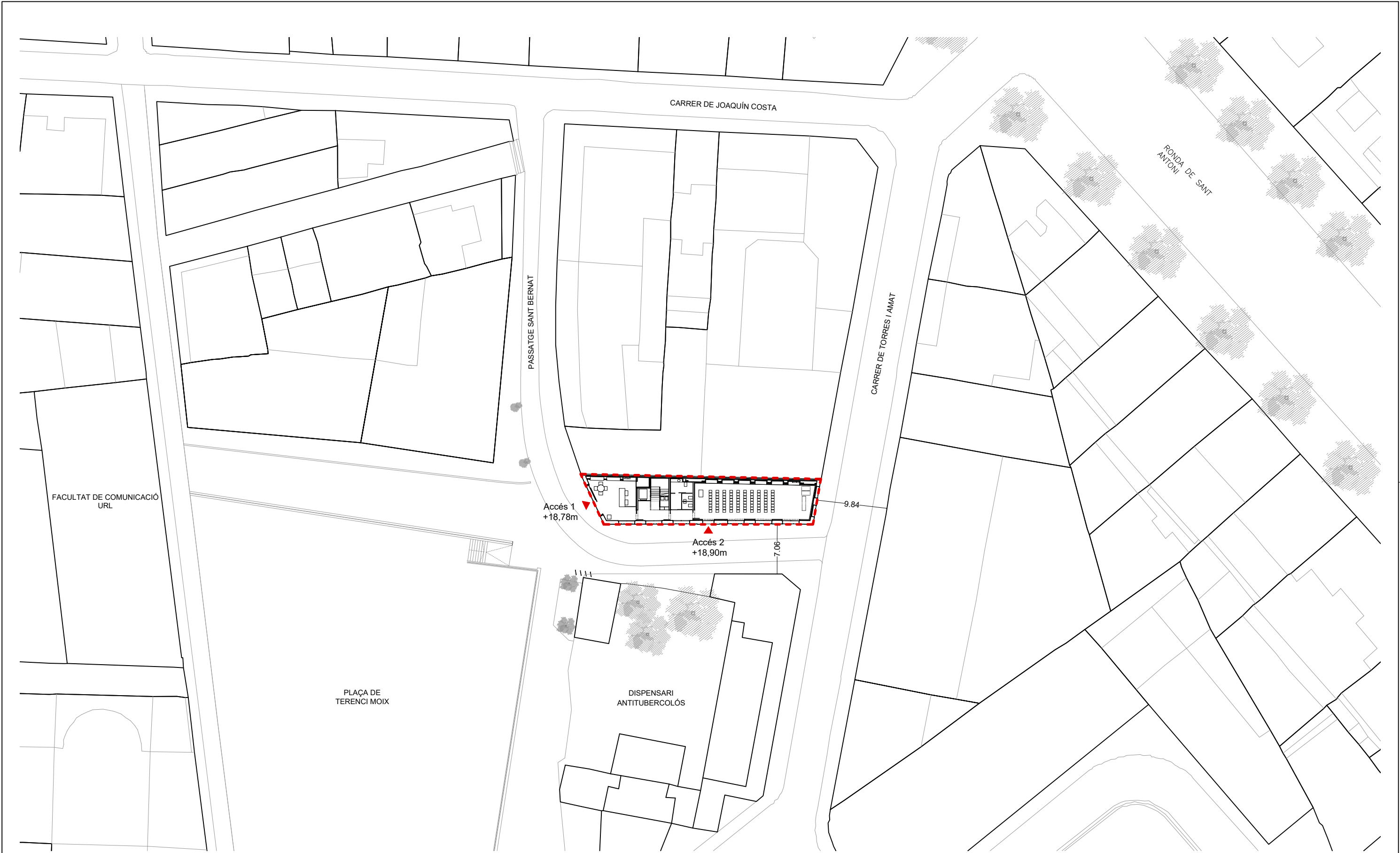
SITUACIÓ GENERAL 1:10.000





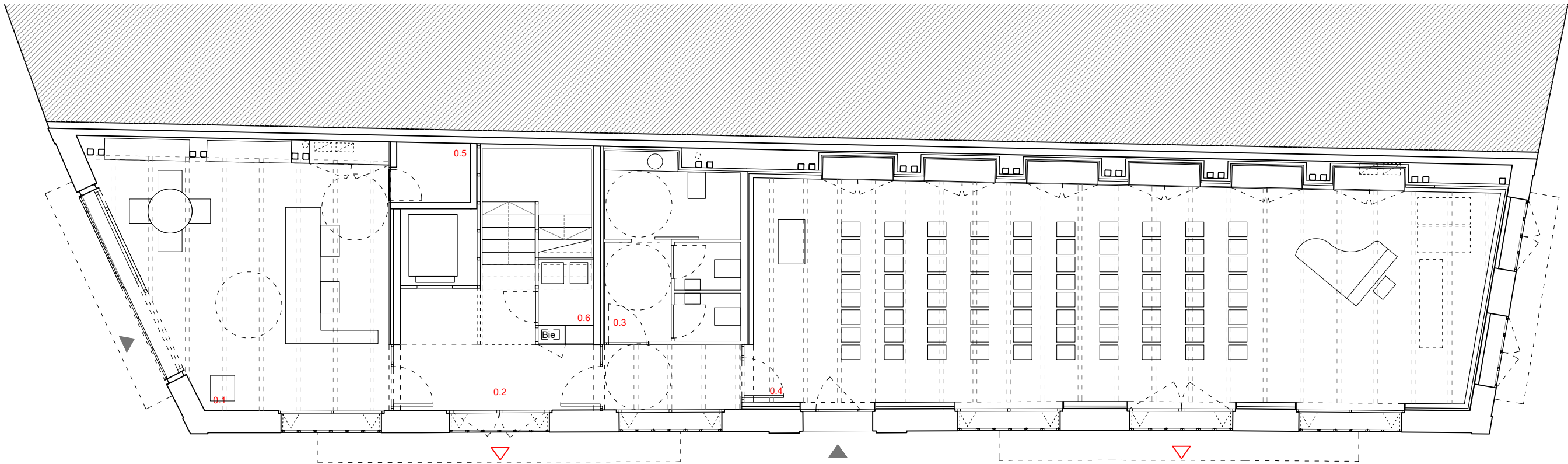
SITUACIÓ 1:2.000

ÀMBIT D'ACTUACIÓ



EMPLAÇAMENT 1:500

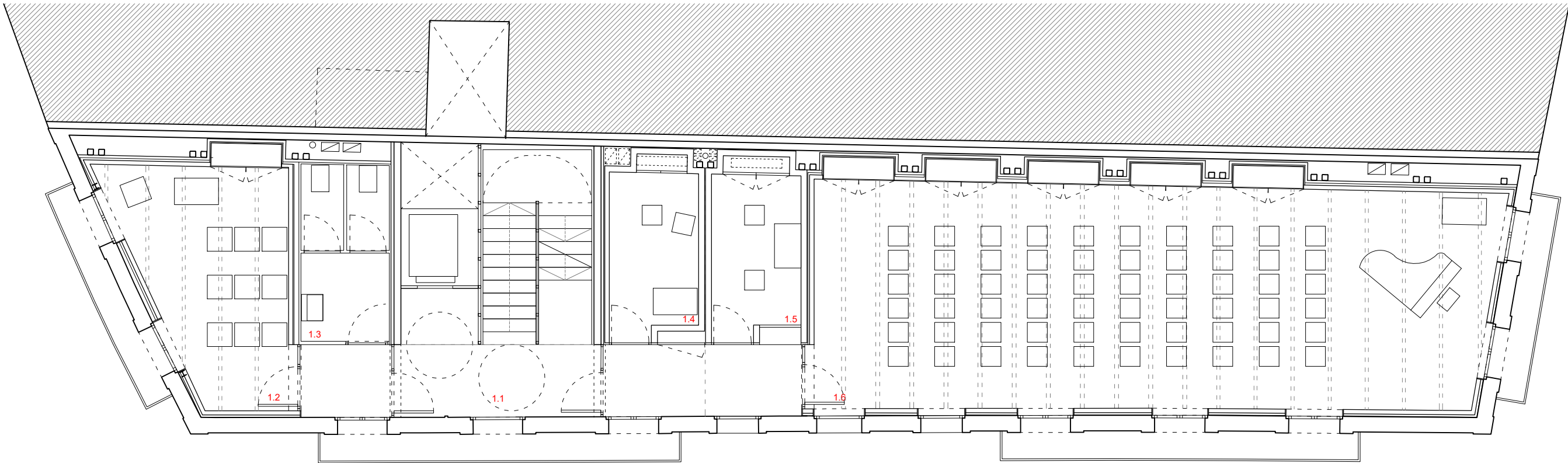
--- ÀMBIT D'ACTUACIÓ



PLANTA BAIXA

SUPERFÍCIES PLANTA BAIXA

	Projecte		Projecte	
0.1. Accés/Secretaria	34,4 m²	0.5. Magatzem	3,3 m²	Sortida d'emergència
0.2. Circulacions	29,0 m²	0.6. Espai de neteja	1,3 m²	Accés
0.3. Banys	12,2 m²			
0.4. Sala polivalent	100 m²			
		Total sup. útil	180,2 m²	
		Total sup. construïda	202,8 m²	



PLANTA PRIMERA

SUPERFÍCIES PLANTA PRIMERA

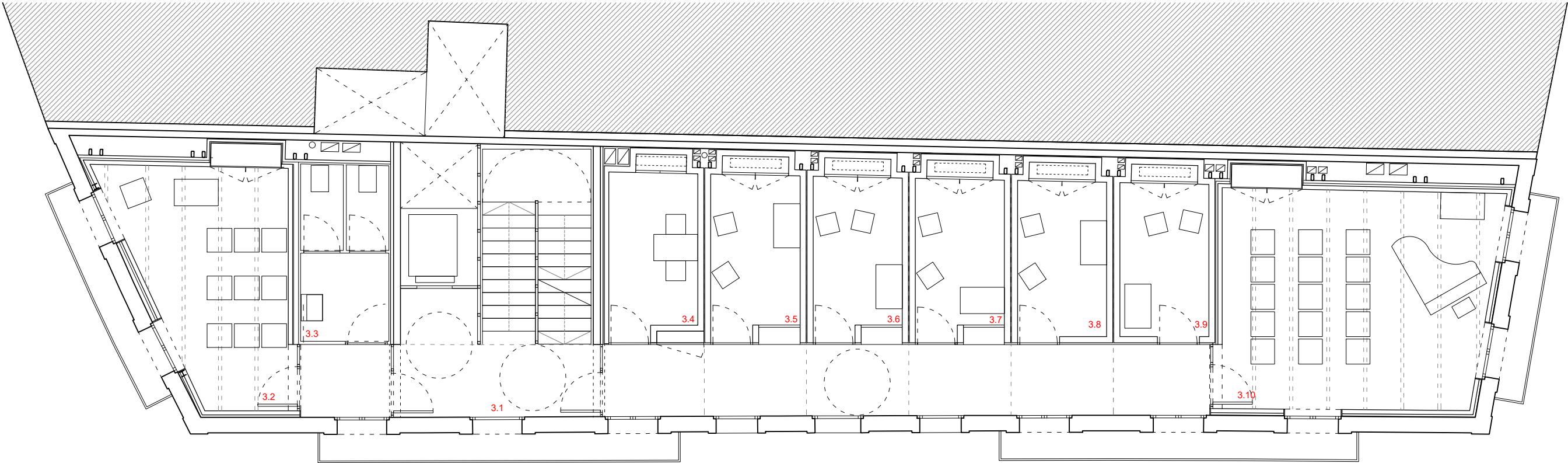
	Projecte	Projecte	
1.1. Circulacions	31,8 m²	1.5. Despatx professors 2	8,0 m²
1.2. Sala de professors	18,6 m²	1.6. Aula cor i orquestra	83,7 m²
1.3. Banys	8,0 m²		
1.4. Despatx professors 1	8,0 m²		
		Total sup. útil	158,1 m²
		Total sup. construïda	201,1 m²



PLANTA SEGONA

SUPERFÍCIES PLANTA 2

	Projecte		Projecte		Projecte
2.1. Circulacions	47,0 m²	2.5. Despatx professors 4	8,0 m²	2.9. Aula petita 4	8,0 m²
2.2. Aula instrumental	18,6 m²	2.6. Aula petita 1	8,0 m²	2.10. Aula no instrumental	31,8 m²
2.3. Banys	8,0 m²	2.7. Aula petita 2	8,0 m²		
2.4. Despatx professors 3	8,0 m²	2.8. Aula petita 3	8,0 m²		
				Total sup. útil	153,4 m²
				Total sup. construïda	201,1 m²

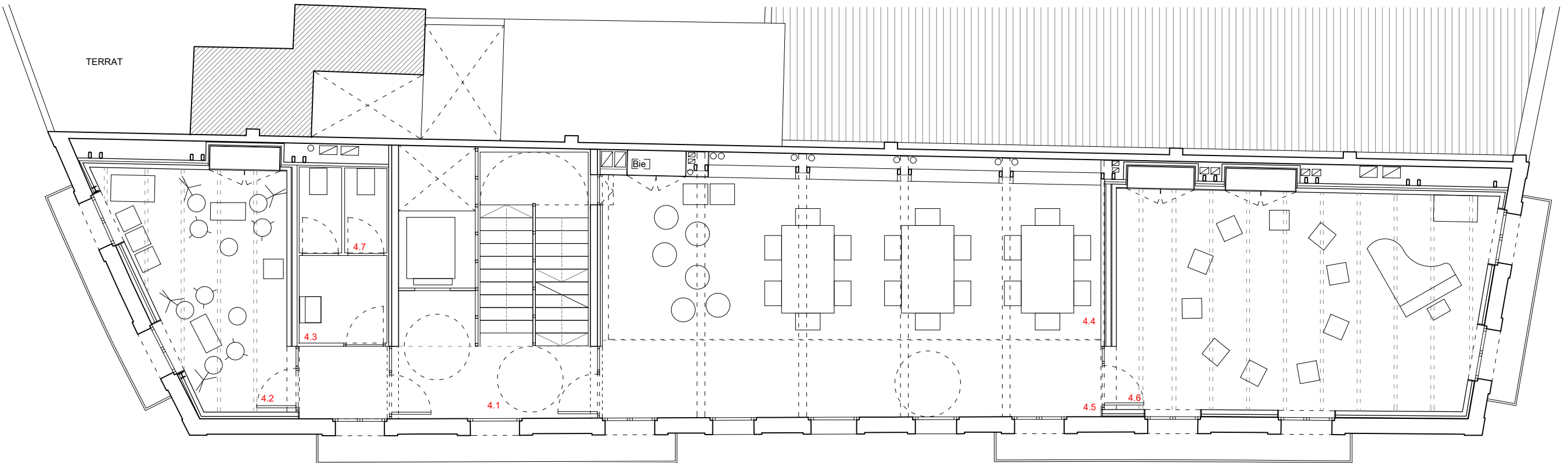


PLANTA TERCERA

SUPERFÍCIES PLANTA 3

	Projecte		Projecte		Projecte
3.1. Circulacions	47,0 m²	3.5. Aula petita 5	8,0 m²	3.9. Aula petita 9	8,0 m²
3.2. Aula instrumental	18,6 m²	3.6. Aula petita 6	8,0 m²	3.10. Aula no instrumental	31,8 m²
3.3. Banys	8,0 m²	3.7. Aula petita 7	8,0 m²		
3.4. Despatx professors 5	8,0 m²	3.8. Aula petita 8	8,0 m²		
				Total sup. útil	153,4 m²
				Total sup. construïda	201,1 m²





PLANTA QUARTA

SUPERFÍCIES PLANTA 4

	Projecte		Projecte
4.1. Circulacions	24,1 m²	4.5. Distribuidor espai lectura	20,6 m²
4.2. Aula gran	18,6 m²	4.6. Aula música cambra	45,0 m²
4.3. Bany	6,1 m²	4.7. Espais de neteja	1,9 m²
4.4. Espai de lectura	44,3 m²	Total sup. útil	160,6 m²
		Total sup. construïda	201,1 m²



PLANTA BAIXA. Proposta mobiliari

CADIRES (C)	
C1.	CADIRA SENSE BRAÇOS PER A MÚSICS
C2.	CADIRA SENSE BRAÇOS
C2b.	CARRET PER APILAR
C3.	CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS
C3b.	CADIRA AMB BRAÇOS
C4.	CADIRA DE FUSTA AMB BRAÇOS
C5.	CADIRA SENSE BRAÇOS I PALA ESCRIPTURA
C6.	CADIRA PLEGABLE
C7/C8.	PUFFS
C9.	CADIRA ERGONÒMICA
TAULES (T)	
T1.	TAULA AULES
T2.	TAULA SALA LECTURA
T3.	TAULA AUXILIAR

MOBILIARI A MIDA (M)	
M1.	MOBLE DE RECEPCIÓ
COMPLEMENTS (CO)	
CO1.	CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
CO2.	CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
CO3.	CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
CO3b.	CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
CO4.	EMBOSSADOR PARAIGÜES
CO5.	BUC CALAIXOS
CO6.	FARISTOLS
CO7.	TESTOS PER PLANTES
CO8.	LLUM DE PEU
CO9.	PISSARRA PARET
CO10.	TARIMA REGULABLE + CARRO



PLANTA PRIMERA. Proposta mobiliari

CADIRES (C)	
	C1. CADIRA SENSE BRAÇOS PER A MÚSICS
	C2. CADIRA SENSE BRAÇOS
	C2b. CARRET PER APILAR
	C3. CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS
	C3b. CADIRA AMB BRAÇOS
	C4. CADIRA DE FUSTA AMB BRAÇOS
	C5. CADIRA SENSE BRAÇOS I PALA ESCRIPTURA
	C6. CADIRA PLEGABLE
	C7/C8. PUFFS
	C9. CADIRA ERGONÒMICA
TAULES (T)	
	T1. TAULA AULES
	T2. TAULA SALA LECTURA
	T3. TAULA AUXILIAR

MOBILIARI A MIDA (M)	
	M1. MOBLE DE RECEPCIÓ
COMPLEMENTS (CO)	
	CO1. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO2. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO3. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO3b. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO4. EMBOSSADOR PARAIGÜES
	CO5. BUC CALAIXOS
	CO6. FARISTOLS
	CO7. TESTOS PER PLANTES
	CO8. LLUM DE PEU
	CO9. PISSARRA PARET
	CO10. TARIMA REGULABLE + CARRO



PLANTA SEGONA. Proposta mobiliari

CADIRES (C)	
	C1. CADIRA SENSE BRAÇOS PER A MÚSICS
	C2. CADIRA SENSE BRAÇOS
	C2b. CARRET PER APILAR
	C3. CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS
	C3b. CADIRA AMB BRAÇOS
	C4. CADIRA DE FUSTA AMB BRAÇOS
	C5. CADIRA SENSE BRAÇOS I PALA ESCRIPTURA
	C6. CADIRA PLEGABLE
	C7/C8. PUFFS
	C9. CADIRA ERGONÒMICA
TAULES (T)	
	T1. TAULA AULES
	T2. TAULA SALA LECTURA
	T3. TAULA AUXILIAR

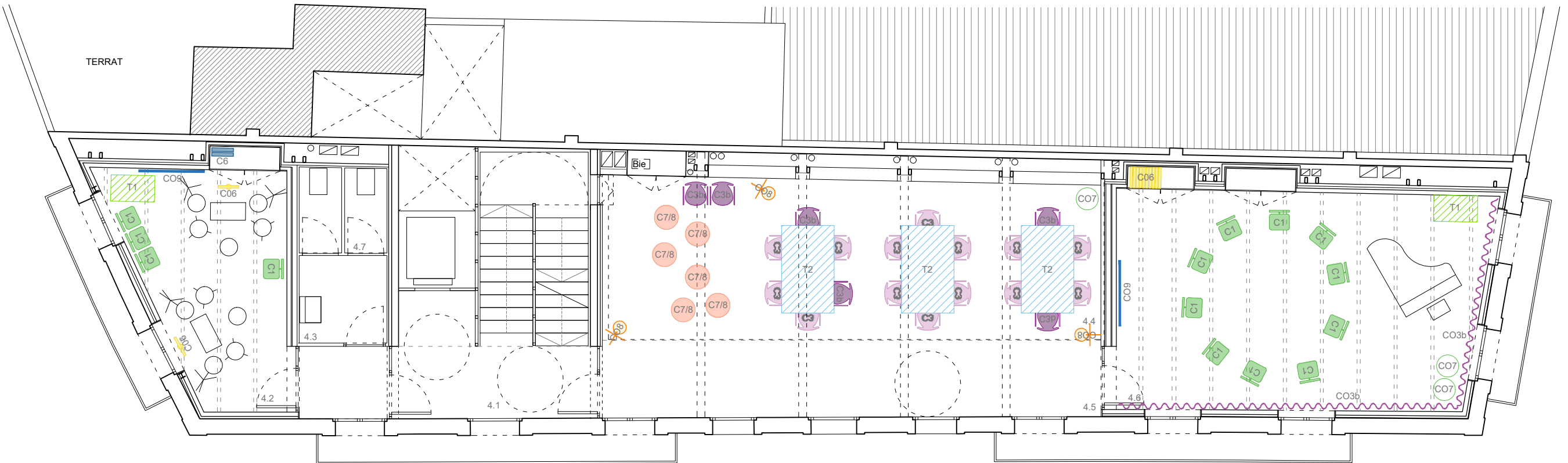
MOBILIARI A MIDA (M)	
	M1. MOBLE DE RECEPCIÓ
COMPLEMENTS (CO)	
	CO1. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO2. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO3. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO3b. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO4. EMBOSSADOR PARAIGÜES
	CO5. BUC CALAIXOS
	CO6. FARISTOLS
	CO7. TESTOS PER PLANTES
	CO8. LLUM DE PEU
	CO9. PISSARRA PARET
	CO10. TARIMA REGULABLE + CARRO



PLANTA TERCERA. Proposta mobiliari

CADIRES (C)	
	C1. CADIRA SENSE BRAÇOS PER A MÚSICS
	C2. CADIRA SENSE BRAÇOS
	C2b. CARRET PER APILAR
	C3. CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS
	C3b. CADIRA AMB BRAÇOS
	C4. CADIRA DE FUSTA AMB BRAÇOS
	C5. CADIRA SENSE BRAÇOS I PALA ESCRIPTURA
	C6. CADIRA PLEGABLE
	C7/C8. PUFFS
	C9. CADIRA ERGONÒMICA
TAULES (T)	
	T1. TAULA AULES
	T2. TAULA SALA LECTURA
	T3. TAULA AUXILIAR

MOBILIARI A MIDA (M)	
	M1. MOBLE DE RECEPCIÓ
COMPLEMENTS (CO)	
	CO1. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO2. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO3. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO3b. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO4. EMBOSSADOR PARAIGÜES
	CO5. BUC CALAIXOS
	CO6. FARISTOLS
	CO7. TESTOS PER PLANTES
	CO8. LLUM DE PEU
	CO9. PISSARRA PARET
	CO10. TARIMA REGULABLE + CARRO



PLANTA QUARTA. Proposta mobiliari

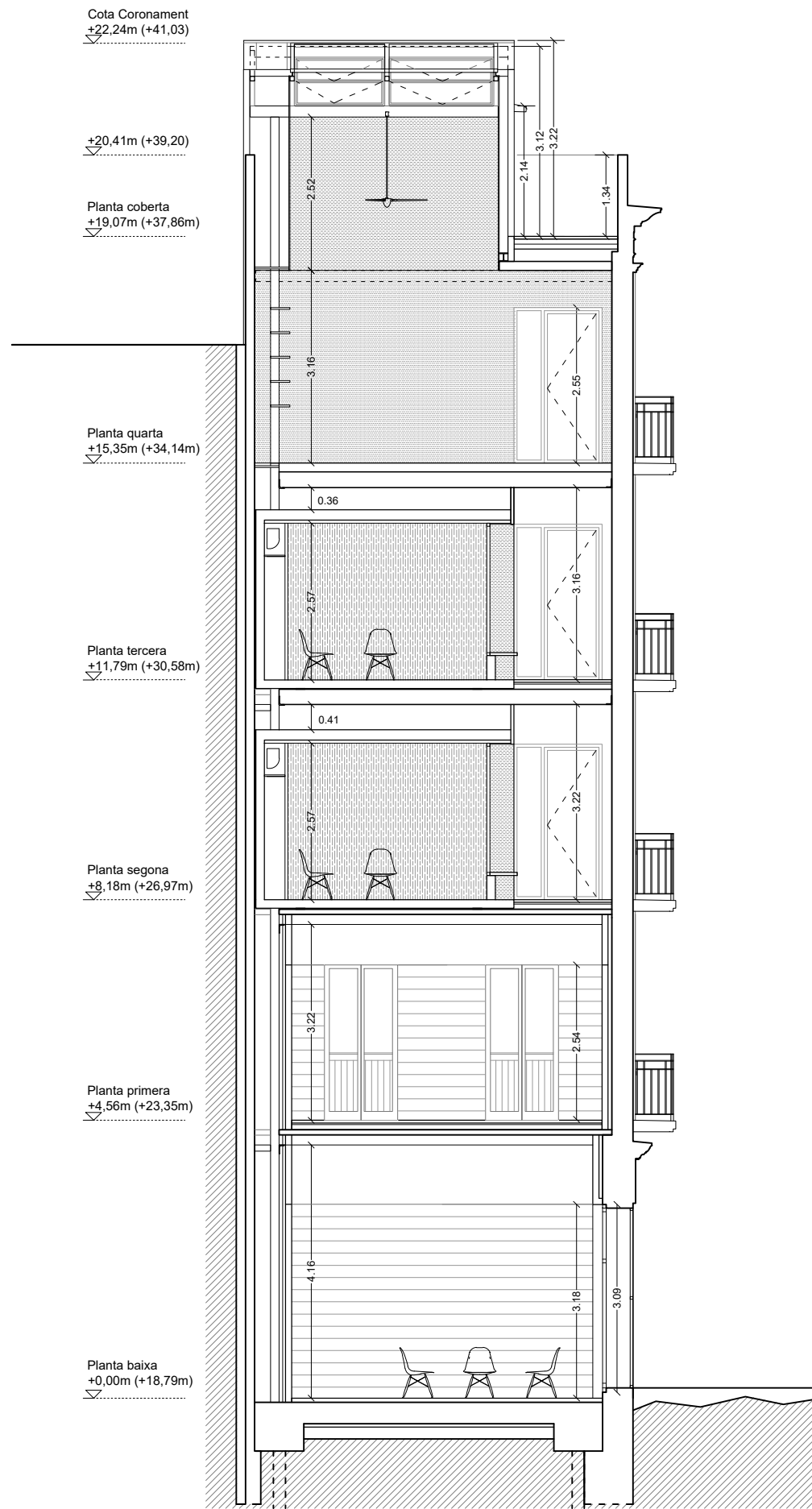
CADIRES (C)	
	C1. CADIRA SENSE BRAÇOS PER A MÚSICS
	C2. CADIRA SENSE BRAÇOS
	C2b. CARRET PER APILAR
	C3. CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS
	C3b. CADIRA AMB BRAÇOS
	C4. CADIRA DE FUSTA AMB BRAÇOS
	C5. CADIRA SENSE BRAÇOS I PALA ESCRIPTURA
	C6. CADIRA PLEGABLE
	C7/C8. PUFFS
	C9. CADIRA ERGONÒMICA
TAULES (T)	
	T1. TAULA AULES
	T2. TAULA SALA LECTURA
	T3. TAULA AUXILIAR

MOBILIARI A MIDA (M)	
	M1. MOBLE DE RECEPCIÓ
COMPLEMENTS (CO)	
	CO1. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO2. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO3. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO3b. CORTINA TÈXTIL ENFOSQUIMENT
	CO4. EMOSSADOR PARAIGÜES
	CO5. BUC CALAIXOS
	CO6. FARISTOLS
	CO7. TESTOS PER PLANTES
	CO8. LLUM DE PEU
	CO9. PISSARRA PARET
	CO10. TARIMA REGULABLE + CARRO

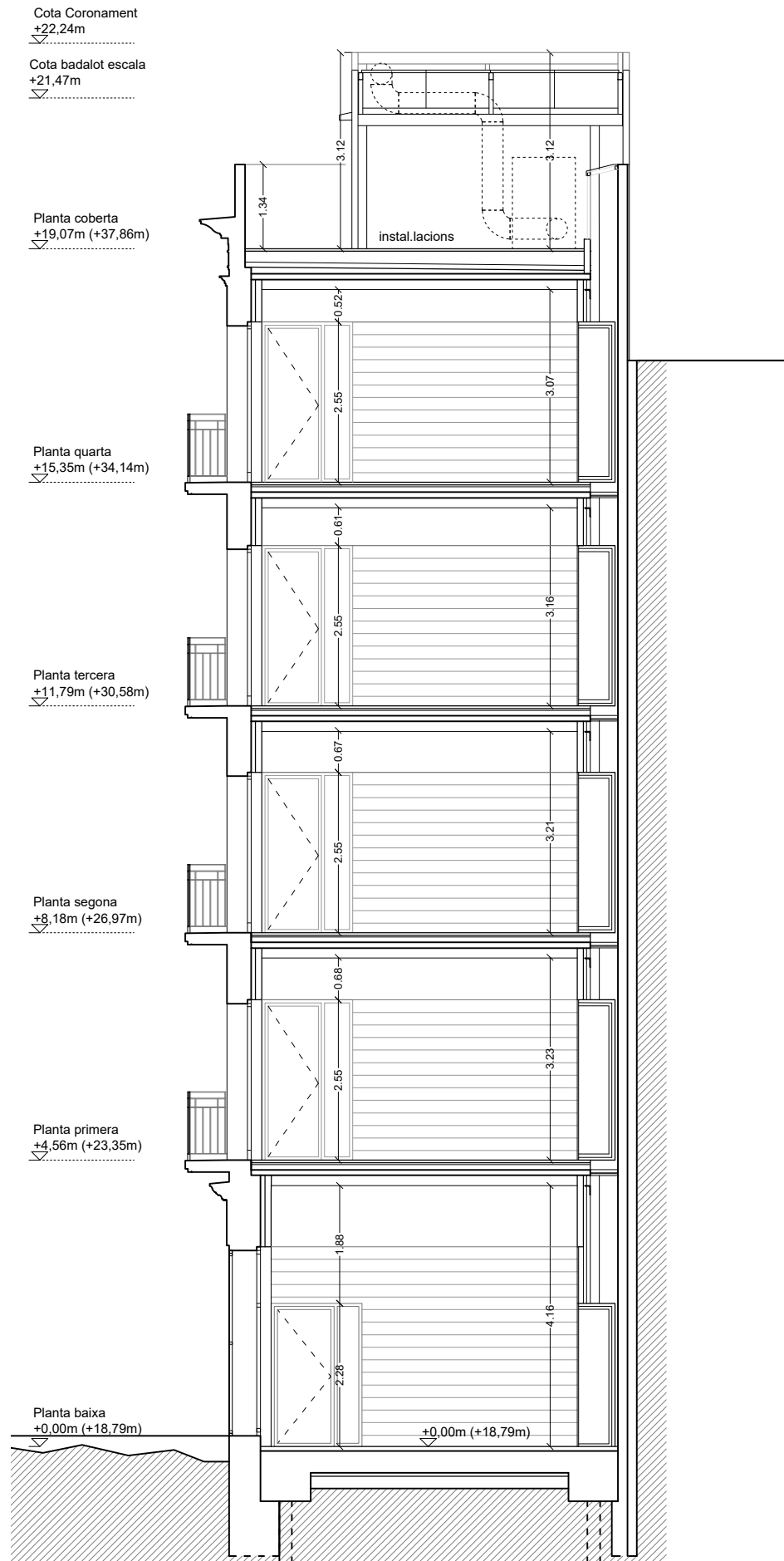


SECCIÓ S2

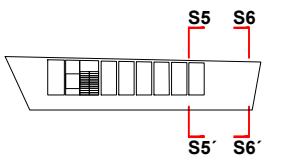


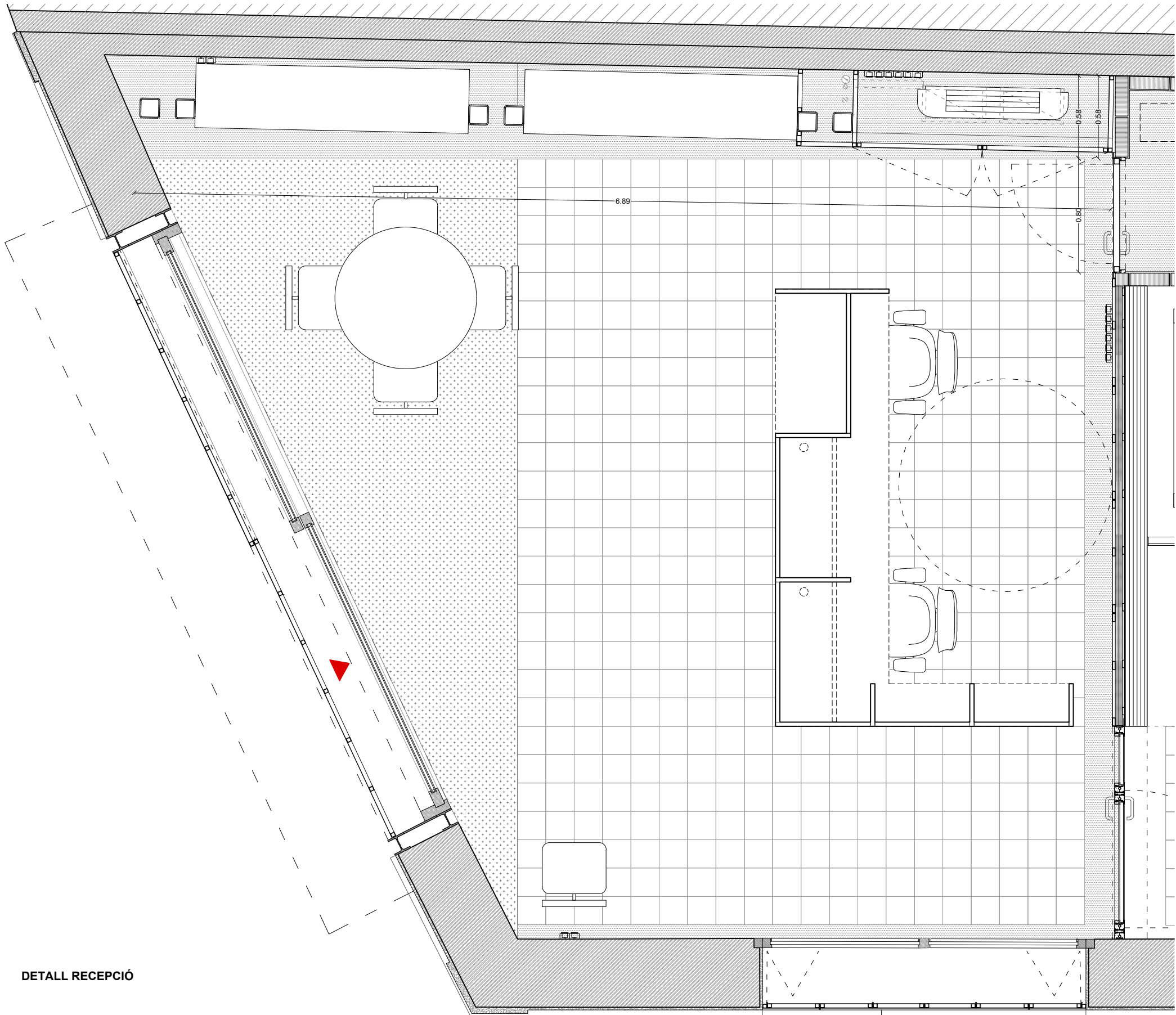


SECCIÓ S5



SECCIÓ S6





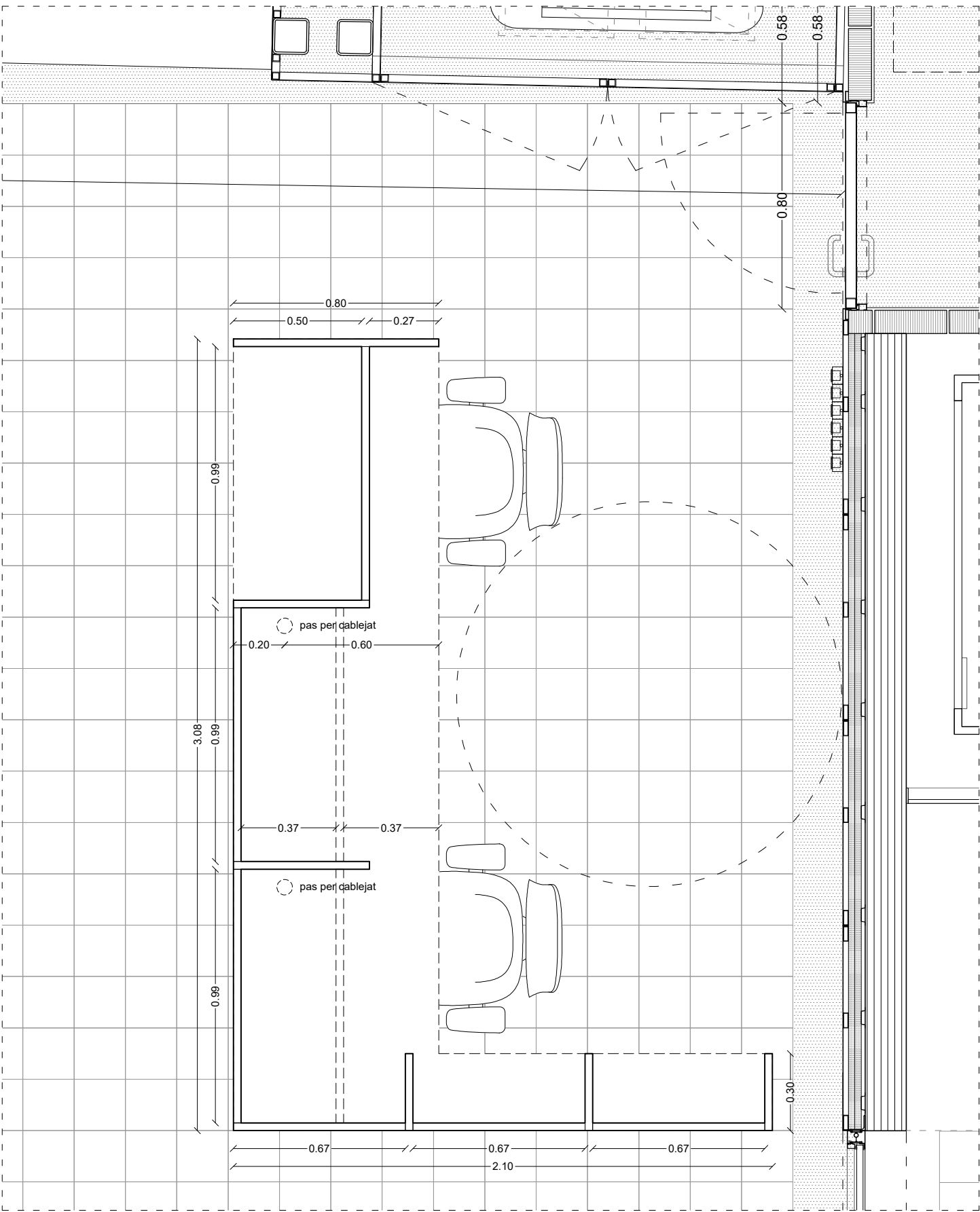
DETALL RECEPCIÓ

MOBILIARI A MIDA

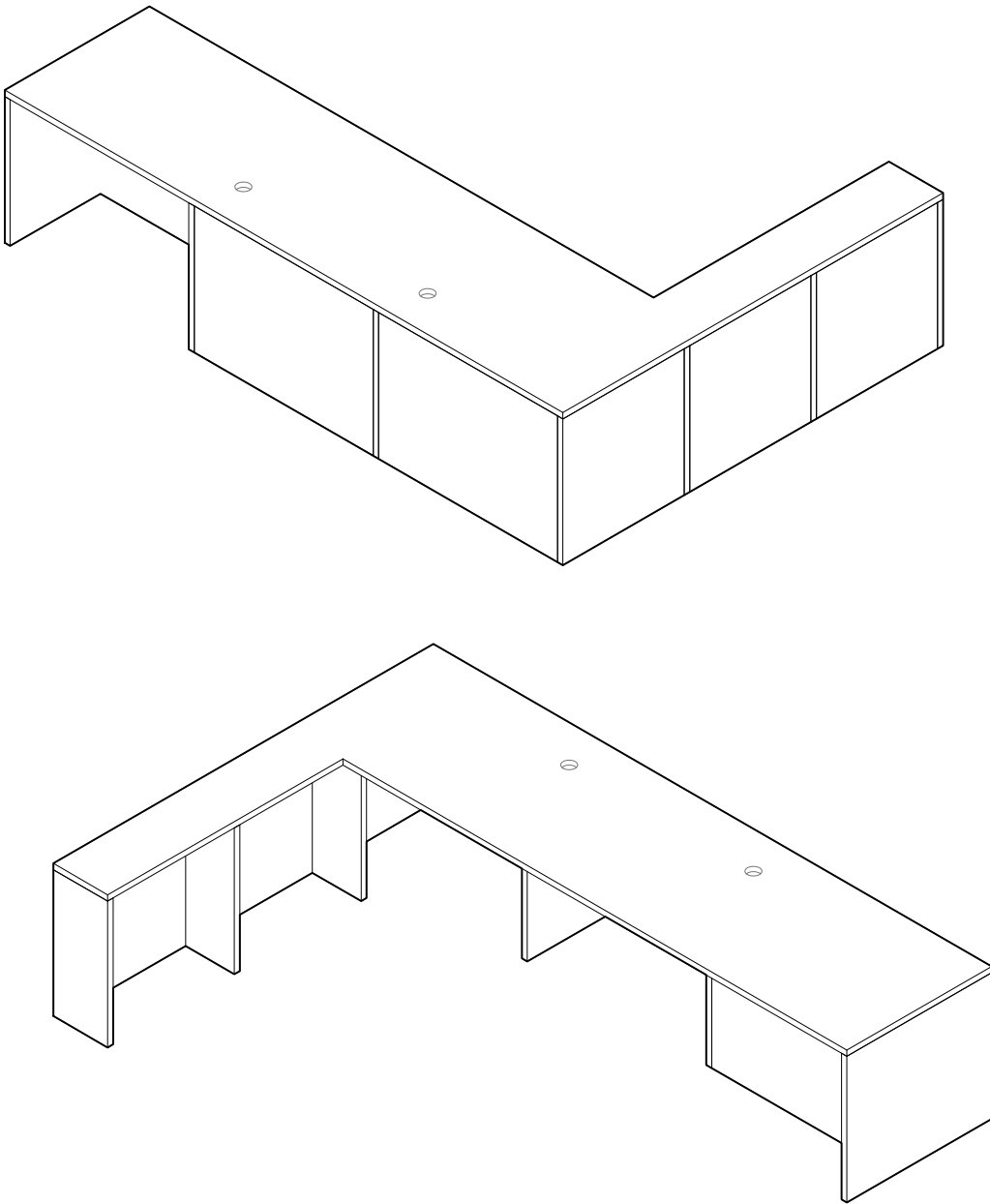
Moble a mida del mostrador d'entrada format per taulell contraxapat de 30mm de fusta d'avet com a estructura vertical i horitzontal. Acabat vernissat incolor mate.

Moble format per un taulell principal de 3,08x0,80m i 0,75m d'alçada i un taulell lateral de 2,10x0,30m i 0,75m d'alçada conformats en forma de L. La disposició de les peces verticals permet l'accessibilitat de tots els usuaris. Aquest moble anirà col·locat a pes sobre el paviment i no serà necessària cap fixació.

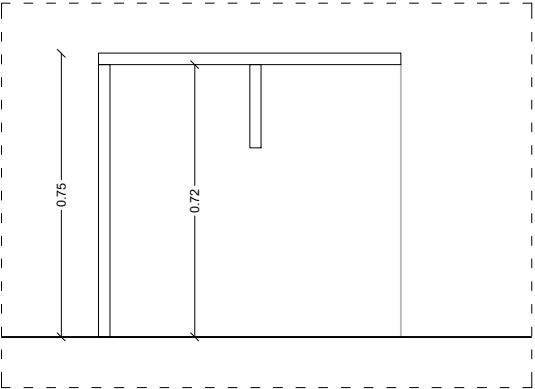
Electrificació moble: col·locació de dos punts de treball (2 endolls i 2RJ45 per cada punt) situats en torreta sobre paviment. Connexió des de ramals i subministrament ocult per sota el paviment hidràulic. El taulell de treball tindrà inclòs dos forats per el pas del cablejat de 60mm de diàmetre i dues tapes registrables.



PLANTA



AXONOMETRIA



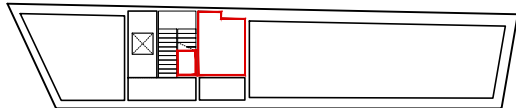
SECCIÓ TAULELL

MOBILIARI A MIDA

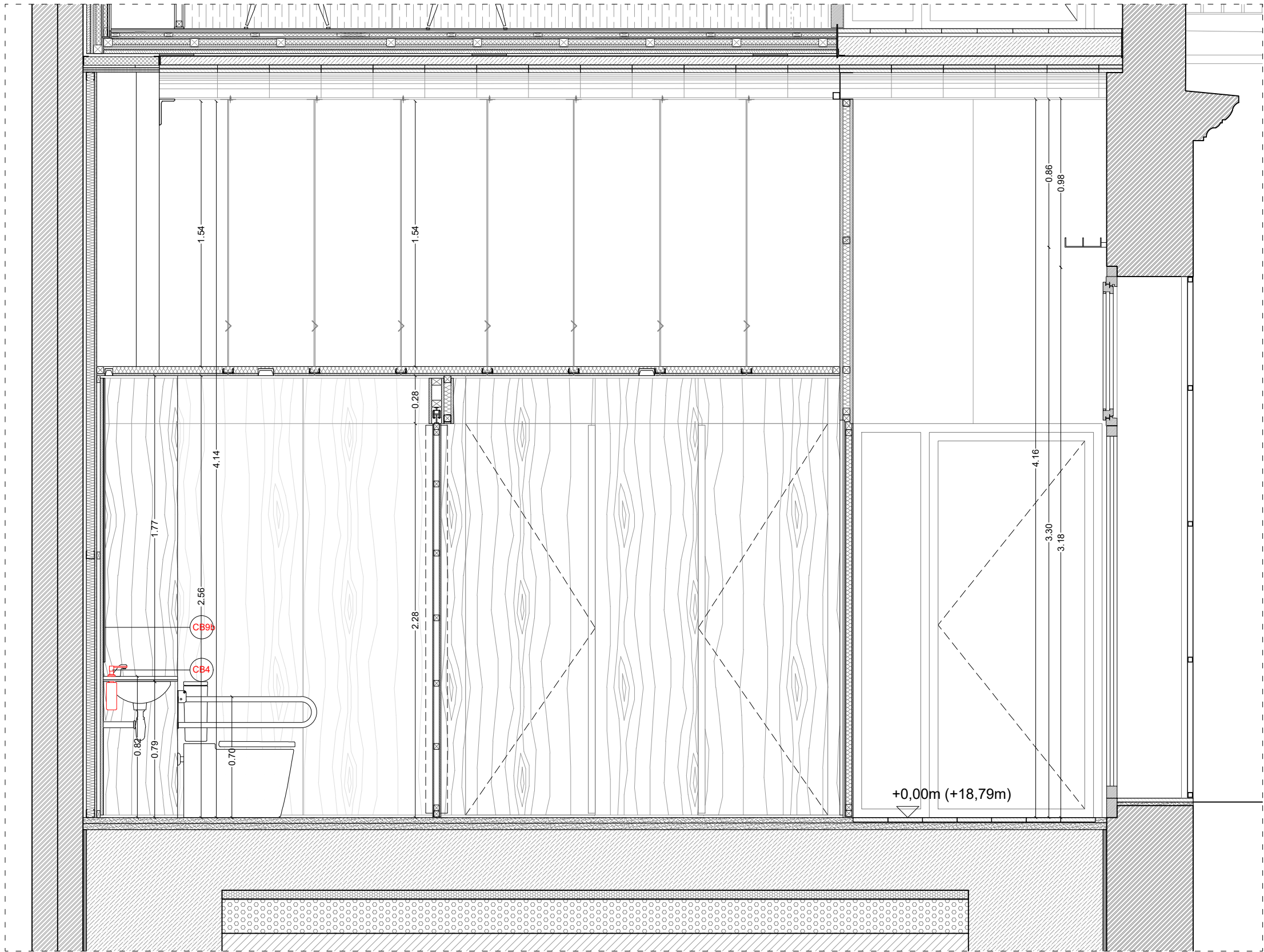
Moble a mida del mostrador d'entrada format per taulell contraxapat de 30mm de fusta d'abet com a estructura vertical i horitzontal. Acabat vernissat incolor mate.

Moble format per un taulell principal de 3,08x0,80m i 0,75m d'alçada i un taulell lateral de 2,10x0,30m i 0,75m d'alçada conformats en forma de L. La disposició de les peces verticals permet l'accessibilitat de tots els usuaris. Aquest moble anirà col·locat a pes sobre el paviment i no serà necessària cap fixació.

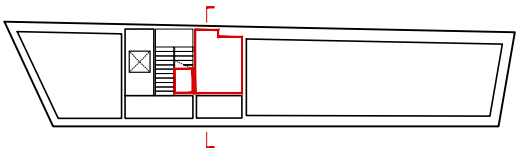
Electrificació moble: col·locació de dos punts de treball (2 endolls i 2RJ45 per cada punt) situats en torreta sobre paviment. Connexió des de ramals i subministrament ocult per sota el paviment hidràulic. El taulell de treball tindrà inclòs dos forats per el pas del cablejat de 60mm de diàmetre i dues tapes registrables.



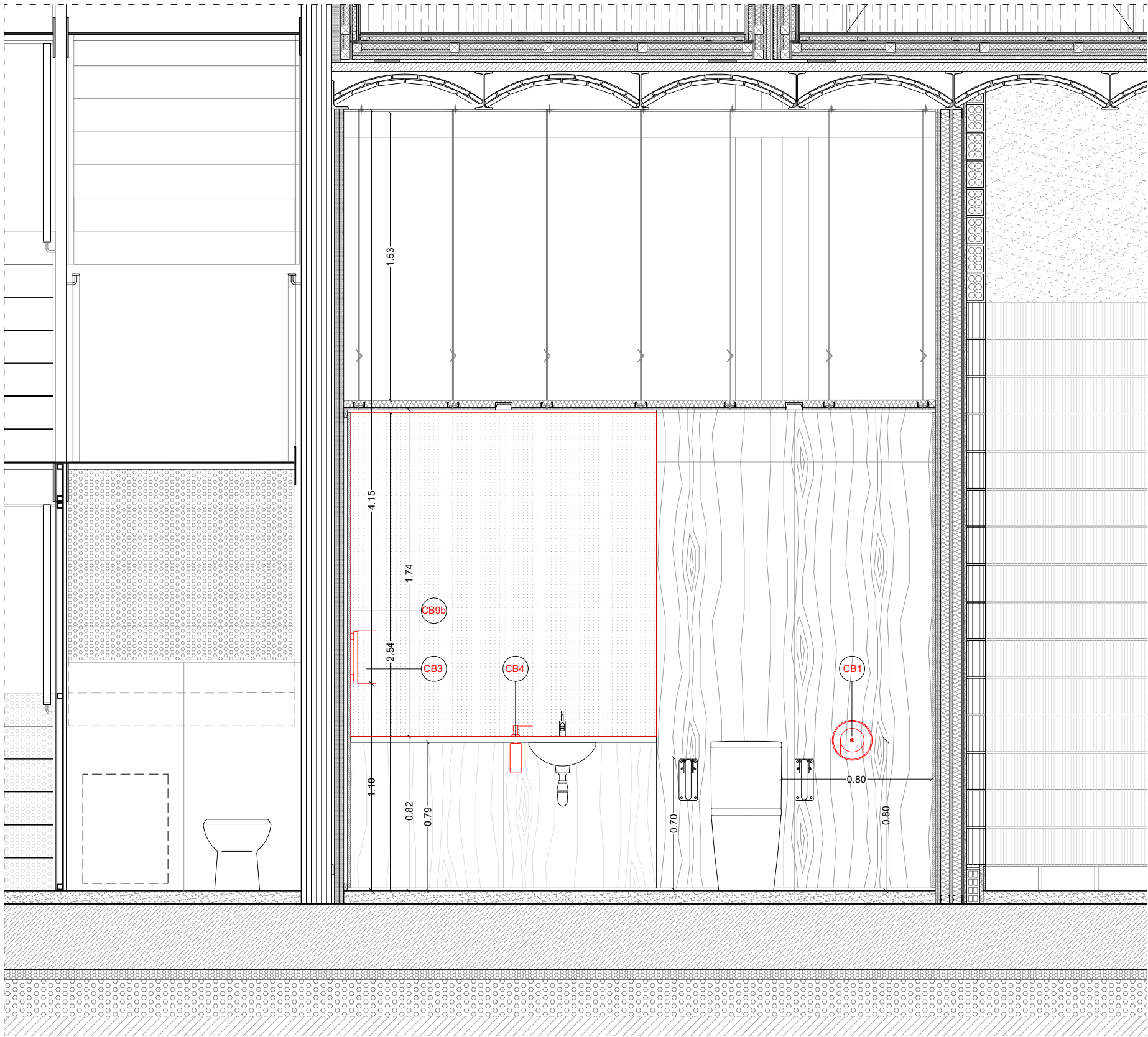
COMPLEMENTS DE BANY (CB)	
CB1	PORTAROTLLOS DE PAPER AMB CLAU
CB2	PENJADOR
CB3	EIXUGAMNS ELÈCTRIC
CB4	DISPENSADOR DE SABÓ INTEGRAT
CB5	DISPENSADOR DE SABÓ DE SUPERFÍCIE
CB6	CANVIADOR PER NADONS
CB7	ESCOMBRETA
CB8	PAPERERA AMB PEDAL
CB9	MIRALL DIMENSIONS 45X120CM
CB9b	MIRALL DIMENSIONS 162X172CM



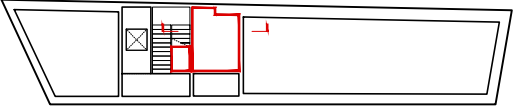
DETALL SECCIÓ NUCLI BANY PB



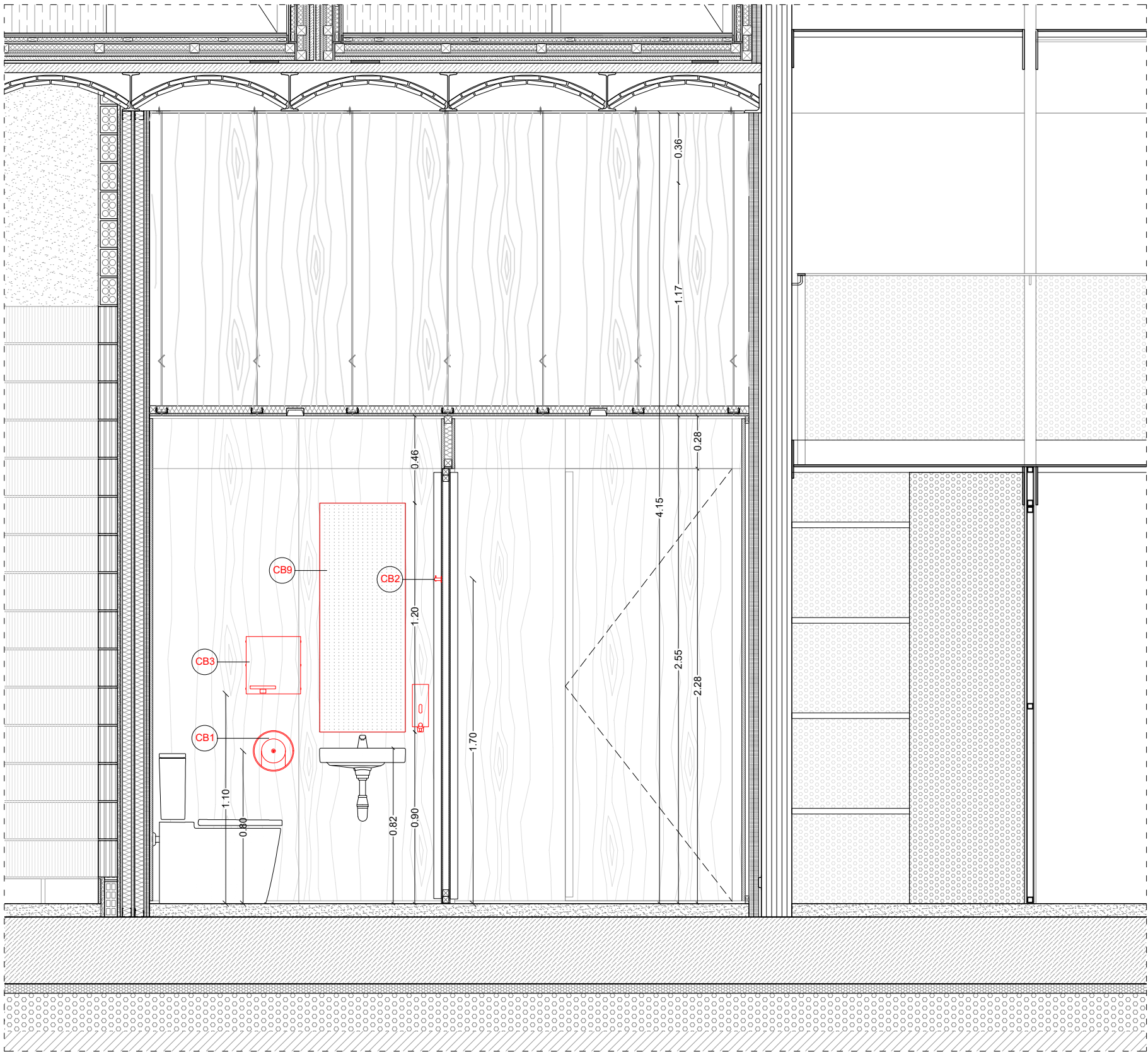
COMPLEMENTS DE BANY (CB)	
CB1	PORTAROTLLOS DE PAPER AMB CLAU
CB2	PENJADOR
CB3	EIXUGAMNS ELÈCTRIC
CB4	DISPENSADOR DE SABÓ INTEGRAT
CB5	DISPENSADOR DE SABÓ DE SUPERFÍCIE
CB6	CANVIADOR PER NADONS
CB7	ESCOMBRETA
CB8	PAPERERA AMB PEDAL
CB9	MIRALL DIMENSIONS 45X120CM
CB9b	MIRALL DIMENSIONS 162X172CM



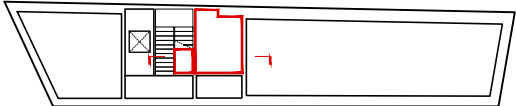
DETALL SECCIÓ NUCLI BANY PB



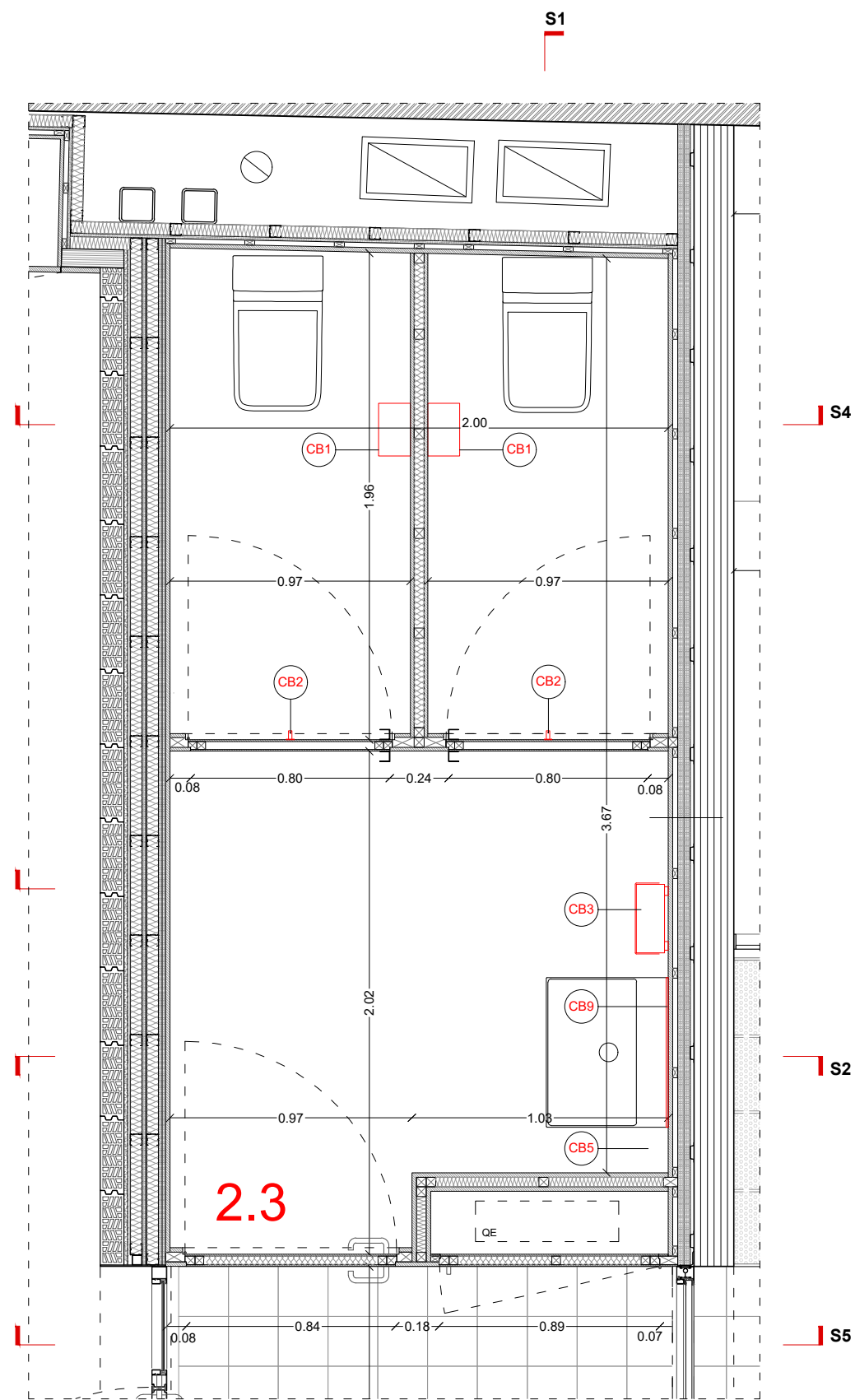
COMPLEMENTS DE BANY (CB)	
CB1	PORTAROTLLOS DE PAPER AMB CLAU
CB2	PENJADOR
CB3	EIXUGAMNS ELÈCTRIC
CB4	DISPENSADOR DE SABÓ INTEGRAT
CB5	DISPENSADOR DE SABÓ DE SUPERFÍCIE
CB6	CANVIADOR PER NADONS
CB7	ESCOMBRETA
CB8	PAPERERA AMB PEDAL
CB9	MIRALL DIMENSIONS 45X120CM
CB9b	MIRALL DIMENSIONS 162X172CM



DETALL SECCIÓ NUCLI BANY PB

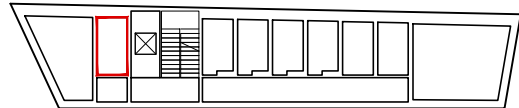


COMPLEMENTS DE BANY (CB)	
CB1	PORTAROTLLOS DE PAPER AMB CLAU
CB2	PENJADOR
CB3	EIXUGAMNS ELÈCTRIC
CB4	DISPENSADOR DE SABÓ INTEGRAT
CB5	DISPENSADOR DE SABÓ DE SUPERFÍCIE
CB6	CANVIADOR PER NADONS
CB7	ESCOMBRETA
CB8	PAPERERA AMB PEDAL
CB9	MIRALL DIMENSIONS 45X120CM
CB9b	MIRALL DIMENSIONS 162X172CM

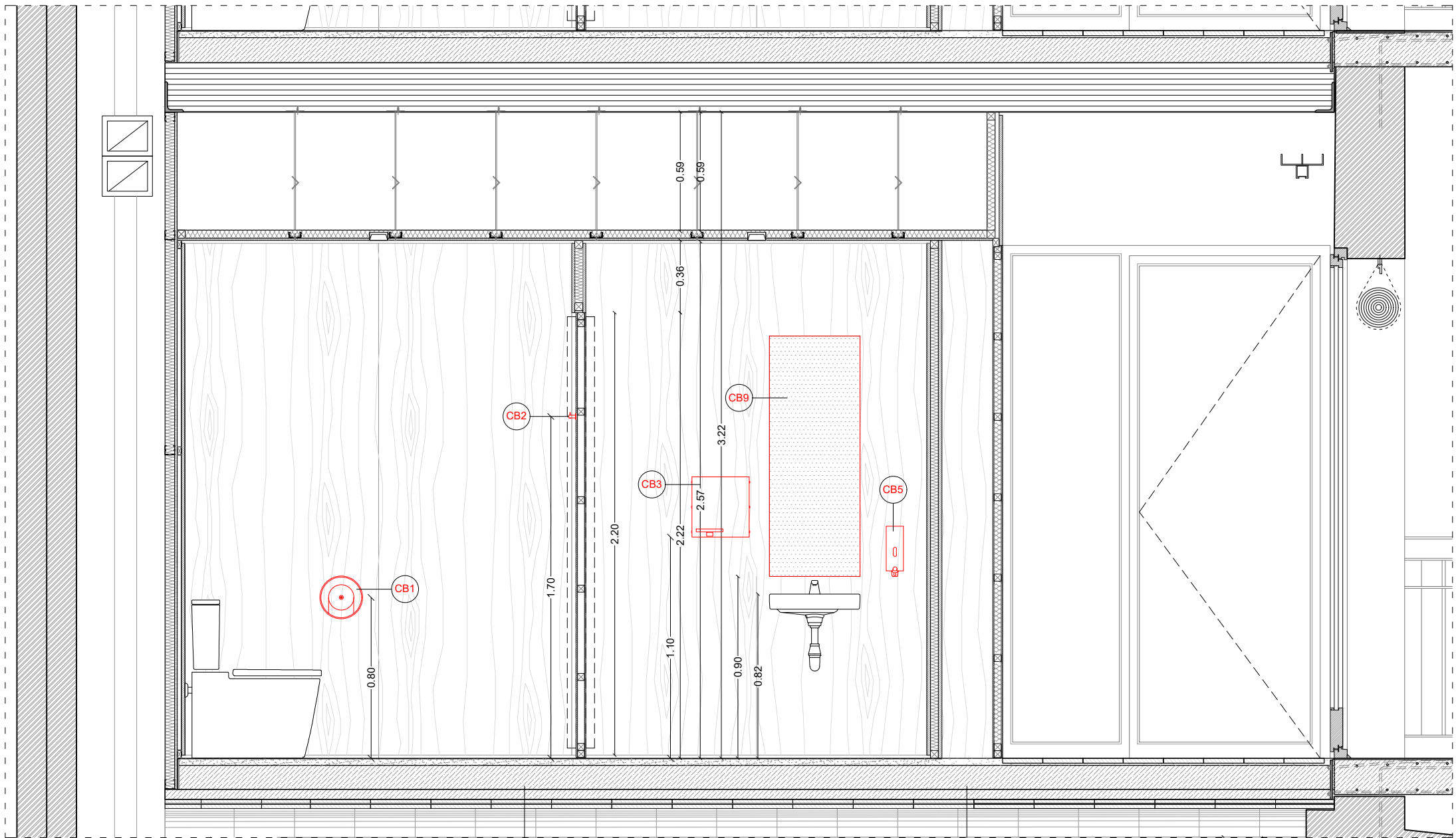


2.3

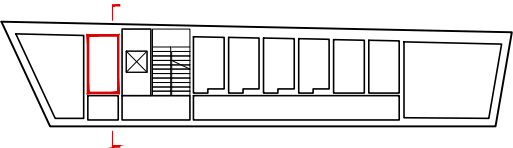
DETALL SECCIÓ NUCLI BANY PT



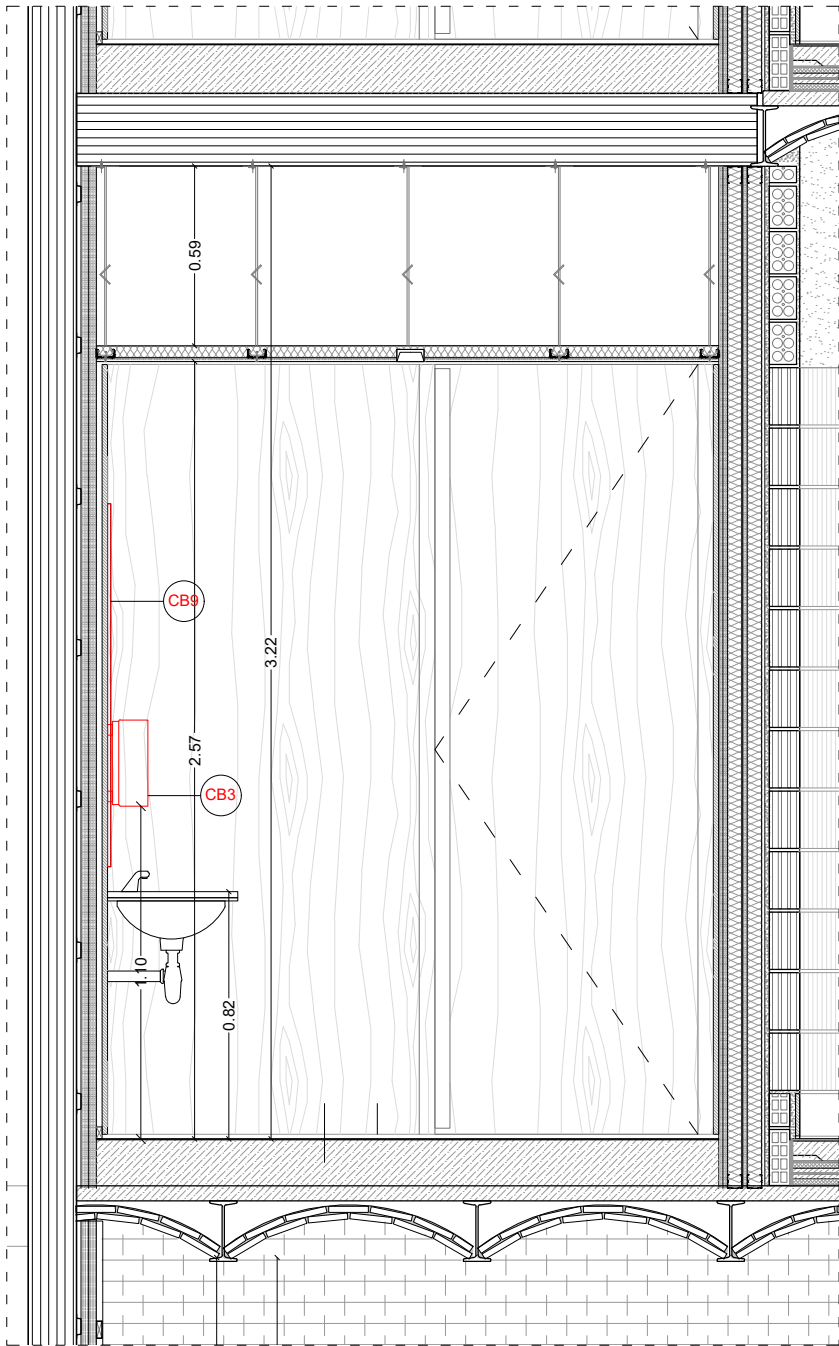
COMPLEMENTS DE BANY (CB)	
CB1	PORTAROTLLOS DE PAPER AMB CLAU
CB2	PENJADOR
CB3	EIXUGAMNS ELÈCTRIC
CB4	DISPENSADOR DE SABÓ INTEGRAT
CB5	DISPENSADOR DE SABÓ DE SUPERFÍCIE
CB6	CANVIADOR PER NADONS
CB7	ESCOMBRETA
CB8	PAPERERA AMB PEDAL
CB9	MIRALL DIMENSIONS 45X120CM
CB9b	MIRALL DIMENSIONS 162X172CM



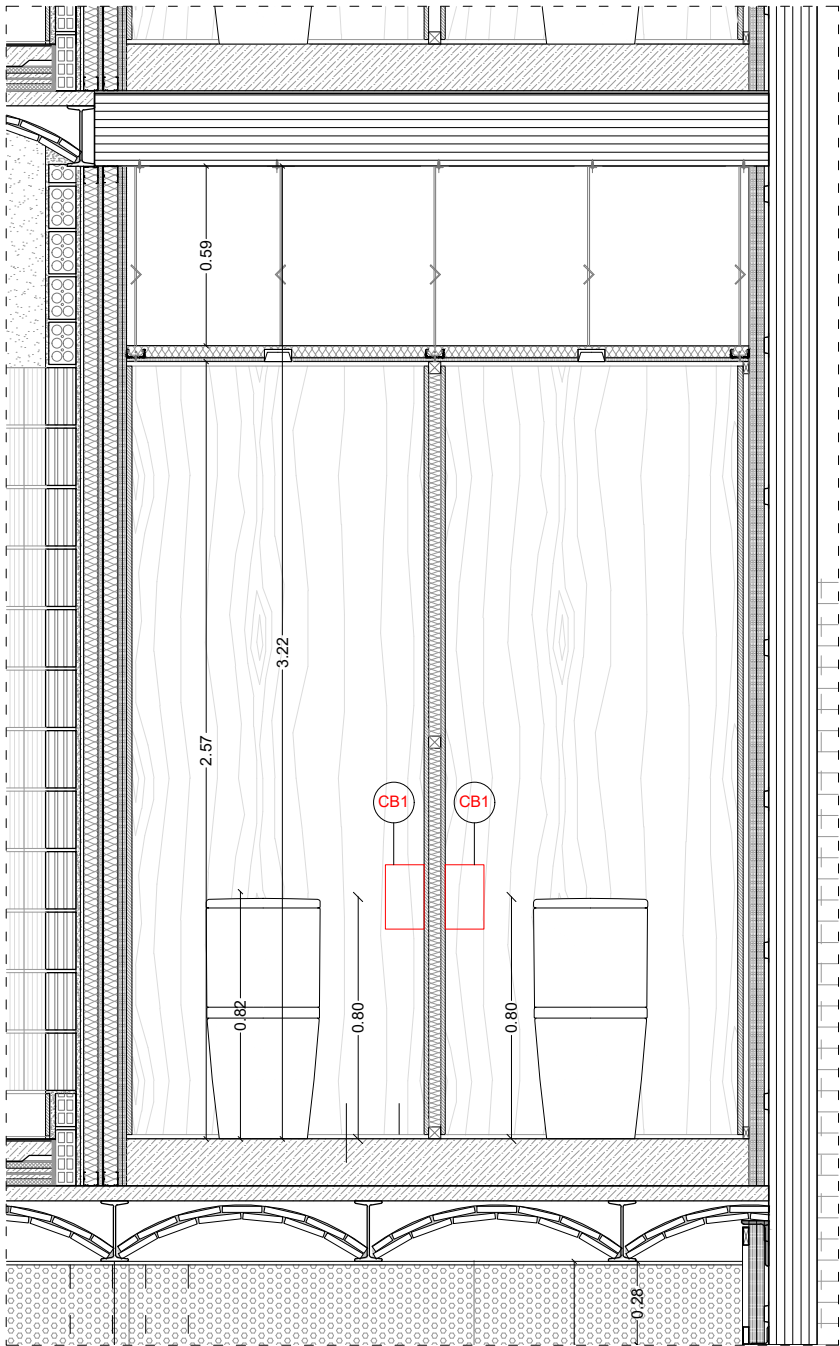
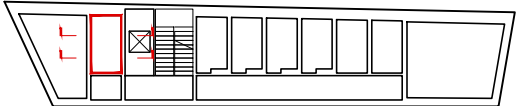
DETALL SECCIÓ NUCLI BANY PT



COMPLEMENTS DE BANY (CB)	
CB1	PORTAROTLLOS DE PAPER AMB CLAU
CB2	PENJADOR
CB3	EIXUGAMNS ELÈCTRIC
CB4	DISPENSADOR DE SABÓ INTEGRAT
CB5	DISPENSADOR DE SABÓ DE SUPERFÍCIE
CB6	CANVIADOR PER NADONS
CB7	ESCOMBRETA
CB8	PAPERERA AMB PEDAL
CB9	MIRALL DIMENSIONS 45X120CM
CB9b	MIRALL DIMENSIONS 162X172CM



DETALL SECCIÓ NUCLI BANY PT



COMPLEMENTS DE BANY (CB)	
CB1	PORTAROTLLOS DE PAPER AMB CLAU
CB2	PENJADOR
CB3	EIXUGAMNS ELÈCTRIC
CB4	DISPENSADOR DE SABÓ INTEGRAT
CB5	DISPENSADOR DE SABÓ DE SUPERFÍCIE
CB6	CANVIADOR PER NADONS
CB7	ESCOMBRETA
CB8	PAPERERA AMB PEDAL
CB9	MIRALL DIMENSIONS 45X120CM
CB9b	MIRALL DIMENSIONS 162X172CM



PLANTA BAIXA SENYALÈTICA

Senyalètica

- Cartell façana (1u)
- Aules i despatxos (24u)
- Bany (5u)
- Bany adaptat (1u)
- Programari (1u)
- Emergència (Xu)
- Números plantes (6u)



PLANTA PRIMERA SENYALÈTICA

Senyalètica

- Cartell façana (1u)
- Aules i despatxos (24u)
- Bany (5u)
- Bany adaptat (1u)
- Programari (1u)
- Emergència (Xu)
- Números plantes (6u)



PLANTA SEGONA SENYALÈTICA

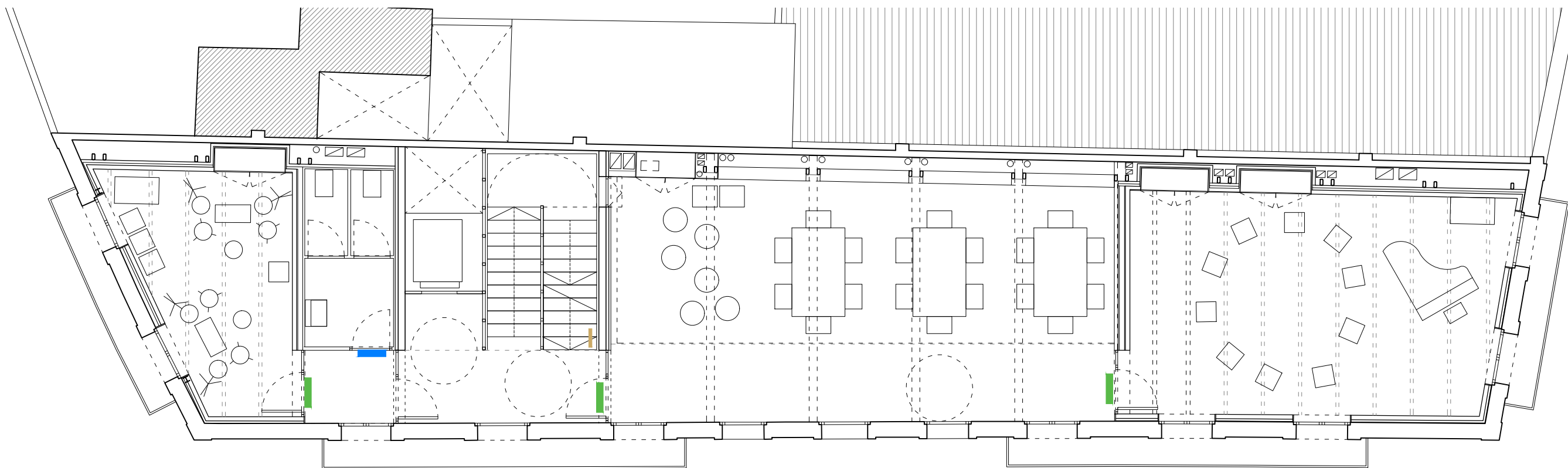
Senyalètica

- Cartell façana (1u)
- Aules i despatxos (24u)
- Bany (5u)
- Bany adaptat (1u)
- Programari (1u)
- Emergència (Xu)
- Números plantes (6u)



PLANTA TERCERA SENYALÈTICA

- Senyalètica
- Cartell façana (1u)
 - Aules i despatxos (24u)
 - Bany (5u)
 - Bany adaptat (1u)
 - Programari (1u)
 - Emergència (Xu)
 - Números plantes (6u)



PLANTA QUARTA SENYALÈTICA

Senyalètica

- Cartell façana (1u)
- Aules i despatxos (24u)
- Banys (5u)
- Bany adaptat (1u)
- Programari (1u)
- Emergència (Xu)
- Números plantes (6u)



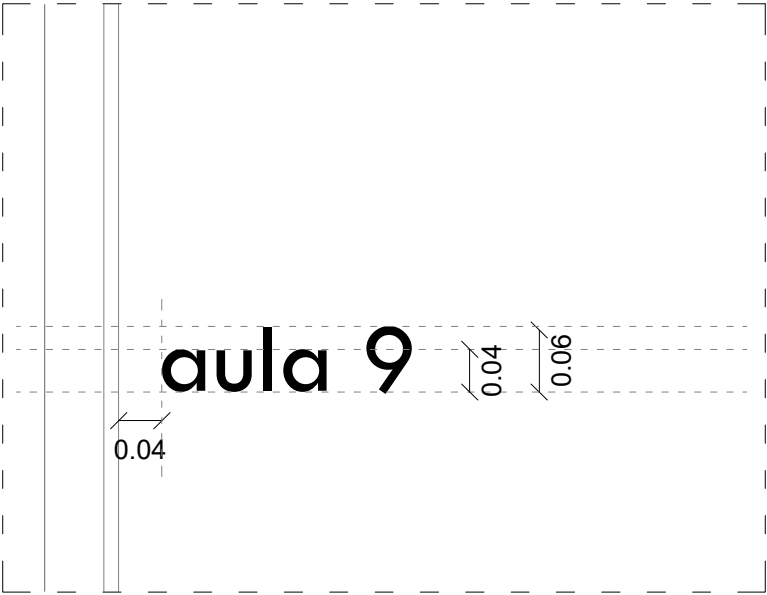
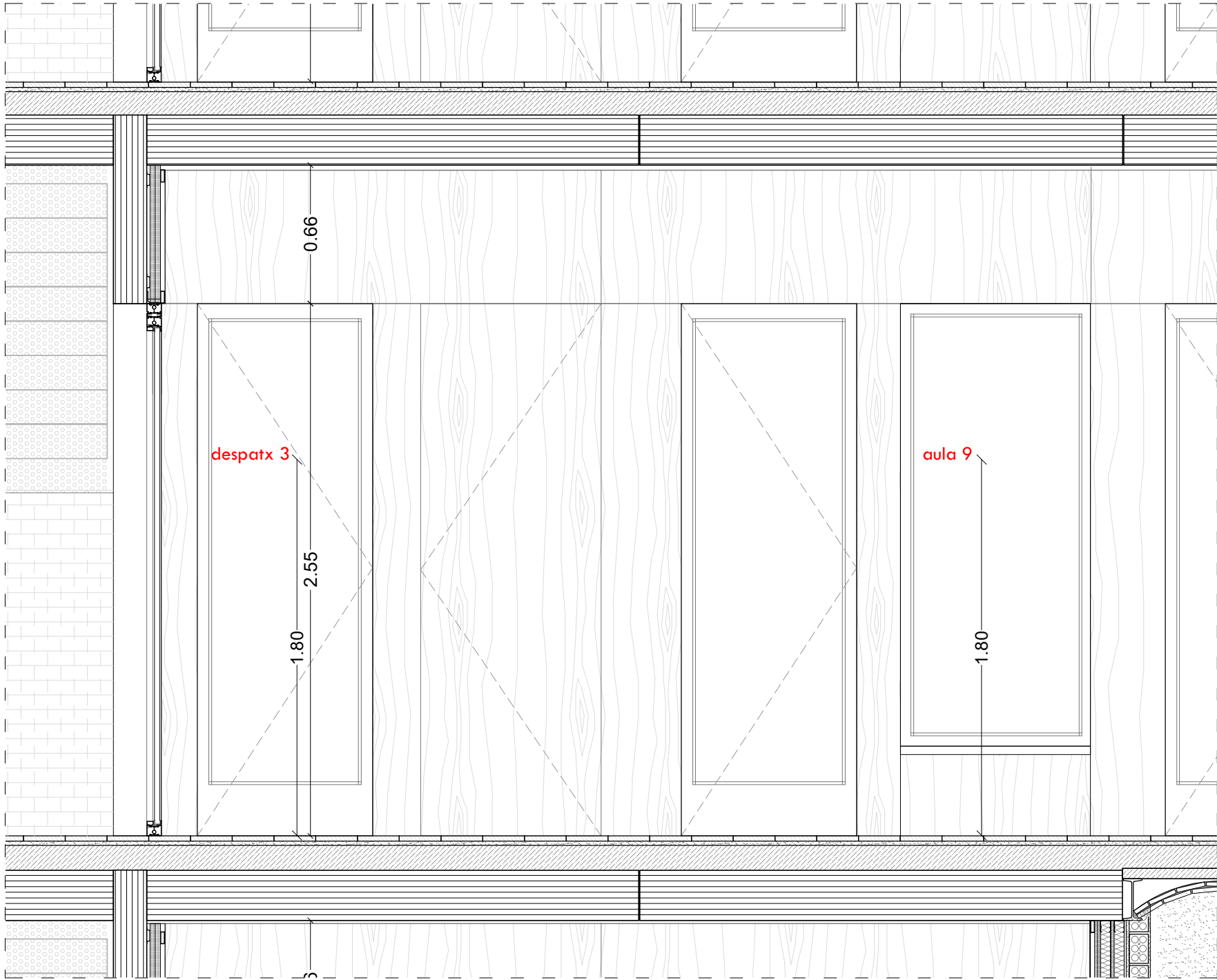
Tipografia: TW Cen MT

Placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate.

Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura institucional, gravada i pintada en negre.

Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm.

Unitats: 1



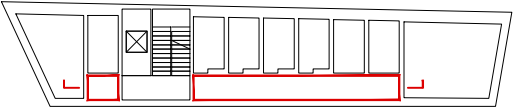
Tipografia: TW Cen MT

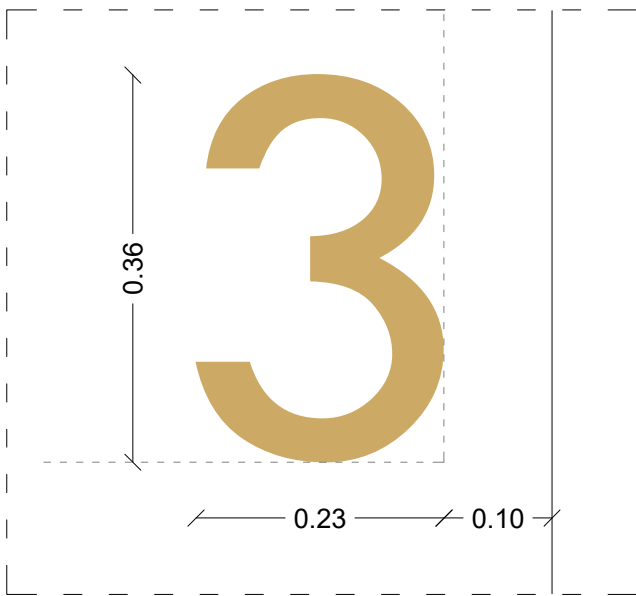
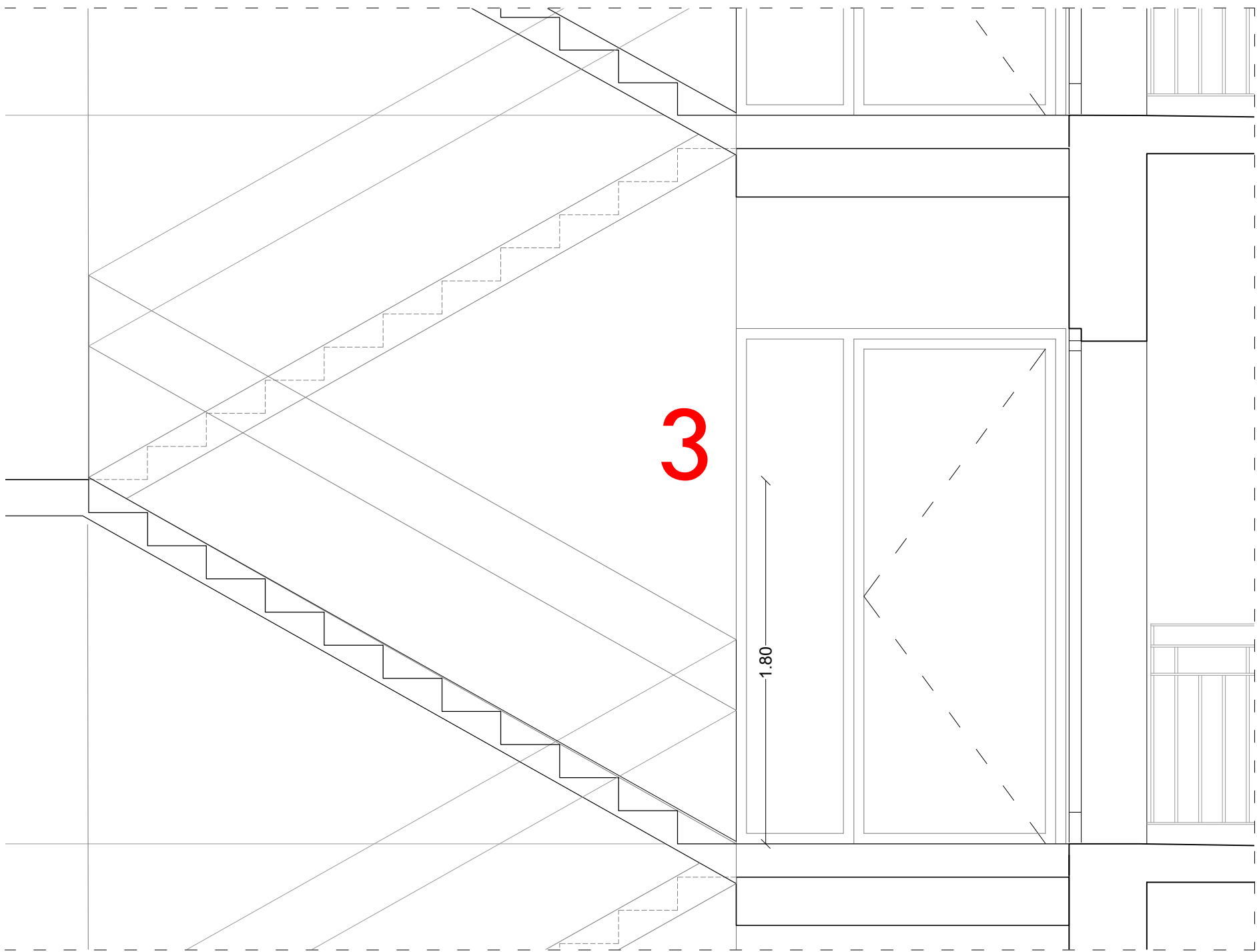
Text sobre binil transparent enganxat sobre el vidre fixe per la cara exterior que dona al passadís, color de lletres negre o gris antracita.

Text d'alçada 4cm i totals 6cm, en minúscules i justificat a l'esquerra. Col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat.

Unitats: 24

DETALL SECCIÓ PASSADIS - ALÇAT BOX





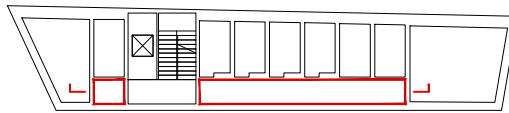
Tipografia: TW Cen MT

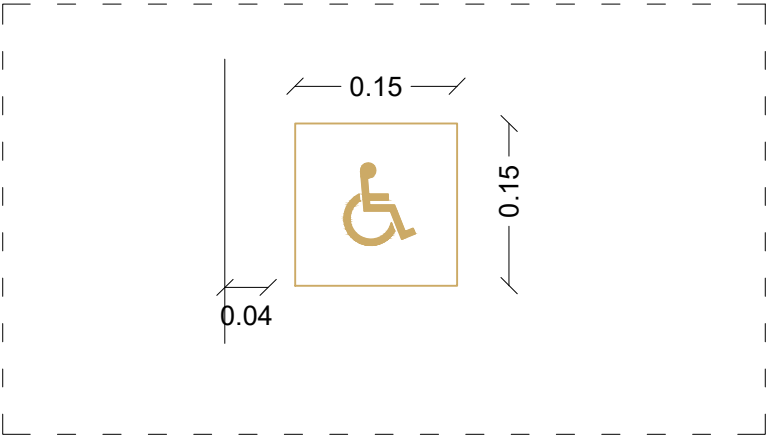
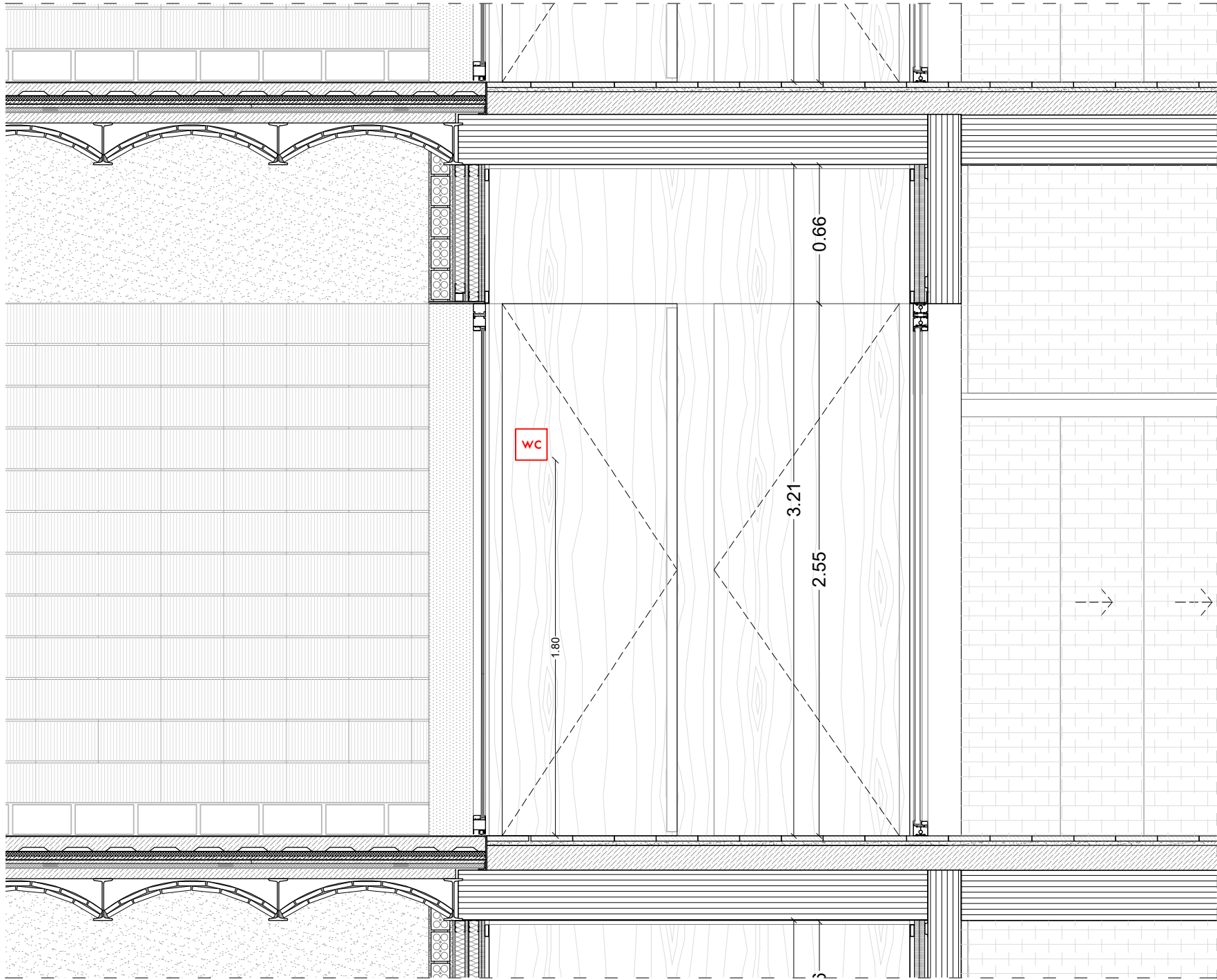
Text sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de 30mm de gruix tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate.
Aquests taulers es fixaran mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes.

Dimensions aproximades de 36x23cm i a 180cm del nivell de paviment acabat.

Unitats: 6

DETALL SECCIÓ PASSADIS - ALÇAT BOX





Tipografia: TW Cen MT

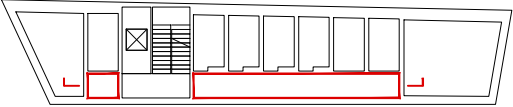
Pictogrames normalitzats fets amb tall làser de gruix 1cm i col·locada sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de gruix 1cm tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate de 15x15cm.

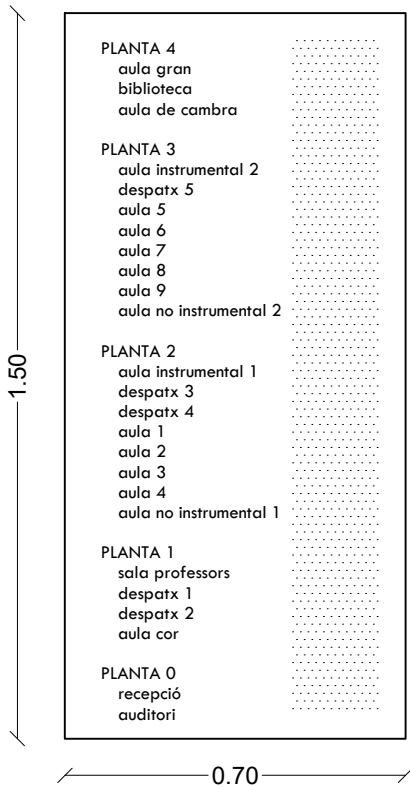
El tauler anirà col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. Es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes.

Els pictogrames aniran pintats de color a definir per la DO i que assegurin un contrast cromàtic amb el tauler de fusta.

Unitats: 5 banys + 1 bany adaptat

DETALL SECCIÓ PASSADIS - ALÇAT BOX





DETALL PROGRAMARI PLANTA BAIXA

Tipografia: TW Cen MT

Placa d'acer de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate.

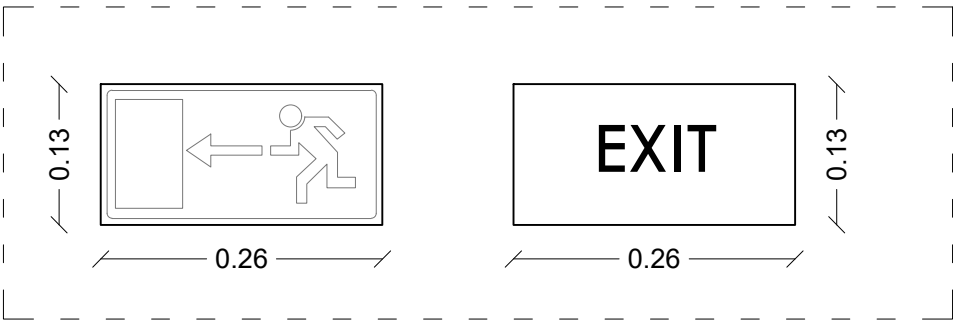
Aquesta placa es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes.

Text amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, sobresortit 2mm. Text d'alçada 2cm i total 3,0cm, justificat a l'esquerra. El text del programa anirà en minúscules i el de les plantes en majúscules.

S'haurà d'incorporar caràcter en Braille.

Aquesta placa haurà d'estar situada com a màxim a 1,60m del paviment acabat.

Unitats: 1



DETALL SUPORT ELEMENTS SENYALÈTICA

Suport dels elements de senyalètica d'emergència format per una placa base de DM de 10mm de gruix. Aquesta placa es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes.

La senyalètica d'emergència no s'inclouen en aquesta partida.

Unitats: partida alçada

DG 5.3 FITXES DE CARACTERÍSTIQUES

Cadires (C)

C1CADIRA SENSE BRAÇOS PER A MÚSICS



EspaiAules instrumentals
Unitats102

DESCRIPCIÓCadira sense braços

CARACTERÍSTIQUES

Cadira ergonòmica per a músics d'orquestra amb seient i respatl·ler regulables i sense reposa braços. Aquesta cadira està pensada amb per adaptar-se a la postura de cada músic. Formada per estructura metàl·lica i seient i respatl·ler tapissats amb teixit transpirable i resistent al foc. La base està equipada amb quatre terminals articulats i amb goma antilliscant. Capacitat d'apilament.
Dimensions del seient de llargada entre 45cm i 46cm i amplada entre 45cm i 49cm. L'alçada total és entre 70cm i 88cm.
Normativa:
La normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.

C2CADIRA SENSE BRAÇOS



EspaiSala d'actes PB
Unitats80

DESCRIPCIÓCadira de fusta sense braços

CARACTERÍSTIQUES

Cadira per la sala d'actes planta baixa, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructura metàl·lica i seient fabricat en fusta de faig multicapa laminada, entapissat amb teixit tècnic negre d'alta resistència al desgast. Les tenen goma antilliscant. La cadira té capacitat d'apilament.
Dimensions del seient, de llargada entre 42cm i 45cm i amplada entre 42cm i 45cm, alçada del seient entre 42cm i 49cm.
Normativa:
La normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.

C2b

CARRET PER APILAR



Espai

Sala d'actes PB

Unitats

4

DESCRIPCIÓ

Carret mòbil per a emmagatzematge de cadires

CARACTERÍSTIQUES

Carret universal multi usos per apilar i emmagatzemar cadires de tot tipus gràcies a la placa regulable, amb estructura metàl·lica pintada de color negra i amb la part inferior forrada. El carretó disposa de dues o quatre rodes per facilitar la mobilitat.

Dimensions 120x60x150 cm.

C3

CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS



Espai

Biblioteca

Unitats

14

DESCRIPCIÓ

Cadira de fusta sense braços per la biblioteca i sala de lectura

CARACTERÍSTIQUES

Cadira sala de lectura, amb respall i sense reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respall estan formats per una única peça de fusta contraxapada. Aquesta cadira té capacitat d'apilament.

Dimensions del seient, de llargada entre 41,5cm i 53,5cm i amplada entre 44,5cm i 56,6cm, i alçada del seient entre 45 i 47cm.

Normativa

La normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.

C3b

CADIRA AMB BRAÇOS



Espai

Biblioteca

Unitats

6

DESCRIPCIÓ

Cadira de fusta sense braços per la biblioteca i sala de lectura

CARACTERÍSTIQUES

Cadira sala de lectura, amb respall i amb reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respall estan formats per una única peça de fusta contraxapada o polipropilè. Dimensions del seient, de llargada entre 40cm i 55cm i amplada entre 43cm i 57cm.

Normativa

La normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.

C4

CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS



Espai

Recepció i sala d'espera

Unitats

5

DESCRIPCIÓ

Cadira de fusta sense reposa braços

CARACTERÍSTIQUES

Cadira per la recepció i/o sala d'espera, amb respall i sense reposa braços. Cadira de fusta formada per quatre potes de fusta contraxapada en roure o noguera barnissada natural amb tacs al terra de polipropilè. Seient i respall de fusta contraxapada de fusta o noguera entapissada amb teixit de polièster. Color a triar per la DF en la gamma estàndar. Portarà tacs de feltre al contacte amb el terra. Cadira sense capacitat d'apilament

Dimensions del seient: amplada entre 46,5 i 56cm, Fons entre 53 i 61cm.

Normativa: La normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.

C5

CADIRA AMB PALA ESCRIPTURA



Espai

Aules no musicals

Unitats

52

DESCRIPCIÓ

Cadira amb pala d'escriptura

CARACTERÍSTIQUES

Cadira per a les aules no musicals, amb respall i sense reposa braços. Estructura de polipropilè amb acabat de pintura negra o estructura metàl·lica, amb seient i respall de polipropilè. Inclou pala lateral laminada o de polipropilè que permet plegar-se al darrere per poder permetre als músics tocar amb llibertat. La pala lateral pot anar situada a la banda esquerra (10% aprox.) o a la dreta (90% aprox.). Cadira amb potes amb acabat de goma antilliscant. Aquesta cadira té capacitat d'apilament entre 18 i 25 cadires. Dimensions en planta del seient, fons entre 43cm i 48cm i amplada entre 53 i 58cm.

Normativa: La normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.

C6

CADIRA PLEGABLE



Espai

Cadira de suport

Unitats

8

DESCRIPCIÓ

Cadira plegable per a suport

CARACTERÍSTIQUES

Cadira de suport, sense reposa braços. Cadira lleugera plegable de polipropilè reforçat amb fibra de vidre. Aquesta cadira permet plegar-se i també és apta per a l'exterior. Colors a triar: Blanc, negre o Vermell.

Dimensions del seient: amplada entre 45 i 49cm, Fons entre 45 i 50cm. Alçada total de la cadira entre 76 i 79cm.

Normativa: La normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.

C7

PUFF ENTAPISSAT NAILON



Espai

Aules no musicals

Unitats

10

DESCRIPCIÓ

Puff de nailon

CARACTERÍSTIQUES

Puf per a aules no musicals. Puf de nailon amb el facit de perles ignífugues de poliestirè expandit d'alta recuperació, amb doble cremallera interior i element reflectant.

Dimensions: amplada entre 120cm i 140cm, Fons entre 140cm i 180cm.

C8

PUFF ENTAPISSAT COTÓ



Espai

Biblioteca

Unitats

6

DESCRIPCIÓ

Puff de cotó

CARACTERÍSTIQUES

Puf per a biblioteca. Puf de cotó com a material exterior i poliestirè expandit (EPS) en el farcit. Grau de protecció UV (0-8) de 4-5.

Dimensions: amplada entre 140cm i 155cm, Fons entre 127cm i 180cm.

C9

CADIRA ERGONÒMICA



Espai	Taulell recepció
Unitats	2

DESCRIPCIÓ Cadira ergonòmica amb braços reclinable

CARACTERÍSTIQUES

Cadira per al taulell de la recepció, amb respatl·ler i reposa braços. Cadira operativa amb braços regulables i amb regulació en alçada, amb regulació lumbar asimètrica, Inclinació del respatl·ler i del seient.
Cadira sense capacitat d'apilament.

Dimensions del seient: amplada entre 49 i 66cm, Fons entre 40 i 61cm.

Normativa: La normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.

Taules (T)

T1

TAULA OPERATIVA



Espai

Unitats

Aules

23

DESCRIPCIÓ

Taula operativa per aules, despatxos, sales polivalents i instrumentals

CARACTERÍSTIQUES

Taula operativa de 60x100cm per a aules amb:
Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir.
Normativa:
Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21 | Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25 | Resistència a la flexió 100 MPa: EN-ISO 178 | Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment | Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0
Estructura:
UNE-EN 527-1:2001 | Dimensions: UNE-EN 527-2:2003 | Seguretat mecànica: UNE-EN 527-3:2003 | Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1 pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.

T2

TAULA OPERATIVA



spai

Unitats

Biblioteca

3

DESCRIPCIÓ

Taula operativa per a biblioteca

CARACTERÍSTIQUES

Taula operativa per a biblioteca, de 200x120cm amb:
Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir.
Normativa:
Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21 | Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25 | Resistència a la flexió 100 MPa: EN-ISO 178 | Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment | Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0
Estructura:
UNE-EN 527-1:2001 | Dimensions: UNE-EN 527-2:2003 | Seguretat mecànica: UNE-EN 527-3:2003 | Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.

T3

TAULA AUXILIAR



Espai	Recepció
Unitats	1

DESCRIPCIÓ Taula auxiliar baixa per a la zona de recepció

CARACTERÍSTIQUES

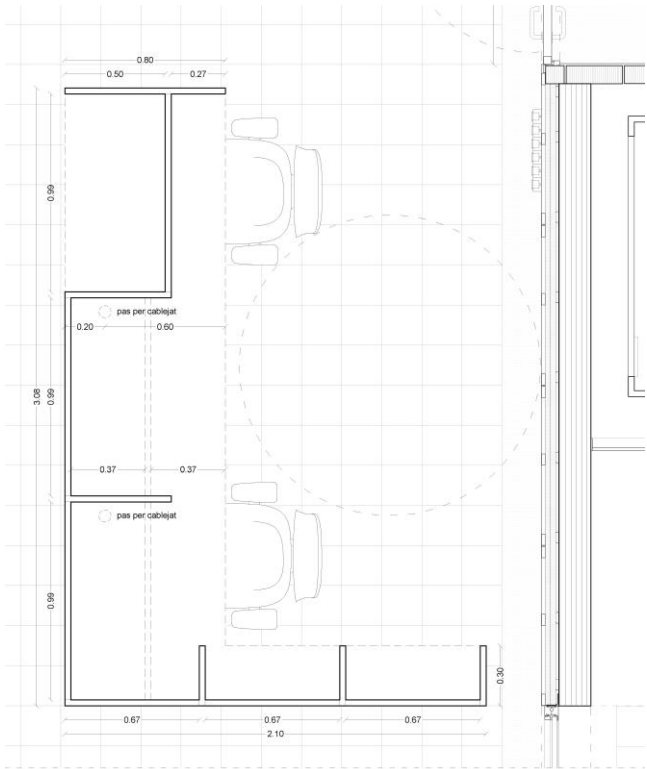
Taula auxiliar rodona baixa per a la recepció.
Estructura de taula formada per tres o quatre potes que van fixades mitjançant cargols.
Les potes poden ser de fusta o metàl·liques i lacades en blanc.
El sobre de la taula pot ser de fusta o DM lacat.
Dimensions: diàmetre entre 60 i 70cm.

Normativa

Mobiliari a mida (M)

M1

MOBLE DE RECEPCIÓ



Espai

Unitats

Recepció

1

DESCRIPCIÓ Moble de recepció

CARACTERÍSTIQUES

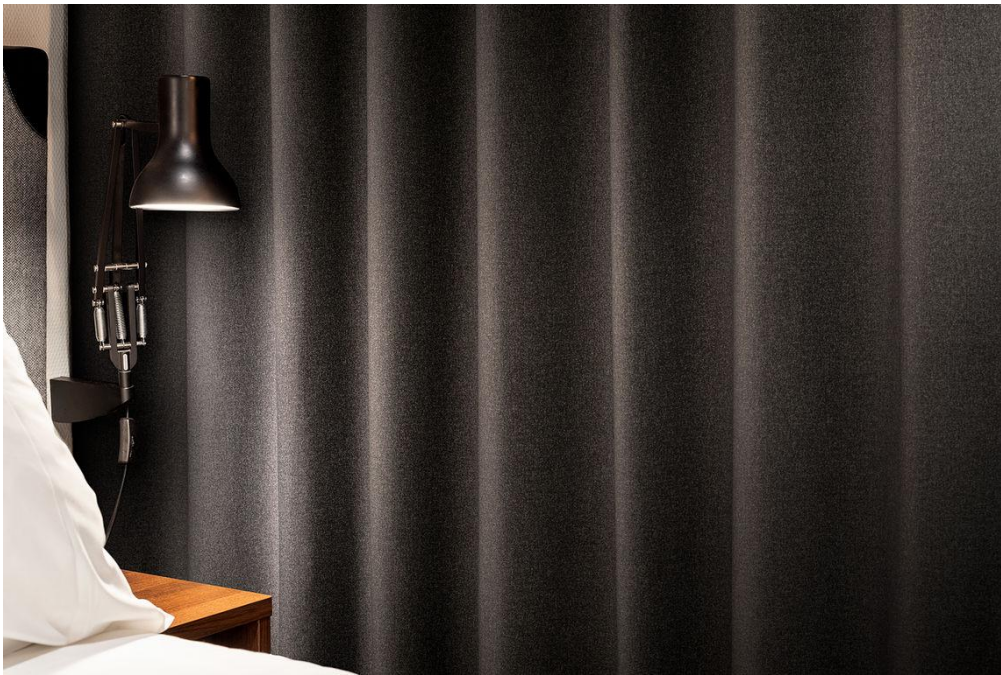
Moble a mida del mostrador d'entrada format per taulell contraxapat de 30mm de fusta d'abet com a estructura vertical i horitzontal. Acabat vernissat incolor mate.

Moble format per un taulell principal de 3,08x0,80m i 0,75m d'alçada i un taulell lateral de 2,10x0,30m i 0,75m d'alçada conformats en forma de L. La disposició de les peces verticals permet l'accessibilitat de tots els usuaris. Aquest moble anirà col·locat a pes sobre el paviment i no serà necessària cap fixació.

Electrificació moble: col·locació de dos punts de treball (2 endolls i 2RJ45 per cada punt) situats en torreta sobre paviment. Connexió des de ramals i subministrament ocult per sota el paviment hidràulic. El taulell de treball tindrà inclòs dos forats per el pas del cablejat de 60mm de diàmetre i dues tapes registrables.

Complements (CO)

CO1CORTINA TÈXIL ENFOSQUIMENT



EspaiSala PB
Unitats1

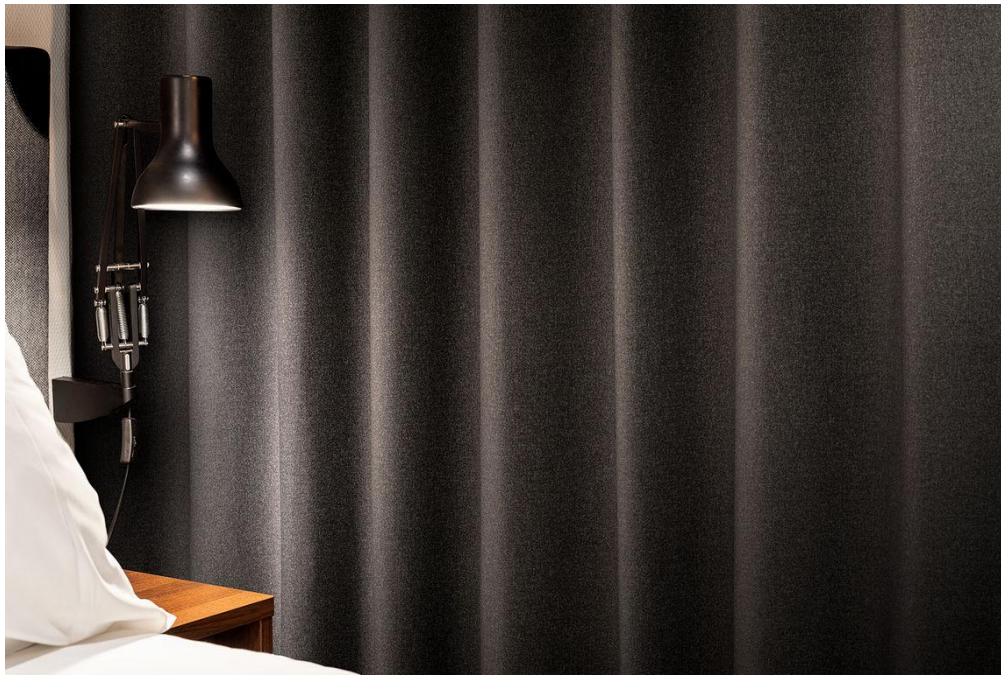
DESCRIPCIÓCortina tèxtil enfosquiment

CARACTERÍSTIQUES

Cortina tradicional d'enfosquiment, de doble teixit i gramatge 200gr, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici.

Les dimensions seran de 2000x400 cm.

CO2CORTINA TÈXIL ENFOSQUIMENT



EspaiSala P1
Unitats1

DESCRIPCIÓCortina tèxtil enfosquiment

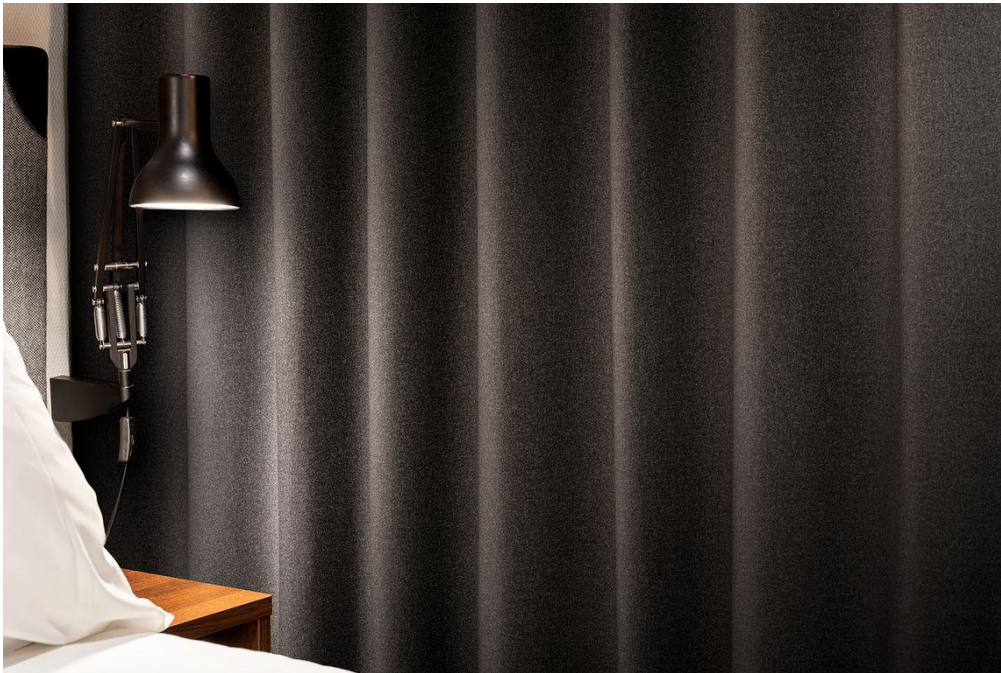
CARACTERÍSTIQUES

Cortina tradicional d'enfosquiment, de doble teixit i gramatge 200gr, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici.

Les dimensions seran de 2000x310 cm.

CO3

CORTINA TRADICIONAL



Espai	Aules
Unitats	14

DESCRIPCIÓ Cortina tèxtil enfosquiment

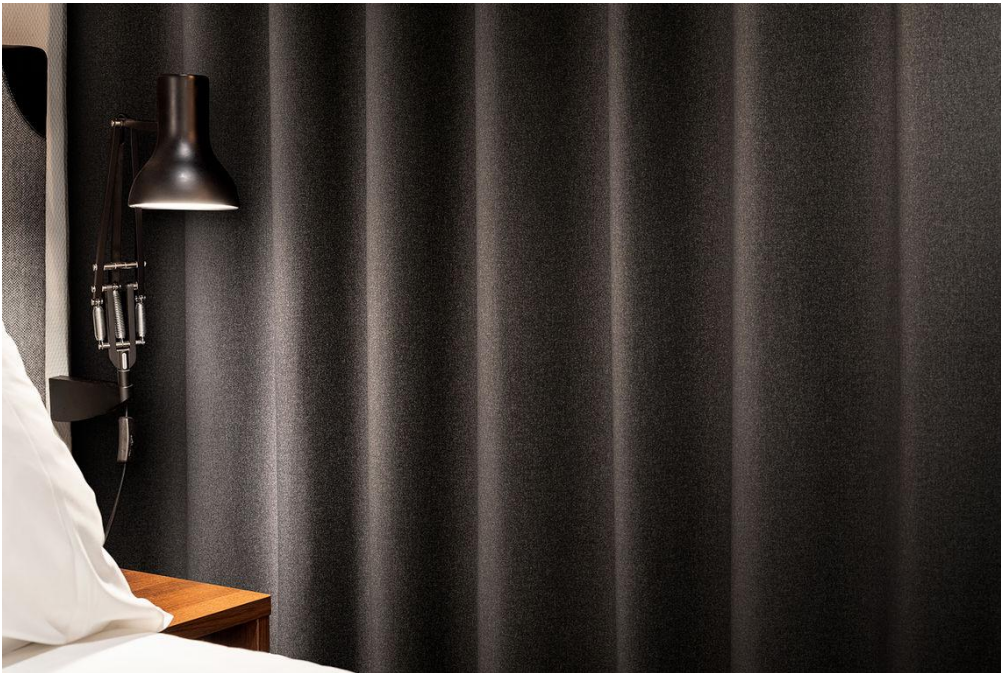
CARACTERÍSTIQUES

Cortina tradicional d'enfosquiment, de doble teixit i gramatge 200gr, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici.

Les dimensions seran de 200x320 cm.

CO3b

CORTINA TRADICIONAL



Espai	P4
Unitats	1

DESCRIPCIÓ Cortina tèxtil enfosquiment

CARACTERÍSTIQUES

Cortina tradicional d'enfosquiment, de doble teixit i gramatge 200gr, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici.

Les dimensions seran de 2000x310 cm.

CO4

EMBOSSADORS PARAIGUES



Espai

Recepció

Unitats

1

DESCRIPCIÓ Embassador de paraigües per la zona d'accés

CARACTERÍSTIQUES

- Embossador simple de paraigües destinat a col·lectivitats amb:
- cos d'acer inoxidable amb geometria simple, sense accessoris de plàstic ni rebaves
 - compartiment recarregable per a 500 bosses o fundes transparents
 - fàcil de traslladar i recarregar
 - sense instal·lació elèctrica
 - admet bosses biodegradables i compostables de blat de moro

Dimensions: 29 x 23 x 78cm
Material: acer inoxidable

CO5

BUC CALAIXOS



Espai

Taulell recepció

Unitats

1

DESCRIPCIÓ Buc format per tres calaixos per la zona de recepció

CARACTERÍSTIQUES

Moble tipus buc amb tres calaixos independents, dissenyat per a ús a la zona de recepció d'edificis públics. Estructura fabricada en fusta de faig laminada multicapa o MDF amb acabat en melamina o vernís resistent a l'ús diari i fàcil de netejar. Calaixos amb tiradors i sistema d'obertura suau mitjançant guies metàl·liques amb rodaments, que garanteixen una obertura i tancament silenciosos i duradors. Mides estàndard adaptades a l'espai de recepció: amplada aproximada 80-100 cm, profunditat 40-50 cm i alçada 70-75 cm. Tancament amb sistema de pany de seguretat opcional per a guardar documents o objectes personals.

CO6

FARISTOLS



Espai

Unitats

Varis

150

DESCRIPCIÓ

Faristols per a espais instrumentals

CARACTERÍSTIQUES

Faristol tipus per a ús funcional en sales polivalents, aules o auditoris. Estructura metàl·lica amb possibilitat de diferents acabats, entre cromat i pintura de colors foscos. Les potes es poden regular i plegar i el tríode també permet regular-se, facilitant el seu emmagatzematge. La placa de suport és opaca i té un element que permet recolzar-hi partitures. Base inferior estable amb topalls antilliscants de poliamida o goma. Alçada total del faristol entre 87cm i 164cm.

CO7

TESTOS PER PLANTES



Espai

Unitats

Varis

10

DESCRIPCIÓ

Testos per plantes interiors i exteriors

CARACTERÍSTIQUES

Testos rodons per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant motlle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors. Diàmetre variable entre 45cm i 50cm.

CO8

LLUM DE PEU



Espai

Biblioteca

Unitats

3

DESCRIPCIÓ

Llum de peu per la biblioteca

CARACTERÍSTIQUES

Llum de peu amb estructura de fusta (faig, roure natural, noguera o roure) amb pantalla rotatòria regulable en alçada de cartolina blanca o beige. La pantalla inclou el cable, portalàmpada i sistema de subjecció de l'estructura. El sistema d'encesa funciona mitjançant l'estirada del cable. Funciona amb bombeta LED 11W.

CO9

PISSARRA PARET



Espai

Aules

Unitats

23

DESCRIPCIÓ

Pissarra paret 200cm

CARACTERÍSTIQUES

Testos per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant motlle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors.
Dimensions altura 1000mm i amplària 2000mm.

CO10

TARIMA REGULABLE + CARRO



Espai

Sala d’actes PB

Unitats

2

DESCRIPCIÓ

Tsrima

CARACTERÍSTIQUES

Tarima professional modular d’alta resistència per a escenaris, amb ús per a interiors i exteriors. Estructura d’alumini amb potes quadrades o rodones, amb canal multifuncional per a fixació d’accessoris. Acabat amb tractament hidròfug i ignífug.
Dimensions 200x100cm. Càrrega que pot suportar: 750 kg/m³
Normativa: DIN 15921 Entertainment Technology
DGUV Regulation 17 & 18, DGUV Rule 115-002
Certificació fusta FSC i/o PEFC
DIN EN 1991-1 (Eurocode 1)
DIN EN 1995 (Eurocode 2)
DIN EN 1999 (Eurocode 9)
Resistència al foc: B-s1 (segons normativa DIN EN 13501-1)
Comportament antilliscant R-13 (segons normativa DIN 51130)
Certificació TUV o equivalent

Complements banys (CB)

CB1PORTAROTLLOS AMB CLAU



Espai	Cambra higiènica: PB	P1,P2,P3,P4	
Unitats	3	7	TOTAL: 10

DESCRIPCIÓPortarotllos amb clau d'acer inoxidable.

CARACTERÍSTIQUES

Portarotllos amb clau Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau amb carcassa circular d'acer inoxidable AISI-316, de diàmetre 212mm i 12,5mm de gruix. Amb clau central. Per anar ancorats mecànicament als paraments verticals. Acabat grain satin 320, amb 20 anys de garantia. Dimensions 212x212x125mm.

CB2PENJADOR



Espai	Cambra higiènica: PB	P1,P2,P3,P4	
Unitats	3	7	TOTAL: 10

DESCRIPCIÓPenjador d'acer inoxidable.

CARACTERÍSTIQUES

Penjadors d'acer inoxidable per instal·lar dins de les cabines, darrere les portes, amb fixació mecànica sobre el parament vertical. Elements cilíndrics, de diàmetres 32mm, amb floró rodó i pou cilíndric cap amunt, amb alta resistència a la corrosió (20 anys de garantia). Dimensions 26x14x3cm.

CB3

EIXUGAMANS ELÈCTRIC



Espai	Cambra higiènica: PB	P1,P2,P3,P4	
Unitats	3	4	TOTAL: 7

DESCRIPCIÓ Eixugamans elèctric d'acer inoxidable.

CARACTERÍSTIQUES
Eixugamans elèctric per muntar en paret, de carcassa rectangular d'acer inoxidable AISI-316. De 6kg de pes, amb cargols autoroscants. Acabat grain satin 320. Potència 1010-1130W. Amb cinc anys de garantia a la corrosió. Dimensions 133x285x300mm.

CB4

DISPENSADOR DE SABÓ INTEGRAT



Espai	Cambra higiènica: PB	P1,P2,P3,P4	
Unitats	1	-	TOTAL: 1

DESCRIPCIÓ Dispensador de sabó cilíndric d'acer inoxidable per a encastar

CARACTERÍSTIQUES
Dossificador de sabó cilíndric de 42mm de diàmetre, amb capacitat 1,1kg d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques.

CB5DISPENSADOR DE SABÓ DE SUPERFÍCIE



Espai	Cambra higiènica pb:	P1,P2,P3,P4	
Unitats	2	4	TOTAL: 6

DESCRIPCIÓ Dispensador de sabó cilíndric d’acer inoxidable

CARACTERÍSTIQUES

Dossificador de sabó vertical de superfície, cilíndric i de dimensions 85x210x140mm, amb capacitat 1,1kg, d’acer inoxidable amb acabat satinat, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat sobre fixacions mecàniques.

CB6CANVIADOR PER A NADONS ABATIBLE



Espai	Cambra higiènica:	PB	
Unitats		1	TOTAL: 1

DESCRIPCIÓ Canviador abatible/plegable per a nadons.

CARACTERÍSTIQUES

Canviador abatible/plegable per a nadons per anar ancorat en parament. Amb caixa rectangular d’acer inoxidable AISI-316. Interior fabricat en HPDE. Superfície granulada. Equipat amb cinturó de seguretat. Reforçat longitudinalment amb frontissa cilíndrica contínua. De 23kg de pes. Dimensions: 905x520x104/495mm

CB7

ESCOMBRETA PER INODOR



Espai	Cambra higiènica PB:	P1,P2,P3,P4	
Unitats	3	7	TOTAL: 10

DESCRIPCIÓ Escombreta per inodor

CARACTERÍSTIQUES

Escombreta per inodor de diàmetre 10cm i alçada 27cm, d'acer inoxidable amb acabat mate, per anar sobre paviment de forma vertical.

CB8

PAPERERA



Espai	Cambra higiènica PB:	P1,P2,P3,P4	
Unitats	3	7	TOTAL: 10

DESCRIPCIÓ Paperera banys

CARACTERÍSTIQUES

Paperera amb pedal inoxidable per a col·locar a l'interior de cada bany

CB9

MIRALLS



Espai	Cambra higiènica PB:		P1,P2,P3,P4	
Unitats		3	4	TOTAL: 7

DESCRIPCIÓ Miralls banys

CARACTERÍSTIQUES
Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. Veure detall mides a la documentació gràfica

III **AMIDAMENTS I PRESSUPOST (PR)**

III **AMIDAMENTS I PRESSUPOST (PR)**

El document de pressupost consta de les parts que s'enumeren tot seguit.

- AP 6.1 **CRITERIS PER LA FORMACIÓ DEL PRESSUPOST**
- AP 6.2 **AMIDAMENTS DEL SUBMINISTRAMENT**
- AP 6.3 **JUSTIFICACIÓ DE PREUS, QUADRE DE PREUS 1 I 2**
- AP 6.4 **PRESSUPOST DEL SUBMINISTRAMENT**
- AP 6.5 **RESUM DEL PRESSUPOST DE SUBMINISTRAMENT**
- AP 6.6 **ÚLTIM FULL DEL SUBMINISTRAMENT**
- AP 6.7 **PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ**

AP 6.1 CRITERIS PER A LA FORMACIÓ DEL PRESSUPOST

El pressupost es la valoració per partides, sub-capítols, i capítols, del pressupost de l'execució material de mobiliari.

Per a l'elaboració d'aquest pressupost s'ha utilitzat el programa TCQ2000 del ITEC.

S'ha utilitzat com a base de dades en Banc de Preus BEDEC de ITEC en la seva versió 2025, àmbit de preus Barcelona, àmbit de plecs de Catalunya, tipologia de Edificació i Volum d'obra nova edificació PEM 0.4 M euros. En alguns casos s'han creat noves partides, les quals estan basades en les partides amb característiques similars existents al banc BEDEC.

Per als elements de catàleg, el càlcul del seu preu col·locat ha estat el preu de venda al públic, incloent els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la retirada dels embalatges deixant totalment finalitzat l'element en al seva posició definitiva. Per al mobiliari el PEC no es desglossa en els conceptes de Despeses Generals ni de Benefici Industrial.

S'inclou la neteja associada a cada element.

Aquest imports estan incorporats en el PEM.

AP 6.2 **AMIDAMENTS DEL SUBMINISTRAMENT**

AMIDAMENTS

Data: 06/11/25 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST B2517_EQUIPAMENT
Capitol 01 CADIRES

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

1	PQ77-CAC1	u	C1 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira ergonòmica per a músics d'orquestra amb seient i respatl·ler regulables i sense reposa braços. Aquesta cadira està pensada amb per adaptar-se a la postura de cada músic. Formada per estructura metàl·lica i seient i respatl·ler tapissats amb teixit transpirable i resistent al foc. La base està equipada amb quatre terminals articulats i amb goma antilliscant. Capacitat d'apilament. Dimensions del seient de llargada entre 45cm i 46cm i amplada entre 45cm i 49cm. L'alçada total és entre 70cm i 88cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AULES INSTRUMENTALS		102,000				102,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							102,000	

2	PQ77-CAC2	u	C2 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira per la sala d'actes planta baixa, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructura metàl·lica i seient fabricat en fusta de faig multicapa laminada, entapissat amb teixit tècnic negre d'alta resistència al desgast. Les tenen goma antilliscant. La cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 42cm i 45cm i amplada entre 42cm i 45cm, alçada del seient entre 42cm i 49cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA ACTES PB		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000	

3	PQ77-CBC2	u	C2B CARRET PER APILAR Carret universal multi usos per apilar i emmagatzemar cadires de tot tipus gràcies a la placa regulable, amb estructura metàl·lica pintada de color negra i amb la part inferior forrada. El carretó disposa de dues rodes fixes i dues rodes giratòries amb frens. El carretó disposa de dues o quatre rodes per facilitar la mobilitat. Dimensions 120x60x150 cm.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA ACTES PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4	PQ77-CAC3	u	C3 CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatl·ler estan formats per una única peça de fusta contraxapada. Aquesta cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 41,5cm i 53,5cm i amplada entre 44,5cm i 56,6cm, i alçada del seient entre 45 i 47cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.
---	-----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 06/11/25 Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIBLIOTECA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	14,000
5	PQ77-CACC	u	C3b Cadira amb braços. Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i amb reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatl·ler estan formats per una única peça de fusta contraxapada o polipropilè. Dimensions del seient, de llargada entre 40cm i 55cm i amplada entre 43cm i 57cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

6	PQ77-CAC4	u	C4 CADIRA DE FUSTA AMB BRAÇOS Cadira per la recepció i/o sala d'espera, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira de fusta formada per quatre potes de fusta contraxapada en roure o noguera barnissada natural amb tacs al terra de polipropilè. Seient i respatl·ler de fusta contraxapada de fusta o noguera entapissada amb teixit de polièster. Color a triar per la DF en la gamma estàndar. Portarà tacs de feltre al contacte amb el terra. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 46,5 i 56cm, Fons entre 53 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RECEPCIÓ I SALA D'ESPERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

7	PQ77-CC51	u	C5 CADIRA SENSE BRAÇOS APILABLE AMB PALA BATENT Cadira per a les aules no musicals, amb respatl·ler i sense reposa braços, apilable. Estructura de polipropilè amb acabat de pintura negra o estructura metàl·lica, amb seient i respatl·ler de polipropilè. Inclou pala lateral laminada o de polipropilè que permet plegar-se al darrere per poder permetre als músics tocar amb llibertat. La pala lateral pot anar situada a la banda esquerra (10% aprox.) o a la dreta (90% aprox.). Cadira amb potes amb acabat de goma antilliscant. Aquesta cadira té capacitat d'apilament entre 18 i 25 cadires. Dimensions en planta del seient, fons entre 43cm i 48cm i amplada entre 53 i 58cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AULES NO MUSICALS		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							52,000	

8	PQ77-CAC6	u	C6 CADIRA PLEGABLE Cadira de suport, sense reposa braços. Cadira lleugera plegable de polipropilè reforçat amb fibra de vidre. Aquesta cadira permet plegar-se i també és apta per a l'exterior. Colors a triar: Blanc, negre o Vermell.
---	-----------	---	---

Dimensions del seient: amplada entre 45 i 49cm, Fons entre 45 i 50cm. Alçada total de la cadira entre 76 i 79cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari

AMIDAMENTS

Data: 06/11/25Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPORT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
9	PQ77-CAC7	u	C7 PUF ENTAPISSAT NAILON Puf per a aules no musicals. Puf de nailon amb el facit de perles ignifugues de poliestirè expandit d'alta recuperació, amb doble cremallera interior i element reflectant. Dimensions: amplada entre 120cm i 140cm, Fons entre 140cm i 180cm.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AULES NO MUSICALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
10	PQ77-CAC8	u	C8 PUF ENTAPISSAT COTÓ Puf per a biblioteca. Puf de cotó com a material exterior i poliestirè expandit (EPS) en el farcit. Grau de protecció UV (0-8) de 4-5. Dimensions: amplada entre 140cm i 155cm, Fons entre 127cm i 180cm					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIBLIOTECA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
11	PQ77-CAC9	u	C9 CADIRA ERGONÒMICA AMB BRAÇOS Cadira per al taulell de la recepció, amb respattler i reposa braços. Cadira operativa amb braços regulables i amb regulació en alçada, amb regulació lumbar asimètrica, Inclinació del respattler i del seient. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 49 i 66cm, Fons entre 4o i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RECEPCIÓ		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST B2517_EQUIPAMENT
Capítol 02 TAULES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PQ70-TA1	u	T1 TAULA OPERATIVA
Taula operativa de 60x100cm per a aules amb:			
Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir.			
Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i			

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/11/25Pàg.: 4

		manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0						
		Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AULES		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,000	

2	PQ70-TA2	u	T2 TAULA OPERITVA				
			Taula operativa per a biblioteca, de 200x120cm amb:				
			Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. de la cara RAL Standard. (Colors a escollir per DF dels 256 colors de la carta de RAL)				
			Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0				
			Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIBLIOTECA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

3	PQ70-TA3	u	T3 TAULA AUXILIAR Taula auxiliar rodona baixa per a la recepció. Estructura de taula formada per tres o quatre potes que van ficades mitjançant cargols. Les potes poden ser de fusta o metàl·liques i lacades en blanc. El sobre de la taula pot ser de fusta o DM lacat. Dimensions: diàmetre entre 60 i 70cm.
---	----------	---	--

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

Obra 01 PRESSUPOST B2517_EQUIPAMENT
Capítol 03 MOBILIARI FET A MIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	MOB1-GF01	u	M1 Moble a mida del mostrador d'entrada format per taulell contraxapat de 30mm de fusta d'avet com a estructura vertical i horitzontal.
Acabat vernissat incolor mate.			
Moble format per un taulell principal de 3,08x0,80m i 0,75m d'alçada i un taulell lateral de 2,10x0,30m i 0,75m d'alçada conformats en forma de L. La disposició de les peces verticals permet l'accessibilitat de tots els usuaris.			
Aquest moble anirà col·locat a pes sobre el paviment i no serà necessària cap fixació.			
Electrificació moble: col·locació de dos punts de treball (2 endolls i 2RJ45 per cada punt) situats en torreta sobre paviment. Connexió des de ramals i subministrament ocult per sota el paviment hidràulic. El taulell de			
EUR			

AMIDAMENTS

Data: 06/11/25Pàg.: 5

treball tindrà inclòs dos forats per el pas del cablejat de 60mm de diàmetre i dues tapes registrables

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

Obra01PRESSUPOST B2517_EQUIPAMENT
Capítol04COMPLEMENTS

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

1PAV8-0P1uC01_Cortina tradicional de teixit opac per enfosquir, de 2000x400cm, ignifuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA PB		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2PAV8-0P2uC02_Cortina tradicional de teixit opac per enfosquir, de 2000x310cm, ignifuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA P1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3PAV8-0P3uC03_Cortina tradicional Teixit gramatge 75 de 200x320cm, ignifuga, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BUCS MUSICALS		14,000				14,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

4PAV8-0B3uC03b_Cortina tradicional teixit opac per enfosquir, de 2000x310cm, ignifuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5PAV8-0P4uCO4_ EMOSSADOR PARAIGUES
Embossador simple de paraigües destinat a col·lectivitats amb:
- cos d'acer inoxidable amb geometria simple, sense accessoris de plàstic ni rebaves
- compartiment recarregable per a 500 bosses o fundes transparents
- fàcil de traslladar i recarregar
- sense instal·lació elèctrica
- admet bosses biodegradables i compostables de blat de moro

Dimensions: 29 x 23 x 78cm (l x a x h)
Material: acer inoxidable

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/11/25Pàg.: 6

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

6PAV8-0P5uCO5_ BUC 3 CALAIXOS
Moble tipus buc amb tres calaixos independents, dissenyat per a ús a la zona de recepció d'edificis públics. Estructura fabricada en fusta de faig laminada multicapa o MDF amb acabat en melamina o vernís resistent a l'ús diari i fàcil de netejar. Calaixos amb tiradors i sistema d'obertura suau mitjançant guies metàl·liques amb rodaments, que garanteixen una obertura i tancament silenciosos i duradors. Mides estàndard adaptades a l'espai de recepció: amplada aproximada 80-100 cm, profunditat 40-50 cm i alçada 70-75 cm. Tancament amb sistema de pany de seguretat opcional per a guardar documents o objectes personals.

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

7PAV8-0P6uCO6 FARISTOLS
Faristol tipus per a ús funcional en sales polivalents, aules o auditoris. Estructura metàl·lica amb possibilitat de diferents acabats, entre cromat i pintura de colors foscos. Les potes es poden regular i plegar i el trípode també permet regular-se, facilitant el seu emmagatzematge. La placa de suport és opaca i té un element que permet recolzar-hi partitures. Base inferior estable amb topalls antilliscants de poliamida o goma. Alçada total del faristol entre 87cm i 164cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VARIS		150,000				150,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							150,000	

8PAV8-0P7uCO7 TESTOS
Testos rodons per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant motlle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors. Diàmetre variable entre 45cm i 50cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VARIS		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

9PAV8-0P8uCO8 LLUM DE PEU
Llum de peu amb estructura de fusta (faig, roure natural, noguera o roure) amb pantalla rotatòria regulable en alçada de cartolina blanca o beige. La pantalla inclou el cable, portalàmpada i sistema de subjecció de l'estructura. El sistema d'encesa funciona mitjançant l'estirada del cable. Funciona amb bombeta LED 11W.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIBLIOTECA		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

10PQZ1-0P9uCO9_ PISSARRA PARET 200cm
Pissarres blanques de superfície pintada amb propietats magnètic rotulable equipada amb safata Color del tauler blanc

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/11/25 Pàg.: 7

Material dels taulers xapa d'acer
Graix del marc entre 12 i 20 mm
Color del marc alumini blanc
Material del marc alumini, anoditzat
Altura 1000 mm
Amplària 2000 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AULES		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

11	PAV8-0P10	u	CO10_Tarima professional modular d'alta resistència per a escenaris, amb ús per a interiors i exteriors. Estructura d'alumini amb potes quadrades o rodones, amb canal multifuncional per a fixació d'accessoris. Acabat amb tractament hidròfug i ignífug. Inclòs carro de transport. Dimensions 200x100cm. Càrrega que pot suportar: 750 kg/m3 Normativa: DIN 15921 Entertainment Technology DGUV Regulation 17 & 18, DGUV Rule 115-002 Certificació fusta FSC i/o PEFC DIN EN 1991-1 (Eurocode 1) DIN EN 1995 (Eurocode 2) DIN EN 1999 (Eurocode 9) Resistència al foc: B-s1 (segons normativa DIN EN 13501-1) Comportament antilliscant R-13 (segons normativa DIN 51130) Certificació TUV o equivalent					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA ACTES PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2517_EQUIPAMENT
Capítol 05 COMPLEMENTS BANYS

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

1	PJ40-0B1	u	CB1 Portarotllos amb clau Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau amb carcassa circular d'acer inoxidable AISI-316, de diàmetre 212mm i 12,5mm de gruix. Amb clau central. Per anar ancorats mecànicament als paraments verticals. Acabat grain satin 320, amb 20 anys de garantia. Dimensions 212x212x125mm.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 P2 P3 P4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	PQZ5-0B2	u	CB2 Penjadors d'acer inoxidable per instal·lar dins de les cabines, darrere les portes, amb fixació mecànica sobre el parament vertical. Elements cilíndrics, de diàmetres 32mm, amb floró rodó i pou cilíndric cap amunt, amb alta resistència a la corrosió (20 anys de garantia). Dimensions 26x14x3cm.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 P2 P3 P4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/11/25 Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3	PQ83-HA7P	u	CB3 Eixugamans elèctric per muntar en paret, de carcassa rectangular d'acer inoxidable AISI-316. De 6kg de pes, amb cargols autoroscants. Acabat grain satin 320. Potència 1010-1130W. Amb cinc anys de garantia a la corrosió. Dimensions 133x285x300mm					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 P2 P3 P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4	PJ43-AB1E	u	CB4 Dossificador de sabó per a encastar, cilíndric de 42mm de diàmetre, amb capacitat 1,1kg d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	PJ43-HA1E	u	CB5 Dossificador de sabó vertical de superfície, cilíndric i de dimensions 85x210x140mm, amb capacitat 1,1kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat sobre fixacions mecàniques.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 P2 P3 P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6	PJ43-AB2E	u	CB6 Canviador abatible/plegable per a nadons per anar ancorat en parament. Amb caixa rectangular d'acer inoxidable AISI-316, Dimensions 905x520x104 i pes 23kg.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Característiques:
- Fabricat en HDPE amb gruix de 6mm.
- Presentat en color beix i superfície granulada per a millor anti-lliscament.
- Equipat amb cinturó de seguretat. Reforçat longitudinalment amb mecanisme de frontissa d'acer cilíndrica i accionament pneumàtic.
- Platines d'ancoratge a paret d'acer de 4 mm de gruix.
- Pes màxim de seguretat 20kg
Tot complet i acabat, incloent subministrament, descàrrega, tràfec manual fins a la seva ubicació definitiva segons plànols de projecte i col·locació, incloent accessoris de fixació, tot segons instruccions de la DF i la propietat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PJ40-0B5	u	CB7_Escombreta per inodor DESCRIPCIÓ: Base mides diàmetre 10cm i alçada 27cm Mida diàmetre: 9.2 cm Fons: 9.2 cm Mida alçada: 38.6 cm Fixació: Al paviment Material: Acer inoxidable Acabat: Mate					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 06/11/25Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	P1 P2 P3 P4		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

8 PQ23-0B6 u CB8 Paperera amb pedal inox de 5l de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	P1 P2 P3 P4		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

9 PC16-5NML m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000	0,450	1,200		1,620	C#*D##*E##*F#
2	P1 2 3 4		4,000	1,620	1,720		11,146	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,766	

Obra 01 PRESSUPOST B2517_EQUIPAMENT
Capítol 06 SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PBBB-1ABOB	u	S1 Element de senyalització façana. Placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuesa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura insituacional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PBBB-1ABOC	u	S2 Element de senyalització aules i despatxos. Text sobre binil transparent enganxant sobre el vidre fixe per la cara exterior que dona al passadís, color de lletres negre o gris antracita. Text d'alçada 4cm i totals 6cm, en minúscules i justificat a l'esquerra. Col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat.
AMIDAMENT DIRECTE			24,000
3	PBBB-1ABOD	u	S3 Element de senyalització de plantes. Text sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de 30mm de gruix tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate. Aquests taulers es fixaran mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Dimensions aproximades de 36x23cm i a 180cm del nivell del paviment acabat.
AMIDAMENT DIRECTE			6,000
4	PBBB-1ABO4	u	S4 Elements de senyalització banys. Pictogrames normalitzats fets amb tall làser de gruix 1cmm i col·locats sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de gruix 1cm tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate de 15x15cm. El tauler anirà col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. Es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargons amb cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Els pictogrames aniran pintats de color a definir per la DO i que assegurin un contrast cromàtic amb el tauler de fusta.

AMIDAMENTS

Data: 06/11/25Pàg.: 10

AMIDAMENT DIRECTE6,000

5 PBBB-1ABV3 u S5 Element de senyalització de programari. Placa d'acer de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuesa amb acabat mate. Aquesta placa es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Text amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, sobresortit 2mm. Text d'alçada 2cm i total de 3cm, justificat a l'esquerra. El text del programa anirà en minúscules i el de les plantes en majúscules. S'haurà d'incorporar caràcter en Braille. Aquesta placa haurà d'estar situada com a màxim a 160cm del paviment acabat.T

AMIDAMENT DIRECTE1,000

6 PB92-FIIM u S6 Suport senyalètica emergència. Xapa d'acer de 10mm de gruix com a suport de la senyalètica d'emergència. Es fixarà mecànicament amb uns ganxos ocults.

AMIDAMENT DIRECTE50,000

AP 6.3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS, QUADRE DE PREUS 1 I 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000 €
A0D-0007	h	Manobre	24,55000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 2

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	253,48000 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,19000 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,25000 €
B0CU2-AB01	m2	Taulell contraxapat de 30mm de fusta d'avet, acabat amb laminat polàstic d'alta densitat d'HPL 1mm, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida	341,00000 €
B5Z30-0IQM	m3	Llistó de fusta de pi	306,36000 €
BAV4-A8C3	u	C03b_Cortina tradicional tipus FOSCURIT, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre.	1.106,80000 €
BAV4-ADAB	u	C03_Cortina tradicional Teixit gramatge 75 de 200x250cm, ignífuga, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre.	246,19000 €
BAV4-ADDC	u	C02_Cortina tradicional tipus FOSCURIT, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre.	1.702,78000 €
BAV4-ADTJ	u	C01_Cortina tradicional tipus FOSCURIT, de 2000x400cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre.	1.743,81000 €
BB8A-A4CA	u	S2 Element de senyalització aules i despatxos. Text sobre binil transparent enganxant sobre el vidre fixe per la cara exterior que dona al passadís, color de lletres negre o gris antracita. Text d'alçada 4cm i totals 6cm, en minúscules i justificat a l'esquerra. Col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat.	14,24000 €
BB91-0XR0	u	S6 Suport senyalètica emergència. Xapa d'acer de 10mm de gruix com a suport de la senyalètica d'emergència. Es fixarà mecànicament amb uns ganxos ocults.	28,77000 €
BBM9-A9CA	u	S5 Element de senyalització de programari. Placa d'acer de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Aquesta placa es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Text amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, sobresortit 2mm. Text d'alçada 2cm i total de 3cm, justificat a l'esquerra. El text del programa anirà en minúscules i el de les plantes en majúscules. S'haurà d'incorporar caràcter en Braille. Aquesta placa haurà d'estar situada com a màxim a 160cm del paviment acabat.T	1.154,00000 €
BBM9-AB01	u	S1 Element de senyalització façana. Placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura insituacional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm.	160,00000 €
BBM9-AB0D	u	S3 Element de senyalització de plantes. Text sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de 30mm de gruix tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate. Aquests taulers es fixaran mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Dimensions aproximades de 36x23cm i a 180cm del nivell del paviment acabat.	48,11000 €
BBM9-D9AJ	u	S4 Elements de senyalització banys. Pictogrames normalitzats fets amb tall làser de gruix 1cm i col·locats sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de gruix 1cm tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate de 15x15cm. El tauler anirà col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. Es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargons amb cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Els pictogrames aniran pintats de color a definir per la DO i que assegurin un contrast cromàtic amb el tauler de fusta.	39,00000 €
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	54,34000 €
BG33-G2RO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,66000 €
BG6C-34W0	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor	29,34000 €
BG6C-34W6	u	Kit de mecanismes de 3 elements, amb 2 bases d'endoll+1 presa TV+1 presa RJ45, amb marc i bastidor	56,25000 €
BJ4Z-AB01	u	Dossificador de sabó per a encastar, cilíndric de 42mm de diàmetre, amb capacitat 1,1kg d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	177,25000 €
BJ4Z-AB0D	u	Canviador per a nadons tipus B6 plegable d'acer inoxidable de dimensions 905x520x104mm, abatible frontalment, per a un pes màxim de 20kg, amb cinturó de seguretat	903,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ4Z-AD8P	u	Portarotllos amb clau Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau amb carcassa circular d'acer inoxidable AISI-316, de diàmetre 212mm i 12,5mm de gruix. Amb clau central. Per anar ancorats mecànicament als paraments verticals. Acabat grain satin 320, amb 20 anys de garantia. Dimensions 212x212x125mm.	66,47000 €
BJ4Z-H68D	u	CB5 Dossificador de sabó vertical de superfície, cilíndric i de dimensions 85x210x140mm, amb capacitat 1,1kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat sobre fixacions mecàniques.	177,25000 €
BQ23-ADBO	u	CB8 Paperera amb pedal inox de 5l de capacitat	39,41000 €
BQ75-AB02	u	C2 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira per la sala d'actes planta baixa, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructura metàl·lica i seient fabricat en fusta de faig multicapa laminada, entapissat amb teixit tècnic negre d'alta resistència al desgast. Les tenen goma antilliscant. La cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 42cm i 45cm i amplada entre 42cm i 45cm, alçada del seient entre 42cm i 49cm. Normativa: UNE-EN 1021-1 Teixit transpirable i innifug, M1/Class1 UNE-EN 1021-2 Teixit transpirable i innifug, M1/Class1	252,29000 €
BQ75-AB03	u	C2B CARRET PER APILAR Carret universal multi usos per apilar i emmagatzemar cadires de tot tipus gràcies a la placa regulable, amb estructura metàl·lica pintada de color negra i amb la part inferior forrada. El carretó disposa de dues rodes fixes i dues rodes giratòries amb frens. El carretó disposa de dues o quatre rodes per facilitar la mobilitat. Dimensions 120x60x150 cm.	600,88000 €
BQ75-AB04	u	C3 CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatl·ler estan formats per una única peça de fusta contraxapada. Aquesta cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 41,5cm i 53,5cm i amplada entre 44,5cm i 56,6cm, i alçada del seient entre 45 i 47cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	345,00000 €
BQ75-AB05	u	Cadira per la recepció i/o sala d'espera, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira de fusta formada per quatre potes de fusta contraxapada en roure o noguera barnissada natural amb tacs al terra de polipropilè. Seient i respatl·ler de fusta contraxapada de fusta o noguera entapissada amb teixit de polièster. Color a triar per la DF en la gamma estàndar. Portarà tacs de feltre al contacte amb el terra. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 46,5 i 56cm, Fons entre 53 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	530,12000 €
BQ75-AB06	u	C5 CADIRA SENSE BRAÇOS AMB PALA BATENT APILABLE Cadira per a les aules no musicals, amb respatl·ler i sense reposa braços, apilable. Estructura de polipropilè amb acabat de pintura negra o estructura metàl·lica, amb seient i respatl·ler de polipropilè. Inclou pala lateral laminada o de polipropilè que permet plegar-se al darrere per poder permetre als músics tocar amb llibertat. La pala lateral pot anar situada a la banda esquerra (10% aprox.) o a la dreta (90% aprox.). Cadira amb potes amb acabat de goma antilliscant. Aquesta cadira té capacitat d'apilament entre 18 i 25 cadires. Dimensions en planta del seient, fons entre 43cm i 48cm i amplada entre 53 i 58cm.	400,00000 €
BQ75-AB07	u	Cadira de suport, sense reposa braços. Cadira lleugera plegable de polipropilè reforçat amb fibra de vidre. Aquesta cadira permet plegar-se i també és apta per a l'exterior. Colors a triar: Blanc, negre o Vermell. Dimensions del seient: amplada entre 45 i 49cm, Fons entre 45 i 50cm. Alçada total de la cadira entre 76 i 79cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	128,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ75-AB08	u	C7 PUF ENTAPISSAT NAILON Puf per a aules no musicals. Puf de nailon amb el facit de perles ignífugues de poliestirè expandit d'alta recuperació, amb doble cremallera interior i element reflectant. Dimensions: amplada entre 120cm i 140cm, Fons entre 140cm i 180cm.	172,53000 €
BQ75-AB09	u	C8 PUF ENTAPISSAT COTÓ Puf per a biblioteca. Puf de cotó com a material exterior i poliestirè expandit (EPS) en el farcit. Grau de protecció UV (0-8) de 4-5. Dimensions: amplada entre 140cm i 155cm, Fons entre 127cm i 180cm	239,00000 €
BQ75-AB10	u	C9 CADIRA ERGONÒMICA AMB BRAÇOS Cadira per al taulell de la recepció, amb respatl·ler i reposa braços. Cadira operativa amb braços regulables i amb regulació en alçada, amb regulació lumbar asimètrica, Inclinació del respatl·ler i del seient. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 49 i 66cm, Fons entre 40 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	393,11000 €
BQ75-AB11	u	T1 TAULA OPERATIVA Taula operativa de 60x100cm per a aules amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	656,49000 €
BQ75-AB12	u	T2 TAULA OPERITVA Taula operativa per a biblioteca, de 200x120cm amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. de la cara RAL Standard. (Colors a escollir per DF dels 256 colors de la carta de RAL) Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	697,53000 €
BQ75-AB13	u	T3 TAULA AUXILIAR Taula auxiliar rodona baixa per a la recepció. Estructura de taula formada per tres o quatre potes que van ficades mitjançant cargols. Les potes poden ser de fusta o metàl·liques i lacades en blanc. El sobre de la taula pot ser de fusta o DM lacat. Dimensions: diàmetre entre 60 i 70cm.	419,11000 €
BQ75-AB28	u	C3b CADIRA AMB BRAÇOS. Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i amb reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatl·ler estan formats per una única peça de fusta contraxapada o polipropilè. Dimensions del seient, de llargada entre 40cm i 55cm i amplada entre 43cm i 57cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	395,00000 €
BQ75-AB50	u	Embossador simple de paraigües destinat a col·lectivitats amb: - cos d'acer inoxidable amb geometria simple, sense accessoris de plàstic ni rebaves - compartiment recarregable per a 500 bosses o fundes transparents	410,31000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- fàcil de traslladar i recarregar - sense instal·lació elèctrica - admet bosses biodegradables i compostables de blat de moro Dimensions: 29 x 23 x 78cm (l x a x h) Material: acer inoxidable		
BQ75-AB51	u	Moble tipus buc amb tres calaixos independents, dissenyat per a ús a la zona de recepció d'edificis públics. Estructura fabricada en fusta de faig laminada multicapa o MDF amb acabat en melamina o vernís resistent a l'ús diari i fàcil de netejar. Calaixos amb sistema d'obertura suau mitjançant guies metàl·liques amb rodaments, que garanteixen una obertura i tancament silenciosos i duradors. Mides estàndard adaptades a l'espai de recepció: amplada aproximada 80-100 cm, profunditat 40-50 cm i alçada 70-75 cm. Tancament amb sistema de pany de seguretat opcional per a guardar documents o objectes personals.	435,06000	€
BQ75-AB52	u	P6 FARISTOLS Faristol tipus per a ús funcional en sales polivalents, aules o auditoris. Estructura metàl·lica amb possibilitat de diferents acabats, entre cromat i pintura de colors foscos. Les potes es poden regular i plegar i el tripode també permet regular-se, facilitant el seu emmagatzematge. La placa de suport és opaca i té un element que permet recolzar-hi partitures. Base inferior estable amb topalls antil·lisants de poliamida o goma. Alçada del faristol entre 87cm i 164cm, placa de dimensions entre 47cm i 71cm i alçada entre 34cm i 29cm.	32,66000	€
BQ75-AB53	u	P7 TESTOS Testos rodons per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant motlle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors. Diàmetre variable entre 45cm i 50cm.	320,04000	€
BQ75-AB54	u	Llum de peu amb estructura de fusta (faig, roure natural, noguera o roure) amb pantalla rotatòria regulable en alçada de cartolina blanca o beige. La pantalla inclou el cable, portalàmpada i sistema de subjecció de l'estructura. El sistema d'encesa funciona mitjançant l'estirada del cable. Funciona amb bombeta LED 11W.	728,71000	€
BQ75-AB55	u	P9_PISSARRA PARET 200cm Pissarres blanques de superfície pintada amb propietats magnètic rotulable equipada amb safata Color del tauler blanc Material dels taulers xapa d'acer Gruix del marc entre 12 i 20 mm Color del marc alumini blanc Material del marc alumini, anoditzat Altura 1000 mm Amplària 2000 mm	328,20000	€
BQ75-AB56	u	Tarima professional modular d'alta resistència per a escenaris, amb ús per a interiors i exteriors. Estructura d'alumini amb potes quadrades o rodones, amb canal multifuncional per a fixació d'accessoris. Acabat amb tractament hidròfug i ignífug. Dimensions 200x100cm. Normativa: DIN 15921 Entertainment Technology DGUV Regulation 17 & 18, DGUV Rule 115-002 Certificació fusta FSC i/o PEFC DIN EN 1991-1 (Eurocode 1) DIN EN 1995 (Eurocode 2) DIN EN 1999 (Eurocode 9) Resistència al foc: B-s1 (segons normativa DIN EN 13501-1) Comportament antil·liscent R-13 (segons normativa DIN 51130) Certificació TUV o equivalent	4.107,19000	€
BQ75-ADC8	U	B5_Escombreta per inodor DESCRIPCIÓ: Base mides diàmetre 10cm i alçada 27cm	73,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Mida diàmetre: 9.2 cm Fons: 9.2 cm Mida alçada: 38.6 cm Fixació: Al paviment Material: Acer inoxidable Acabat: Mate		
BQ82-AB41	U	Eixugamans elèctric per muntar en paret, de carcassa rectangular d'acer inoxidable AISI-316. De 6kg de pes, amb cargols autoroscants. Acabat grain satin 320. Potència 1010-1130W. Amb cinc anys de garantia a la corrosió. Dimensions 133x285x300mm	392,91000	€
BQZ5-AB81	U	Penjadors d'acer inoxidable per instal·lar dins de les cabines, darrere les portes, amb fixació mecànica sobre el parament vertical. Elements cilíndrics, de diàmetres 32mm, amb floró rodó i pou cilíndric cap amunt, amb alta resistència a la corrosió (20 anys de garantia). Dimensions 26x14x3cm.	6,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	MOB1-GF01	u	M1 Moble a mida del mostrador d'entrada format per taulell contraxapat de 30mm de fusta d'avet com a estructura vertical i horitzontal. Acabat vernissat incolor mate. Moble format per un taulell principal de 3,08x0,80m i 0,75m d'alçada i un taulell lateral de 2,10x0,30m i 0,75m d'alçada conformats en forma de L. La disposició de les peces verticals permet l'accessibilitat de tots els usuaris. Aquest moble anirà col·locat a pes sobre el paviment i no serà necessària cap fixació. Electrificació moble: col·locació de dos punts de treball (2 endolls i 2RJ45 per cada punt) situats en torreta sobre paviment. Connexió des de ramals i subministrament ocult per sota el paviment hidràulic. El taulell de treball tindrà inclòs dos forats per el pas del cablejat de 60mm de diàmetre i dues tapes registrables	Rend.:	1,000	8.205,57	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	72,000	/R x 26,33000 =	1.895,76000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	72,000	/R x 29,94000 =	2.155,68000	
				Subtotal:		4.051,44000	4.051,44000
Materials							
	B5Z30-0IQM	m3	Llistó de fusta de pi	0,850	x 306,36000 =	260,40600	
	BG6C-34W6	u	Kit de mecanismes de 3 elements, amb 2 bases d'endoll+1 presa TV+1 presa RJ45, amb marc i bastidor	1,000	x 56,25000 =	56,25000	
	BG33-G2RO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	4,000	x 1,66000 =	6,64000	
	B0CU2-AB0	m2	Taulell contraxapat de 30mm de fusta d'avet, acabat amb laminat polàstic d'alta densitat d'HPL 1mm, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida	7,220	x 341,00000 =	2.462,02000	
	BG6C-34W0	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor	2,000	x 29,34000 =	58,68000	
				Subtotal:		2.843,99600	2.843,99600
Altres							
	%IND	%	DESPESES INDIRECTES + BENEFICI INDUSTRIAL	19,000	% s 6.895,43600 =	1.310,13284	
				Subtotal:		1.310,13284	1.310,13284
				COST DIRECTE			8.205,56884
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.205,56884

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-2	PAV8-0B3	u	C03b_Cortina tradicional teixit opac per enfosquir, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici	Rend.:	1,000	1.157,65	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BAV4-A8C3	u	C03b_Cortina tradicional tipus FOSCURIT, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre.	1,025	x 1.106,80000 =	1.134,47000	
				Subtotal:		1.134,47000	1.134,47000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56530
				COST DIRECTE			1.157,64730
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.157,64730
P-3	PAV8-0P1	u	C01_Cortina tradicional de teixit opac per enfosquir, de 2000x400cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici	Rend.:	1,000	1.799,37	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 30,41000 =	9,73120	
				Subtotal:		20,17920	20,17920
Materials							
	BAV4-ADTJ	u	C01_Cortina tradicional tipus FOSCURIT, de 2000x400cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre.	1,020	x 1.743,81000 =	1.778,68620	
				Subtotal:		1.778,68620	1.778,68620
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,50448
				COST DIRECTE			1.799,36988
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.799,36988

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-4	PAV8-0P10	u	CO10_Tarima professional modular d'alta resistència per a escenaris, amb ús per a interiors i exteriors. Estructura d'alumini amb potes quadrades o rodones, amb canal multifuncional per a fixació d'accessoris. Acabat amb tractament hidròfug i ignífug. Inclòs carro de transport. Dimensions 200x100cm. Càrrega que pot suportar: 750 kg/m3 Normativa: DIN 15921 Entertainment Technology DGUV Regulation 17 & 18, DGUV Rule 115-002 Certificació fusta FSC i/o PEFC DIN EN 1991-1 (Eurocode 1) DIN EN 1995 (Eurocode 2) DIN EN 1999 (Eurocode 9) Resistència al foc: B-s1 (segons normativa DIN EN 13501-1) Comportament antilliscant R-13 (segons normativa DIN 51130) Certificació TUV o equivalent	Rend.: 1,000	4.108,50	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:		1,30600	1,30600
Materials							
	BQ75-AB56	u	Tarima professional modular d'alta resistència per a escenaris, amb ús per a interiors i exteriors. Estructura d'alumini amb potes quadrades o rodones, amb canal multifuncional per a fixació d'accessoris. Acabat amb tractament hidròfug i ignífug. Dimensions 200x100cm. Normativa: DIN 15921 Entertainment Technology DGUV Regulation 17 & 18, DGUV Rule 115-002 Certificació fusta FSC i/o PEFC DIN EN 1991-1 (Eurocode 1) DIN EN 1995 (Eurocode 2) DIN EN 1999 (Eurocode 9) Resistència al foc: B-s1 (segons normativa DIN EN 13501-1) Comportament antilliscant R-13 (segons normativa DIN 51130) Certificació TUV o equivalent	1,000 x	4.107,19000 =	4.107,19000	
				Subtotal:		4.107,19000	4.107,19000
				COST DIRECTE			4.108,49600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.108,49600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-5	PAV8-0P2	u	C02_Cortina tradicional de teixit opac per enfosquir, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici	Rend.: 1,000	1.760,01	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BAV4-ADDC	u	C02_Cortina tradicional tipus FOSCURIT, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre.	1,020 x	1.702,78000 =	1.736,83560	
				Subtotal:		1.736,83560	1.736,83560
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56530
				COST DIRECTE			1.760,01290
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.760,01290
P-6	PAV8-0P3	u	C03_Cortina tradicional Teixit gramatge 75 de 200x320cm, ignífuga, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici	Rend.: 1,000	274,88	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350 /R x	26,12000 =	9,14200	
				Subtotal:		21,30600	21,30600
Materials							
	BAV4-ADAB	u	C03_Cortina tradicional Teixit gramatge 75 de 200x250cm, ignífuga, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre.	1,030 x	246,19000 =	253,57570	
				Subtotal:		253,57570	253,57570
				COST DIRECTE			274,88170
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			274,88170

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-7	PAV8-0P4	u	CO4_ EMOSSADOR PARAIGUES Embossador simple de paraigües destinat a col·lectivitats amb: - cos d'acer inoxidable amb geometria simple, sense accessoris de plàstic ni rebaves - compartiment recarregable per a 500 bosses o fundes transparents - fàcil de traslladar i recarregar - sense instal·lació elèctrica - admet bosses biodegradables i compostables de blat de moro Dimensions: 29 x 23 x 78cm (l x a x h) Material: acer inoxidable	Rend.: 1,000	411,62	e	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:		1,30600	1,30600
Materials							
	BQ75-AB50	u	Embossador simple de paraigües destinat a col·lectivitats amb: - cos d'acer inoxidable amb geometria simple, sense accessoris de plàstic ni rebaves - compartiment recarregable per a 500 bosses o fundes transparents - fàcil de traslladar i recarregar - sense instal·lació elèctrica - admet bosses biodegradables i compostables de blat de moro Dimensions: 29 x 23 x 78cm (l x a x h) Material: acer inoxidable	1,000 x	410,31000 =	410,31000	
				Subtotal:		410,31000	410,31000
				COST DIRECTE			411,61600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			411,61600

P-8	PAV8-0P5	u	CO5_ BUC 3 CALAIXOS Moble tipus buc amb tres calaixos independents, dissenyat per a ús a la zona de recepció d'edificis públics. Estructura fabricada en fusta de faig laminada multicapa o MDF amb acabat en melamina o vernís resistent a l'ús diari i fàcil de netejar. Calaixos amb tiradors i sistema d'obertura suau mitjançant guies metàl·liques amb rodaments, que garanteixen una obertura i tancament silenciosos i duradors. Mides estàndard adaptades a l'espai de recepció: amplada aproximada 80-100 cm, profunditat 40-50 cm i alçada 70-75 cm. Tancament amb sistema de pany de seguretat opcional per a guardar documents o objectes personals.	Rend.: 1,000	436,37	e	
-----	----------	---	--	--------------	--------	---	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:		1,30600	1,30600
Materials							
	BQ75-AB51	u	Moble tipus buc amb tres calaixos independents, dissenyat per a ús a la zona de recepció d'edificis públics. Estructura fabricada en fusta de faig laminada multicapa o MDF amb acabat en melamina o vernís resistent a l'ús diari i fàcil de netejar. Calaixos amb sistema d'obertura suau mitjançant guies metàl·liques amb rodaments, que garanteixen una obertura i tancament silenciosos i duradors. Mides estàndard adaptades a l'espai de recepció: amplada aproximada 80-100 cm, profunditat 40-50 cm i alçada 70-75 cm. Tancament amb sistema de pany de seguretat opcional per a guardar documents o objectes personals.	1,000 x	435,06000 =	435,06000	
				Subtotal:		435,06000	435,06000
				COST DIRECTE			436,36600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			436,36600

P-9	PAV8-0P6	u	CO6 FARISTOLS Faristol tipus per a ús funcional en sales polivalents, aules o auditoris. Estructura metàl·lica amb possibilitat de diferents acabats, entre cromat i pintura de colors foscos. Les potes es poden regular i plegar i el trípode també permet regular-se, facilitant el seu emmagatzematge. La placa de suport és opaca i té un element que permet recolzar-hi partitures. Base inferior estable amb topalls antilliscants de poliamida o goma. Alçada total del faristol entre 87cm i 164cm	Rend.: 1,000	33,97	e	
-----	----------	---	--	--------------	-------	---	--

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:		1,30600	1,30600
Materials							
	BQ75-AB52	u	P6 FARISTOLS Faristol tipus per a ús funcional en sales polivalents, aules o auditoris. Estructura metàl·lica amb possibilitat de diferents acabats, entre cromat i pintura de colors foscos. Les potes es poden regular i plegar i el trípode també permet regular-se, facilitant el seu emmagatzematge. La placa de suport és opaca i té un element que permet recolzar-hi partitures. Base inferior estable amb topalls antilliscants de poliamida o goma. Alçada del faristol entre 87cm i 164cm, placa de dimensions entre 47cm i 71cm i alçada entre 34cm i 29cm.	1,000 x	32,66000 =	32,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	32,66000
				32,66000
			COST DIRECTE	33,96600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,96600

P-10	PAV8-0P7	u	CO7 TESTOS	Rend.: 1,000	321,35	€
Testos rodons per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant motlle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors. Diàmetre variable entre 45cm i 50cm.						

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,050 /R x	26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:		1,30600	1,30600
Materials							
BQ75-AB53	u	P7 TESTOS	1,000	x	320,04000 =	320,04000	
		Testos rodons per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant motlle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors. Diàmetre variable entre 45cm i 50cm.					
				Subtotal:		320,04000	320,04000
				COST DIRECTE			321,34600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			321,34600

P-11	PAV8-0P8	u	CO8 LLUM DE PEU	Rend.: 1,000	730,02	€
Llum de peu amb estructura de fusta (faig, roure natural, noguera o roure) amb pantalla rotatòria regulable en alçada de cartolina blanca o beige. La pantalla inclou el cable, portalàmpada i sistema de subjecció de l'estructura. El sistema d'encesa funciona mitjançant l'estirada del cable. Funciona amb bombeta LED 11W.						

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,050	/R x	26,12000 =	1,30600
				Subtotal:		1,30600	1,30600
Materials							
BQ75-AB54	u	Llum de peu amb estructura de fusta (faig, roure natural, noguera o roure) amb pantalla rotatòria regulable en alçada de cartolina blanca o beige. La pantalla inclou el cable, portalàmpada i sistema de subjecció de l'estructura. El sistema d'encesa funciona mitjançant l'estirada del cable. Funciona amb		1,000	x	728,71000 =	728,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bombeta LED 11W.	
			Subtotal:	728,71000
				728,71000
			COST DIRECTE	730,01600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	730,01600

P-12	PB92-FIIM	u	S6 Suport senyalètica emergència. Xapa d'acer de 10mm de gruix com a suport de la senyalètica d'emergència. Es fixarà mecànicament amb uns ganxos ocults.	Rend.: 1,000	45,05	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150			
						Subtotal:		8,47950	8,47950		
Materials											
	BB91-0XR0	u	S6 Suport senyalètica emergència. Xapa d'acer de 10mm de gruix com a suport de la senyalètica d'emergència. Es fixarà mecànicament amb uns ganxos ocults.	1,000	x	28,77000	=	28,77000			
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000	x	0,25000	=	0,50000			
						Subtotal:		29,27000	29,27000		
Altres											
	%IND	%	DESPESES INDIRECTES + BENEFICI INDUSTRIAL	19,000	% s	37,74953	=	7,17241			
						Subtotal:		7,17241	7,17241		
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,12719	
				COST DIRECTE						45,04910	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						45,04910	

P-13	PBBB-1ABO4	u	S4 Elements de senyalització banys. Pictogrames normalitzats fets amb tall làser de gruix 1cmm i col·locats sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de gruix 1cm tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate de 15x15cm. El tauler anirà col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. Es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargons amb cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Els pictogrames aniran pintats de color a definir per la DO i que assegurin un contrast cromàtic amb el tauler de fusta.	Rend.: 1,000	54,58	€
------	------------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	26,12000 =	3,13440
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	30,41000 =	3,64920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				6,78360
Materials				6,78360
	BBM9-D9AJ	u	S4 Elements de senyalització banys. Pictogrames normalitzats fets amb tall làser de gruix 1cm i col·locats sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de gruix 1cm tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate de 15x15cm. El tauler anirà col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. Es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargons amb cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Els pictogrames aniran pintats de color a definir per la DO i que assegurin un contrast cromàtic amb el tauler de fusta.	1,000 x 39,00000 = 39,00000
Subtotal:				39,00000
Altres				39,00000
	%IND	%	DESPESES INDIRECTES + BENEFICI INDUSTRIAL	19,000 % s 45,78358 = 8,69888
Subtotal:				8,69888
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,10175
COST DIRECTE				54,58423
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,58423

P-14	PBBB-1ABOB	u	S1 Element de senyalització façana. Placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura insituacional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm.	Rend.: 1,000	198,57	€
------	------------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	30,41000	=	3,64920		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	26,12000	=	3,13440		
Subtotal:						6,78360		6,78360		
Materials										
	BBM9-AB01	u	S1 Element de senyalització façana. Placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura insituacional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm.	1,000	x	160,00000	=	160,00000		
Subtotal:						160,00000		160,00000		
Altres										
	%IND	%	DESPESES INDIRECTES + BENEFICI INDUSTRIAL	19,000	% s	166,78358	=	31,68888		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				31,68888
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,10175
COST DIRECTE				198,57423
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				198,57423

P-15	PBBB-1ABOC	u	S2 Element de senyalització aules i despatxos. Text sobre binil transparent enganxant sobre el vidre fixe per la cara exterior que dona al passadís, color de lletres negre o gris antracita. Text d'alçada 4cm i totals 6cm, en minúscules i justificat a l'esquerra. Col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat.	Rend.: 1,000	21,34	€
------	------------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	30,41000	=	3,64920		
Subtotal:						3,64920		3,64920		
Materials										
	BB8A-A4CA	u	S2 Element de senyalització aules i despatxos. Text sobre binil transparent enganxant sobre el vidre fixe per la cara exterior que dona al passadís, color de lletres negre o gris antracita. Text d'alçada 4cm i totals 6cm, en minúscules i justificat a l'esquerra. Col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat.	1,000	x	14,24000	=	14,24000		
Subtotal:						14,24000		14,24000		
Altres										
	%IND	%	DESPESES INDIRECTES + BENEFICI INDUSTRIAL	19,000	% s	17,88921	=	3,39895		
Subtotal:						3,39895		3,39895		
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,05474		
COST DIRECTE								21,34289		
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								21,34289		

P-16	PBBB-1ABOD	u	S3 Element de senyalització de plantes. Text sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de 30mm de gruix tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate. Aquests taulers es fixaran mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Dimensions aproximades de 36x23cm i a 180cm del nivell del paviment acabat.	Rend.: 1,000	65,43	€
------	------------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	30,41000	=	3,64920		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	26,12000	=	3,13440		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				6,78360		6,78360	
Materials							
	BBM9-AB0D	u	S3 Element de senyalització de plantes. Text sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de 30mm de gruix tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate. Aquests taulers es fixaran mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Dimensions aproximades de 36x23cm i a 180cm del nivell del paviment acabat.	1,000	x	48,11000	= 48,11000
Subtotal:				48,11000		48,11000	
Altres							
	%IND	%	DESPESES INDIRECTES + BENEFICI INDUSTRIAL	19,000	% s	54,89358	= 10,42978
Subtotal:				10,42978		10,42978	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10175
			COST DIRECTE				65,42513
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							65,42513
P-17	PBBB-1ABV3	u	S5 Element de senyalització de programari. Placa d'acer de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Aquesta placa es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Text amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, sobresortit 2mm. Text d'alçada 2cm i total de 3cm, justificat a l'esquerra. El text del programa anirà en minúscules i el de les plantes en majúscules. S'haurà d'incorporar caràcter en Braille. Aquesta placa haurà d'estar situada com a màxim a 160cm del paviment acabat.T	Rend.: 1,000		1.381,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	30,41000	= 3,64920
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	26,12000	= 3,13440
Subtotal:						6,78360	6,78360
Materials							
	BBM9-A9CA	u	S5 Element de senyalització de programari. Placa d'acer de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Aquesta placa es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Text amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, sobresortit 2mm. Text d'alçada 2cm i total de 3cm, justificat a l'esquerra. El text del programa anirà en minúscules i el de les plantes en majúscules. S'haurà d'incorporar caràcter en Braille. Aquesta placa haurà d'estar situada com a màxim a 160cm del paviment acabat.T	1,000	x	1.154,00000	= 1.154,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1.154,00000		1.154,00000	
Altres							
	%IND	%	DESPESES INDIRECTES + BENEFICI INDUSTRIAL	19,000	% s	1.160,78358	= 220,54888
Subtotal:						220,54888	220,54888
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10175
			COST DIRECTE				1.381,43423
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.381,43423
P-18	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000		94,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000	= 28,58000
Subtotal:						28,58000	28,58000
Materials							
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	253,48000	= 10,13920
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	54,34000	= 54,34000
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,19000	= 0,83600
Subtotal:						65,31520	65,31520
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,71450
			COST DIRECTE				94,60970
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							94,60970
P-19	PJ40-0B1	u	CB1 Portarotllos amb clau Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau amb carcassa circular d'acer inoxidable AISI-316, de diàmetre 212mm i 12,5mm de gruix. Amb clau central. Per anar ancorats mecànicament als paraments verticals. Acabat grain satin 320, amb 20 anys de garantia. Dimensions 212x212x125mm.	Rend.: 1,000		75,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	= 8,82600
Subtotal:						8,82600	8,82600
Materials							
	BJ4Z-AD8P	u	Portarotllos amb clau Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau amb carcassa circular d'acer inoxidable AISI-316, de diàmetre 212mm i 12,5mm de gruix. Amb clau central. Per anar ancorats mecànicament als paraments verticals. Acabat grain satin 320, amb 20 anys de garantia. Dimensions 212x212x125mm.	1,000	x	66,47000	= 66,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				66,47000
DESPESES AUXILIARS				0,13239
COST DIRECTE				75,42839
DESPESES INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,42839

P-20	PJ40-0B5	u	CB7_Escombreta per inodor DESCRIPCIÓ: Base mides diàmetre 10cm i alçada 27cm Mida diàmetre: 9.2 cm Fons: 9.2 cm Mida alçada: 38.6 cm Fixació: Al paviment Material: Acer inoxidable Acabat: Mate	Rend.: 1,000	76,37	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 26,12000 =	2,61200	
			Subtotal:		2,61200	2,61200
Materials						
	BQ75-ADC8	U	B5_Escombreta per inodor DESCRIPCIÓ: Base mides diàmetre 10cm i alçada 27cm Mida diàmetre: 9.2 cm Fons: 9.2 cm Mida alçada: 38.6 cm Fixació: Al paviment Material: Acer inoxidable Acabat: Mate	1,000 x 73,76000 =	73,76000	
			Subtotal:		73,76000	73,76000
			COST DIRECTE			76,37200
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,37200

P-21	PJ43-AB1E	u	CB4 Dossificador de sabó per a encastar, cilíndric de 42mm de diàmetre, amb capacitat 1,1kg d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	184,72	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 29,42000 =	7,35500	
			Subtotal:		7,35500	7,35500
Materials						
	BJ4Z-AB01	u	Dossificador de sabó per a encastar, cilíndric de 42mm de diàmetre, amb capacitat 1,1kg d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó	1,000 x 177,25000 =	177,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques				
Subtotal:				177,25000
DESPESES AUXILIARS				0,11033
COST DIRECTE				184,71533
DESPESES INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				184,71533

P-22	PJ43-AB2E	u	CB6 Canviador abatible/plegable per a nadons per anar ancorat en parament. Amb caixa rectangular d'acer inoxidable AISI-316, Dimensions 905x520x104 i pes 23kg.	Rend.: 1,000	912,46	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 =	8,82600	
			Subtotal:		8,82600	8,82600
Materials						
	BJ4Z-AB0D	u	Canviador per a nadons tipus B6 plegable d'acer inoxidable de dimensions 905x520x104mm, abatible frontalment, per a un pes màxim de 20kg, amb cinturó de seguretat	1,000 x 903,50000 =	903,50000	

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 =	8,82600	
			Subtotal:		8,82600	8,82600
Materials						
	BJ4Z-AB0D	u	Canviador per a nadons tipus B6 plegable d'acer inoxidable de dimensions 905x520x104mm, abatible frontalment, per a un pes màxim de 20kg, amb cinturó de seguretat	1,000 x 903,50000 =	903,50000	
			Subtotal:		903,50000	903,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13239
			COST DIRECTE			912,45839
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			912,45839

P-23	PJ43-HA1E	u	CB5 Dossificador de sabó vertical de superfície, cilíndric i de dimensions 85x210x140mm, amb capacitat 1,1kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat sobre fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000	184,72	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500
				Subtotal:				7,35500
								7,35500
Materials								
	BJ4Z-H68D	u	CB5 Dossificador de sabó vertical de superfície, cilíndric i de dimensions 85x210x140mm, amb capacitat 1,1kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat sobre fixacions mecàniques.	1,000	x	177,25000	=	177,25000
				Subtotal:				177,25000
								177,25000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11033
				COST DIRECTE				184,71533
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				184,71533

P-24	PQ23-0B6	u	CB8 Paperera amb pedal inox de 5l de capacitat	Rend.: 1,000				41,90	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500	
				Subtotal:				2,45500	2,45500
Materials									
	BQ23-ADBO	u	CB8 Paperera amb pedal inox de 5l de capacitat	1,000	x	39,41000	=	39,41000	
				Subtotal:				39,41000	39,41000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03683	
				COST DIRECTE				41,90183	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,90183	

P-25	PQ77-CAC1	u	C1 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira ergonòmica per a músics d'orquestra amb seient i respattler regulables i sense reposa braços. Aquesta cadira està pensada amb per adaptar-se a la postura de cada músic. Formada per estructura metàl·lica i seient i respattler tapissats amb teixit transpirable i resistent al foc. La base està equipada amb quatre terminals articulats i amb goma antilliscant. Capacitat d'apilament. Dimensions del seient de llargada entre 45cm i 46cm i amplada entre 45cm i 49cm. L'alçada total és entre 70cm i 88cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	Rend.: 1,000	196,29 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000	= 1,30600
	BQ75-AB01	u	C1 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira ergonòmica per a músics d'orquestra amb seient i respattler regulables i sense reposa braços. Aquesta cadira està pensada amb per adaptar-se a la postura de cada músic. Formada per estructura metàl·lica i seient i respattler tapissats amb teixit transpirable i resistent al foc. La base està equipada amb quatre terminals articulats i amb goma antilliscant. Capacitat d'apilament. Dimensions del seient de llargada entre 45cm i 46cm i amplada entre 45cm i 49cm. L'alçada total és entre 70cm i 88cm. Normativa: UNE-EN 1021-1 Teixit transpirable i innifug, M1/Class1 UNE-EN 1021-2 Teixit transpirable i innifug, M1/Class1	1,000	x	194,98000	= 194,98000
				Subtotal:		194,98000	194,98000
				COST DIRECTE		196,28600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		196,28600	

26	PQ77-CAC2	u	C2 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira per la sala d'actes planta baixa, amb respattler i sense reposa braços. Cadira formada per estructura metàl·lica i seient fabricat en fusta de faig multicapa laminada, entapissat amb teixit tècnic negre d'alta resistència al desgast. Les tenen goma antilliscant. La cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 42cm i 45cm i amplada entre 42cm i 45cm, alçada del seient entre 42cm i 49cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	Rend.: 1,000	253,60 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:			1,30600	1,30600
Materials								
	BQ75-AB02	u	C2 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira per la sala d'actes planta baixa, amb respattler i sense reposa braços. Cadira formada per estructura metàl·lica i seient fabricat en fusta de faig multicapa laminada, entapissat amb teixit tècnic negre d'alta resistència al desgast. Les tenen goma antilliscant. La cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 42cm i 45cm i amplada entre 42cm i 45cm, alçada del seient entre 42cm i 49cm.	1,000	x	252,29000 =	252,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Normativa: UNE-EN 1021-1 Teixit transpirable i innifug, M1/Class1 UNE-EN 1021-2 Teixit transpirable i innifug, M1/Class1	
			Subtotal:	252,29000252,29000
			COST DIRECTE	253,59600
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	253,59600

P-27	PQ77-CAC3	u	C3 CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatl·ler estan formats per una única peça de fusta contraxapada. Aquesta cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 41,5cm i 53,5cm i amplada entre 44,5cm i 56,6cm, i alçada del seient entre 45 i 47cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	Rend.: 1,000	346,31	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000	=		1,30600	
			Subtotal:						1,30600	1,30600
Materials	BQ75-AB04	u	C3 CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatl·ler estan formats per una única peça de fusta contraxapada. Aquesta cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 41,5cm i 53,5cm i amplada entre 44,5cm i 56,6cm, i alçada del seient entre 45 i 47cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	1,000	x	345,00000	=		345,00000	
			Subtotal:						345,00000	345,00000
			COST DIRECTE						346,30600	
			DESPESES INDIRECTES0,00 %						0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						346,30600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-28	PQ77-CAC4	u	C4 CADIRA DE FUSTA AMB BRAÇOS Cadira per la recepció i/o sala d'espera, amb respatller i sense reposa braços. Cadira de fusta formada per quatre potes de fusta contraxapada en roure o noguera barnissada natural amb tacs al terra de poliprolè. Seient i respatller de fusta contraxapada de fusta o noguera entapissada amb teixit de polièster. Color a triar per la DF en la gamma estàndar. Portarà tacs de feltre al contacte amb el terra. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 46,5 i 56cm, Fons entre 53 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	Rend.:	1,000			531,43	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600	
				Subtotal:				1,30600	1,30600
Materials									
	BQ75-AB05	u	Cadira per la recepció i/o sala d'espera, amb respatller i sense reposa braços. Cadira de fusta formada per quatre potes de fusta contraxapada en roure o noguera barnissada natural amb tacs al terra de poliprolè. Seient i respatller de fusta contraxapada de fusta o noguera entapissada amb teixit de polièster. Color a triar per la DF en la gamma estàndar. Portarà tacs de feltre al contacte amb el terra. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 46,5 i 56cm, Fons entre 53 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	1,000	x	530,12000	=	530,12000	
				Subtotal:				530,12000	530,12000
				COST DIRECTE				531,42600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				531,42600	

P-29	PQ77-CAC6	u	C6 CADIRA PLEGABLE Cadira de suport, sense reposa braços. Cadira lleugera plegable de polipropilè reforçat amb fibra de vidre. Aquesta cadira permet plegar-se i també és apta per a l'exterior. Colors a triar: Blanc, negre o Vermell. Dimensions del seient: amplada entre 45 i 49cm, Fons entre 45 i 50cm. Alçada total de la cadira entre 76 i 79cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari	Rend.: 1,000129,31€
------	-----------	---	--	---------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600	
				Subtotal:				1,30600	1,30600
Materials	BQ75-AB07	u	Cadira de suport, sense reposa braços. Cadira lleugera plegable de polipropilè reforçat amb fibra de vidre. Aquesta cadira permet plegar-se i també és apta per a l'exterior. Colors a triar: Blanc, negre o Vermell. Dimensions del seient: amplada entre 45 i 49cm, Fons entre 45 i 50cm. Alçada total de la cadira entre 76 i 79cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	1,000	x	128,00000	=	128,00000	
				Subtotal:				128,00000	128,00000
				COST DIRECTE					129,30600
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					129,30600

P-30	PQ77-CAC7	u	C7 PUF ENTAPISSAT NAILON Puf per a aules no musicals. Puf de nailon amb el facit de perles ignífugues de poliestirè expandit d'alta recuperació, amb doble cremallera interior i element reflectant. Dimensions: amplada entre 120cm i 140cm, Fons entre 140cm i 180cm.	Rend.: 1,000	173,84	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000 =	1,30600
					Subtotal:		1,30600
Materials							
	BQ75-AB08	u	C7 PUF ENTAPISSAT NAILON Puf per a aules no musicals. Puf de nailon amb el facit de perles ignífugues de poliestirè expandit d'alta recuperación, amb doble cremallera interior i element reflecant. Dimensions: amplada entre 120cm i 140cm, Fons entre 140cm i 180cm.	1,000	x	172,53000 =	172,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	172,53000
				172,53000
			COST DIRECTE	173,83600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	173,83600

P-31	PQ77-CAC8	u	C8 PUF ENTAPISSAT COTÓ Puf per a biblioteca. Puf de cotó com a material exterior i poliestirè expandit (EPS) en el farcit. Grau de protecció UV (0-8) de 4-5. Dimensions: amplada entre 140cm i 155cm, Fons entre 127cm i 180cm	Rend.: 1,000	240,31	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600			
				Subtotal:				1,30600	1,30600		
Materials											
BQ75-AB09		u	C8 PUF ENTAPISSAT COTÓ Puf per a biblioteca. Puf de cotó com a material exterior i poliestirè expandit (EPS) en el farcit. Grau de protecció UV (0-8) de 4-5. Dimensions: amplada entre 140cm i 155cm, Fons entre 127cm i 180cm	1,000	x	239,00000	=	239,00000			
				Subtotal:				239,00000	239,00000		
				COST DIRECTE						240,30600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						240,30600	

P-32	PQ77-CAC9	u	C9 CADIRA ERGONÒMICA AMB BRAÇOS Cadira per al taulell de la recepció, amb respatllet i reposa braços. Cadira operativa amb braços regulables i amb regulació en alçada, amb regulació lumbar asimètrica, Inclinaió del respatllet i del seient. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 49 i 66cm, Fons entre 40 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	Rend.: 1,000	394,42	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:			1,30600	1,30600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BQ75-AB10	u	C9 CADIRA ERGONÒMICA AMB BRAÇOS Cadira per al taulell de la recepció, amb respattler i reposa braços. Cadira operativa amb braços regulables i amb regulació en alçada, amb regulació lumbar asimètrica, Inclinació del respattler i del seient. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 49 i 66cm, Fons entre 4o i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	1,000 x 393,11000 = 393,11000
			Subtotal:	393,11000
			COST DIRECTE	394,41600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	394,41600
P-33	PQ77-CACC	u	C3b Cadira amb braços. Cadira sala de lectura, amb respattler i amb reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respattler estan formats per una única peça de fusta contraxapada o polipropilè. Dimensions del seient, de llargada entre 40cm i 55cm i amplada entre 43cm i 57cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	Rend.: 1,000 396,31 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x 26,12000 = 1,30600
			Subtotal:	1,30600
			COST DIRECTE	602,18600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	602,18600
Materials				
	BQ75-AB28	u	C3b CADIRA AMB BRAÇOS. Cadira sala de lectura, amb respattler i amb reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respattler estan formats per una única peça de fusta contraxapada o polipropilè. Dimensions del seient, de llargada entre 40cm i 55cm i amplada entre 43cm i 57cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	1,000 x 395,00000 = 395,00000
			Subtotal:	395,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	396,30600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	396,30600
P-34	PQ77-CBC2	u	C2B CARRET PER APILAR Carret universal multi usos per apilar i emmagatzemar cadires de tot tipus gràcies a la placa regulable, amb estructura metàl·lica pintada de color negra i amb la part inferior forrada. El carretó disposa de dues rodes fixes i dues rodes giratòries amb frens. El carretó disposa de dues o quatre rodes per facilitar la mobilitat. Dimensions 120x60x150 cm.	Rend.: 1,000 602,19 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x 26,12000 = 1,30600
			Subtotal:	1,30600
			COST DIRECTE	602,18600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	602,18600
Materials				
	BQ75-AB03	u	C2B CARRET PER APILAR Carret universal multi usos per apilar i emmagatzemar cadires de tot tipus gràcies a la placa regulable, amb estructura metàl·lica pintada de color negra i amb la part inferior forrada. El carretó disposa de dues rodes fixes i dues rodes giratòries amb frens. El carretó disposa de dues o quatre rodes per facilitar la mobilitat. Dimensions 120x60x150 cm.	1,000 x 600,88000 = 600,88000
			Subtotal:	600,88000
			COST DIRECTE	602,18600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	602,18600
P-35	PQ77-CC51	u	C5 CADIRA SENSE BRAÇOS APILABLE AMB PALA BATENT Cadira per a les aules no musicals, amb respattler i sense reposa braços, apilable. Estructura de polipropilè amb acabat de pintura negra o estructura metàl·lica, amb seient i respattler de polipropilè. Inclou pala lateral laminada o de polipropilè que permet plegar-se al darrere per poder permetre als músics tocar amb llibertat. La pala lateral pot anar situada a la banda esquerra (10% aprox.) o a la dreta (90% aprox.). Cadira amb potes amb acabat de goma antilliscant. Aquesta cadira té capacitat d'apilament entre 18 i 25 cadires. Dimensions en planta del seient, fons entre 43cm i 48cm i amplada entre 53 i 58cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari	Rend.: 1,000 401,31 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600
				Subtotal:				1,30600
Materials								
	BQ75-AB06	u	C5 CADIRA SENSE BRAÇOS AMB PALA BATENT APILABLE	1,000	x	400,00000	=	400,00000
			Cadira per a les aules no musicals, amb respatllet i sense reposa braços, apilable. Estructura de polipropilè amb acabat de pintura negra o estructura metàl·lica, amb seient i respatllet de polipropilè. Inclou pala lateral laminada o de polipropilè que permet plegar-se al darrere per poder permetre als músics tocar amb llibertat. La pala lateral pot anar situada a la banda esquerra (10% aprox.) o a la dreta (90% aprox.). Cadira amb potes amb acabat de goma antilliscant. Aquesta cadira té capacitat d'apilament entre 18 i 25 cadires. Dimensions en planta del seient, fons entre 43cm i 48cm i amplada entre 53 i 58cm.					
				Subtotal:				400,00000
								400,00000
			COST DIRECTE					401,30600
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					401,30600

P-36	PQ70-TA1	u	T1 TAULA OPERATIVA Taula operativa de 60x100cm per a aules amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	Rend.: 1,000	659,10	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
				Subtotal:		2,61200	2,61200
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
BQ75-AB11	u		T1 TAULA OPERATIVA Taula operativa de 60x100cm per a aules amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lactat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 43272, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 43872, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 678: EN 43872, punt 27. Resistència al foc: EN 1350171. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 52771:2001 Dimensions: UNE?EN 52772:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 52773:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 271, part 273, part 571), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	1,000	x	656,49000	=	656,49000		
							Subtotal:		656,49000	656,49000
							COST DIRECTE			659,10200
							DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL			659,10200

P-37	PQ70-TA2	u	T2 TAULA OPERATIVA Taula operativa per a biblioteca, de 200x120cm amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. de la cara RAL Standard. (Colors a escollir per DF dels 256 colors de la carta de RAL) Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 4322, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 4382, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 678: EN 4382, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0 Estructura: UNE-EN 527-1:2001 Dimensions: UNE-EN 527-2:2003 Seguretat mecànica: UNE-EN 527-3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC 61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	Rend.: 1,000	700,14	e
------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200	
				Subtotal:				2,61200	2,61200
Materials									
	BQ75-AB12	u	T2 TAULA OPERITVA Taula operativa per a biblioteca, de 200x120cm amb:	1,000	x	697,53000	=	697,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. de la cara RAL Standard. (Colors a escollir per DF dels 256 colors de la carta de RAL) Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	
			Subtotal:	697,53000697,53000
			COST DIRECTE	700,14200
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	700,14200

P-38	PQ70-TA3	u	T3 TAULA AUXILIAR Taula auxiliar rodona baixa per a la recepció. Estructura de taula formada per tres o quatre potes que van ficades mitjançant cargols. Les potes poden ser de fusta o metàl·liques i lacades en blanc. El sobre de la taula pot ser de fusta o DM lacat. Dimensions: diàmetre entre 60 i 70cm.	Rend.: 1,000	421,72	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 26,12000 =	2,61200	
			Subtotal:		2,61200	2,61200
Materials	BQ75-AB13	u	T3 TAULA AUXILIAR Taula auxiliar rodona baixa per a la recepció. Estructura de taula formada per tres o quatre potes que van ficades mitjançant cargols. Les potes poden ser de fusta o metàl·liques i lacades en blanc. El sobre de la taula pot ser de fusta o DM lacat. Dimensions: diàmetre entre 60 i 70cm.	1,000 x 419,11000 =	419,11000	
			Subtotal:		419,11000	419,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				421,72200	
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				421,72200	
P-39	PQ83-HA7P	u	CB3 Eixugamans elèctric per muntar en paret, de carcassa rectangular d'acer inoxidable AISI-316. De 6kg de pes, amb cargols autoroscants. Acabat grain satin 320. Potència 1010-1130W. Amb cinc anys de garantia a la corrosió. Dimensions 133x285x300mm	Rend.: 1,000				418,20 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	30,41000	=	13,68450	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,430	/R x	26,12000	=	11,23160	
				Subtotal:				24,91610	24,91610
Materials									
	BQ82-AB41	U	Eixugamans elèctric per muntar en paret, de carcassa rectangular d'acer inoxidable AISI-316. De 6kg de pes, amb cargols autoroscants. Acabat grain satin 320. Potència 1010-1130W. Amb cinc anys de garantia a la corrosió. Dimensions 133x285x300mm	1,000	x	392,91000	=	392,91000	
				Subtotal:				392,91000	392,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,37374	
				COST DIRECTE				418,19984	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				418,19984	

P-40	PQZ1-0P9	u	CO9_PISSARRA PARET 200cm Pissarres blanques de superfície pintada amb propietats magnètic rotulable equipada amb safata Color del tauler blanc Material dels taulers xapa d'acer Gruix del marc entre 12 i 20 mm Color del marc alumini blanc Material del marc alumini, anoditzat Altura 1000 mm Amplària 2000 mm	Rend.: 1,000	333,42	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 26,12000 =	5,22400	
			Subtotal:		5,22400	5,22400
Materials	BQ75-AB55	u	P9_PISSARRA PARET 200cm Pissarres blanques de superfície pintada amb propietats magnètic rotulable equipada amb safata Color del tauler blanc Material dels taulers xapa d'acer Gruix del marc entre 12 i 20 mm	1,000 x 328,20000 =	328,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Color del marc alumini blanc	
			Material del marc alumini, anoditzat	
			Altura 1000 mm	
			Amplària 2000 mm	
			Subtotal:	328,20000
				328,20000
			COST DIRECTE	333,42400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	333,42400

P-41	PQZ5-0B2	u	CB2 Penjadors d'acer inoxidable per instal·lar dins de les cabines, darrere les portes, amb fixació mecànica sobre el parament vertical. Elements cilíndrics, de diàmetres 32mm, amb floró rodó i pou cilíndric cap amunt, amb alta resistència a la corrosió (20 anys de garantia). Dimensions 26x14x3cm.	Rend.: 1,000	8,24	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,055	/R x 29,42000 =	1,61810	
				Subtotal:	1,61810	1,61810
Materials						
BQZ5-AB81	U	Penjadors d'acer inoxidable per instal·lar dins de les cabines, darrere les portes, amb fixació mecànica sobre el parament vertical. Elements cilíndrics, de diàmetres 32mm, amb floró rodó i pou cilíndric cap amunt, amb alta resistència a la corrosió (20 anys de garantia). Dimensions 26x14x3cm.	1,000	x 6,60000 =	6,60000	
				Subtotal:	6,60000	6,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02427
			COST DIRECTE			8,24237
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,24237

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/25 Pàg.: 34

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ75-AB01	u	C1 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira ergonòmica per a músics d'orquestra amb seient i respallter regulables i sense reposa braços. Aquesta cadira està pensada amb per adaptar-se a la postura de cada músic. Formada per estructura metàl·lica i seient i respallter tapissats amb teixit transpirable i resistent al foc. La base està equipada amb quatre terminals articulats i amb goma antilliscant. Capacitat d'apilament. Dimensions del seient de llargada entre 45cm i 46cm i amplada entre 45cm i 49cm. L'alçada total és entre 70cm i 88cm. Normativa: UNE-EN 1021-1 Teixit transpirable i innifug, M1/Class1 UNE-EN 1021-2 Teixit transpirable i innifug, M1/Class1	194,98000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	MOB1-GF01	u	M1 Moble a mida del mostrador d'entrada format per taulell contraxapat de 30mm de fusta d'avet com a estructura vertical i horitzontal. Acabat vernissat incolor mate. Moble format per un taulell principal de 3,08x0,80m i 0,75m d'alçada i un taulell lateral de 2,10x0,30m i 0,75m d'alçada conformats en forma de L. La disposició de les peces verticals permet l'accessibilitat de tots els usuaris. Aquest moble anirà col·locat a pes sobre el paviment i no serà necessària cap fixació. Electrificació moble: col·locació de dos punts de treball (2 endolls i 2RJ45 per cada punt) situats en torreta sobre paviment. Connexió des de ramals i subministrament ocult per sota el paviment hidràulic. El taulell de treball tindrà inclòs dos forats per el pas del cablejat de 60mm de diàmetre i dues tapes registrables (VUIT MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	8.205,57	€
P-2	PAV8-0B3	u	C03b_Cortina tradicional teixit opac per enfosquir, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici (MIL CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.157,65	€
P-3	PAV8-0P1	u	C01_Cortina tradicional de teixit opac per enfosquir, de 2000x400cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici (MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.799,37	€
P-4	PAV8-0P10	u	CO10_Tarima professional modular d'alta resistència per a escenaris, amb ús per a interiors i exteriors. Estructura d'alumini amb potes quadrades o rodones, amb canal multifuncional per a fixació d'accessoris. Acabat amb tractament hidròfug i ignífug. Inclòs carro de transport. Dimensions 200x100cm. Càrrega que pot suportar: 750 kg/m3 Normativa: DIN 15921 Entertainment Technology DGUV Regulation 17 & 18, DGUV Rule 115-002 Certificació fusta FSC i/o PEFC DIN EN 1991-1 (Eurocode 1) DIN EN 1995 (Eurocode 2) DIN EN 1999 (Eurocode 9) Resistència al foc: B-s1 (segons normativa DIN EN 13501-1) Comportament antilliscant R-13 (segons normativa DIN 51130) Certificació TUV o equivalent (QUATRE MIL CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4.108,50	€
P-5	PAV8-0P2	u	C02_Cortina tradicional de teixit opac per enfosquir, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici (MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.760,01	€
P-6	PAV8-0P3	u	C03_Cortina tradicional Teixit gramatge 75 de 200x320cm, ignífuga, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	274,88	€
P-7	PAV8-0P4	u	CO4_ EMOSSADOR PARAIGUES Embossador simple de paraigües destinat a col·lectivitats amb: - cos d'acer inoxidable amb geometria simple, sense accessoris de plàstic ni rebaves - compartiment recarregable per a 500 bosses o fundes transparents - fàcil de traslladar i recarregar - sense instal·lació elèctrica - admet bosses biodegradables i compostables de blat de moro Dimensions: 29 x 23 x 78cm (l x a x h) Material: acer inoxidable	411,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-8	PAV8-0P5	u	CO5_ BUC 3 CALAIXOS Moble tipus buc amb tres calaixos independents, dissenyat per a ús a la zona de recepció d'edificis públics. Estructura fabricada en fusta de faig laminada multicapa o MDF amb acabat en melamina o vernís resistent a l'ús diari i fàcil de netejar. Calaixos amb tiradors i sistema d'obertura suau mitjançant guies metàl·liques amb rodaments, que garanteixen una obertura i tancament silenciosos i duradors. Mides estàndard adaptades a l'espai de recepció: amplada aproximada 80-100 cm, profunditat 40-50 cm i alçada 70-75 cm. Tancament amb sistema de pany de seguretat opcional per a guardar documents o objectes personals. (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	436,37	€
P-9	PAV8-0P6	u	CO6 FARISTOLS Faristol tipus per a ús funcional en sales polivalents, aules o auditoris. Estructura metàl·lica amb possibilitat de diferents acabats, entre cromat i pintura de colors foscos. Les potes es poden regular i plegar i el tripode també permet regular-se, facilitant el seu emmagatzematge. La placa de suport és opaca i té un element que permet recolzar-hi partitures. Base inferior estable amb topalls antilliscants de poliamida o goma. Alçada total del faristol entre 87cm i 164cm (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	33,97	€
P-10	PAV8-0P7	u	CO7 TESTOS Testos rodons per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant motlle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors. Diàmetre variable entre 45cm i 50cm. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	321,35	€
P-11	PAV8-0P8	u	CO8 LLUM DE PEU Llum de peu amb estructura de fusta (faig, roure natural, noguera o roure) amb pantalla rotatòria regulable en alçada de cartolina blanca o beige. La pantalla inclou el cable, portalàmpada i sistema de subjecció de l'estructura. El sistema d'encesca funciona mitjançant l'estirada del cable. Funciona amb bombeta LED 11W. (SET-CENTS TRENTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	730,02	€
P-12	PB92-FIIM	u	S6 Suport senyalètica emergència. Xapa d'acer de 10mm de gruix com a suport de la senyalètica d'emergència. Es fixarà mecànicament amb uns ganxos ocults. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	45,05	€
P-13	PBBB-1ABO4	u	S4 Elements de senyalització banys. Pictogrames normalitzats fets amb tall làser de gruix 1cm i col·locats sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de gruix 1cm tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate de 15x15cm. El tauler anirà col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. Es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargons amb cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Els pictogrames aniran pintats de color a definir per la DO i que assegurin un contrast cromàtic amb el tauler de fusta. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58	€
P-14	PBBB-1ABOB	u	S1 Element de senyalització façana. Placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura insituacional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	198,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	PBBB-1ABOC	u	S2 Element de senyalització aules i despaxos. Text sobre binil transparent enganxant sobre el vidre fixe per la cara exterior que dona al passadís, color de lletres negre o gris antracita. Text d'alçada 4cm i totals 6cm, en minúscules i justificat a l'esquerra. Col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,34 €
P-16	PBBB-1ABOD	u	S3 Element de senyalització de plantes. Text sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de 30mm de gruix tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate. Aquests taulers es fixaran mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Dimensions aproximades de 36x23cm i a 180cm del nivell del paviment acabat. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	65,43 €
P-17	PBBB-1ABV3	u	S5 Element de senyalització de programari. Placa d'acer de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Aquesta placa es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Text amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, sobresortit 2mm. Text d'alçada 2cm i total de 3cm, justificat a l'esquerra. El text del programa anirà en minúscules i el de les plantes en majúscules. S'haurà d'incorporar caràcter en Braille. Aquesta placa haurà d'estar situada com a màxim a 160cm del paviment acabat.T (MIL TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1.381,43 €
P-18	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	94,61 €
P-19	PJ40-0B1	u	CB1 Portarotllos amb clau Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau amb carcassa circular d'acer inoxidable AISI-316, de diàmetre 212mm i 12,5mm de gruix. Amb clau central. Per anar ancorats mecànicament als paraments verticals. Acabat grain satin 320, amb 20 anys de garantia. Dimensions 212x212x125mm. (SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	75,43 €
P-20	PJ40-0B5	u	CB7_Escombreta per inodor DESCRIPCIO: Base mides diàmetre 10cm i alçada 27cm Mida diàmetre: 9.2 cm Fons: 9.2 cm Mida alçada: 38.6 cm Fixació: Al paviment Material: Acer inoxidable Acabat: Mate (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	76,37 €
P-21	PJ43-AB1E	u	CB4 Dossificador de sabó per a encastar, cilíndric de 42mm de diàmetre, amb capacitat 1,1kg d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	184,72 €
P-22	PJ43-AB2E	u	CB6 Canviador abatible/plegable per a nadons per anar ancorat en parament. Amb caixa rectangular d'acer inoxidable AISI-316, Dimensions 905x520x104 i pes 23kg. Característiques: - Fabricat en HDPE amb gruix de 6mm. - Presentat en color beix i superfície granulada per a millor anti-lliscament. - Equipat amb cinturó de seguretat. Reforçat longitudinalment amb mecanisme de frontissa d'acer cilíndrica i accionament pneumàtic. - Platines d'ancoratge a paret d'acer de 4 mm de gruix. - Pes màxim de seguretat 20kg Tot complet i acabat, incloent subministrament, descàrrega, tràfec manual fins a la seva	912,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ubicació definitiva segons plànols de projecte i col·locació, incloent accessoris de fixació, tot segons instruccions de la DF i la propietat. (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-23	PJ43-HA1E	u	CB5 Dossificador de sabó vertical de superfície, cilíndric i de dimensions 85x210x140mm, amb capacitat 1,1kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat sobre fixacions mecàniques. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	184,72 €
P-24	PQ23-0B6	u	CB8 Paperera amb pedal inox de 5l de capacitat (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	41,90 €
P-25	PQ77-CAC1	u	C1 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira ergonòmica per a músics d'orquestra amb seient i respatl·ler regulables i sense reposa braços. Aquesta cadira està pensada amb per adaptar-se a la postura de cada músic. Formada per estructura metàl·lica i seient i respatl·ler tapissats amb teixit transpirable i resistent al foc. La base està equipada amb quatre terminals articulats i amb goma antilliscant. Capacitat d'apilament. Dimensions del seient de llargada entre 45cm i 46cm i amplada entre 45cm i 49cm. L'alçada total és entre 70cm i 88cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	196,29 €
P-26	PQ77-CAC2	u	C2 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira per la sala d'actes planta baixa, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructura metàl·lica i seient fabricat en fusta de faig multicapa laminada, entapissat amb teixit tècnic negre d'alta resistència al desgast. Les tenen goma antilliscant. La cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 42cm i 45cm i amplada entre 42cm i 45cm, alçada del seient entre 42cm i 49cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	253,60 €
P-27	PQ77-CAC3	u	C3 CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatl·ler estan formats per una única peça de fusta contraxapada. Aquesta cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 41,5cm i 53,5cm i amplada entre 44,5cm i 56,6cm, i alçada del seient entre 45 i 47cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	346,31 €
P-28	PQ77-CAC4	u	C4 CADIRA DE FUSTA AMB BRAÇOS Cadira per la recepció i/o sala d'espera, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira de fusta formada per quatre potes de fusta contraxapada en roure o noguera barnissada natural amb tacs al terra de poliprolè. Seient i respatl·ler de fusta contraxapada de fusta o noguera entapissada amb teixit de polièster. Color a triar per la DF en la gamma estàndar. Portarà tacs de feltre al contacte amb el terra. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 46,5 i 56cm, Fons entre 53 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	531,43 €
			(CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-29	PQ77-CAC6	u	C6 CADIRA PLEGABLE Cadira de suport, sense reposa braços. Cadira lleugera plegable de polipropilè reforçat amb fibra de vidre. Aquesta cadira permet plegar-se i també és apta per a l'exterior. Colors a triar: Blanc, negre o Vermell. Dimensions del seient: amplada entre 45 i 49cm, Fons entre 45 i 50cm. Alçada total de la cadira entre 76 i 79cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	129,31	€
P-30	PQ77-CAC7	u	C7 PUF ENTAPISSAT NAILON Puf per a aules no musicals. Puf de nailon amb el facit de perles ignífugues de poliestirè expandit d'alta recuperació, amb doble cremallera interior i element reflectant. Dimensions: amplada entre 120cm i 140cm, Fons entre 140cm i 180cm. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	173,84	€
P-31	PQ77-CAC8	u	C8 PUF ENTAPISSAT COTÓ Puf per a biblioteca. Puf de cotó com a material exterior i poliestirè expandit (EPS) en el farcit. Grau de protecció UV (0-8) de 4-5. Dimensions: amplada entre 140cm i 155cm, Fons entre 127cm i 180cm (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	240,31	€
P-32	PQ77-CAC9	u	C9 CADIRA ERGONÒMICA AMB BRAÇOS Cadira per al taulell de la recepció, amb respatl·ler i reposa braços. Cadira operativa amb braços regulables i amb regulació en alçada, amb regulació lumbar asimètrica, Incl·nació del respatl·ler i del seient. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 49 i 66cm, Fons entre 4o i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari. (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	394,42	€
P-33	PQ77-CACC	u	C3b Cadira amb braços. Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i amb reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatl·ler estan formats per una única peça de fusta contraxapada o polipropilè. Dimensions del seient, de llargada entre 40cm i 55cm i amplada entre 43cm i 57cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari. (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	396,31	€
P-34	PQ77-CBC2	u	C2B CARRET PER APILAR Carret universal multi usos per apilar i emmagatzemar cadires de tot tipus gràcies a la placa regulable, amb estructura metàl·lica pintada de color negra i amb la part inferior forrada. El carretó disposa de dues rodes fixes i dues rodes giratòries amb frens. El carretó disposa de dues o quatre rodes per facilitar la mobilitat. Dimensions 120x60x150 cm. (SIS-CENTS DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	602,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	PQ77-CC51	u	C5 CADIRA SENSE BRAÇOS APILABLE AMB PALA BATENT Cadira per a les aules no musicals, amb respatl·ler i sense reposa braços, apilable. Estructura de polipropilè amb acabat de pintura negra o estructura metàl·lica, amb seient i respatl·ler de polipropilè. Inclou pala lateral laminada o de polipropilè que permet plegar-se al darrere per poder permetre als músics tocar amb llibertat. La pala lateral pot anar situada a la banda esquerra (10% aprox.) o a la dreta (90% aprox.). Cadira amb potes amb acabat de goma antilliscant. Aquesta cadira té capacitat d'apilament entre 18 i 25 cadires. Dimensions en planta del seient, fons entre 43cm i 48cm i amplada entre 53 i 58cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	401,31	€
P-36	PQ7O-TA1	u	T1 TAULA OPERATIVA Taula operativa de 60x100cm per a aules amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	659,10	€
P-37	PQ7O-TA2	u	T2 TAULA OPERITVA Taula operativa per a biblioteca, de 200x120cm amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. de la cara RAL Standard. (Colors a escollir per DF dels 256 colors de la carta de RAL) Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	700,14	€
P-38	PQ7O-TA3	u	T3 TAULA AUXILIAR Taula auxiliar rodona baixa per a la recepció. Estructura de taula formada per tres o quatre potes que van ficades mitjançant cargols. Les potes poden ser de fusta o metàl·liques i lacades en blanc. El sobre de la taula pot ser de fusta o DM lacat. Dimensions: diàmetre entre 60 i 70cm. (SET-CENTS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	421,72	€
P-39	PQ83-HA7P	u	CB3 Eixugamans elèctric per muntar en paret, de carcassa rectangular d'acer inoxidable AISI-316. De 6kg de pes, amb cargols autoroscants. Acabat grain satin 320. Potència 1010-1130W. Amb cinc anys de garantia a la corrosió. Dimensions 133x285x300mm (QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	418,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-40	PQZ1-0P9	u	CO9_PISSARRA PARET 200cm Pissarres blanques de superfície pintada amb propietats magnètic rotulable equipada amb safata Color del tauler blanc Material dels taulers xapa d'acer Gruix del marc entre 12 i 20 mm Color del marc alumini blanc Material del marc alumini, anoditzat Altura 1000 mm Amplària 2000 mm (TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	333,42	€
P-41	PQZ5-0B2	u	CB2 Penjadors d'acer inoxidable per instal·lar dins de les cabines, darrere les portes, amb fixació mecànica sobre el parament vertical. Elements cilíndrics, de diàmetres 32mm, amb floró rodó i pou cilíndric cap amunt, amb alta resistència a la corrosió (20 anys de garantia). Dimensions 26x14x3cm. (VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	8,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	MOB1-GF01	u	M1 Moble a mida del mostrador d'entrada format per taulell contraxapat de 30mm de fusta d'avet com a estructura vertical i horitzontal. Acabat vernissat incolor mate. Moble format per un taulell principal de 3,08x0,80m i 0,75m d'alçada i un taulell lateral de 2,10x0,30m i 0,75m d'alçada conformats en forma de L. La disposició de les peces verticals permet l'accessibilitat de tots els usuaris. Aquest moble anirà col·locat a pes sobre el paviment i no serà necessària cap fixació. Electrificació moble: col·locació de dos punts de treball (2 endolls i 2RJ45 per cada punt) situats en torreta sobre paviment. Connexió des de ramals i subministrament ocult per sota el paviment hidràulic. El taulell de treball tindrà inclòs dos forats per el pas del cablejat de 60mm de diàmetre i dues tapes registrables	8.205,57	€
	BG33-G2RO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, cons	6,64000	€
	BG6C-34W6	u	Kit de mecanismes de 3 elements, amb 2 bases d'endoll+1 presa TV+1 presa RJ45, a	56,25000	€
	BG6C-34W0	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor	58,68000	€
	B5Z30-0IQM	m3	Llistó de fusta de pi	260,40600	€
	B0CU2-AB01	m2	Taulell contraxapat de 30mm de fusta d'avet, acabat amb laminat polàstic d'alta densit Altres conceptes	2.462,02000 5.361,57400	€ €
P-2	PAV8-0B3	u	C03b_Cortina tradicional teixit opac per enfosquir, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici	1.157,65	€
	BAV4-A8C3	u	C03b_Cortina tradicional tipus FOSCURIT, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit g Altres conceptes	1.134,47000 23,18000	€ €
P-3	PAV8-0P1	u	C01_Cortina tradicional de teixit opac per enfosquir, de 2000x400cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici	1.799,37	€
	BAV4-ADTJ	u	C01_Cortina tradicional tipus FOSCURIT, de 2000x400cm, ignífuga, de doble teixit gr Altres conceptes	1.778,68620 20,68380	€ €
P-4	PAV8-0P10	u	CO10_Tarima professional modular d'alta resistència per a escenaris, amb ús per a interiors i exteriors. Estructura d'alumini amb potes quadrades o rodones, amb canal multifuncional per a fixació d'accessoris. Acabat amb tractament hidròfug i ignifug. Inclòs carro de transport. Dimensions 200x100cm. Càrrega que pot suportar: 750 kg/m3 Normativa: DIN 15921 Entertainment Technology DGUV Regulation 17 & 18, DGUV Rule 115-002 Certificació fusta FSC i/o PEFC DIN EN 1991-1 (Eurocode 1) DIN EN 1995 (Eurocode 2) DIN EN 1999 (Eurocode 9) Resistència al foc: B-s1 (segons normativa DIN EN 13501-1) Comportament antilliscant R-13 (segons normativa DIN 51130) Certificació TUV o equivalent	4.108,50	€
	BQ75-AB56	u	Tarima professional modular d'alta resistència per a escenaris, amb ús per a interiors i Altres conceptes	4.107,19000 1,31000	€ €
P-5	PAV8-0P2	u	C02_Cortina tradicional de teixit opac per enfosquir, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici	1.760,01	€
	BAV4-ADDC	u	C02_Cortina tradicional tipus FOSCURIT, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gr Altres conceptes	1.736,83560 23,17440	€ €
P-6	PAV8-0P3	u	C03_Cortina tradicional Teixit gramatge 75 de 200x320cm, ignífuga, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici	274,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAV4-ADAB	u	C03_Cortina tradicional Teixit gramatge 75 de 200x250cm, ignífuga, amb sistema d'ac Altres conceptes	253,57570 21,30430	€ €
				411,62	€
P-7	PAV8-0P4	u	CO4_ EMOSSADOR PARAIGUES Embossador simple de paraigües destinat a col·lectivitats amb: - cos d'acer inoxidable amb geometria simple, sense accessoris de plàstic ni rebaves - compartiment recarregable per a 500 bosses o fundes transparents - fàcil de traslladar i recarregar - sense instal·lació elèctrica - admet bosses biodegradables i compostables de blat de moro Dimensions: 29 x 23 x 78cm (l x a x h) Material: acer inoxidable	411,62	€
	BQ75-AB50	u	Embossador simple de paraigües destinat a col·lectivitats amb: Altres conceptes	410,31000 1,31000	€ €
				436,37	€
P-8	PAV8-0P5	u	CO5_ BUC 3 CALAIXOS Moble tipus buc amb tres calaixos independents, dissenyat per a ús a la zona de recepció d'edificis públics. Estructura fabricada en fusta de faig laminada multicapa o MDF amb acabat en melamina o vernís resistent a l'ús diari i fàcil de netejar. Calaixos amb tiradors i sistema d'obertura suau mitjançant guies metàl·liques amb rodaments, que garanteixen una obertura i tancament silenciosos i duradors. Mides estàndard adaptades a l'espai de recepció: amplada aproximada 80-100 cm, profunditat 40-50 cm i alçada 70-75 cm. Tancament amb sistema de pany de seguretat opcional per a guardar documents o objectes personals.	436,37	€
	BQ75-AB51	u	Moble tipus buc amb tres calaixos independents, dissenyat per a ús a la zona de recep Altres conceptes	435,06000 1,31000	€ €
				33,97	€
P-9	PAV8-0P6	u	CO6 FARISTOLS Faristol tipus per a ús funcional en sales polivalents, aules o auditoris. Estructura metàl·lica amb possibilitat de diferents acabats, entre cromat i pintura de colors foscos. Les potes es poden regular i plegar i el tripode també permet regular-se, facilitant el seu emmagatzematge. La placa de suport és opaca i té un element que permet recolzar-hi partitures. Base inferior estable amb topalls antilliscants de poliamida o goma. Alçada total del faristol entre 87cm i 164cm	33,97	€
	BQ75-AB52	u	P6 FARISTOLS Altres conceptes	32,66000 1,31000	€ €
				321,35	€
P-10	PAV8-0P7	u	CO7 TESTOS Testos rodons per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant mottle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors. Diàmetre variable entre 45cm i 50cm.	321,35	€
	BQ75-AB53	u	P7 TESTOS Altres conceptes	320,04000 1,31000	€ €
				730,02	€
P-11	PAV8-0P8	u	CO8 LLUM DE PEU Llum de peu amb estructura de fusta (faig, roure natural, noguera o roure) amb pantalla rotatòria regulable en alçada de cartolina blanca o beige. La pantalla inclou el cable, portalàmpada i sistema de subjecció de l'estructura. El sistema d'encesa funciona mitjançant l'estirada del cable. Funciona amb bombeta LED 11W.	730,02	€
	BQ75-AB54	u	Llum de peu amb estructura de fusta (faig, roure natural, noguera o roure) amb pantall Altres conceptes	728,71000 1,31000	€ €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	PB92-FIIM	u	S6 Suport senyalètica emergència. Xapa d'acer de 10mm de gruix com a suport de la senyalètica d'emergència. Es fixarà mecànicament amb uns ganxos ocults.	45,05	€
	BB91-0XR0	u	S6 Suport senyalètica emergència. Xapa d'acer de 10mm de gruix com a suport de la	28,77000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,50000	€
			Altres conceptes	15,78000	€
P-13	PBBB-1ABO	u	S4 Elements de senyalització banys. Pictogrames normalitzats fets amb tall làser de gruix 1cm i col·locats sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de gruix 1cm tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate de 15x15cm. El tauler anirà col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. Es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargons amb cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Els pictogrames aniran pintats de color a definir per la DO i que assegurin un contrast cromàtic amb el tauler de fusta.	54,58	€
	BBM9-D9AJ	u	S4 Elements de senyalització banys. Pictogrames normalitzats fets amb tall làser de gr	39,00000	€
			Altres conceptes	15,58000	€
P-14	PBBB-1ABO	u	S1 Element de senyalització façana. Placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura insituacional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm.	198,57	€
	BBM9-AB01	u	S1 Element de senyalització façana. Placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tracta	160,00000	€
			Altres conceptes	38,57000	€
P-15	PBBB-1ABO	u	S2 Element de senyalització aules i despatxos. Text sobre binil transparent enganxant sobre el vidre fixe per la cara exterior que dona al passadís, color de lletres negre o gris antracita. Text d'alçada 4cm i totals 6cm, en minúscules i justificat a l'esquerra. Col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat.	21,34	€
	BB8A-A4CA	u	S2 Element de senyalització aules i despatxos. Text sobre binil transparent enganxant	14,24000	€
			Altres conceptes	7,10000	€
P-16	PBBB-1ABO	u	S3 Element de senyalització de plantes. Text sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de 30mm de gruix tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate. Aquests taulers es fixaran mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Dimensions aproximades de 36x23cm i a 180cm del nivell del paviment acabat.	65,43	€
	BBM9-AB0D	u	S3 Element de senyalització de plantes. Text sobre tauler de fusta contraxapada hidròf	48,11000	€
			Altres conceptes	17,32000	€
P-17	PBBB-1ABV	u	S5 Element de senyalització de programari. Placa d'acer de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Aquesta placa es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Text amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, sobresortit 2mm. Text d'alçada 2cm i total de 3cm, justificat a l'esquerra. El text del programa anirà en minúscules i el de les plantes en majúscules. S'haurà d'incorporar caràcter en Braille. Aquesta placa haurà d'estar situada com a màxim a 160cm del paviment acabat.T	1.381,43	€
	BBM9-A9CA	u	S5 Element de senyalització de programari. Placa d'acer de 10mm de gruix amb tracta	1.154,00000	€
			Altres conceptes	227,43000	€
P-18	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	94,61	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,83600	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	10,13920	€
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	54,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	29,29480	€
P-19	PJ40-0B1	u	CB1 Portarotllos amb clau Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau amb carcassa circular d'acer inoxidable AISI-316, de diàmetre 212mm i 12,5mm de gruix. Amb clau central. Per anar ancorats mecànicament als paraments verticals. Acabat grain satin 320, amb 20 anys de garantia. Dimensions 212x212x125mm.	75,43	€
	BJ4Z-AD8P	u	Portarotllos amb clau Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau amb carcass	66,47000	€
			Altres conceptes	8,96000	€
P-20	PJ40-0B5	u	CB7_Escombreta per inodor DESCRIPCIÓ: Base mides diàmetre 10cm i alçada 27cm Mida diàmetre: 9.2 cm Fons: 9.2 cm Mida alçada: 38.6 cm Fixació: Al paviment Material: Acer inoxidable Acabat: Mate	76,37	€
	BQ75-ADC8	U	B5_Escombreta per inodor	73,76000	€
			Altres conceptes	2,61000	€
P-21	PJ43-AB1E	u	CB4 Dossificador de sabó per a encastar, cilíndric de 42mm de diàmetre, amb capacitat 1,1kg d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	184,72	€
	BJ4Z-AB01	u	Dossificador de sabó per a encastar, cilíndric de 42mm de diàmetre, amb capacitat 1,1	177,25000	€
			Altres conceptes	7,47000	€
P-22	PJ43-AB2E	u	CB6 Canviador abatible/plegable per a nadons per anar ancorat en parament. Amb caixa rectangular d'acer inoxidable AISI-316, Dimensions 905x520x104 i pes 23kg. Característiques: - Fabricat en HDPE amb gruix de 6mm. - Presentat en color beix i superfície granulada per a millor anti-lliscament. - Equipat amb cinturó de seguretat. Reforçat longitudinalment amb mecanisme de frontissa d'acer cilíndrica i accionament pneumàtic. - Platines d'ancoratge a paret d'acer de 4 mm de gruix. - Pes màxim de seguretat 20kg Tot complet i acabat, incloent subministrament, descàrrega, tràfec manual fins a la seva ubicació definitiva segons plànols de projecte i col·locació, incloent accessoris de fixació, tot segons instruccions de la DF i la propietat.	912,46	€
	BJ4Z-AB0D	u	Canviador per a nadons tipus B6 plegable d'acer inoxidable de dimensions 905x520x1	903,50000	€
			Altres conceptes	8,96000	€
P-23	PJ43-HA1E	u	CB5 Dossificador de sabó vertical de superfície, cilíndric i de dimensions 85x210x140mm, amb capacitat 1,1kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat sobre fixacions mecàniques.	184,72	€
	BJ4Z-H68D	u	CB5 Dossificador de sabó vertical de superfície, cilíndric i de dimensions 85x210x140	177,25000	€
			Altres conceptes	7,47000	€
P-24	PQ23-0B6	u	CB8 Paperera amb pedal inox de 5l de capacitat	41,90	€
	BQ23-ADBO	u	CB8 Paperera amb pedal inox de 5l de capacitat	39,41000	€
			Altres conceptes	2,49000	€
P-25	PQ77-CAC1	u	C1 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira ergonòmica per a músics d'orquestra amb seient i respatlles regulables i sense reposa braços. Aquesta cadira està pensada amb per adaptar-se a la postura de cada músic. Formada per estructura metàl·lica i seient i respatlles tapissats amb teixit transpirable i resistent al foc. La base està equipada amb quatre terminals articulats i amb goma antilliscant. Capacitat d'apilament. Dimensions del seient de llargada entre 45cm i 46cm i amplada entre 45cm i 49cm. L'alçada	196,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			total és entre 70cm i 88cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.		
			Altres conceptes	196,29000	€
P-26	PQ77-CAC2	u	C2 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira per la sala d'actes planta baixa, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructura metàl·lica i seient fabricat en fusta de faig multicapa laminada, entapissat amb teixit tècnic negre d'alta resistència al desgast. Les tenen goma antilliscant. La cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 42cm i 45cm i amplada entre 42cm i 45cm, alçada del seient entre 42cm i 49cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	253,60	€
	BQ75-AB02	u	C2 CADIRA SENSE BRAÇOS	252,29000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-27	PQ77-CAC3	u	C3 CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatl·ler estan formats per una única peça de fusta contraxapada. Aquesta cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 41,5cm i 53,5cm i amplada entre 44,5cm i 56,6cm, i alçada del seient entre 45 i 47cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	346,31	€
	BQ75-AB04	u	C3 CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS	345,00000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-28	PQ77-CAC4	u	C4 CADIRA DE FUSTA AMB BRAÇOS Cadira per la recepció i/o sala d'espera, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira de fusta formada per quatre potes de fusta contraxapada en roure o noguera barnissada natural amb tacs al terra de polipròilè. Seient i respatl·ler de fusta contraxapada de fusta o noguera entapissada amb teixit de polièster. Color a triar per la DF en la gamma estàndar. Portarà tacs de feltre al contacte amb el terra. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 46,5 i 56cm, Fons entre 53 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	531,43	€
	BQ75-AB05	u	Cadira per la recepció i/o sala d'espera, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira	530,12000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-29	PQ77-CAC6	u	C6 CADIRA PLEGABLE Cadira de suport, sense reposa braços. Cadira lleugera plegable de polipropilè reforçat amb fibra de vidre. Aquesta cadira permet plegar-se i també és apta per a l'exterior. Colors a triar: Blanc, negre o Vermell.	129,31	€
			Dimensions del seient: amplada entre 45 i 49cm, Fons entre 45 i 50cm. Alçada total de la cadira entre 76 i 79cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ75-AB07	u	Cadira de suport, sense reposa braços. Cadira lleugera plegable de polipropilè reforçat	128,00000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-30	PQ77-CAC7	u	C7 PUF ENTAPISSAT NAILON Puf per a aules no musicals. Puf de nailon amb el facit de perles ignífugues de poliestirè expandit d'alta recuperació, amb doble cremallera interior i element reflectant. Dimensions: amplada entre 120cm i 140cm, Fons entre 140cm i 180cm.	173,84	€
	BQ75-AB08	u	C7 PUF ENTAPISSAT NAILON	172,53000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-31	PQ77-CAC8	u	C8 PUF ENTAPISSAT COTÓ Puf per a biblioteca. Puf de cotó com a material exterior i poliestirè expandit (EPS) en el farcit. Grau de protecció UV (0-8) de 4-5. Dimensions: amplada entre 140cm i 155cm, Fons entre 127cm i 180cm	240,31	€
	BQ75-AB09	u	C8 PUF ENTAPISSAT COTÓ	239,00000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-32	PQ77-CAC9	u	C9 CADIRA ERGONÒMICA AMB BRAÇOS Cadira per al taulell de la recepció, amb respatl·ler i reposa braços. Cadira operativa amb braços regulables i amb regulació en alçada, amb regulació lumbar asimètrica, Inclinació del respatl·ler i del seient. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 49 i 66cm, Fons entre 40 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	394,42	€
	BQ75-AB10	u	C9 CADIRA ERGONÒMICA AMB BRAÇOS	393,11000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-33	PQ77-CACC	u	C3b Cadira amb braços. Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i amb reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respatl·ler estan formats per una única peça de fusta contraxapada o polipropilè. Dimensions del seient, de llargada entre 40cm i 55cm i amplada entre 43cm i 57cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	396,31	€
	BQ75-AB28	u	C3b CADIRA AMB BRAÇOS. Cadira sala de lectura, amb respatl·ler i amb reposa braç	395,00000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-34	PQ77-CBC2	u	C2B CARRET PER APILAR Carret universal multi usos per apilar i emmagatzemar cadires de tot tipus gràcies a la placa regulable, amb estructura metàl·lica pintada de color negra i amb la part inferior forrada. El carretó disposa de dues rodes fixes i dues rodes giratòries amb frens. El carretó disposa de dues o quatre rodes per facilitar la mobilitat. Dimensions 120x60x150 cm.	602,19	€
	BQ75-AB03	u	C2B CARRET PER APILAR	600,88000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-35	PQ77-CC51	u	C5 CADIRA SENSE BRAÇOS APILABLE AMB PALA BATENT	401,31	€
			Cadira per a les aules no musicals, amb respatl·ler i sense reposa braços, apilable. Estructura		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/25 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ75-AB06	u	de polipropilè amb acabat de pintura negra o estructura metàl·lica, amb seient i respallier de polipropilè. Inclou pala lateral laminada o de polipropilè que permet plegar-se al darrere per poder permetre als músics tocar amb llibertat. La pala lateral pot anar situada a la banda esquerra (10% aprox.) o a la dreta (90% aprox.). Cadira amb potes amb acabat de goma antilliscant. Aquesta cadira té capacitat d'apilament entre 18 i 25 cadires. Dimensions en planta del seient, fons entre 43cm i 48cm i amplada entre 53 i 58cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari	400,00000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-36	PQ70-TA1	u	T1 TAULA OPERATIVA Taula operativa de 60x100cm per a aules amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	659,10	€
	BQ75-AB11	u	T1 TAULA OPERATIVA	656,49000	€
			Altres conceptes	2,61000	€
P-37	PQ70-TA2	u	T2 TAULA OPERITVA Taula operativa per a biblioteca, de 200x120cm amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. de la cara RAL Standard. (Colors a escollir per DF dels 256 colors de la carta de RAL) Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	700,14	€
	BQ75-AB12	u	T2 TAULA OPERITVA	697,53000	€
			Altres conceptes	2,61000	€
P-38	PQ70-TA3	u	T3 TAULA AUXILIAR Taula auxiliar rodona baixa per a la recepció. Estructura de taula formada per tres o quatre potes que van ficades mitjançant cargols. Les potes poden ser de fusta o metàl·liques i lacades en blanc. El sobre de la taula pot ser de fusta o DM lacat. Dimensions: diàmetre entre 60 i 70cm.	421,72	€
	BQ75-AB13	u	T3 TAULA AUXILIAR	419,11000	€
			Altres conceptes	2,61000	€
P-39	PQ83-HA7P	u	CB3 Eixugamans elèctric per muntar en paret, de carcassa rectangular d'acer inoxidable AISI-316. De 6kg de pes, amb cargols autoroscants. Acabat grain satin 320. Potència	418,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/25 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ82-AB41	U	1010-1130W. Amb cinc anys de garantia a la corrosió. Dimensions 133x285x300mm		
			Eixugamans elèctric per muntar en paret, de carcassa rectangular d'acer inoxidable AI	392,91000	€
P-40	PQZ1-0P9	u	Altres conceptes	25,29000	€
			CO9_PISSARRA PARET 200cm Pissarres blanques de superfície pintada amb propietats magnètic rotulable equipada amb safata Color del tauler blanc Material dels taulers xapa d'acer Gruix del marc entre 12 i 20 mm Color del marc alumini blanc Material del marc alumini, anoditzat Altura 1000 mm Amplària 2000 mm	333,42	€
	BQ75-AB55	u	P9_PISSARRA PARET 200cm	328,20000	€
			Altres conceptes	5,22000	€
P-41	PQZ5-0B2	u	CB2 Penjadors d'acer inoxidable per instal·lar dins de les cabines, darrere les portes, amb fixació mecànica sobre el parament vertical. Elements cilíndrics, de diàmetres 32mm, amb floró rodó i pou cilíndric cap amunt, amb alta resistència a la corrosió (20 anys de garantia). Dimensions 26x14x3cm.	8,24	€
	BQZ5-AB81	U	Penjadors d'acer inoxidable per instal·lar dins de les cabines, darrere les portes, amb fi	6,60000	€
			Altres conceptes	1,64000	€

AP 6.4 PRESSUPOST DEL SUBMINISTRAMENT

PRESSUPOST

Data: 06/11/25 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost B2517_EQUIPAMENT
Capítol	01	Cadires

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ77-CAC1	u	C1 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira ergonòmica per a músics d'orquestra amb seient i respallter regulables i sense reposa braços. Aquesta cadira està pensada amb per adaptar-se a la postura de cada músic. Formada per estructura metàl·lica i seient i respallter tapissats amb teixit transpirable i resistent al foc. La base està equipada amb quatre terminals articulats i amb goma antilliscant. Capacitat d'apilament. Dimensions del seient de llargada entre 45cm i 46cm i amplada entre 45cm i 49cm. L'alçada total és entre 70cm i 88cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	196,29	102,000	20.021,58
		(P - 25)				
2	PQ77-CAC2	u	C2 CADIRA SENSE BRAÇOS Cadira per la sala d'actes planta baixa, amb respallter i sense reposa braços. Cadira formada per estructura metàl·lica i seient fabricat en fusta de faig multicapa laminada, entapissat amb teixit tècnic negre d'alta resistència al desgast. Les tenen goma antilliscant. La cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 42cm i 45cm i amplada entre 42cm i 45cm, alçada del seient entre 42cm i 49cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	253,60	80,000	20.288,00
		(P - 26)				
3	PQ77-CBC2	u	C2B CARRET PER APILAR Carret universal multi usos per apilar i emmagatzemar cadires de tot tipus gràcies a la placa regulable, amb estructura metàl·lica pintada de color negra i amb la part inferior forrada. El carretó disposa de dues rodes fixes i dues rodes giratòries amb frens. El carretó disposa de dues o quatre rodes per facilitar la mobilitat. Dimensions 120x60x150 cm.	602,19	4,000	2.408,76
		(P - 34)				
4	PQ77-CAC3	u	C3 CADIRA DE FUSTA SENSE BRAÇOS Cadira sala de lectura, amb respallter i sense reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respallter estan formats per una única peça de fusta contraxapada. Aquesta cadira té capacitat d'apilament. Dimensions del seient, de llargada entre 41,5cm i 53,5cm i amplada entre 44,5cm i 56,6cm, i alçada del seient entre 45 i 47cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	346,31	14,000	4.848,34
		(P - 27)				
5	PQ77-CACC	u	C3b Cadira amb braços. Cadira sala de lectura, amb respallter i amb reposa braços. Cadira formada per estructures metàl·liques amb quatre terminals acabats amb goma antilliscant. El seient i el respallter estan formats per una única peça de fusta contraxapada o polipropilè. Dimensions del seient, de llargada entre 40cm i 55cm i amplada entre 43cm i 57cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	396,31	6,000	2.377,86
		(P - 33)				

PRESSUPOST

Data: 06/11/25 Pàg.: 2

6	PQ77-CAC4	u	C4 CADIRA DE FUSTA AMB BRAÇOS Cadira per la recepció i/o sala d'espera, amb respatl·ler i sense reposa braços. Cadira de fusta formada per quatre potes de fusta contraxapada en roure o noguera barnissada natural amb tacs al terra de poliproilè. Seient i respatl·ler de fusta contraxapada de fusta o noguera entapissada amb teixit de polièster. Color a triar per la DF en la gamma estàndar. Portarà tacs de feltre al contacte amb el terra. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 46,5 i 56cm, Fons entre 53 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari. (P - 28)	531,43	5,000	2.657,15
7	PQ77-CC51	u	C5 CADIRA SENSE BRAÇOS APILABLE AMB PALA BATENT Cadira per a les aules no musicals, amb respatl·ler i sense reposa braços, apilable. Estructura de polipropilè amb acabat de pintura negra o estructura metàl·lica, amb seient i respatl·ler de polipropilè. Inclou pala lateral laminada o de polipropilè que permet plegar-se al darrere per poder permetre als músics tocar amb llibertat. La pala lateral pot anar situada a la banda esquerra (10% aprox.) o a la dreta (90% aprox.). Cadira amb potes amb acabat de goma antilliscant. Aquesta cadira té capacitat d'apilament entre 18 i 25 cadires. Dimensions en planta del seient, fons entre 43cm i 48cm i amplada entre 53 i 58cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari (P - 35)	401,31	52,000	20.868,12
8	PQ77-CAC6	u	C6 CADIRA PLEGABLE Cadira de suport, sense reposa braços. Cadira lleugera plegable de polipropilè reforçat amb fibra de vidre. Aquesta cadira permet plegar-se i també és apta per a l'exterior. Colors a triar: Blanc, negre o Vermell. Dimensions del seient: amplada entre 45 i 49cm, Fons entre 45 i 50cm. Alçada total de la cadira entre 76 i 79cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari	129,31	8,000	1.034,48
9	PQ77-CAC7	u	(P - 29) C7 PUF ENTAPISSAT NAILON Puf per a aules no musicals. Puf de nailon amb el facit de perles ignífugues de poliestirè expandit d'alta recuperació, amb doble cremallera interior i element reflectant. Dimensions: amplada entre 120cm i 140cm, Fons entre 140cm i 180cm.	173,84	10,000	1.738,40
10	PQ77-CAC8	u	(P - 30) C8 PUF ENTAPISSAT COTÓ Puf per a biblioteca. Puf de cotó com a material exterior i poliestirè expandit (EPS) en el farcit. Grau de protecció UV (0-8) de 4-5. Dimensions: amplada entre 140cm i 155cm, Fons entre 127cm i 180cm	240,31	6,000	1.441,86
11	PQ77-CAC9	u	(P - 31) C9 CADIRA ERGONÒMICA AMB BRAÇOS Cadira per al taulell de la recepció, amb respatl·ler i reposa braços. Cadira operativa amb braços regulables i amb regulació en alçada, amb regulació lumbar asimètrica, Incl·linació del respatl·ler i del seient. Cadira sense capacitat d'apilament. Dimensions del seient: amplada entre 49 i 66cm, Fons entre 40 i 61cm. Normativa: la normativa de mobiliari està descrita en el punt 3_Memòria compliment normativa, apartat MN 4.7 Normativa mobiliari.	394,42	2,000	788,84

PRESSUPOST

Data: 06/11/25Pàg.: 3

(P - 32)				
----------	--	--	--	--

TOTAL	Capítol	01.01	78.473,39	
-------	---------	-------	-----------	--

Obra	01	Pressupost B2517_EQUIPAMENT
Capítol	02	Taules

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PQ70-TA1	u	T1 TAULA OPERATIVA Taula operativa de 60x100cm per a aules amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	659,10	23,000	15.159,30
---	----------	---	--	--------	--------	-----------

(P - 36)						
2	PQ70-TA2	u	T2 TAULA OPERITVA Taula operativa per a biblioteca, de 200x120cm amb: Estructura perimetral amb bastidors de xapa d'acer lacat i travessers interiors. Potes metàl·liques i sobre amb taulell amb diferents acabats entre laminats i taulells d'aglomerats de fusta, amb bona resistència química, mecànica i alta resistència a l'abrasió. Color a escollir. de la cara RAL Standard. (Colors a escollir per DF dels 256 colors de la carta de RAL) Normativa: Alta resistència a l'impacte: EN 432?2, punt 21 Alta resistència superficial (ratllat): EN 438?2, punt 25 Resistència a la flexió 100 MPa: EN?ISO 178 Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment Resistència a la llum nivell 6?8: EN 438?2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501?1. Euroclass C?s2, d0 Estructura: UNE?EN 527?1:2001 Dimensions: UNE?EN 527?2:2003 Seguretat mecànica: UNE?EN 527?3:2003 Estabilitat i força mecànica de l'estructura: IEC?61340 (part 2?1, part 2?3, part 5?1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.	700,14	3,000	2.100,42

(P - 37)						
3	PQ70-TA3	u	T3 TAULA AUXILIAR Taula auxiliar rodona baixa per a la recepció. Estructura de taula formada per tres o quatre potes que van ficades mitjançant cargols. Les potes poden ser de fusta o metàl·liques i lacades en blanc. El sobre de la taula pot ser de fusta o DM lacat. Dimensions: diàmetre entre 60 i 70cm.	421,72	1,000	421,72

(P - 38)				
----------	--	--	--	--

TOTAL	Capítol	01.02	17.681,44	
-------	---------	-------	-----------	--

Obra	01	Pressupost B2517_EQUIPAMENT
Capítol	03	Mobiliari fet a mida

PRESSUPOST

Data: 06/11/25Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	MOB1-GF01	u	M1 Moble a mida del mostrador d'entrada format per taulell contraxapat de 30mm de fusta d'avet com a estructura vertical i horitzontal. Acabat vernissat incolor mate. Moble format per un taulell principal de 3,08x0,80m i 0,75m d'alçada i un taulell lateral de 2,10x0,30m i 0,75m d'alçada conformats en forma de L. La disposició de les peces verticals permet l'accessibilitat de tots els usuaris. Aquest moble anirà col·locat a pes sobre el paviment i no serà necessària cap fixació. Electrificació moble: col·locació de dos punts de treball (2 endolls i 2RJ45 per cada punt) situats en torreta sobre paviment. Connexió des de ramals i subministrament ocult per sota el paviment hidràulic. El taulell de treball tindrà inclòs dos forats per el pas del cablejat de 60mm de diàmetre i dues tapes registrables (P - 1)	8.205,57	1,000	8.205,57
---	-----------	---	---	----------	-------	----------

TOTAL	Capítol	01.03	8.205,57		
-------	---------	-------	----------	--	--

Obra	01	Pressupost B2517_EQUIPAMENT
Capítol	04	Complements

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PAV8-0P1	u	C01_Cortina tradicional de teixit opac per enfosquir, de 2000x400cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici (P - 3)	1.799,37	1,000	1.799,37
2	PAV8-0P2	u	C02_Cortina tradicional de teixit opac per enfosquir, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici (P - 5)	1.760,01	1,000	1.760,01
3	PAV8-0P3	u	C03_Cortina tradicional Teixit gramatge 75 de 200x320cm, ignífuga, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici (P - 6)	274,88	14,000	3.848,32
4	PAV8-0B3	u	C03b_Cortina tradicional teixit opac per enfosquir, de 2000x310cm, ignífuga, de doble teixit gramatge 200, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini fixada mecànicament al sostre. La fixació superior s'adaptarà a l'estructura existent de l'edifici (P - 2)	1.157,65	1,000	1.157,65
5	PAV8-0P4	u	CO4_ EMBOSSADOR PARAIGUES Embossador simple de paraigües destinat a col·lectivitats amb: - cos d'acer inoxidable amb geometria simple, sense accessoris de plàstic ni rebaves - compartiment recarregable per a 500 bosses o fundes transparents - fàcil de traslladar i recarregar - sense instal·lació elèctrica - admet bosses biodegradables i compostables de blat de moro Dimensions: 29 x 23 x 78cm (l x a x h) Material: acer inoxidable	411,62	1,000	411,62

(P - 7)						
6	PAV8-0P5	u	CO5_ BUC 3 CALAIXOS	436,37	1,000	436,37
Moble tipus buc amb tres calaixos independents, dissenyat per a ús a la zona de recepció d'edificis públics. Estructura fabricada en fusta de faig laminada multicapa o MDF amb acabat en melamina o vernís resistent a l'ús diari i fàcil de netejar. Calaixos amb tiradors i sistema d'obertura suau mitjançant guies metàl·liques amb rodaments, que garanteixen una obertura i tancament silenciosos i duradors. Mides estàndard adaptades a l'espai de recepció: amplada aproximada 80-100 cm, profunditat 40-50 cm i alçada 70-75 cm. Tancament amb						

PRESSUPOST

Data: 06/11/25 Pàg.: 5

sistema de pany de seguretat opcional per a guardar documents o objectes personals. (P - 8)						
7	PAV8-0P6	u	CO6 FARISTOLS Faristol tipus per a ús funcional en sales polivalents, aules o auditoris. Estructura metàl·lica amb possibilitat de diferents acabats, entre cromat i pintura de colors foscos. Les potes es poden regular i plegar i el trípode també permet regular-se, facilitant el seu emmagatzematge. La placa de suport és opaca i té un element que permet recolzar-hi partitures. Base inferior estable amb topalls antilliscants de poliamida o goma. Alçada total del faristol entre 87cm i 164cm	33,97	150,000	5.095,50
(P - 9)						
8	PAV8-0P7	u	CO7 TESTOS Testos rodons per a plantes fabricats amb resina de polietilè mitjançant motlle rotacional amb doble gruix de paret. Apte per a interiors i exteriors. Diàmetre variable entre 45cm i 50cm.	321,35	10,000	3.213,50
(P - 10)						
9	PAV8-0P8	u	CO8 LLUM DE PEU Llum de peu amb estructura de fusta (faig, roure natural, noguera o roure) amb pantalla rotatòria regulable en alçada de cartolina blanca o beige. La pantalla inclou el cable, portalàmpada i sistema de subjecció de l'estructura. El sistema d'encesa funciona mitjançant l'estirada del cable. Funciona amb bombeta LED 11W.	730,02	3,000	2.190,06
(P - 11)						
10	PQZ1-0P9	u	CO9_PISSARRA PARET 200cm Pissarres blanques de superfície pintada amb propietats magnètic rotulable equipada amb safata Color del tauler blanc Material dels taulers xapa d'acer Gruix del marc entre 12 i 20 mm Color del marc alumini blanc Material del marc alumini, anoditzat Altura 1000 mm Amplària 2000 mm	333,42	23,000	7.668,66
(P - 40)						
11	PAV8-0P10	u	CO10_Tarima professional modular d'alta resistència per a escenaris, amb ús per a interiors i exteriors. Estructura d'alumini amb potes quadrades o rodones, amb canal multifuncional per a fixació d'accessoris. Acabat amb tractament hidròfug i ignífug. Inclòs carro de transport. Dimensions 200x100cm. Càrrega que pot suportar: 750 kg/m3 Normativa: DIN 15921 Entertainment Technology DGUV Regulation 17 & 18, DGUV Rule 115-002 Certificació fusta FSC i/o PEFC DIN EN 1991-1 (Eurocode 1) DIN EN 1995 (Eurocode 2) DIN EN 1999 (Eurocode 9) Resistència al foc: B-s1 (segons normativa DIN EN 13501-1) Comportament antilliscant R-13 (segons normativa DIN 51130) Certificació TUV o equivalent	4.108,50	1,000	4.108,50
(P - 4)						

TOTAL	Capítol	01.04	31.689,56
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost B2517_EQUIPAMENT
Capítol	05	Complements banys

PRESSUPOST

Data: 06/11/25 Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ40-0B1	u	CB1 Portarotllos amb clau Instal·lats dins de les cabines. Portarotllos amb clau amb carcassa circular d'acer inoxidable AISI-316, de diàmetre 212mm i 12,5mm de gruix. Amb clau central. Per anar ancorats mecànicament als paraments verticals. Acabat grain satin 320, amb 20 anys de garantia. Dimensions 212x212x125mm. (P - 19)	75,43	10,000	754,30
2	PQZ5-0B2	u	CB2 Penjadors d'acer inoxidable per instal·lar dins de les cabines, darrere les portes, amb fixació mecànica sobre el parament vertical. Elements cilíndrics, de diàmetres 32mm, amb floró rodó i pou cilíndric cap amunt, amb alta resistència a la corrosió (20 anys de garantia). Dimensions 26x14x3cm. (P - 41)	8,24	10,000	82,40
3	PQ83-HA7P	u	CB3 Eixugamans elèctric per muntar en paret, de carcassa rectangular d'acer inoxidable AISI-316. De 6kg de pes, amb cargols autoroscants. Acabat grain satin 320. Potència 1010-1130W. Amb cinc anys de garantia a la corrosió. Dimensions 133x285x300mm (P - 39)	418,20	7,000	2.927,40
4	PJ43-AB1E	u	CB4 Dossificador de sabó per a encastar, cilíndric de 42mm de diàmetre, amb capacitat 1,1kg d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 21)	184,72	1,000	184,72
5	PJ43-HA1E	u	CB5 Dossificador de sabó vertical de superfície, cilíndric i de dimensions 85x210x140mm, amb capacitat 1,1kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat sobre fixacions mecàniques. (P - 23)	184,72	6,000	1.108,32
6	PJ43-AB2E	u	CB6 Canviador abatible/plegable per a nadons per anar ancorat en parament. Amb caixa rectangular d'acer inoxidable AISI-316, Dimensions 905x520x104 i pes 23kg. Característiques: - Fabricat en HDPE amb gruix de 6mm. - Presentat en color beix i superfície granulada per a millor anti-lliscament. - Equipat amb cinturó de seguretat. Reforçat longitudinalment amb mecanisme de frontissa d'acer cilíndrica i accionament pneumàtic. - Platines d'ancoratge a paret d'acer de 4 mm de gruix. - Pes màxim de seguretat 20kg Tot complet i acabat, incloent subministrament, descàrrega, tràfec manual fins a la seva ubicació definitiva segons plànols de projecte i col·locació, incloent accessoris de fixació, tot segons instruccions de la DF i la propietat. (P - 22)	912,46	1,000	912,46
7	PJ40-0B5	u	CB7_Escombreta per inodor DESCRIPCIÓ: Base mides diàmetre 10cm i alçada 27cm Mida diàmetre: 9.2 cm Fons: 9.2 cm Mida alçada: 38.6 cm Fixació: Al paviment Material: Acer inoxidable Acabat: Mate (P - 20)	76,37	10,000	763,70
8	PQ23-0B6	u	CB8 Paperera amb pedal inox de 5l de capacitat (P - 24)	41,90	10,000	419,00
9	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 18)	94,61	12,766	1.207,79

TOTAL	Capítol	01.05	8.360,09
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost B2517_EQUIPAMENT
Capítol	06	Senyalètica

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBB-1ABOB	u	S1 Element de senyalització façana. Placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura insitucional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm. (P - 14)	198,57	1,000	198,57
2	PBBB-1ABOC	u	S2 Element de senyalització aules i despatxos. Text sobre binil transparent enganxant sobre el vidre fixe per la cara exterior que dona al passadís, color de lletres negre o gris antracita. Text d'alçada 4cm i totals 6cm, en minúscules i justificat a l'esquerra. Col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. (P - 15)	21,34	24,000	512,16
3	PBBB-1ABOD	u	S3 Element de senyalització de plantes. Text sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de 30mm de gruix tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate. Aquests taulers es fixaran mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Dimensions aproximades de 36x23cm i a 180cm del nivell del paviment acabat. (P - 16)	65,43	6,000	392,58
4	PBBB-1ABO4	u	S4 Elements de senyalització banys. Pictogrames normalitzats fets amb tall làser de gruix 1cm i col·locats sobre tauler de fusta contraxapada hidròfuga de gruix 1cm tallada a làser i envernissada amb vernís incolor mate de 15x15cm. El tauler anirà col·locat a 180cm del nivell del paviment acabat. Es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargons amb cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Els pictogrames aniran pintats de color a definir per la DO i que assegurin un contrast cromàtic amb el tauler de fusta. (P - 13)	54,58	6,000	327,48
5	PBBB-1ABV3	u	S5 Element de senyalització de programari. Placa d'acer de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate. Aquesta placa es fixarà mecànicament al parament vertical mitjançant cargols de cap avellanat o cilíndric i es separarà del seu suport uns 8mm per mitjà de volanderes. Text amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, sobresortit 2mm. Text d'alçada 2cm i total de 3cm, justificat a l'esquerra. El text del programa anirà en minúscules i el de les plantes en majúscules. S'haurà d'incorporar caràcter en Braille. Aquesta placa haurà d'estar situada com a màxim a 160cm del paviment acabat.T (P - 17)	1.381,43	1,000	1.381,43
6	PB92-FIIM	u	S6 Suport senyalètica emergència. Xapa d'acer de 10mm de gruix com a suport de la senyalètica d'emergència. Es fixarà mecànicament amb uns ganxos ocults. (P - 12)	45,05	50,000	2.252,50
TOTAL	Capítol	01.06			5.064,72	

AP 6.5 RESUM DEL PRESSUPOST DE SUBMINISTRAMENT

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 06/11/25 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Cadires	78.473,39
Capítol	01.02	Taules	17.681,44
Capítol	01.03	Mobiliari fet a mida	8.205,57
Capítol	01.04	Complements	31.689,56
Capítol	01.05	Complements banys	8.360,09
Capítol	01.06	Senyalètica	5.064,72
Obra	01	Pressupost B2517_EQUIPAMENT	149.474,77
			149.474,77
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost B2517_EQUIPAMENT	149.474,77
			149.474,77

AP 6.6 ÚLTIM FULL DEL SUBMINISTRAMENT

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....

149.474,77

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

149.474,77

21 % IVA SOBRE 149.474,77.....

31.389,70

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

180.864,47

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

cent vuitanta mil vuit-cents seixanta-quatre euros amb quaranta-set cèntims

AP 6.7 PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Rehabilitació de l'edifici situat al Passatge Sant Bernat número 9, per acollir un nou equipmanet, al barri del Raval, a Ciutat Vella

Projecte de mobiliari

Novembre 2025

PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L’ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE DE L' OBRA PRINCIPAL (PEM) 149.474,77

Mobiliari de catàleg 136.204,48 €

Mobiliari a mida i senyalètica 13.270,29 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Mobiliari de catàleg 136.204,48 €

21% d'IVA 28.602,94 €

PEC + IVA 164.807,42 €

Mobiliari a mida i senyalística 13.270,29 €

21% d'IVA 2.786,76 €

PEC + IVA 16.057,05 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE IVA INCLÒS 180.864,47 €

PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ IVA INCLÒS 180.864,47 €

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a cent seixanta-dos mil vuit-cents seixanta euros amb noranta-vuit cèntims.

IV PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES (PC)

PC 7 PLEC DE CONDICIONS

PC 7.1 Plec de prescripcions tècniques particulars

El present plec amb la descripció de les característiques i requeriments dels diversos elements contingudes a les corresponents Fitxes de Característiques i Documentació Gràfica, constitueixen el Plec de Condicions Tècniques del present projecte de mobiliari i equipament que forma part de la documentació contractual en cas de licitació. Té com a finalitat regular l'execució del contracte fixant-ne els nivells tècnics i de qualitat exigibles.

En cas de duplicitat o contradicció, entre el present plec i el Plec de Condicions del contracte elaborat per Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, com a Poder Adjudicador no administració pública responsable, s'estarà al que determini aquest últim, i sempre d'acord amb la normativa de contractació pública aplicable.

En cas de contradicció entre els Plànols, el Pressupost i les Prescripcions Tècniques, preval allò descrit en aquestes darreres, de no ser que la Direcció Facultativa (supervisió del subministrament) opini el contrari. En cada document, les especificacions literals prevalen sobre les gràfiques i en els plànols, la cota preval sobre la mida a escala. La DF podrà establir la primacia de validesa de cada document en cada cas concret.

Durant el transcurs de l'execució del contracte la Direcció Facultativa, com a supervisora del subministrament, aportarà segons el seu criteri els detalls i aclariments que complementin aspectes del projecte. Les seves ordres i instruccions s'incorporaran al Projecte com a interpretació, complement o precisió de les seves determinacions.

Les ofertes econòmiques s'han de presentar amb el mateix ordre de partides i de capítols que formen el pressupost.

Per a una major claredat en la definició del mobiliari, algunes partides tenen una codificació que correspon a la indicada en els plànols. Caldrà mantenir aquesta codificació en les ofertes.

Els preus de l'oferta s'especificaran per partida.

Els licitadors estaran obligats a presentar mostres dels elements ofertats en cas que l'entitat adjudicadora ho estimi necessari per tal de poder realitzar una valoració objectiva de les diverses ofertes.

PC 2. Sobre els components

Tots els elements hauran d'acomplir necessàriament amb els requeriments i les característiques tècniques, funcionals, materials i estètiques descrites a les Fitxes de Característiques (excloses marques i models).

Tots els equips o productes que pertanyin a un dels grups regulats per directiva europea hauran de tenir marcatge CE. També caldrà garantir que han estat adquirits a través de distribuïdor autoritzat pel fabricant i que per tant gaudeixen de garantia i assistència postvenda en àmbit nacional. Tots hauran de quedar perfectament instal·lats i en correcte funcionament.

Els subministradors lliuraran els documents d'identificació del producte exigits per la normativa d'obligat compliment, pel projecte o la. Aquesta documentació comprendrà els següents documents:

a) Els documents d'origen, full de subministrament.

b) El certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física.

c) Els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin als productes subministrats.

Quan el material o equip arribi a l'obra amb el certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

PC 3. Sobre l'execució

Tots els preus inclouen el subministrament i la instal·lació, així com tots els materials auxiliars i ajuts necessaris per a la seva correcta instal·lació i posada en funcionament.

Totes les partides inclouen el transport a abocador autoritzat dels residus generats en treure el mobiliari dels seus embalatges (cartrons, plàstics, etc.) amb presentació dels justificants pertinents.

Caldrà que l'adjudicatari comprovi en obra totes les mides i que les confirmi sempre amb la supervisió del subministrament (DF) abans d'iniciar qualsevol fabricació i/o comanda. Caldrà confirmar també amb la DF els colors i acabats de tots els elements de mobiliari i/o tapisseria abans de procedir a la seva comanda i/o fabricació. Prèviament l'adjudicatari haurà de presentar totes aquelles mostres de color, teixit o acabat que la DF estimi necessàries.

El termini d'execució previst és de 3 mesos, d'acord amb els terminis de fabricació d'alguns dels elements a subministrar.

Barcelona, novembre de 2025

Carles Enrich
Arquitecte
CARLES ENRICH STUDIO SLP

V. DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA (DN)

V DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA (DN)

DN 8 Aplicació de normativa

DN 8.1 Seguretat i salut

En el cas que la implementació del subministrament es desenvolupi en un centre de treball, edifici en obres o amb activitat, serà necessària la Coordinació d'Activitats Empresarials.

El projectista haurà de tenir en consideració els "Principis Generals de la Prevenció" establert a la Llei sobre la Prevenció de Riscos Laborals vigent.

La Coordinació d'activitats empresarials estableix un marc preventiu específic, adreçat a evitar que es puguin produir danys a la salut dels que estan compartint un mateix centre amb motiu de la feina.

La coordinació d'activitats empresarials a què fa referència l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i la seva normativa de desenvolupament, és aplicable sempre que es compleixin determinades condicions.

L'equip del redactor haurà d'analitzar exhaustivament la confluència d'activitats prevista en fase d'implementació del subministrament des del punt de vista preventiu, aquest anàlisi quedarà descrit en aquest apartat.

La coordinació d'activitats empresarials es basa en una gestió integral que necessita:

- Planificar a partir de l'avaluació de riscos: es durà a terme a partir de l'avaluació dels riscos d'aquelles activitats que es realitzen en concurrència.
- Executar les mesures assenyalades: s'aplicaran les mesures preventives que estableixin de manera coordinada les empreses que comparteixen activitat al mateix centre de treball.
- Verificar la validesa de les mesures adoptades: es tracta de comprovar que les mesures de prevenció adoptades són adequades per als fins previstos.
- Optimitzar: implica millora contínua per tal de millorar aquells aspectes que no permeten assolir el nivell de protecció esperable.

DN 8.2 Gestió de residus

En aquest apartat de gestió de residus s'haurà de redactar i indicar les operacions i instal·lacions destinades a la gestió de residus que es preveuen en el projecte.

- S'especificarà el tipus de separació selectiva dels residus i el nombre de contenidors en funció de les tipologies dels residus.
- S'indicarà que els contenidors estaran senyalitzats d'acord amb la separació selectiva prevista.

DN 8.3 Llistat de normativa d'aplicació en el projecte

Veure capítol MN Memòria compliment de normativa del Document I – Memòria.

DN 8.4 Instruccions d'ús i manteniment

Es facilitaran les fitxes tècniques del mobiliari subministrat per a les instruccions d'ús i manteniment.

Barcelona, novembre de 2025

Carles Enrich
Arquitecte
CARLES ENRICH STUDIO SLP

ANNEXES

ANNEXES

El document de pressupost consta de les parts que s'enumeren tot seguit.

DA 9.2 ANNEX ORIENTATIU I NO VINCULANT DELS ELEMENTS DE PROJECTE

- b.i INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS
- b.ii INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL.
- b.iii QÜESTIONARI DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS
- c.i INSTRUCCIÓ TÈCNICA PER A L'APLICACIÓ DE CRITERIS DE SOSTENIBILITAT EN LA FUSTA

DA 9.2 ANNEX ORIENTATIU I NO VINCULANT DELS ELEMENTS DE PROJECTE

**DA 9.2 ANNEX ORIENTATIU I NO VINCULANT DELS
ELEMENTS DE PROJECTE (AN)**

DA 9.2 ANNEX ORIENTATIU I NO VINCULANT DELS ELEMENTS DEL PROJECTE (AN)

Codi: C1	Element: Cadira sense braços per a músics	
	*No hi ha més alternatives al tractar-se d'un model de cadira de músic molt específic	
Model 1: Guil SLL-01	Model 2: Bergerault - B2000 c Style Black	Model 3: -

Codi: C2	Element: Cadira sense braços	
	*No hi ha més alternatives al tractar-se d'un model específic	
Model 1: K&M 13415 stackable chair b-stock black	Model 2: Ecore - black cat music	Model 3: -

Codi: C2b	Element: Carret per apilar	
		*No hi ha més alternatives al tractar-se d'un model específic
Model 1: M2861 Chariot transport chaises	Model 2: Carro Encore	Model 3:

Codi: C3	Element: Cadira de fusta sense braços	
		
Model 1: Akaba - Gorka 30 th	Model 2: Intersthul - Vlegsis3	Model 3: Fritz Hansen - serie 7

Codi: C3b	Element: Cadira amb braços	
		
Model 1: Akaba - Gorka 30th	Model 2: Inclass - Varya Wood	Model 3: Fritz Hansen - serie 7 Armchair

odi: C4	Element: Cadira de fusta	
		
Model 1: Akaba – Klassic Wood Legs	Model 2: Enea - Lottus 4l wood	Model 3: Vitra - Plywood group lcw

Codi: C5	Element: Cadira amb pala escriptura	
		
Model 1: Wenger - Tablet Arm Pebble Right Hand, Student/Musician	Model 2: National Public Seating 8210/TA82R Melody Stack chair, tablet arm	Model 3: Sillapilable – Selki

Codi: C6	Element: Cadira plegable	
		
Model 1: Pedralli - Enjoy	Model 2: Quartz folding chair - Vondom	Model 3: Ondarreeta - Clip

Codi: C7	Element: Puff entapissat nailon	
		
Model 1: Fatboy - Junior	Model 2: Happers Big Puff	Model 3: Mipuff – Big Puff

Codi: C8	Element: Puff entapissat cotó	
		
Model 1: Fatboy - Original stonewashed	Model 2: Happers – Big puff exterior	Model 3: Mipuff – Big Puff

Codi: C9	Element: Cadira ergonòmica	
		
Model 1: Forma 5 - Kineo 360	Model 2: Tnk flex - Actiu	Model 3: Intersthul - Pureis3

Codi: T1	Element: Taula operativa	
		
Model 1: Canto - Iduna	Model 2: M114 - Pey	Model 3: Ondarreta - Dry

Codi: T2	Element: Taula operativa	
		
Model 1: Canto - Iduna	Model 2: M114 - Pey	Model 3: Ondarreta - Dry

Codi: CO4	Element: Embossador paraigues	
		
Model 1: Doublet - Nuvico	Model 2: Cartabon	Model 3: QUOWU

Codi: T3	Element: Taula auxiliar	
		
Model 1: Forma 5 - Bow lounge	Model 2: Sellex - mix redonda	Model 3: Ondarreta - Juno

Codi: CO5	Element: Buc calaixos	
		
Model 1: MOBLES 114 - Buc	Model 2: Forma 5 - Buc metalico	Model 3: Actiu - buc metalico

Codi: CO6	Element: Faristols	
		
Model 1: Thomann Orchestra Stand Premium	Model 2: Guil – At12	Model 3: Madrid hifi - Audibax sp4

Codi: CO8	Element: Llums de peu	
		
Model 1: Santa Cole - TMM	Model 2: Santa Cole - Fad	Model 3: Marsset - Cala P165

Codi: CO7	Element: Testos per plantes	
		
Model 1: Vondom - Cilindro	Model 2: Hobby flower - Basic collection	Model 3: Saturno

Codi: CO9	Element: Pissarra paret	
		
Model 1: Planning sisplamo - 720/p2	Model 2: Todopizarras	Model 3: BERGERAULT - B2000 c Style Black

Codi: CO10	Element: Tarima regulable	
		
Model 1: GUIL	Model 2: PS - STAGE	Model 3: SHOWGEAR TARIMA

Codi: CB2	Element: Penjador	
		
Model 1: Mediclinics AI0010CS	Model 2: Mobles 114- mirac wall	Model 3: Zavala – IN.14.520

Codi: CB1	Element: Portarotllos amb clau	
		
Model 1: Mediclinics pr2783cs	Model 2: Nofer - 05001.B	Model 3: Saturno

Codi: CB3	Element: Eixugamans elèctric	
		
Model 1: Mediclinics M17ACS	Model 2: Nofer - 01851.B	Model 3: Jofel - AA16000

Codi: CB4	Element: Dispensador de sabó encastat	
		
Model 1: Mediclinics DJ0120C	Model 2: Nofer - 03106.MUL.B	Model 3: Nofer - 03102.S

Codi: CB6	Element: Canviador per a nadons abatible	
		
Model 1: Mediclinics - CP0016HCS-I	Model 2: Nofer - 09203.2.S	Model 3: Cubohotel - CB2085

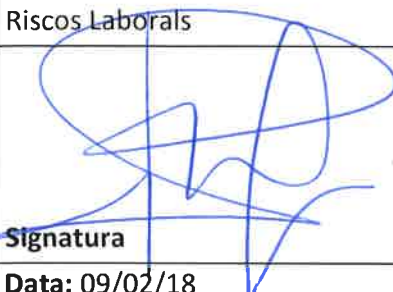
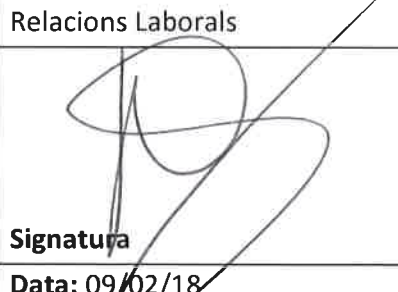
Codi: CB5	Element: Dispensador de sabó de superfície	
		
Model 1: Mediclinics DJ0090CS	Model 2: Nofer - 03039.S	Model 3: Jofel - AC53550

Codi: CB7	Element: Escombreta per inodor	
		
Model 1: Mediclinics ES0965C	Model 2: Nofer - 09073.B	Model 3: Jofel - AW61000

Codi: CB8	Element: Paperera	
		
Model 1: Mediclinics PP1312C	Model 2: Nofer - 09100.12.B	Model 3: Jofel - AL72012C

b. I INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DE CENTRES MUNICIPALS

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 1 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

Elaborat:	Revisat:	Aprovat:
Departament de Prevenció de Riscos Laborals	Direcció de Serveis de Gestió i Relacions Laborals	Gerència de Recursos Humans i Organització
		
Signatura	Signatura	Signatura
Data: 09/02/18	Data: 09/02/18	Data: 09/02/18

Índex de revisions		
Revisió	Data	Motiu
00	14/10/02	Primera difusió de la instrucció tècnica (elaborada durant el 2002)
01	04/12/07	Difusió de la segona versió actualitzada durant el 2007 i Presentació al Comitè de Seguretat i Salut
02	21/07/14	Tercera revisió (Actualització normativa)
03	27/06/17	Millora contínua per auditoria interna. Revisió per Comitè Seguretat i Salut
04	09/02/18	Actualització normativa Real Decret 513/2017

Data:	
Còpia controlada	☐
Còpia no controlada	☐
Còpia anul·lada	☐

Aquest document és d'ús intern de l'Ajuntament de Barcelona i no pot ser reproduït total o parcialment ni pot difondre's a tercers sense l'autorització expressa del Cap del Departament de Prevenció de Riscos Laborals.

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA	IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS	Pàgina 2 de 17	
		Ed. 09/02/18	Rev.04

ÍNDEX

1. CONDICIONS AMBIENTALS
2. CONDICIONS MATERIALS
3. FITXA D'INFORMACIÓ D'OBRES (F1-IT1-PSSL-04)
4. QÜESTIONARI DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS A TENIR EN COMPTE EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES DE TREBALL MUNICIPALS (F2-IT1-PSSL-04)
5. FORMATS
6. ANNEXOS

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 3 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

El Servei de Prevenció de Riscos Laborals, va elaborar a l'any 2002 un document d'assessorament sobre condicions materials i ambientals en els projectes d'obra nova i reforma dels centres municipals, informant sobre criteris legals i funcionals a tenir en compte a l'hora de la redacció dels projectes d'obra nova i/o de reforma dels centres de treball municipals, prenent com a referència l'anàlisi de les avaluacions de riscos i les visites d'assessorament realitzades.

Donat que s'han detectat nous dèficits en el tractament i resolució de les condicions materials i ambientals que qualsevol centre de treball ha de complir i que hi ha hagut canvis a la normativa relacionada amb la Prevenció de Riscos Laborals que pot afectar a l'activitat municipal, hem actualitzat aquest document, tenint en compte que aquests criteris no exclouen l'acompliment de la resta de normatives legalment vigents.

1) CONDICIONS AMBIENTALS

Cal assegurar el compliment del **RD 486/97 sobre llocs de treball** i del **RD 488/97 sobre pantalles de visualització de dades**, respecte a les condicions ambientals:

S'ha d'evitar les temperatures i humitats extremes, els canvis sobtats de temperatura, els corrents d'aire molestos, els olores desagradables, la irradiació excessiva i, en particular, la radiació solar mitjançant les finestres, llums o envans envidrats. Als llocs de treball tancats s'han de complir, en particular, les següents condicions:

1.1 Temperatura

PARÀMETRE		NIVELL SEGONS R.D. 486/1997	NIVELL SEGONS GUIA TÈCNICA R.D. 486/1997	NIVELL SEGONS GUIA TÈCNICA R.D. 488/1997
Temperatura	Treballs sedentaris (oficines o similars)	17-27	23-26 ° C (època estiu)	23-26 ° C (època estiu)
			20-24 ° C (època hivern)	20-24 ° C (època hivern)
	Treballs lleugers	14-25	21-25 ° C (època estiu)	-
			16-22 ° C (època hivern)	-

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 4 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

D'acord a la "Instrucció d'Alcaldia en relació a l'ús racional i eficient de l'aire condicionat a l'estiu" de 22-07-2005 (Nº resolució: S1/D/2005-03184), la temperatura de confort en interiors a l'estiu no haurà de ser inferior a 24 °C.

1.2 Humitat relativa

Segons el RD 486/97, estarà compresa entre el 30 i el 70 %. En espais on sigui d'aplicació el RD sobre pantalles de visualització de dades, estarà compresa entre el 45 i el 65 %.

La humitat relativa recomanada es del 50 % (límit inferior en locals amb possibilitat d'electricitat estàtica).

Respectar els valors d'humitat relativa és important per evitar no només les molèsties com picor d'ulls i sequedat a la pell, sinó també per a reduir les possibilitats de rebre descàrregues per electricitat estàtica, donat que si augmenta la humitat relativa també ho farà la conductivitat de l'aire.

PARÀMETRE		NIVELL SEGONS R.D. 486/1997	NIVELL SEGONS GUIA TÈCNICA R.D. 486/1997	NIVELL SEGONS GUIA TÈCNICA R.D. 488/1997
Humitat relativa	En general	30-70	-	45-65 %
	Locals on existeixi risc per electricitat estàtica	50-70	-	-

1.3 Corrents d'aire

PARÀMETRE			NIVELL SEGONS R.D. 486/1997	OBSERVACIONS
Velocitat de l'aire	Feines en ambients no calorosos.		<0,25 m/s	Aquests límits no s'aplicaran a les corrents d'aires expressament utilitzades per evitar l'estrès d'exposicions intenses a la calor ni a les corrents d'aire condicionat
	Feines sedentàries en ambients calorosos.		<0,5 m/s	
	Feines no sedentàries en ambients calorosos.		<0,75 m/s	
	Per les corrents d'aire condicionat	Feines sedentàries	<0,25 m/s	
		Resta de casos	<0,35 m/s	

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 5 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

1.4 Ventilació / renovació mínima d'aire

Sense perjudici del que es disposa en els següents reglaments:

- RD 1618/80 (Reglament d'instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària) per les instal·lacions anteriors al 5 de novembre de 1998.
- RD 1751/98 (RITE: Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis) per les instal·lacions posteriors al 5 de novembre de 1998 i anteriors al 29 de febrer de 2008.
- Real Decret 238/2013, de 5 d'abril, pel que es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis, aprovat pel Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol.

i de les instruccions d'aquests, la renovació mínima d'aire dels locals de treball serà de 30 m³ d'aire net per hora i treballador/a, en el cas de treballs sedentaris en ambients no calorosos ni contaminats per fum de tabac i 50 m³ d'aire net per hora i treballador/a, en els casos restants, amb la finalitat d'evitar l'ambient viciat i les olors desagradables.

La norma UNE 100-011-91 (Climatització: La ventilació per una qualitat acceptable de l'aire en la climatització dels locals) estableix per oficines un valor mínim d'aire de renovació de 10 litres per segon i ocupant. En la pràctica s'utilitza l'indicador de concentració de CO₂, prenent com a referència el valor de 1000 ppm. com a representativa de la concentració màxima de bioefluents presents.

PARÀMETRE	NIVELL SEGONS GUIA TÈCNICA R.D. 486/1997, UNE 100-011-91 i INSHT (NTP 549)	OBSERVACIONS
CO ₂	<1000 ppm	A partir de 1000 ppm es considera ventilació inadequada.

El sistema de condicionament d'aire emprat, i en particular, la distribució d'aire net (difusors) i recuperació d'aire viciat, hauran d'assegurar una efectiva renovació d'aire del local de treball.

El sistema d'aportació d'aire primari, en els casos que no es pugui ventilar les dependències mitjançant finestres a façana, han de garantir que, independentment del funcionament dels climatitzadors, assegurem l'aportació d'aire de renovació (instal·lació de dos circuits independents).

Cal tenir en compte la situació de la presa d'aire exterior, a l'objecte de no situar-la a prop de fonts contaminants (xemeneies d'extracció de fums, bafs, etc.), així com els tipus de filtres i la previsió de manteniment d'aquests i la neteja periòdica dels conductes de distribució interior.

És important que als projectes es dibuixi en planta la situació dels llocs de treball per tal d'ubicar correctament els difusors de la climatització. En obres de reforma cal realitzar el següent:

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 6 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

- Revisió de la situació de les sortides i recuperadors d'aire quant a la compartimentació de despatxos efectuada per si es pot millorar, amb la reubicació d'aquests, la compensació necessària del sistema d'aire condicionat.
- Revisió de la situació dels termòstats en relació a les zones que afecten per millorar i optimitzar, amb la reubicació d'aquests, la climatització de la sectorització efectuada.

Els lavabos, si no es possible dotar-los de ventilació natural, han de disposar com a mínim, de sistemes d'extracció dinàmica o forçada.

Per altra banda, sempre que es realitzin treballs de pintura, caldrà:

- Disposar de ventilació permanent a través de finestres. En cas que aquesta no sigui suficient o inexistent, es disposarà de extracció forçada.
- Un cop finalitzats els treballs de pintura, s'hauran de canviar els filtres del sistema de climatització.

1.5 Soroll

Les condicions acústiques dels llocs de treball han de permetre una adequada intel·ligibilitat del so, així com el control dels efectes no desitjats, com la reverberació o focalització excessiva. En els casos que la configuració arquitectònica o la disposició dels llocs de treball no permetin eliminar aquests efectes no desitjats, s'han d'utilitzar unitats d'absorció: revestiments acústics per a parets, captadors acústics, panells o pantalles acústiques, etc.

Normativa aplicable:

- El RD 286/2006 sobre protecció dels treballadors front al soroll, concretament a l'article 5, estableix els valors límits d'exposició i els valors d'exposició que donen lloc a una acció, referits als nivells d'exposició diària i als nivells de pic, es fixen en:
 - Valors límits d'exposició: $LA_{eq,d} = 87 \text{ dB(A)}$ i $L_{pic} = 140 \text{ dB (C)}$, respectivament;
 - Valors superiors d'exposició que donen lloc a una acció: $LA_{eq,d} = 85 \text{ dB(A)}$ i $L_{pic} = 137 \text{ dB (C)}$, respectivament;
 - Valors inferiors d'exposició que donen lloc a una acció: $LA_{eq,d} = 80 \text{ dB(A)}$ i $L_{pic} = 135 \text{ dB (C)}$, respectivament.

No obstant, aquest RD només té en consideració la protecció de la funció auditiva i no el confort acústic, necessari en aquelles tasques que requereixen una certa concentració i atenció de forma contínua, com poden ser els treballs d'oficina. En aquests casos, la Nota Tècnica de Prevenció nº 242 de l'Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball indica que es pot produir disconfort entre els 55 i 65 dB(A).

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 7 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

En espais on sigui d'aplicació el RD 488/97 (treball amb pantalles de visualització), per tasques difícils i complexes, no haurien de superar-se els 55 dB(A) de nivell sonor continu equivalent.

- RD 1371/2007, de 19 de octubre, pel que s'aprova el document bàsic "DB-HR Protección frente al ruido" del Codi Tècnic de l'Edificació i es modifica el RD 314/2006, de 17 de març, pel que s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.

1.6 Il·luminació

La valoració de les condicions d'il·luminació dels llocs de treball es farà tenint en compte el R.D. 486/1997, de 14 abril, a on s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball i la seva corresponent Guia Tècnica.

Els nivells mínims d'il·luminació als llocs de treball queden establerts a la següent taula:

Zona o part del lloc de treball (*)	Nivell mínim D'il·luminació
Zones on s'executen tasques amb:	
- Baixes exigències visuals	100
- Exigències visuals moderades	200
- Exigències visuals altes	500
- Exigències visuals molt altes	1000
Àrees o locals d'ús ocasional	50
Àrees o locals d'ús habitual	100
Vies de circulació d'ús ocasional	25
Vies de circulació d'ús habitual	50

(*) El nivell d'il·luminació d'una zona a la que s'executi una feina es mesurarà a l'alçada on es realitzi. En el cas de zones d'ús general a 85 cm del terra i a les vies de circulació a nivell del terra.

Aquest nivells d'il·luminació es duplicaran en les següents circumstàncies:

- A les zones on es puguin produir caigudes, xocs o d'altres accidents, degut a les seves característiques.
- A les zones que puguin presentar risc degut a un error d'apreciació visual durant l'execució de la feina.

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 8 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

- Quan el contrast de luminàncies o de color entre l'objecte a visualitzar i el fons sobre el qual es troba, sigui molt dèbil.

Les escales es consideren una zona on es poden produir caigudes o d'altres accidents, i per tant, caldria duplicar els valors indicats de les vies de circulació de la taula anterior:

ESCALES	Nivell mínim D'il·luminació
De circulació d'ús ocasional	50
De circulació d'ús habitual	100

2. CONDICIONS MATERIALS

2.1 Espais de treball / dimensions

Les dimensions dels llocs de treball hauran de permetre que els treballadors/es realitzin el treball sense riscos per la seva seguretat i salut i en condicions ergonòmiques acceptables. Les dimensions mínimes seran les següents:

- 3 m d'alçada des del paviment al sostre. No obstant, en locals comercials, de serveis, oficines i despatxos, l'alçada es pot reduir a 2,50 m.
- 2 m² de superfície lliure per treballador/a.
- 10 m³, no ocupats, per treballador/a.
- L'amplada mínima dels passadissos serà de 1,00 m i la separació mínima entre llocs de treball de 0,80 m.

2.2. Espais de treball / mobiliari

D'acord al protocol d'actuació del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya presentat en la jornada de 4 de juliol de 2007 dedicada a "Lipoatròfia semicircular: Protocol d'actuació", relatiu a mesures preventives per evitar la lipoatròfia semicircular, cal tenir en compte el següent:

- Els cantells o vores de les taules hauran de ser amples, de forma que la superfície de contacte sigui gran, és a dir, evitant els cantells vius i prims.

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 9 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

- b) Evitar disseny de llocs de treball i distribució d'equips i eines que impliquin contacte de parts del cos amb vores de taula. Cal tenir present no només les tasques habituals del lloc de treball, sinó també les derivades de manteniment i, sobre tot, la neteja.
- c) Evitar la presència de materials que originin i acumulin electricitat estàtica.

2.3 Lloc de treball de recepció/consergeria

S'ha de tenir especial atenció amb el compliment de les condicions termohigromètiques, sobretot al que fa referència a les corrents d'aire.

Es recomana la instal·lació de doble porta d'accés (vestíbul previ) si la configuració de l'espai ho permet. En cas que no sigui possible, estudiar d'altres solucions: cortina d'aire, cabina tancada, col·locació de mampares, etc.

2.4 Empreses de neteja

A tots els centres de treball s'han d'ubicar 2 espais independents:

2.4.1 **Vestidor** pel personal de neteja, amb taquilles, i si és possible amb lavabo, WC i plat de dutxa.

2.4.2 Espai, **independent** del vestidor, com a petit magatzem per situar els materials i productes de neteja (preveure que els prestatges s'han de subjectar a la paret).

La superfície d'aquest ha de permetre ubicar els carretons de neteja (mides aproximades: 1,15x0,55 m en planta i 1,15 m d'alçada).

Es recomana preveure 1 carretó per cada 2 plantes o cada 500 m².

Tant el vestidor com l'espai de magatzem han de tenir ventilació/renovació d'aire exterior.

2.5 Sistemes de protecció contra incendis

Independentment de l'acompliment de la normativa específica: RD 513/2017, de 22 de maig, pel que s'aprova el reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis; Codi tècnic de l'edificació (DB-SI Seguretat en cas d'incendi) entre d'altres i del RD 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball, cal tenir en compte que s'ha d'incloure el següent:

2.5.1 Els polsadors d'alarma s'han de situar de manera que la part superior del dispositiu quedi a una altura entre 80 cm i 120 cm del terra.

Els extintors d'incendi s'han de situar de manera que la part superior de l'extintor quedi situada entre 80 cm i 120 cm sobre el terra.

2.5.2 Senyalització dels equips de protecció contra incendis: extintors, BIE's, etc.

2.5.3 Instal·lació de l'enllumenat d'emergència.

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 10 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

2.5.4 Senyalització de les vies d'evacuació.

2.5.5 El sistema de control de climatització i aportació d'aire exterior han de connectar-se amb el sistema d'alarma d'incendi, per tal de que es desconnectin automàticament aquests i evitar l'avivament de les flames i la distribució de fums per la resta de l'immoble.

2.5.6 Instal·lació del sistema d'avisador acústic específic per a la comunicació d'evacuació del centre.

- Centres amb menys de 1000 m² construïts: Es podrà utilitzar qualsevol mecanisme, sempre que s'asseguri que aquesta senyal s'escolti a tot el centre.
- Centres entre 1000 i 2000 m² construïts: Hauran de disposar d'un sistema de sirena manual, associat a una font d'alimentació secundària, que garanteixi la autonomia del sistema durant al menys mitja hora en cas de que falli el sistema general elèctric.
- Centres de més de 2000 m² construïts: Hauran de disposar d'un sistema de detecció i alarma associat a una central d'incendis. Es disposarà també de pulsadors d'emergència que també estaran connectats amb aquesta central d'incendi.

2.6 Ascensors

2.6.1 Botonera adaptada a les persones amb disminució: alçada, Braille, etc.

2.6.2 Senyalitzar a les portes d'entrada la indicació de prohibició d'utilització de l'ascensor en cas d'emergència (incendis).

2.6.3 Als centres de treball educatius o de serveis on puguin accedir o siguin utilitzats per infants, s'ha d'instal·lar botonera amb sistema de clau, per evitar l'ús incontrolat dels nens.

2.7 Escales / Baranes / Passamans

Les baranes seran de materials rígids, tindran una alçada mínima de 90 cm i disposaran d'una protecció que impedeixi el pas o el lliscament per sota de les mateixes o la caiguda d'objectes sobre persones, d'acord al RD 486/1997.

Les baranes s'han de dissenyar de forma que no siguin enfiladisses. En el cas que les escales siguin accessibles al públic s'haurà d'instal·lar barrots verticals, tancar-les completament o fer-les d'obra. La distància entre barrots no serà superior a 12 cm, però si hi ha la possibilitat de que sigui utilitzada per infants, aquesta distància no superarà els 10 cm, d'acord a la Nota Tècnica de Prevenció NTP-404.

Es recomana que l'extrem del passamans no tingui arestes vives, s'han d'utilitzar formes arrodonides.

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 11 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

2.8 Paviments

El material utilitzat com a paviment i el grau de poliment, especialment a les zones d'accés als centres i a les rampes per persones amb disminució, han de procurar resistència al lliscament, per evitar risc de caigudes, independentment d'acomplir amb la resta de condicions que estableix el Decret 135/1995, de 24 de març, del Departament de Benestar Social de la Generalitat de Catalunya, quant a promoció de l'accessibilitat, supressió de barreres arquitectòniques i d'aprovació del codi d'accessibilitat.

Els fabricants, especialment dels paviments tècnics, han de subministrar certificat conforme el seu producte és ignífug i garanteix la condició de conductivitat, en referència a la no acumulació d'electricitat estàtica.

Els paviments utilitzats en vestidors, lavabos, etc. on existeixin dutxes, han d'ésser antilliscants.

Segons les especificacions del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) aprovat pel R.D. 314/2006, de 17 de març els paviments haurien de complir el següent:

- a) No s'han d'admetre imperfeccions o irregularitats amb diferència de nivell superior a 6 mm als terres (excepte en zones d'ús restringit).
- b) Els desnivells que no excedeixen de 50 mm s'han de resoldre amb un pendent inferior al 25 %.
- c) Les zones interiors per a circulació de persones, les perforacions o els forats del terra han d'estar limitats al pas d'una esfera de diàmetre de 15 mm.
- d) Les barreres de delimitació han de tenir una alçada mínima de 80 cm.

2.9 Envans, portes i finestres

2.9.1 La porta d'accés als quadres de comandament elèctric han de complir una resistència i/o estabilitat al foc EI-60.

2.9.2 Envans, portes i finestres de vidre: els envans i les finestres exteriors han d'ésser laminats i les portes securitzades. Els envans i portes transparents han de disposar d'una senyalització a l'alçada de la vista.

2.9.3 Els elements de vidre han de ser accessibles per tal de facilitar la neteja, i en cas de no ser possible, s'han d'instal·lar línies de vida, plataformes elevadores o d'altre sistema que garanteixi la seguretat dels treballadors/es.

2.9.4 Als centres de treball educatius o de serveis on puguin accedir o siguin utilitzats per infants, les finestres han de dotar-se d'un mecanisme que no permeti, en situació d'us normal, una obertura d'amplada superior a 10 cm i que permeti una obertura superior pels treballs de neteja, tenint en compte que el tipus i ubicació de les manetes d'obertura han d'impossibilitar l'accés per part dels infants.

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 12 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

2.9.5 Als centres de treball educatius o de serveis on puguin accedir o siguin utilitzats per usuaris i/o infants, els equipaments esportius (tipus porteries de futbol, cistelles de bàsquet, etc.) hauran de complir el següent segons siguin equipaments fixes o mòbils:

2.9.5.1 Equipaments fixes:

- Les característiques de l'ancoratge al paviment o altra superfície (façana, etc.) haurà d'assegurar l'impossibilitat de caiguda o bolc.
- Les característiques dels perfils que constitueixen l'equip estaran dissenyats de forma que garanteixin la seguretat dels usuaris en quant a possibles talls, cops, etc.
- Les característiques dels elements de subjecció de xarxes o d'altres tipus (ganxos per xarxes, etc.) estaran dissenyats de forma que no es puguin produir talls o altres tipus de lesions als usuaris.

2.9.5.2 Equipaments mòbils:

- Les característiques dels sistemes antibolc (contrapesos, blocs de formigó, etc.) estaran dissenyats de forma que s'impedeixi la manipulació per part dels usuaris.
- Les característiques dels elements estabilitzadors (perns, etc.) garantiran la seguretat dels usuaris i estaran dissenyats de forma que s'impedeixi la seva manipulació pels mateixos.
- Les característiques dels elements mòbils (rodes, coixinets, etc.) garantiran la seguretat dels usuaris i estaran dissenyats de forma que s'impedeixi la seva manipulació pels mateixos.
- Les característiques dels perfils que constitueixen l'equip estaran dissenyats de forma que garanteixin la seguretat dels usuaris en quant a possibles talls, cops, etc.
- Les característiques dels elements de subjecció de xarxes o d'altres tipus (ganxos per xarxes, etc.) estaran dissenyats de forma que no es puguin produir talls i/o altres tipus de lesions als usuaris.

2.10. Instal·lació elèctrica

2.10.1 Llocs de treball: S'ha d'evitar la existència de cables de corrent, telefonia i/o dades pel paviment. Els cables han d'anar protegits i col·locats amb regletes per evitar caigudes dels treballadors/es.

2.10.2 Les presses de corrent dels centres de treball educatius o de serveis on puguin accedir o siguin utilitzats per infants, amb la finalitat d'evitar el perill de contactes directes, s'han de situar a una alçada mínima de 1,70 m, o bé dotar-les d'un mecanisme de seguretat homologat.

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 13 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

2.11 Espais de coberta

2.11.1 Cal preveure escala per accedir a la planta coberta per la realització dels treballs de manteniment: equips de climatització, sala de màquines d'ascensors, paviments, etc. En cas d'existència de desnivells s'han de senyalitzar.

2.11.2 Als perímetres de la planta coberta s'ha de col·locar baranes de seguretat i els elements o mecanismes adients per garantir la seguretat dels treballs de manteniment i neteja (instal·lació de baranes fixxes, mecanismes per fixació d'arnès, etc.).

2.12 Consideracions de seguretat als Centres de Serveis Socials i E.A.I.A.'s

2.12.1 Instal·lació de sistemes d'alarma

Instal·lació de sistema de comunicació directa d'alarma amb d'altres espais del propi centre o de l'equipament (recepció, despatxos d'entrevista, etc.), amb la utilització d'avisadors sonors i lumínics amb quadre de numeració de despatxos.

Els timbres d'alarma es col·locaran sota les taules, fora de la vista dels usuaris i propers al qui l'ha d'accionar.

2.12.2 Control d'accés des de la recepció

L'espai de recepció ha de garantir el control d'accés dels usuaris als diferents espais del centre.

2.12.3 Distribució de mobiliari i materials a emprar en el disseny dels espais de recepció i entrevista

2.12.3.1 Garantia d'intimitat i visibilitat externa

Els espais de treball intern i/o d'entrevista han de garantir la intimitat de l'activitat que es realitza a l'interior (auditiva i visual). Respecte a la visual, és necessari emprar materials que facilitin certa visibilitat per tal de poder donar ajuda en cas necessari.

2.12.3.2 Garantia de sortida ràpida

El disseny i la distribució del mobiliari de recepció i despatxos d'entrevista ha de facilitar la sortida ràpida del recepcionista/professional a d'altres espais del centre. Aquest espais disposaran de doble porta (accés i sortida) per facilitar-ne la sortida del treballador/a.

2.12.3.3 Utilització de materials segurs

Emprar materials "segurs" com vidres laminats, ús preferent de materials no metàl·lics o amb possibilitat de ser usats com objectes contundents i que no puguin ser utilitzats per agressions, protecció de finestres, etc. especialment en les sala/es d'entrevistes.

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 14 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

2.13 Consideracions per evitar electricitat estàtica

Independentment de les mesures que ja s'han indicat en apartats anteriors, tant en relació a la humitat relativa del centre com a l'ús de paviments o al disseny d'espais de treball/mobiliari, als centres susceptibles d'acumular electricitat estàtica caldrà tenir en compte els següents aspectes:

- a) En cas d'existència de mobiliari (taules, armaris, arxivadors, ...) i/o elements comuns (portes, baranes,...) amb parts metàl·liques susceptibles d'acumular electricitat estàtica que pugui afectar als treballadors/es s'haurà de:
 - Evitar la influència de les instal·lacions elèctriques sobre les parts metàl·liques, millorant l'aïllament elèctric del cablejat respecte de l'estructura metàl·lica.
 - Totes les parts metàl·liques, tant del mobiliari com d'altres elements (equips d'oficina, fotocopiadores, etc.) es connectaran a terra amb una línia individual que connectarà directament a la línia de terra general de la instal·lació elèctrica de l'edifici.
- b) En cas d'existència de paviment tècnic, caldrà assegurar la conductivitat d'aquest per a evitar l'acumulació d'electricitat estàtica, tal i com s'especifica a l'apartat 2.8.

2.14 Local de primers auxilis

D'acord amb l'Annex VI del RD 486/1997, els llocs de treball de més de 50 treballadors/es hauran de disposar d'un local destinat als primers auxilis i altres possibles atencions sanitàries. També hauran de disposar el mateix els llocs de treball de més de 25 treballadors/es quan ho determini l'autoritat laboral.

2.14.1 Recursos necessaris

Els locals de primers auxilis disposaran com a mínim:

- Farmaciola, que haurà de contenir desinfectants, i antisèptics autoritzats, gases estèrils, coto hidròfil, vendes, esparadrap, apòsits adhesius, tisoires, pinces i guants d'un sol ús.
- Llitera.
- Font d'aigua potable.

Els locals de primers auxilis hauran d'estar pròxims als llocs de treball i seran de fàcil accés per les lliteres.

2.14.2 Dimensions del local de primers auxilis

En relació a les dimensions que ha de complir el local de primers auxilis, en la normativa no s'especifica cap dimensió concreta. Encara que en relació a les vies de circulació, l'Annex I. A 5 del RD 486/1997 determina que els llocs de treball han de complir les següents condicions:

- Portes exteriors: amplada mínima de 80 cm.
- Passadissos: amplada mínima 1 m.

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA	IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS	Pàgina 15 de 17	
		Ed. 09/02/18	Rev.04

2.14.3 Condicions ambientals dels locals de primers auxilis

D'acord amb el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, els locals de primers auxilis hauran de respondre a l'ús específic i ajustar-se a les condicions establertes per els locals tancats. Per tant, la temperatura estarà compresa entre els 17 i 27°C, la humitat relativa entre el 30 i 70%, el límit de corrent d'aire utilitzant sistemes d'aire condicionat serà de 0,25 m/s i la renovació de l'aire dels locals serà mínima de 30 m³ d'aire net hora/treballador.

2.14.4 Senyalització

El material i locals de primers auxilis hauran d'estar clarament senyalitzats, d'acord amb el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, de senyalització de seguretat i salut en el treball i concretament en l'Annex III Senyals en forma de panel, apartat 5 senyals de salvament o socors de la Guia Tècnica de l'INSHT sobre senyalització.



2.15 Altres consideracions

2.15.1 En obres de nova construcció i/o rehabilitació integral, l'entrada dels treballadors/es al centre es produirà una vegada finalitzades les obres.

2.15.2 Les obres de reforma i/o rehabilitació, s'han de planificar de manera que no afectin als treballadors/es i sempre previ a l'inici d'aquestes. Si no és possible garantir les condicions ambientals, materials i de seguretat dels treballadors/es, s'hauran d'executar en absència d'aquests.

2.15.3.- En el que es refereix a qui és el responsable d'adoptar i comunicar les mesures de seguretat en obres de nova construcció, reforma i/o rehabilitació, cal distingir dos tipus d'actuacions:

- Actuacions que requereixen projecte i, en aplicació del RD 1627/97 i la seva actualització (RD 604/2006), Estudi de Seguretat i Salut (bàsic o complert) i Pla de Seguretat:

En aquest cas, el responsable d'adoptar i comunicar les mesures de seguretat és el Coordinador de Seguretat i Salut de l'esmentada obra, la figura del qual serà obligatòria sempre que l'executi més d'una empresa.

- Actuacions que no requereixen projecte (també és d'aplicació el RD 1627/97 i la seva actualització (RD 604/2006)) :

Cal diferenciar 2 casos:

- Si els treballs estan inclosos en els contractes de Coordinació de Seguretat dels diferents Sectors, Districtes i Instituts Mancomunats, l'empresa adjudicatària d'aquest serà el responsable d'adoptar i comunicar les mesures de seguretat.

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 16 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

- Si els treballs no estan inclosos en els esmentats contractes, la Direcció Facultativa serà la responsable d'adoptar i comunicar les mesures de seguretat.

2.15.4. Sempre que es doni la concurrència de més d'una empresa realitzant activitats dins d'un mateix centre serà d'aplicació la legislació vigent (article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, RD 171/2004 de Coordinació empresarial).

2.15.5. Sempre que en el centre de treball hi hagi personal amb especial sensibilitat i en concret quan s'efectuïn obres al centre, caldrà comunicar-ho al S.P.R.L. per si s'han d'adoptar mesures preventives addicionals.

Més informació:

1. Llei 31/1995, de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals.

www.mtas.es/insht/legislation/legiina.htm

2. RD 486/97, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

www.mtas.es/insht/practice/G_lugares.htm

3. RD 488/97, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb pantalles de visualització.

www.mtas.es/insht/practice/G_pantalla.htm

4. Nota Tècnica de Prevenció 242 "Ergonomia: anàlisi ergonòmic de espais de treball.

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/201a300/ntp_242.pdf

5. NTP 503: Confort acústico: el ruido en oficinas.

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/501a600/ntp_503.pdf

6. Agencia Europea para la Prevención de Riesgos Laborales.

www.es.osha.eu.int

3. FITXA D'INFORMACIÓ D'OBRES (F1-IT1-PSSL-04)

Recordem que el Servei de Prevenció de Riscos Laborals ha de tenir **coneixement previ** de l'inici de les obres i/o reformes que de forma directa afectin o puguin afectar a les condicions de treball del personal municipal, per a poder així donar compliment a allò que s'especifica a l'article 16.2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals en referència als canvis en les condicions de treball i en execució d'allò que estableix l'article 39 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, referit a competències i facultats dels Comitès de Seguretat i Salut.

Aquesta comunicació cal realitzar-la per part de l'àmbit responsable de l'obra en la fase de projecte, per tal de que els tècnics dels Servei de Prevenció donin el suport i l'assessorament en temes de prevenció de

 Ajuntament de Barcelona	INSTRUCCIÓ TÈCNICA		IT1-PSSL-04	
	ASSESSORAMENT SOBRE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS		Pàgina 17 de 17	
			Ed. 09/02/18	Rev.04

riscos laborals, i poder incorporar les modificacions, en cas de que n'hi hagin, abans d'iniciar les obres. El mitjà per fer aquesta comunicació és mitjançant el format F1-IT1 PSSL-04. Una vegada es rebí aquest format complimentat el DPRL enviarà còpia als Delegats de Prevenció de l'Ajuntament de Barcelona, per tal que tinguin constància de la intervenció i en puguin fer, si s'escau, les aportacions pertinents.

4. QÜESTIONARI DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS A TENIR EN COMPTE EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES DE TREBALL MUNICIPALS (F2-IT1-PSSL-04)

L'objecte d'aquest qüestionari és poder oferir una eina de verificació al personal tècnic que intervé en l'elaboració dels projectes i al personal tècnic d'Obres i Manteniment i, per tal que de manera ràpida i senzilla puguin controlar en fase de projecte que s'han tingut en compte totes les condicions exigibles des del punt de vista de prevenció de riscos laborals segons s'estableix en aquesta IT1-PSSL-04.

Sobre aquest qüestionari (F2-IT1-PSSL-04), el personal tècnic del Dept. Prevenció de Riscos Laborals emetrà l'Informe de Prevenció de Riscos Laborals sobre Projecte (F3-IT1-PSSL-04), en el qual es verificarà si en el projecte de l'obra s'han tingut en compte les condicions materials i ambientals bàsiques de prevenció de riscos laborals (recollides a la IT1-PSSL-04). Aquest informe podrà concloure que el qüestionari és:

- A. Favorable sense cap observació tècnica.
- B. Favorable amb observacions o condicions a aplicar durant la fase d'execució d'obra.
- C. Favorable amb condicions relatives al projecte que s'hauran d'incorporar en el projecte que es presenti a aprovació definitiva.
- D. Desfavorable.

5. FORMATS

- F1-IT1-PSSL-04: Fitxa d'informació d'obres.
- F2-IT1-PSSL-04: Qüestionari de condicions materials i ambientals a tenir en compte en els projectes d'obra nova i reforma dels centres de treball municipals.
- F3-IT1-PSSL-04: Informe de prevenció de riscos laborals sobre projecte.

6. ANNEXOS

No Aplica.

b ii. **INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL. LIPOATRÒFIA MUSCULAR**

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 1 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

Elaborat:	Revisat:	Aprovat:
Departament de Prevenció de Riscos Laborals	Direcció de Serveis de Gestió i Relacions Laborals	Gerència de Recursos Humans i Organització
Signatura	Signatura	Signatura
Data:	Data:	Data:

Índex de revisions		
Revisió	Data	Motiu
00	12/07/2013	Comitè de Seguretat i Salut Laboral
01	25/10/2013	Modificacions de caire operatiu

Data:

Còpia controlada	
Còpia no controlada	
Còpia anul·lada	

Aquest document és d'ús intern de l'Ajuntament de Barcelona i no pot ser reproduït total o parcialment ni pot difondre's a tercers sense l'autorització expressa del Cap del Departament de Prevenció de Riscos Laborals.



**Ajuntament
de Barcelona**

**Gerència de Recursos Humans i Organització
Direcció de Serveis de Gestió i Relacions Laborals
Departament de Prevenció de Riscos Laborals**

Escar, 1 3a planta
08039 Barcelona
Telèfon 93 4027140 Fax: 93 4027171
serveideprevencio@bcn.cat
www.bcn.cat

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 2 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

ÍNDEX

1. OBJECTE
2. ABAST
3. DEFINICIONS
4. DOCUMENTS DE REFERÈNCIA
5. RESPONSABILITATS
6. DESENVOLUPAMENT
7. ANNEXOS



INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 3 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

1. OBJECTE

Donats els casos de *lipoatròfia semicircular* (LS des d'ara) que s'han donat a l'Ajuntament als últims anys, i tenint en compte la influència que tenen algunes condicions físiques i ambientals en la seva aparició, des del Departament de Prevenció de Riscos Laborals de l'Ajuntament (en endavant DPRL) s'ha considerat necessària l'elaboració d'aquesta Instrucció Tècnica de Seguretat i Salut Laboral, que complementa a la IT1 PSSL-04 "Assessorament sobre condicions materials i ambientals en els projectes d'obra nova".

Cal considerar que l'aparició de LS entre el personal de l'Ajuntament no significa automàticament que aquesta tingui un origen laboral, donat que hi ha una sèrie de factors que afavoreixen la seva aparició que poden presentar-se a l'entorn laboral, tot i que també a altres entorns de caràcter extralaboral.

Amb aquesta Instrucció Tècnica es donen pautes per minimitzar la possibilitat d'aparició de LS entre el personal municipal amb origen atribuïble a les seves condicions de treball, així com la seqüència d'actuacions i responsabilitats davant un cas diagnosticat.

2. ABAST

És d'aplicació a tots els centres i llocs de treball ocupats pel personal municipal dels diferents àmbits organitzatius de l'Ajuntament de Barcelona (Àrees o Sectors, Districtes i Instituts Municipals mancomunats al DPRL).

3. DEFINICIONS

Lipoatròfia semicircular: es defineix com una atròfia localitzada del greix subcutani, que es caracteritza per l'aparició de depressions en forma de banda semicircular a la superfície de la pell, i que afecta fonamentalment les cuixes i avantbraços, si bé poden aparèixer a altres zones del cos. Quan té relació amb l'àmbit laboral, es considera legalment com un dany derivat del treball i per tant accident de treball amb o sense baixa que s'ha de comunicar a l'Autoritat Laboral.

Encara que la causa concreta continua sent desconeguda, els camps elèctrics, els camps magnètics, l'electricitat estàtica, la humitat relativa i els hàbits posturals que comporten la pressió per contacte directe amb el mobiliari juguen un paper molt important en aquest fenomen.

Tot i que les primers casos a Europa es van diagnosticar als anys 70, va ser arran de l'aparició de casos de LS el febrer de 2007 a un edifici d'oficines de Barcelona quan es varen iniciar un seguit d'actuacions d'estudi, seguiment i control dels casos per part de l'Administració Laboral i Sanitària, amb l'objectiu d'identificar els factors d'exposició



INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 4 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

relacionats amb la lesió i proposar les mesures preventives/correctores en els centres de treball afectats. Fruit d'aquests estudis es va publicar el Protocol d'Actuació enfront la LS al juliol del mateix any, modificat al 2009.

4. DOCUMENTS DE REFERÈNCIA

1. RD 1027/2007, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE) , modificat pel RD 1826/2009
2. RD 486/97, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball i la seva Guia Tècnica d'aplicació, publicada per l'Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball (INSHT)
3. *Lipoatròfia Semicircular: protocol d'actuació 2009*. Generalitat de Catalunya i Agència de Salut Pública de Barcelona
4. Directiva 2013/35/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de juny de 2013, sobre les disposicions mínimes de salut i seguretat relatives a l'exposició dels treballadors als riscos derivats d'agents físics (camps electromagnètics). Estableix uns límits basats en les recomanacions de la Comissió Internacional de Protecció contra la Radiació no Ionitzant (ICNIRP).
5. Norma UNE-EN 61340-5-2:2002. Electrostàtica
6. Instrucció Tècnica de Seguretat i Salut Laboral IT1 PSSL-04 *Assessorament sobre condicions materials i ambientals en els projectes d'obra nova* (Sistema de Gestió de Seguretat i Salut Laboral de l'Ajuntament de Barcelona).
7. CALDUCH, FERRAN; PANADÈS , RAFAEL: *Lipoatròfia semicircular relacionada amb el treball*. Full monogràfic nº 22. Març 2013. Subdirecció General de Seguretat i Salut Laboral. Departament d'Empresa i Ocupació



INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 5 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

5. RESPONSABILITATS

DEPARTAMENT DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (DPRL):

- Informar als Delegats de Prevenció / Comitè de Seguretat i Salut dels diagnòstics compatibles amb LS que arribin de l'especialista en Medicina del Treball del DPRL (des d'ara EMT), i si l'origen laboral d'aquests és confirmat o no per la Mútua d'Accidents. En cas que s'hagi d'aplicar el Protocol de la Generalitat, el DPRL també els informarà sobre les passes que s'estan duent a terme.
- Fer un estudi dels factors de risc al lloc de treball del treballador/a en el què s'ha considerat l'afectació de LS.
- Adaptar a cada centre de treball la nota informativa que es farà arribar a tot el personal del centre de treball on s'ha diagnosticat un cas de LS (cerca activa de casos).
- Davant un cas d'afectació de LS relacionada amb el treball, fer les corresponents notificacions Centre de Seguretat i Salut Laboral de la Generalitat i, si fos necessari, a l'Autoritat Sanitària.
- Informar a la Mútua d'Accidents dels canvis que es vagin produint en el lloc de treball del personal afectat per LS, si és el cas, per tal de disposar d'informació actualitzada a l'hora de fer el seguiment clínic de la lesió.
- Assessorar a la resta d'actors implicats en totes aquelles qüestions on es demani la seva col·laboració.
- L'EMT:
 - rebre les peticions dels treballadors/es que vulguin fer-se una revisió mèdica per sospita de LS i farà el diagnòstic de cas.
 - ser interlocutor amb la Mútua d'Accidents en el casos de LS que pogués haver, aportant el seu criteri mèdic en aquells casos que consideri oportú.
 - derivar a la Mútua d'Accidents els treballadors/ores diagnosticats d'afectació de LS, juntament amb els resultats de l'estudi de factors de risc del lloc de treball.



INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 6 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

MÚTUA D'ACCIDENTS:

- Amb el diagnòstic de l'EMT i juntament amb l'informe tècnic del DPRL, confirmar o descartar l'origen laboral de la LS.
- Fer el seguiment mèdic de les persones afectades que siguin derivades des del DPRL per l'EMT, enregistrant els canvis en l'evolució de les lesions de manera que puguin ser objectivables.
- Enregistrar les modificacions en el lloc de treball de cada persona afectada i les dates en què han estat realitzades, en coordinació amb el personal tècnic del DPRL, així com els diferents hàbits de treball que a partir de la LS hagi adoptat el treballador/a.

DEPARTAMENT DE PERSONAL DE LA GERÈNCIA AL QUE PERTANYI EL CENTRE DE TREBALL:

- Realitzar els tràmits administratius pertinents per a la notificació dels casos de LS (com accident laboral) a l'Autoritat Laboral. En el cas d'Organismes Autònoms, aquesta gestió la farà el seu Departament de Recursos Humans.
- Difondre entre tot el personal que treballa al centre on s'ha diagnosticat un cas de LS la nota informativa per a la recerca activa de casos.
- Comunicar a les empreses que no formen part de l'Ajuntament (neteja, etc,...) que han d'iniciar la cerca activa de casos entre el personal que desenvolupa la seva tasca en el centre de treball municipal on s'ha diagnosticat un cas/os de LS.

SERVEIS TÈCNICS /MANTENIMENT/PROJECTES DE LA GERÈNCIA AL QUE PERTANYI EL CENTRE DE TREBALL:

- Incloure als projectes d'obra nova i/o remodelació dels centres de treball els criteris materials i ambientals de la present Instrucció Tècnica (paviments dissipatius, humitat relativa, renovació d'aire,...).
- Implementar les possibles mesures correctores que es derivin de l'informe de factors de risc associats a LS fet en primera instància pel DPRL, informant-los seguidament.
- Encarregar, si s'escau, a una empresa especialitzada els mesuraments previstos en el Protocol de la Generalitat que es detallen en el punt 6.3.3 d'aquesta Instrucció Tècnica. I, com al punt anterior, implementar les mesures que se'n derivin i informar-ne al DPRL.



INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 7 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

DELEGATS I DELEGADES DE PREVENCIÓ

-Estar informats/des en tot moment de les actuacions dutes a terme així com rebre còpia dels informes tècnics i acompanyar als tècnics a les visites d'avaluació de factors de risc.

6. DESENVOLUPAMENT

6.1 Aspectes a considerar a l'entorn de treball

6.1.1 Condicions de treball

Ja s'ha indicat a *definicions* que tot i què la causa concreta de la LS continua sent desconeguda, els camps elèctrics, els camps magnètics, l'electricitat estàtica i la humitat relativa hi juguen un paper molt important. Atenent a la normativa, els valors de referència que ajuden a que aquest fenomen no es manifesti són els següents:

(Taula 1)

	RD 486 /1997 LLOCS DE TREBALL	RITE (en usos administratiu, comercial i pública concurrència)	PROTOCOL GENERALITAT 2009	DIRECTIVA 2013/35/UE (ICNIRP)
Temperatura	17-27 °C	Independentment de l' època de l'any: Màxim de 21°C si s'empra calefacció Mínim de 26 °C si s'empra refrigeració		
Humitat relativa	30-70 % 50- 70 % en locals amb possibilitat d'electricitat estàtica	30-70 %	Ordre del 50 %	
	Als efectes d'aquesta IT, la Humitat Relativa haurà d'estar a uns nivells del 50 %			
Intensitat de camp elèctric en volts/ metre (V/m). Nivell d'actuació inferior.				10000 S'ha d'estar per



INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 8 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

			sota del valor indicat
Densitat de flux magnètic en micro Teslas (μT).). Nivell d'actuació inferior.			1000
			S'ha d'estar per sota del valor indicat

Si aquestes xifres pateixen modificacions al llarg del temps s' incorporaran a aquesta Instrucció Tècnica i es prendran com a valors de referència. Pel que fa als mesuraments d'electromagnetisme, si s'observés una diferència desproporcionada entre 2 punts que no es pogués explicar amb les dades obtingudes en el moment del mesurament (presència de molts equips de treball, aparells electrònics carregant-se, etc...) , s'estudiaran les possibles causes.

Com es pot observar, si ens atenim als valors màxim i mínim establerts al RITE assegurem també el compliment dels marcats pel RD 486/1997 de Llocs de Treball. Aquest últim ens establirà l' interval de temperatures que es considerarien adequades per respectar ambdues normatives, és a dir, entre 17°C i 21 °C si fem servir la calefacció i d' entre 26 °C a 27 °C si optem per la refrigeració.

En quant a la humitat relativa, i als efectes de prevenir la LS, hem de considerar els valors del RD 486/1997 pel que fa a locals amb possibilitat d'electricitat estàtica (50 %). Si tenim valors baixos de menys d'un 20% d'humitat relativa en l'ambient, els valors de càrregues elèctriques i potencials acumulats són més alts. Tanmateix, on la humitat relativa de l'ambient és alta la mitjana de les càrregues acumulades en les activitats són baixes i per tant els potencials mesurats són també més baixos.

Pel que fa a la renovació d'aire cal tenir presents els següents valors: *(Taula 2)*

	RD 486 /1997 LLOCS DE TREBALL I GUIA TÈCNICA	RITE
Renovació mínima aire (m^3 per hora i treballador)	30 m^3 en el cas de treballs sedentaris en ambients no calorosos ni contaminats per fum de tabac	45 m^3 IDA 2 (aire de bona qualitat)
	50 m^3 en els casos restants	28.8 m^3 IDA 3 (aire de qualitat mitjana)
Qualitat de l'aire (CO ₂ en parts per milió)*	<1000 ppm	

*Aquesta xifra és vàlida tant si la ventilació es realitza de manera natural com si es fa per mitjans mecànics.



INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 9 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

Quant al comportament electrostàtic dels materials, existeix una classificació establerta a la *Norma UNE-EN 61340-5-2:2002. Electroestàtica*, que divideix els materials en 3 tipus. És important que la resistència elèctrica (resistivitat) del paviment estigui a l'interval indicat a la taula 3:

(Taula 3)

	Norma UNE-EN 61340-5-2:2002. Electroestàtica
Resistència elèctrica dels materials (entre un punt d'aquest material i un altre punt connectat a terra) Valors especialment importants per als paviments un cop col·locats.	Conductor 10^2 a $10^5 \Omega$ Dissipatiu 10^5 a $10^{11} \Omega$ Aïllant $> 10^{11} \Omega$
	Cal que els paviments un cop col·locats siguin dissipatius i que estiguin en un interval entre 10^5 i $10^8 \Omega$, donat que valors superiors ens situen molt a prop de valors aïllants, circumstància que s'ha d'evitar.

En general, els paviments que contenen elements naturals com marbre, terratzo, pedra, gres o formigó són dissipatius. Pel que fa als materials sintètics (linòleum, vinil, etc...) tenen comportaments electrostàtics molt diversos segons marca i model. Sigui o no sintètic, cal consultar sempre amb el fabricant les característiques electrostàtiques del paviment. Per tal de tenir una orientació de cara a aquesta consulta, si el paviment mostra una resistència de $10^8 \Omega$ o inferior amb humitats del 30/40 % es pot considerar com a correcte.

Els valors indicats de resistència elèctrica són igualment vàlids per a taules, cadires i mobiliari en general.

6.1.2 Consideracions sobre el mobiliari

D'acord al protocol d'actuació del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya ("*Lipoatròfia semicircular: Protocol d'actuació*"), cal tenir en compte el següent:

- Els cantells o vores de les taules hauran de ser amples, de forma que la superfície de contacte sigui gran, és a dir, evitant els cantells vius i prims.
- Evitar disseny de llocs de treball i distribució d'equips i eines que impliquin contacte de parts del cos amb vores de taula. Cal tenir present no només les tasques habituals del lloc de treball, sinó també les derivades de manteniment i, sobre tot, la neteja.



INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 10 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

c) Evitar la presència de materials que originin i acumulin electricitat estàtica.

És important que el mobiliari en general i la cadira en particular siguin dissipatius, donat que si es porta calçat aïllant la persona no descarrega l'electricitat estàtica que pugui acumular, tot i que el paviment sigui dissipatiu.

6.1.3 Consideracions per evitar electricitat estàtica

Independentment de les mesures que ja s'han indicat en apartats anteriors, tant en relació a condicions ambientals del centre com a l'ús de paviments o mobiliari, caldrà tenir en compte els següents aspectes:

- a) En cas d'existència de mobiliari (taules, armaris, arxivadors, ...) i/o elements comuns (portes, baranes,...) amb parts metàl·liques susceptibles d'acumular electricitat estàtica que pugui afectar als treballadors/ores s'haurà de:
 - Evitar la influència de les instal·lacions elèctriques sobre les parts metàl·liques, millorant l'aïllament elèctric del cablejat respecte de l'estructura metàl·lica.
 - Assegurar el bon funcionament de la presa de terra de l'edifici/instal·lació.
- b) En cas d'existència de paviment tècnic, caldrà assegurar la seva conductivitat per evitar l'acumulació d'electricitat estàtica, tal i com ja s'ha indicat.

6.2 Actuacions davant un possible cas de LS

Si un treballador/a creu que pot tenir LS, donat que considera que té els signes indicats a l'apartat 3, ha de contactar amb l'EMT del DPRL (telèfon [934027140](tel:934027140) o bé serveideprevencio@bcn.cat), qui farà el diagnòstic. Cal recordar que la LS es defineix com "atròfia localitzada del greix subcutani, que es caracteritza per l'aparició de depressions en forma de banda semicircular a la superfície de la pell, i que afecta fonamentalment les cuixes i avantbraços, si bé poden aparèixer a altres zones del cos".

A partir d'aquí:

- a) A través d'un reconeixement mèdic, l'EMT farà una primera valoració mèdica i se n'informarà del resultat al treballador/a.



INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 11 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

- b) Si el diagnòstic conclou que hi ha lesions compatibles amb LS, el tècnic/a referent del DPRL (en endavant TR) realitzarà una visita al lloc de treball del treballador/a afectat i passarà el check-list de factors de risc associats a LS (F4-IT2-PSSL04).
- c) El TR remetrà l'informe a l'EMT per tal que, aquest ho envii a la Mútua d'Accidents junt amb el seu diagnòstic. Paral·lelament, el TR enviarà l'informe tècnic als responsables de la resolució dels factors de risc (serveis tècnics/manteniment/projectes de l'àmbit corresponent) amb còpia a l'interlocutor amb el DPRL de l'àmbit corresponent, per la seva informació.
- d) La Mútua d'Accidents, havent visitat també al treballador/a afectat, establirà, si s'escau, l'origen laboral del cas.

6.3 Actuacions davant un cas diagnosticat de LS d'origen laboral

En aplicació del Protocol de la Generalitat, cal seguir els següents passos un cop s'ha establert el diagnòstic de LS d'origen laboral:

- Comunicació del cas/os
- Fer cerca activa de casos
- Seguiment tècnic de la resolució dels FR
- Seguiment mèdic de l'evolució de la lesió
- Realització d'estudis tècnics més exhaustius en cas necessari

6.3.1 Comunicació del cas/os

L'Ajuntament ha de fer la comunicació corresponent d'aquest fet, així com fer un seguiment de l'evolució dels casos. Les comunicacions al Centre de Seguretat i Salut Laboral de la Generalitat i, si fos necessari, a l'Autoritat Sanitària, les farà el DPRL.

La notificació d'accident de treball a l'Autoritat Laboral la farà el Departament de Personal de l'organisme corresponent.

6.3.2 Fer cerca activa de casos

El Departament de Personal que correspongui comunicarà al personal del centre de treball l'aparició d'un cas/os de LS entre els treballadors/ores. Aquesta comunicació afectarà al personal del centre independentment de que siguin o no de la mateixa empresa o organisme. De manera particular, s'ha d'avisar també a l'empresa que realitza les tasques de neteja en taules/mobiliari.



INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 12 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

La comunicació al personal municipal es farà mitjançant la nota F1-IT2-PSSL-04. EL DPRL adaptarà el text al centre de treball que correspongui i informarà als Delegats de Prevenció. El Departament de Personal del treballador/a afectat farà la corresponent difusió de la nota al personal del centre i empreses concurrents, si fos el cas.

D'acord amb els criteris de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, la cerca activa de casos es pot donar per conclosa en un termini aproximat de 15 dies, a partir de la data en la que es distribueixi la comunicació al personal.

6.3.3 Seguiment tècnic dels factors de risc

El TR del DPRL realitzarà el seguiment de la subsanació dels factors de risc detectats.

Si en un període d'aproximadament 6 mesos (referència temporal a criteri del Dept. d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya), la lesió no reverteix i els factors de risc s'han eliminat, es plantejarà la realització d'estudis més exhaustius per part d'empreses especialistes amb l'objectiu de detectar altres factors de risc.

El cost d'aquests estudis serà assumit per la Gerència corresponent, amb el suport i assessorament tècnic del DPRL de l'Ajuntament.

6.3.4 Seguiment mèdic

Aquest es realitzarà per part de la Mútua d'Accidents de l'Organisme on presta servei el treballador/a afectat/da. Amb els resultats el DPRL farà les comunicacions indicades al punt 6.3.1 (notificació al Centre de Seguretat i Salut Laboral i a l'Autoritat Sanitària, si s'escau).

7. ANNEXOS

F1-IT2-PSSL-04 Model nota informativa (cerca activa de casos)

F2-IT2-PSSL-04 Esquema d'actuacions

F3-IT2-PSSL-04 Generalitat de Catalunya. Lipoatròfia Semicircular: protocol d'actuació 2009

F4-IT2-PSSL-04 Check-list de factors de risc associats a l'aparició de Lipoatròfia Semicircular

**b.iii QÜESTIONARI DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS A TENIR EN COMPTE
EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES MUNICIPALS**

 Ajuntament de Barcelona	FORMAT QÜESTIONARI DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS A TENIR EN COMPTE EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES DE TREBALL MUNICIPALS	F2-IT1-PSSL-04
		Pàgina 1 de 3
		Rev.04

Objecte:

L'objecte d'aquest qüestionari és poder oferir una eina de verificació als tècnics que intervenen en l'elaboració dels projectes i al personal tècnic d'Obres i Manteniment per tal que de manera ràpida i senzilla puguin controlar en fase de projecte que s'han tingut en compte totes les condicions exigibles des del punt de vista de prevenció de riscos laborals.

CENTRE DE TREBALL:

PROJECTE DE MOBILIARI DE L'EDIFICI SITUAT AL PASSATGE SANT BERNAT 9, AL RAVAL, CIUTAT VELLA

DATA REVISIÓ PROJECTE:

NOVEMBRE 2025

REALIZAT PER:

CARLES ENRICH STUDIO SLP

CONDICIONS AMBIENTALS DELS LLOCS DE TREBALL

QÜESTIONS	SI	NO	NP (No procedeix)	OBSERVACIONS
S'ha considerat les condicions de T°C ?			x	
S'ha considerat les condicions d' humitat relativa ?			x	
S'ha considerat les condicions a complir de velocitat d'aire (corrents d'aire) ?			x	
S'ha considerat les condicions necessàries de renovació d'aire			x	
S'ha considerat les condicions necessàries de soroll ?			x	
S'ha considerat les condicions d' il·luminació ?			x	

CONDICIONS MATERIALS (LLOC DE TREBALL)

QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
S'han considerat les condicions de dimensions - superfície dels llocs de treball?	x			S'ha definit el mobiliari tenint en compte el nombre d'usuari previst per l'equipament.
S'han considerat les condicions necessàries del mobiliari a instal·lar?	x			
S'han considerat les condicions necessàries del lloc de treball de recepció -	x			

 Ajuntament de Barcelona	FORMAT			F2-IT1-PSSL-04
	QÜESTIONARI DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS A TENIR EN COMPTE EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES DE TREBALL MUNICIPALS			Pàgina 2 de 3
				Rev.04

consergeria?	x			
CONDICIONS MATERIALS (EMPRESSES DE NETEJA)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
Existeix un espai adient per l'ús de vestidor del personal de neteja?			x	
Existeix un espai adient i independent per l'ús de magatzem de productes de neteja?			x	

CONDICIONS MATERIALS (INSTAL·LACIONS)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en els sistemes de protecció contra incendis?			x	
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en els ascensors?			x	
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a escales, baranes i passamans?			x	
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a paviments?			x	
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a envans, portes i finestres?			x	
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a instal·lació elèctrica?			x	
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a espais de coberta?			x	

CONDICIONS MATERIALS (consideracions de seguretat als Centres de Serveis Socials i EAIA's)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a Instal·lació de sistemes d'alarma?			x	
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a control d'accés des de la recepció?			x	
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que				

 Ajuntament de Barcelona	FORMAT			F2-IT1-PSSL-04
	QÜESTIONARI DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS A TENIR EN COMPTE EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES DE TREBALL MUNICIPALS			Pàgina 3 de 3
				Rev.04

es refereix a distribució de mobiliari i materials a emprar en el disseny dels espais de recepció i entrevista?	x			
--	---	--	--	--

CONDICIONS MATERIALS (locals de primers auxilis)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
Existeix un espai adient per local de primers auxilis ?			x	

CONDICIONS MATERIALS (consideracions per evitar electricitat estàtica)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a mesures per a evitar l'acumulació d'electricitat estàtica?			x	

ALTRES CONSIDERACIONS (execució d'obra)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
S'ha considerat que en obres de nova construcció i/o rehabilitació integral, l' entrada de treballadors/es al centre es produirà una vegada finalitzades les obres?			x	
S'han planificat les obres de reforma i/o rehabilitació de forma que no afectin als treballadors/es i prèviament a l'inici d'aquestes?			x	
S'ha comprovat si hi ha treballadors/es amb especial sensibilitat al centre on s'han d'efectuar obres i s'han adoptat les mesures corresponents?			x	

Barcelona, novembre de 2025

Signatura:

Nom i cognoms:

c.i **INSTRUCCIÓ TÈCNICA PER A L'APLICACIÓ DE CRITERIS DE SOSTENIBILITAT EN LA FUSTA**

En cas d'utilitzar mobiliari de fusta, aquest haurà de tenir el segell FSC o equivalent.