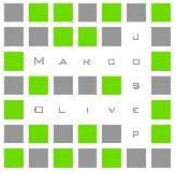




Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

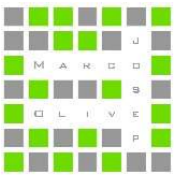
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA NOVA RECEPCIÓ
CENTRE MUNICIPAL TENNIS TAULA REINA ELISENDA

MAIG 2.022



INDEX

- 1.- Memòria descriptiva
- 2.- Dades del projecte
- 3.- Descripció de l'establiment
- 4.- Justificació de normativa
- 5.- Propostes d'actuacions
- 6.- Documentació torns
- 7.- Documentació gràfica
- 8.- Estudi econòmic



1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 OBJECTE

L'objecte del present projecte són les OBRES de REFORMA INTERIOR sense afectació estructural per a la configuració d'un nou àmbit de recepció i control d'accés al Centre Esportiu Municipal Tennis Taula.

Els documents continguts en el present projecte són: Memòria i Plànols.

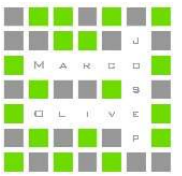
1.2 ANTECEDENTS

Els darrers anys, s'han promogut diversos projectes i actuacions de millora de les instal·lacions del Centre Esportiu Municipal del Tennis Taula:

- L'any 2009, l'IBE encarrega a l'enginyeria GRECCAT SL una auditoria ambiental.
- L'any 2012 l'IBE promou diversos projectes d'adequació del centre; millores a la sala de tennis taula, col·locació d'unes noves grades, etc.
- L'any 2013, es duen a terme millores a la instal·lació de climatització, Protecció Contra Incendis i accessibilitat a vestidors i oficines.
- L'any 2014, l'IBE encarrega, la redacció del projecte per a la tramitació davant els serveis tècnics de l'ajuntament, la corresponent conformitat tècnica per a la obtenció de la llicència ambiental. Englobant els treballs realitzats amb anterioritat.
- El 7 de Maig de 2015, el departament de llicències i inspecció del Districte de Sant Gervasi, emèt un informe, referent a la tramitació de l'activitat, on indica que al tractar-se d'un centre amb aforament inferior a 150 persones el procediment de tramitació de l'activitat serà d'acord amb el que estableix l'Annex III.2b de l'Ordenança Municipal d'Activitats OMAIA. Per tant l'activitat està sotmesa al procediment de Comunicació Prèvia d'inici d'activitats amb certificació emesa per una entitat de control (EAC).
- El 2018 es tramita l'Activitat del Centre

1.3 REFERÈNCIES NORMATIVES

- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les Activitats.
- Llei 3/2010, de 18 de Febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Decret 112/2010. De 31 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives.
- R.D. 314/2006, del 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de la Edificació i els seus Documents Bàsics.
- DB SI Seguretat en cas d'incendi.
- DB SUA Seguretat d'utilització i Accessibilitat
- Llei 16/2002, del 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.
- Decret 176/2009, de 10 de novembre, Reglament de protecció contra la contaminació acústica.
- Decret 143/2003, de 10 de juny, de modificació del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998 i se n'adapten els annexos.
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions Complementàries segons Real Decret 842/2002 de 2 d'agost.
- Reglament de Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE) i les seves instruccions tècniques complementàries (ITE). Real Decret 1027/2007.
- Real Decret 1826/2009, de 27 de novembre, per el que es modifica el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edifici, aprovat per el Real Decret 1027/2007, de 20 de juliol.
- Real Decret 238/2013, de 5 d'Abril, per el que es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis, aprovat per el Real Decret 1027/2007, de 20 de juliol.
- Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell de les Comunitats Europees 92-42/CEE, relativa als requisits de rendiment de les calderes noves d'aigua calenta alimentades amb combustibles líquids o gasosos, modificada per la Directiva



93/68/CEE, del Consell. Reial Decret 275/1995, de 24 de febrer, del Ministeri de Indústria i Energia.

- Reglament d'aparells a pressió: Reial Decret 1244/1979, de 4 d'abril, del Ministeri de Indústria i Energia i posteriors modificacions i ampliacions. Reials Decrets 207/1982, de 15 de gener; 1504/1990, de 23 de novembre; 769/1999, de 7 de maig.
- Reglament d'aparells que utilitzen gas com a combustible. Reial Decret 494/1998, den 20 de maig , del Ministeri de Indústria i Energia i Instruccions Tècniques Complementàries.
- Reglament d'instal·lacions de gas en locals destinats a usos domèstics, col·lectius o comercials i Instruccions Tècniques Complementàries, aprovat per Real Decret 1853/1993, de 22 d'octubre
- UNE-EN 13779 Ventilació d'edificis no residencials.
- Llei reguladora dels residus (Llei 6/1993, de 15 de juliol)
- Llei 15/2003 de 13 de juny que modifica la Llei 6/1993.
- Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals.
- Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higienicosanitarios
- para la prevención y control de la legionelosis.
- Decret 352/2004, de 27 de juliol, per el que s'estableixen les condicions higienicosanitàries
- per a la prevenció i control de la legionel·losis.
- Ordenança del medi ambient de Barcelona

2. DADES DEL PROJECTE

2.1 TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ I TÈCNIC REDACTOR

Raó Social: AJUNTAMENT DE BARCELONA

C.I.F.: P0801900B

Domicili Social: Plaça Sant Jaume, 1

C.P. / Població: 08002/BARCELONA

Telèfon: 93 402 30 00

Representant Institut Barcelona Esports

2.1.1 Tècnic redactor del projecte

El present projecte ha estat redactat per l'Arquitecte Tècnic i Enginyer de la Construcció Josep Marco Olivé, amb nº de col·legiat 1.446.

2.2 GESTOR DE LA INSTAL·LACIÓ

S'especifiquen a continuació les dades del titular de la gestió de la instal·lació:

Raó Social: FEDERACIÓ CATALANA DE TENNIS TAULA

Domicili Social: C. Duquesa d'Orleans, 29 interior

C.P. / Població: 08034 BARCELONA

3. DESCRIPCIÓ DE L'ESTABLIMENT

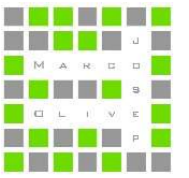
3.1 UBICACIÓ DE L'ESTABLIMENT

El Centre esportiu, objecte d'aquest projecte, està situat al C. Duquesa d'Orleans, sota el pont vial del Passeig de la Reina Elisenda de Montcada creuant l'avinguda Josep Vicenç Foix, al districte de Sarrià-Sant Gervasi

3.2 DESCRIPCIÓ DE L'ESTABLIMENT

El Centre esportiu, objecte d'aquest projecte, està situat al C. Duquesa d'Orleans, sota el pont vial del Passeig de la Reina Elisenda de Montcada creuant l'avinguda Josep Vicenç Foix, al districte de Sarrià-Sant Gervasi. Les seves instal·lacions estan formades principalment per:

- Una sala esportiva d'uns 707m², equipada amb graderies laterals i 17 taules de tennis taula.
- Zona d'oficines, situades en un dels extrems de la sala esportiva.
- Zona de vestidors i lavabos, situats a l'extrem oposat a les oficines



L'Objecte del present projecte es la definició de totes aquelles actuacions necessàries per a disposar d'un àmbit de recepció, amb mostrador, i control d'accés al recinte.

3.3 DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat que es realitza en el CEM, és esportiva, destinada principalment a l'ús de la practica esportiva dels abonats a la instal·lació.

4. JUSTIFICACIÓ DE NORMATIVA

La proposta detallada en aquest projecte ha considerat la normativa de referència pel què fa a Seguretat d'Utilització, Accessibilitat, Seguretat d'Incendis i aquelles aplicables de les indicades al punt 1.3.

Específicament, per a la disposició del control d'accés s'han considerat els recorreguts d'evacuació en cas d'incendi i les dimensions mínimes de pas (portes i passadissos). Els elements de control són tipus "portillón de acceso", amb accionament bidireccional controlat electrònicament.

En relació a l'accessibilitat, els elements d'accés controlat permeten el pas requerit per un recorregut accessible. A més, el mostrador de recepció disposa d'un àmbit d'atenció accessible en el seu lateral, amb espai d'aproximació adequat a aquesta funció.

5. PROPOSTES D'ACTUACIÓ

Les propostes d'actuació, definides en aquest projecte, tenen l'objecte d'adequar el Centre Esportiu, per tal de disposar d'un espai de recepció i control d'accés al recinte. A continuació es detallen les accions a realitzar:

5.1 ACTUACIONS D'ENDERROC

Per tal d'adequar les condicions necessàries per assolir els objectius d'aquest projecte, a continuació es detallen les actuacions d'enderroc i/o desmuntatge d'elements prèvies a la construcció del nou àmbit:

- Desmuntatge i retirada de cabina d'alumini i vidre pel seu ús obsolet.

- Desplaçament de grades existents.
- Retirada de línia BT que dona servei a la cabina.
- Retirada de cartellera
- Retirada de paviment de fusta tipus parquet industrial (només en el cas que es trobi en mal estat un cop retirats els elements).

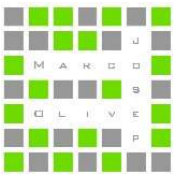
5.2 ACTUACIONS D'OBRA NOVA

Les actuacions a realitzar per a assolir els objectius del projecte per a la disposició d'un nou àmbit de recepció són:

- Col·locació d'extradossat en la cantonada anteriorment ocupada per la cabina, format per una perfilaria de 48mm i dues plaques de guix laminat de 12,5mm.
- Col·locació de les grades fins la cantonada anteriorment ocupada per la cabina.
- Construcció de mostrador de recepció segons definició gràfica. Es tracta d'un moble fabricat amb fusta de melamina, de colors blanc i negre segons la volumetria definida als plànols. El mostrador inclou un tauler alt d'atenció de peu, una taula de treball, un tauler baix d'atenció accessible, un tauler abatible per permetre l'accés a l'interior, un armari amb delgues graduables tancat amb doble porta abatible amb clau i dos armaris amb una delga fixa oberts. En el mòdul frontal (color blanc) es preveu la col·locació d'un vinil amb el logotip de la Federació.
- Delimitació de l'àmbit de control d'accés per mitjà de dos torns (model PA1000S) i dues tanques (model CR50), ambdues de T SIMPLIFICA, segons definició gràfica.
- Connexió de línia BT al mostrador, amb la disposició de dos endolls Schuko a la taula.
- Col·locació de nova cartellera segons definició gràfica i detall de materials.
- Polir el paviment existent, a valorar un cop retirats els elements existents.

EL TÈCNIC :

Josep Marcó Olivé
Arquitecte tècnic, Enginyer de l'Edificació i TSPRL
Col·legiat 1.446



6 DOCUMENTACIÓ TORNS



AMPLIA OFERTA DE PRODUCTO

Disponemos de un portal B2B abierto las 24 horas con una creciente oferta de producto

T simplifica

El portal B2B líder en seguridad biométrica



CONTROL DE PRESENCIA-HORARIO

Innovadoras soluciones 100% web



CONTROL DE ACCESO

Seguridad 100% inteligente



CERRADURAS ELÉCTRICAS

Una cerradura para cada necesidad



INTERCOMUNICADORES INTERFONÍA

Analógicos, Digitales, GSM, IP-SIP




LECTORES BIOMÉTRICOS

Lectores de Huella, Facial, Iris, Venas

TORNIQUETES Y PORTILLOS



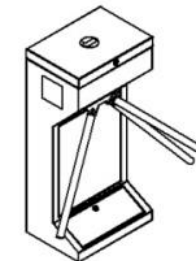
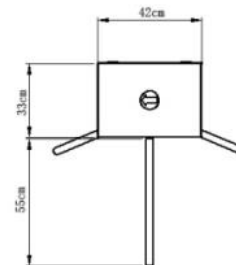
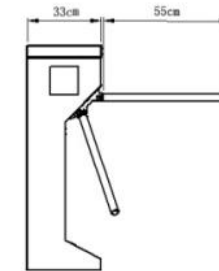
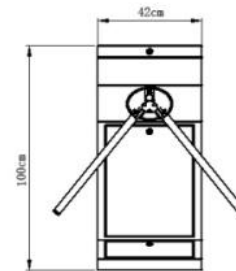
Torniquete Trípode semi-automático bidireccional con caída de brazo automático

 DISPONE DE SISTEMA DE CAIDA DE BRAZO EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL

Referencia:	IN1100
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (xx/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Longitud de la barra/trípode (mm):	500
Tolerancia máxima de la barra del trípode:	80 kg.
Bidireccional:	Si
Peso:	38 Kg.



Precio: [Pulse aquí](#)

Sobre nosotros...

Conoce más de nuestra historia

- Nuestro software **en:HORA** está presente en más de 3500 PYMES y grandes empresas
- En 2003 realizamos el proyecto biométrico en Banca más grande de Europa, con más de 32.000 puestos de trabajo.
- Fuimos pioneros en el desarrollo de herramientas para integración biométrica
- Hemos realizado proyectos internacionales en Europa, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait, Omán, África y Latinoamérica.
- Hemos vendido más de 300.000 lectores USB de escritorio, tanto para particulares como para proyectos.



Un equipo técnico sobresaliente

Uno de los puntos fuertes de **TSimplifica** es la profesionalidad de nuestro equipo técnico, que desarrolla constantemente nuevas soluciones a nuevos retos que se plantean día a día.

Por ello, contamos con el **equipo de asesores técnicos mejor valorado**, con una valoración de **4,9 sobre 5** en Google Reviews. Nuestra filosofía es acompañar a nuestros clientes en cada paso.



Verified Reviews



4,9



Control de presencia: Por medio de nuestras soluciones de control de presencia on-Premise o Cloud, con terminales RFID, Facial, Huella, Smartphone, Código QR, podrá disponer de información de horas trabajadas, bajas, etc.



Control lógico:

Disponemos de soluciones para verificar identidades mediante huella dactilar en ordenadores corporativos.



● **Ascensores:** En el interior del ascensor se instala un lector de huella que ofrecerá un acceso limitado a las plantas de dirección, aparcamientos, etc.

● **Salas de reunión:** Se instala un lector de huella que sólo permite el acceso a usuarios que previamente han reservado la sala. Esta reserva se realiza por medio de un portal web.

● **Despachos:** En los despachos de dirección y mandos intermedios es necesario proteger información por lo que es necesario restringir el acceso mediante huella.

● Hall del edificio:

Se instalan cámaras de reconocimiento facial que ofrece un rápido control de los usuarios que transitan. El vigilante de seguridad o recepcionista recibe un aviso de usuario no identificado discriminando a los usuarios que trabajan en el edificio. Los trabajadores acceden pasando por los tornos identificados por su patrón facial, huella dactilar o equipos de RFID o QR. Pueden añadirse equipos de detección de metales o RX

Control de visitas:

Nuestro control de visitas mediante transpondedores pasivos, le ofrece un control exhaustivo de los visitantes: localización y acceso a las áreas permitidas.



Hall



Aparcamiento privado:

Con Tag ID Car o LPR Car, sólo se permite el acceso a vehículos autorizados.



CATÁLOGO DE PRODUCTO

CONTROL DE ACCESO Y PRESENCIA

SOLUCIONES PRECONFIGURADAS T_{READY}
TORNQUETES Y PORTILLOS
PASILLOS MOTORIZADOS
MOLINETES VERTICALES
CONTROL DE ACCESO DE VEHÍCULOS
ARCOS DETECTORES DE METALES
INSPECCIÓN DE EQUIPAJE - RAYOS X
ANÁLISIS INTELIGENTE DE LA IMAGEN
CONTROL DE PRESENCIA Y ACCESOS - PACKS
PRODUCTOS MÁS DEMANDADOS



CONTROL DE PRESENCIA-HORARIO
Innovadoras soluciones 100% web



CONTROL DE ACCESO
Seguridad 100% inteligente



CERRADURAS ELÉCTRICAS
Una cerradura para cada necesidad



INTERCOMUNICADORES INTERFONIA
Análogos, Digitales, GSM, IP-SIP



LECTORES BIOMÉTRICOS
Lectores de Huella, Facial, Iris, Venas



**NUEVAS
SOLUCIONES
PRECONFIGURADAS**

**T
READY**



Solución completa de control de acceso mediante tornos de paso

En todas las soluciones T Ready, está incluido el servicio de preinstalación, configuración y cableado de todos los componentes internos que forman parte de la solución de control de acceso.

La **INSTALACIÓN** del torno es más **RÁPIDA**, **ÁGIL**, y siempre **CON EL ASESORAMIENTO DE NUESTROS TÉCNICOS**.

Preparado para anclar y conectar.

¿Qué ofrece un producto T-Ready?

La posibilidad de preparar todo el cableado de los componentes internos para minimizar al máximo el esfuerzo necesario, y así tener todo a punto y listo para ser instalado.



Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



¿Qué incluye la solución Torno T Ready + Software de gestión?

- 1 Torniquete trípode IN1100
- 1 Controladora + Software control de acceso
- 2 Lectores QR + NFC
- 1 Fuente de alimentación
- 1 Lector de sobremesa QR + NFC
- 1 Batería 12V- 7A
- 10 Tarjetas de proximidad
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

Referencia: T Ready Q

¡Ready, para anclar y conectar!



¿Qué incluye la solución Torno T Ready + Tuya bluetooth?

- 1 Torniquete trípode IN1100
- 1 Terminal CA200
- 1 APP para gestión
- 1 Fuente de alimentación
- 10 Tarjetas de proximidad
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

Referencia: T Ready TB



¡Ready, para anclar y conectar!

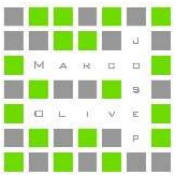


¿Qué incluye la solución Torno T Ready + Monedero integrado?

- 1 Torniquete trípode IN1100
- 1 Monedero integrado
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

Referencia: T Ready M

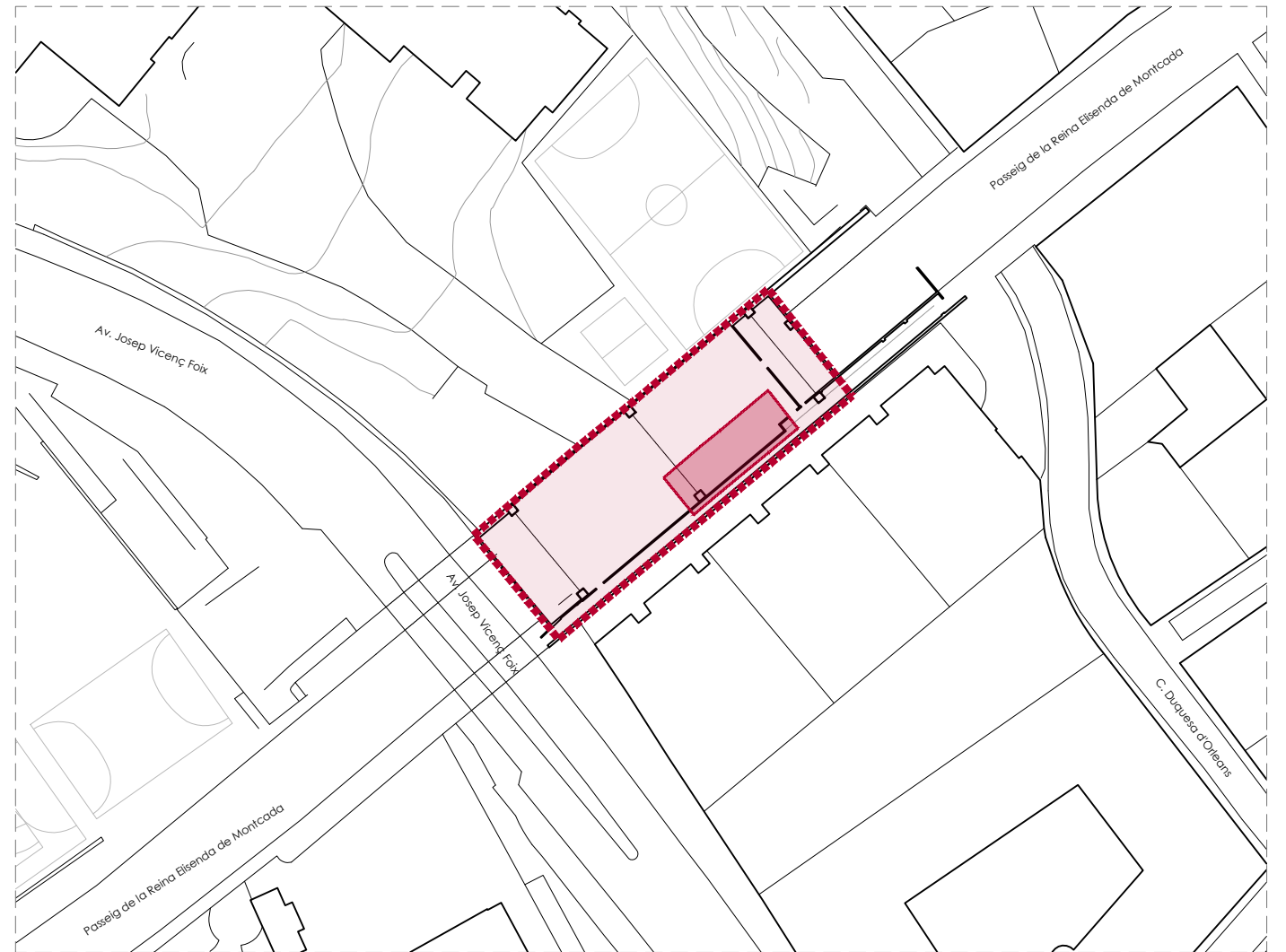
¡Ready, para anclar y conectar!



7 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



SITUACIÓ



EMPLAÇAMENT



ORTOFOTO



Ajuntament de Barcelona

Institut Barcelona Esports



AUTOR DEL PROJECTE:

JOSEP MARCÓ OLIVÉ

DIBUIXAT:

COMPROVAT:

TÍTOL DEL PROJECTE:

CEM TENNIS TAULA - RECEPCIÓ

ESCALA A-1:

ESCALA A-3: 1/2500

REFERÈNCIA:

2022.0021

TÍTOL:

SITUACIÓ
EMPLAÇAMENT
ORTOFOTO

PLÀNOL Num.:

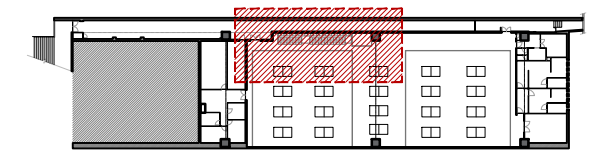
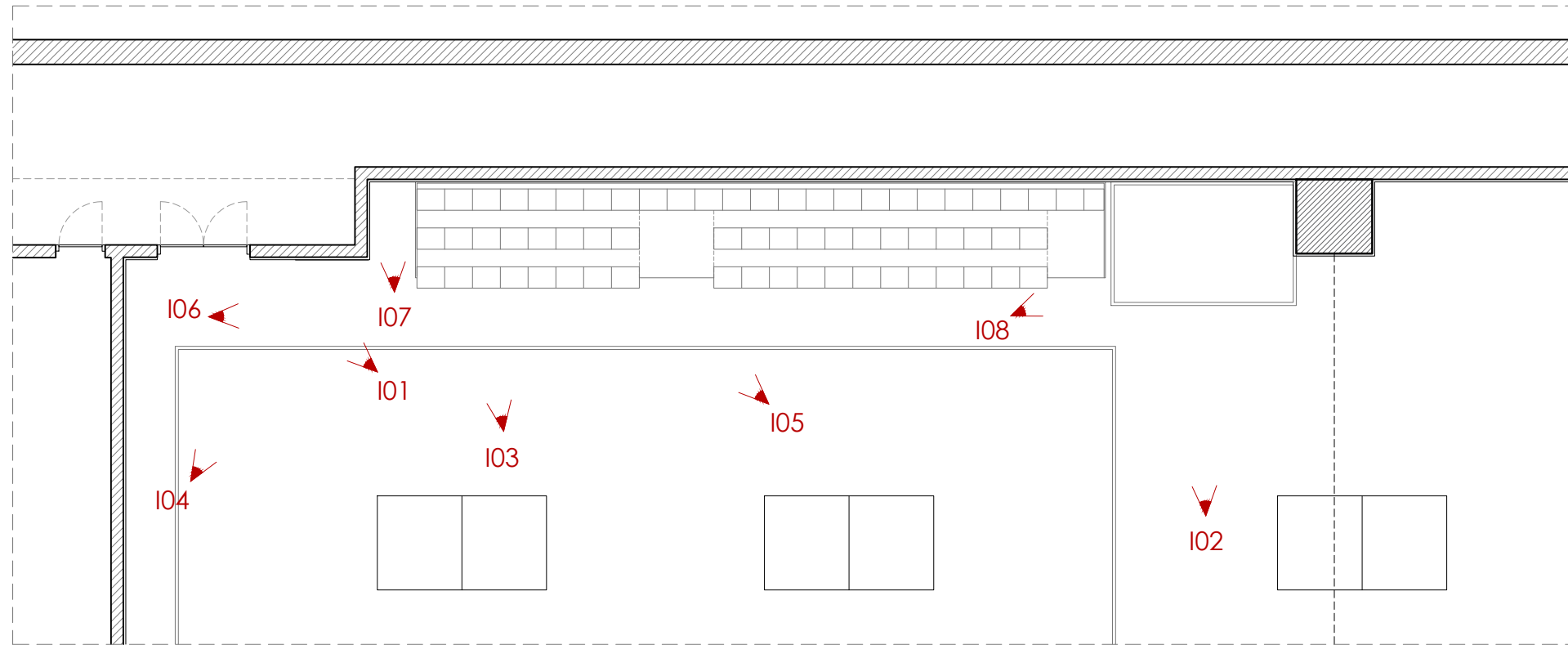
U10

FULL 01 DE 01

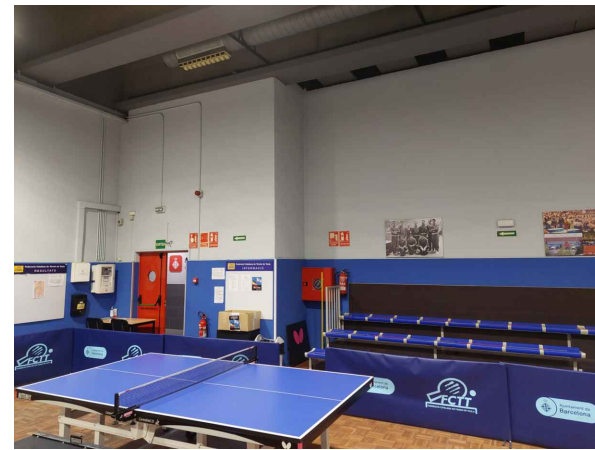
DATA REVISIÓ

USER

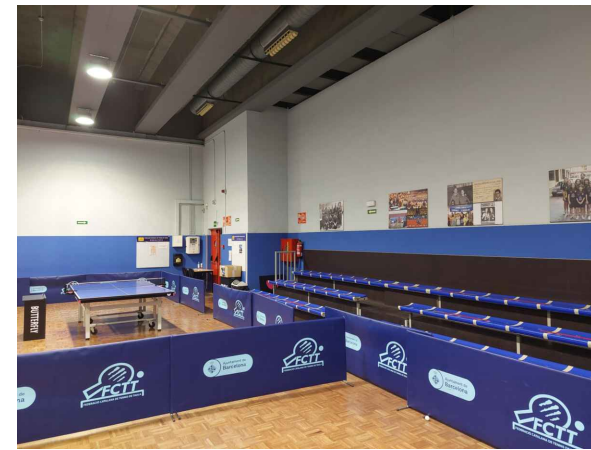
DATA 11/04/2022



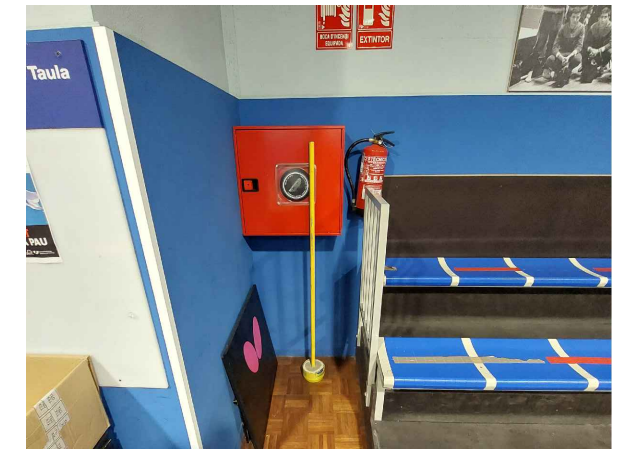
101



103



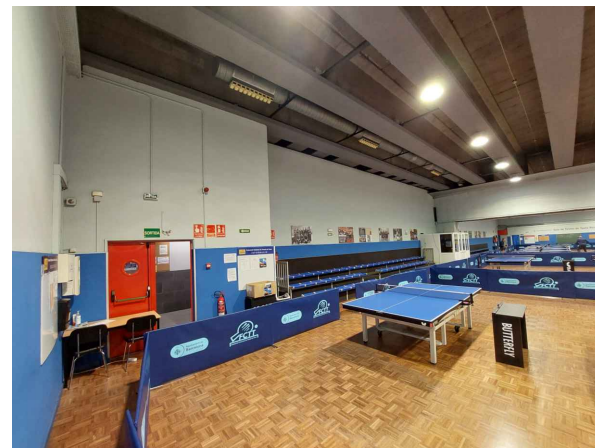
105



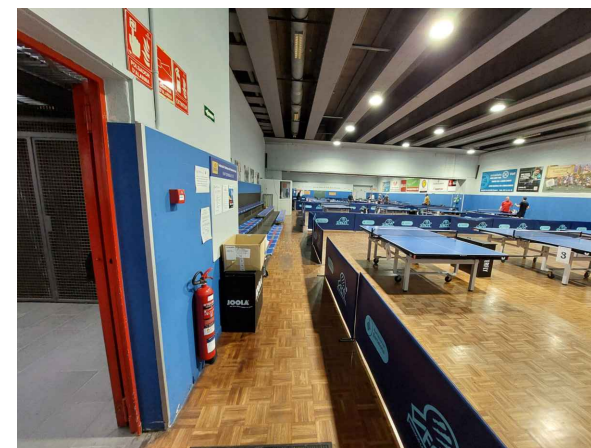
107



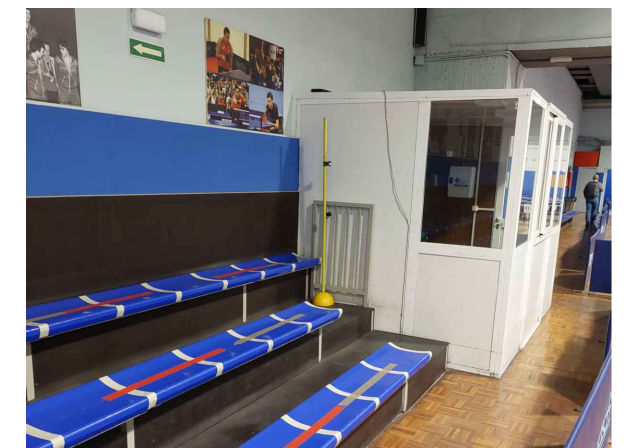
102



104



106



108



Ajuntament de Barcelona

Institut Barcelona Esports



AUTOR DEL PROJECTE:

JOSEP MARCÓ OLIVÉ

DIBUIXAT:

COMPROVAT:

TÍTOL DEL PROJECTE:

CEM TENNIS TAULA - RECEPCIÓ

ESCALA A-1:

ESCALA A-3:

REFERÈNCIA:

2022.0021

TÍTOL:

REPORTATGE FOTOGRÀFIC INTERIORS ESTAT ACTUAL

PLÀNOL Num.:

U20

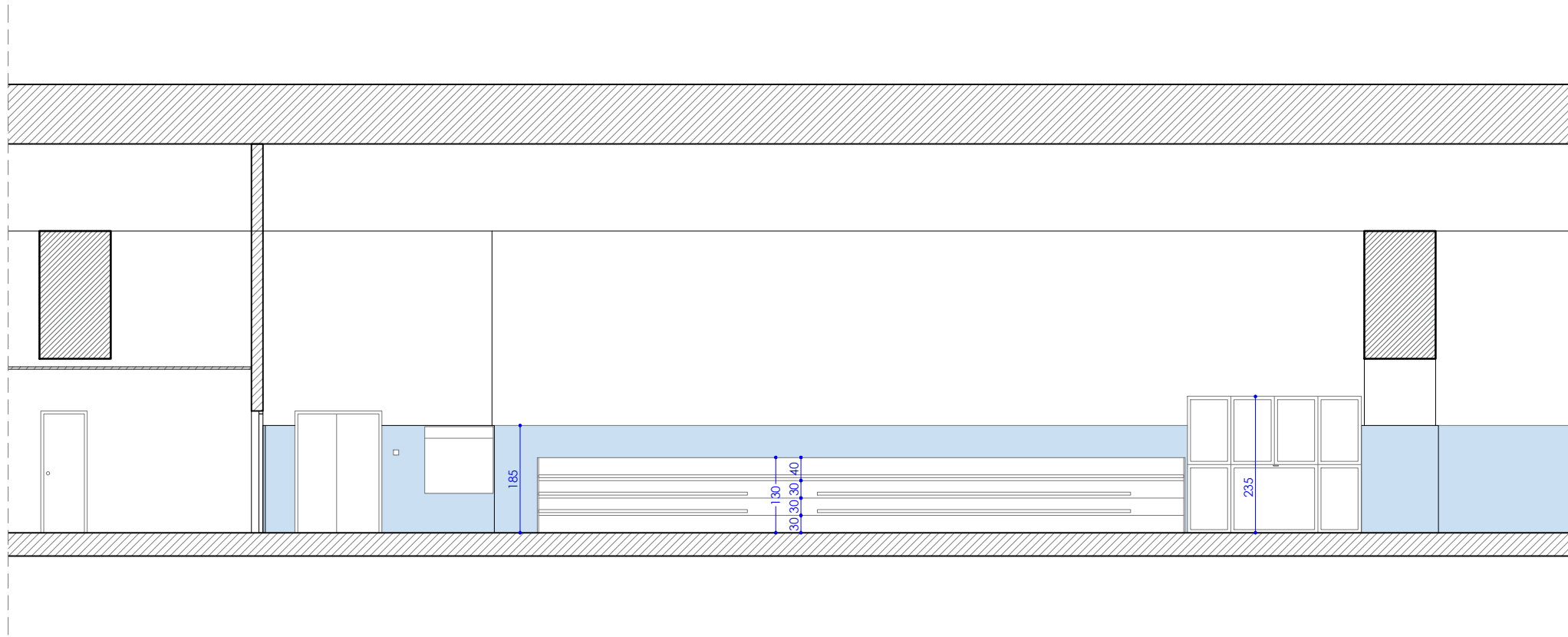
FULL 01 DE 01

DATA REVISIÓ

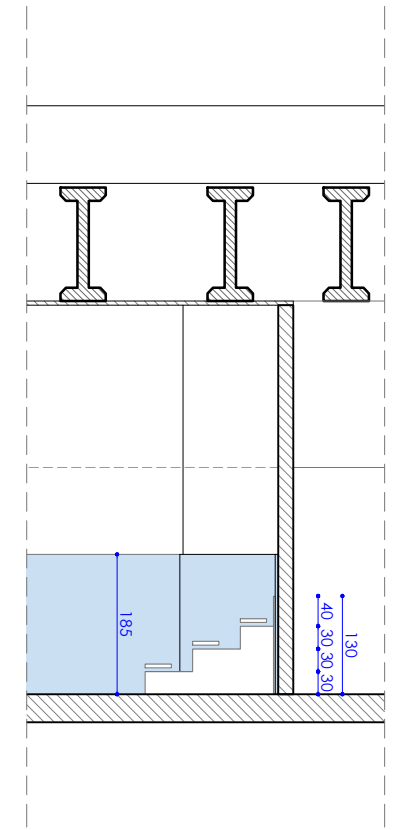
USER

DATA 11/04/2022

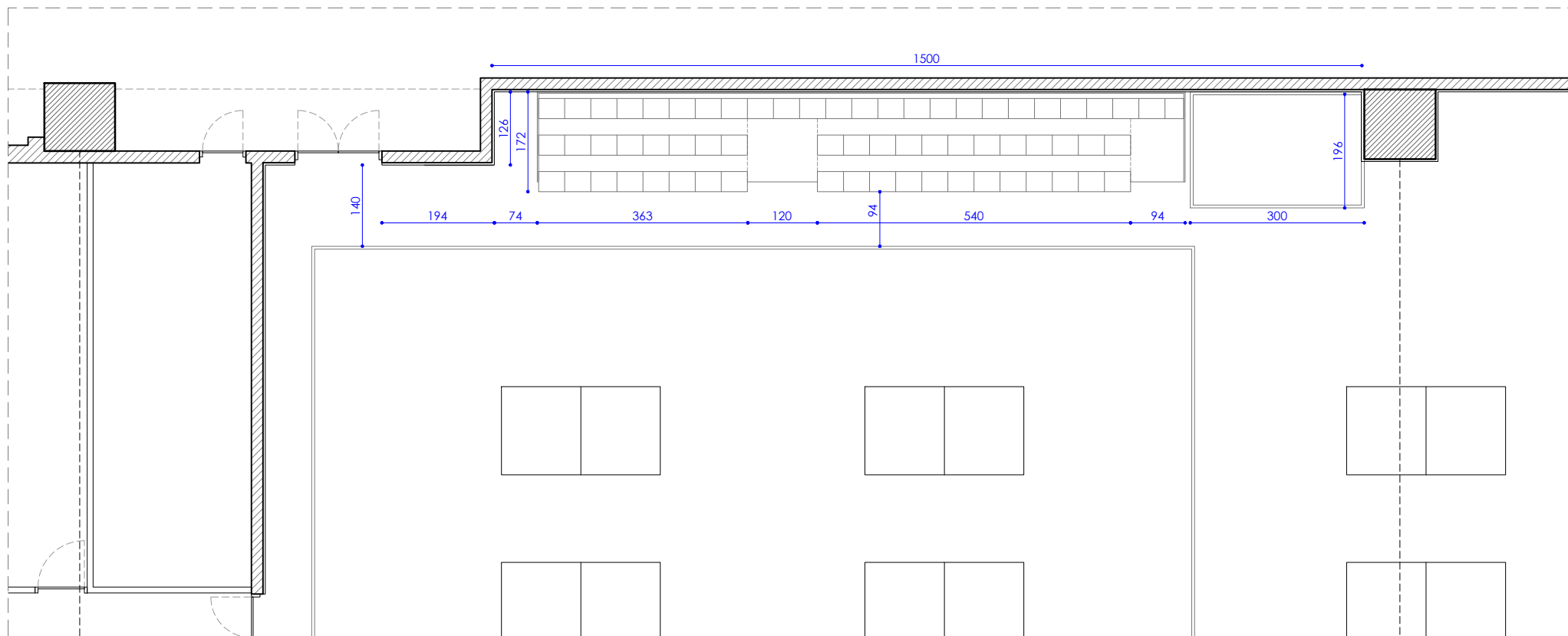
Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



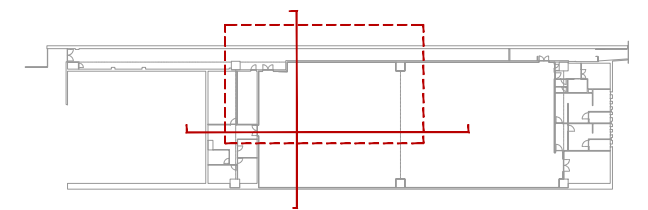
ALÇAT ESTAT ACTUAL



SECCIÓ ESTAT ACTUAL



PLANTA ESTAT ACTUAL



Ajuntament de Barcelona

Institut Barcelona Esports



AUTOR DEL PROJECTE:
JOSEP MARCÓ OLIVÉ

DIBUIXAT:
COMPROVAT:

TÍTOL DEL PROJECTE:
CEM TENNIS TAULA - RECEPCIÓ

ESCALA A-1:
ESCALA A-3: 1/100

REFERÈNCIA:
2022.0021

TÍTOL:
PLANTA - ALÇAT - SECCIÓ ESTAT ACTUAL

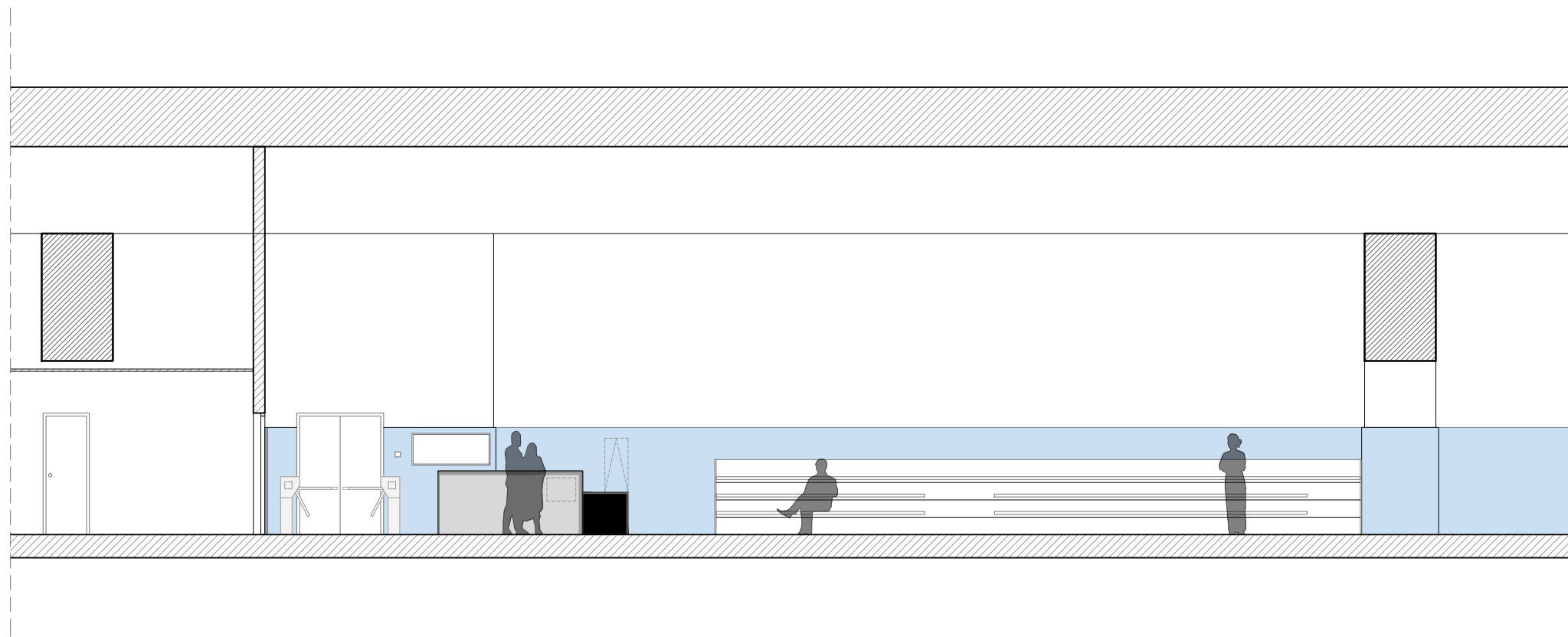
PLÀNOL Num.:
G10

DATA REVISIÓ
USER

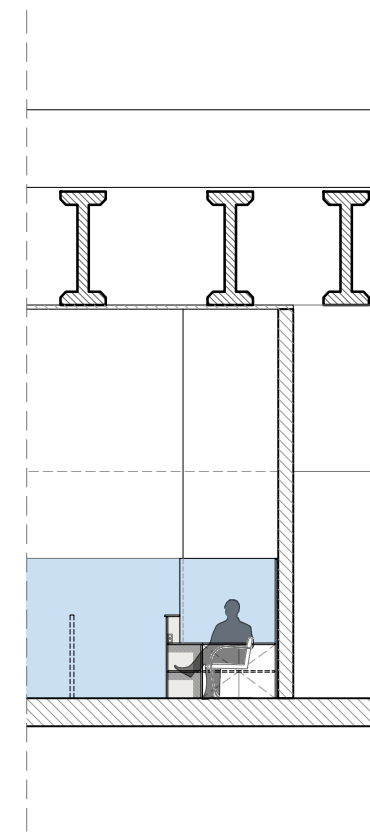
FULL 01 DE 01

DATA 11/04/2022

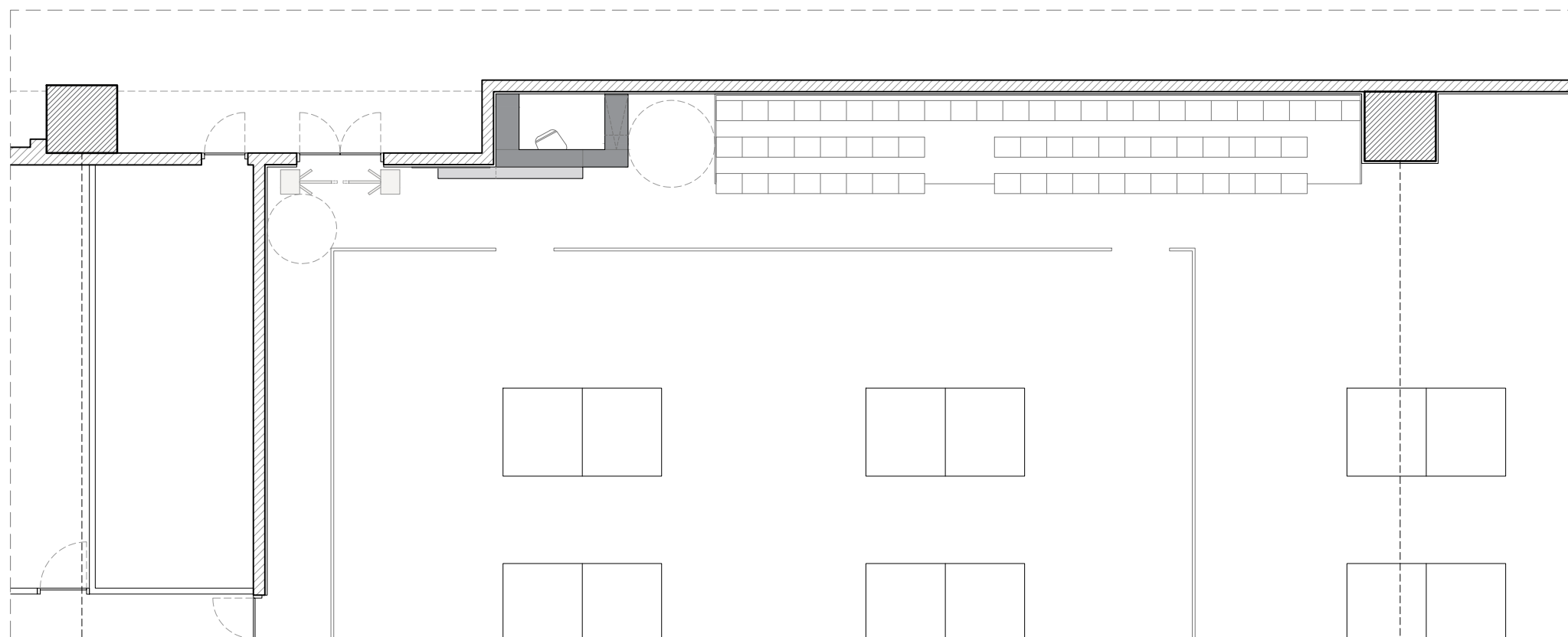
Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



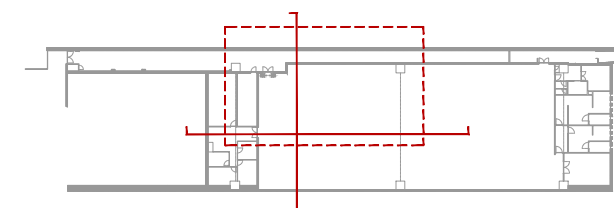
ALÇAT PROPOSTA



SECCIÓ PROPOSTA



PLANTA PROPOSTA



Ajuntament
de Barcelona

Institut
Barcelona
Esports



AUTOR DEL PROJECTE:

JOSEP MARCÓ OLIVÉ

DIBUIXAT:

COMPROVAT:

TÍTOL DEL PROJECTE:

CEM TENNIS TAULA - RECEPCIÓ

ESCALA A-1:

ESCALA A-3:

1/100

REFERÈNCIA:

2022.0021

TÍTOL:

PLANTA - ALÇAT - SECCIÓ
PROPOSTA

PLÀNOL Num.:

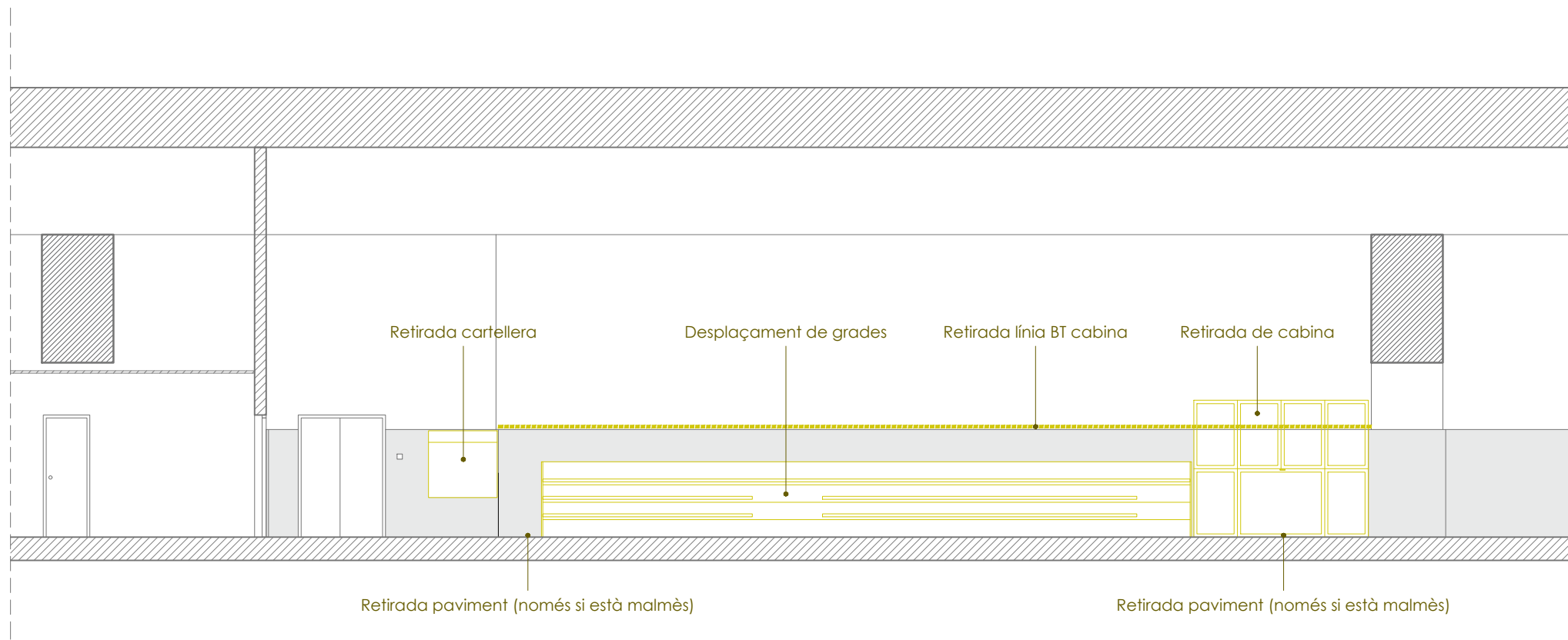
P10

FULL 01 DE 01

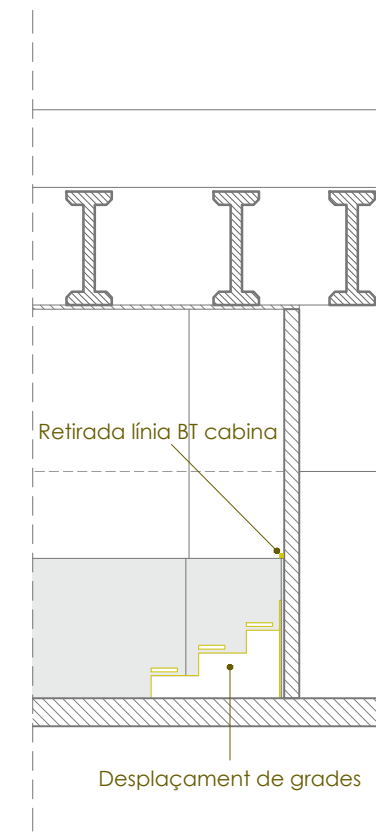
DATA REVISIÓ

USER

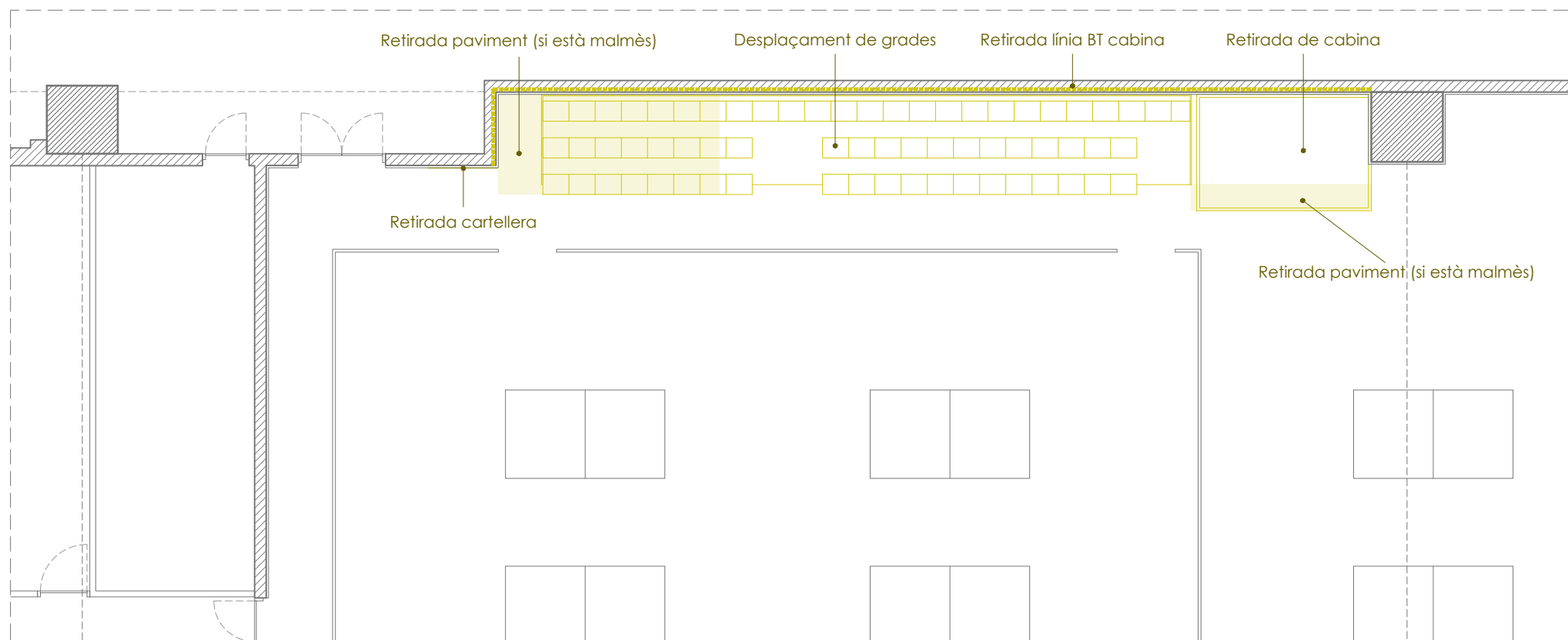
DATA 11/04/2022



ALÇAT ENDERROCS



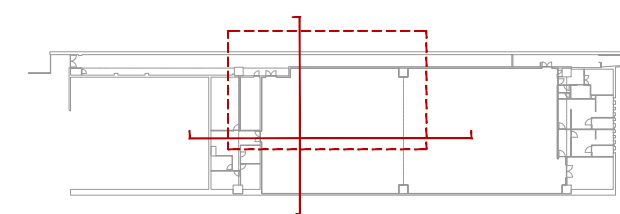
SECCIÓ ENDERROCS

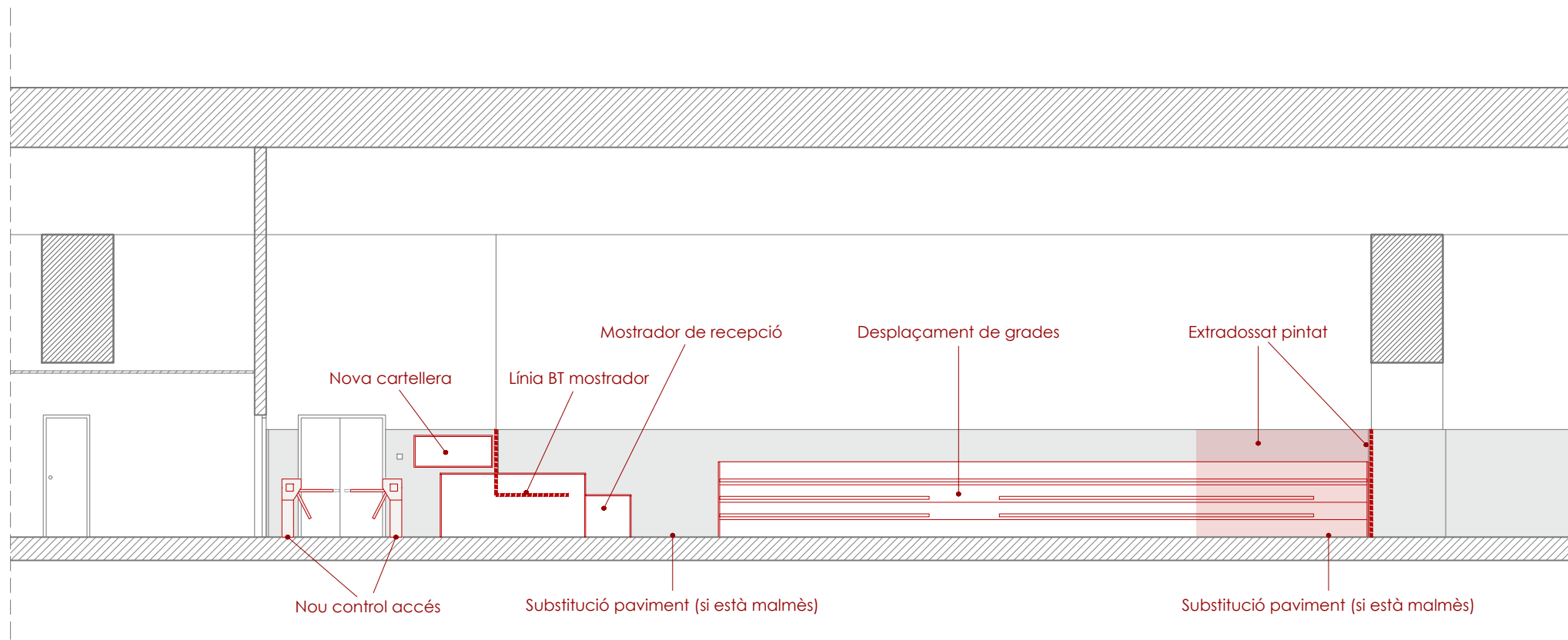


PLANTA ENDERROCS

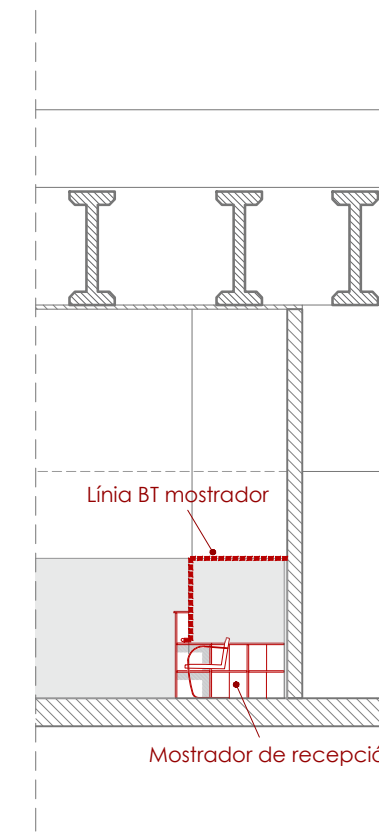
LLEGENDA ENDERROC

	Enderroc paviments
	Enderroc cel-ras
	Enderroc parets
	Enderroc elements
	Enderroc revestiments

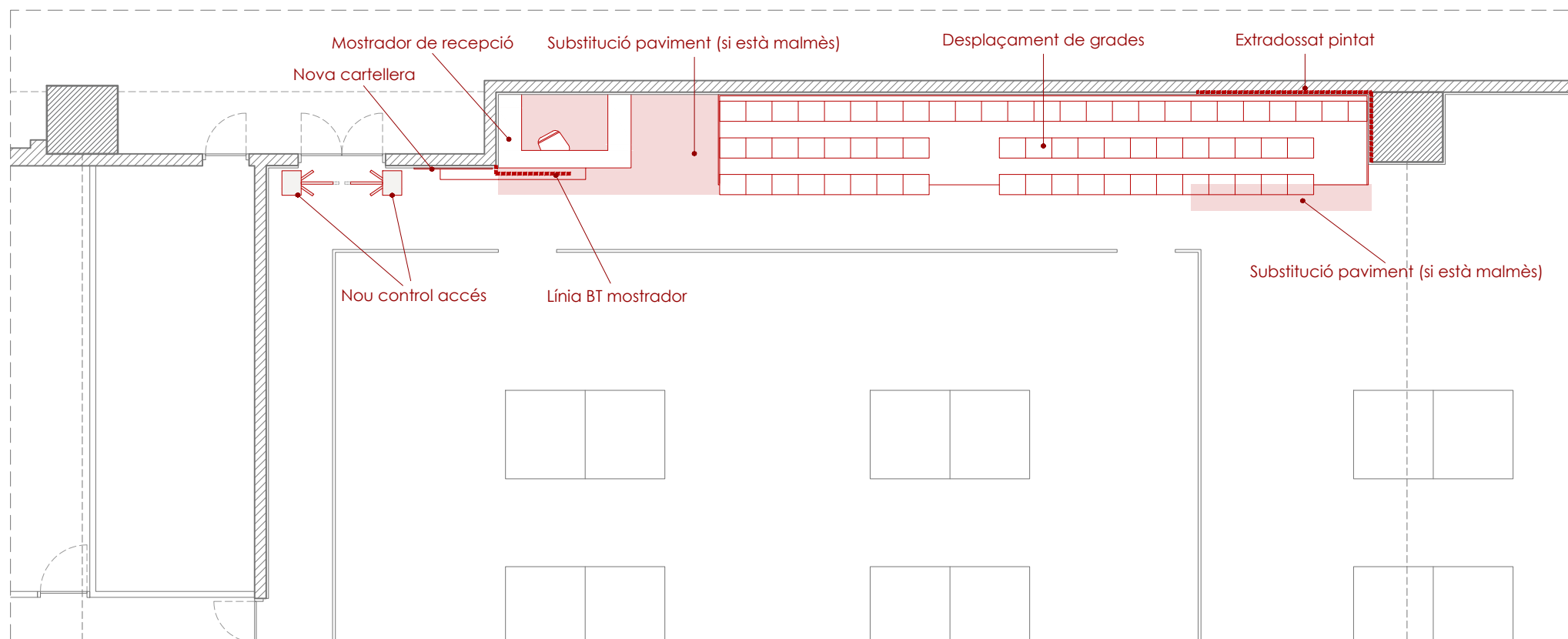




ALÇAT OBRA NOVA



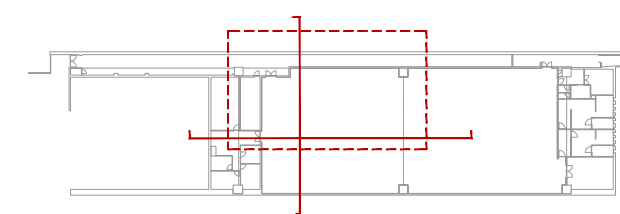
SECCIÓ OBRA NOVA



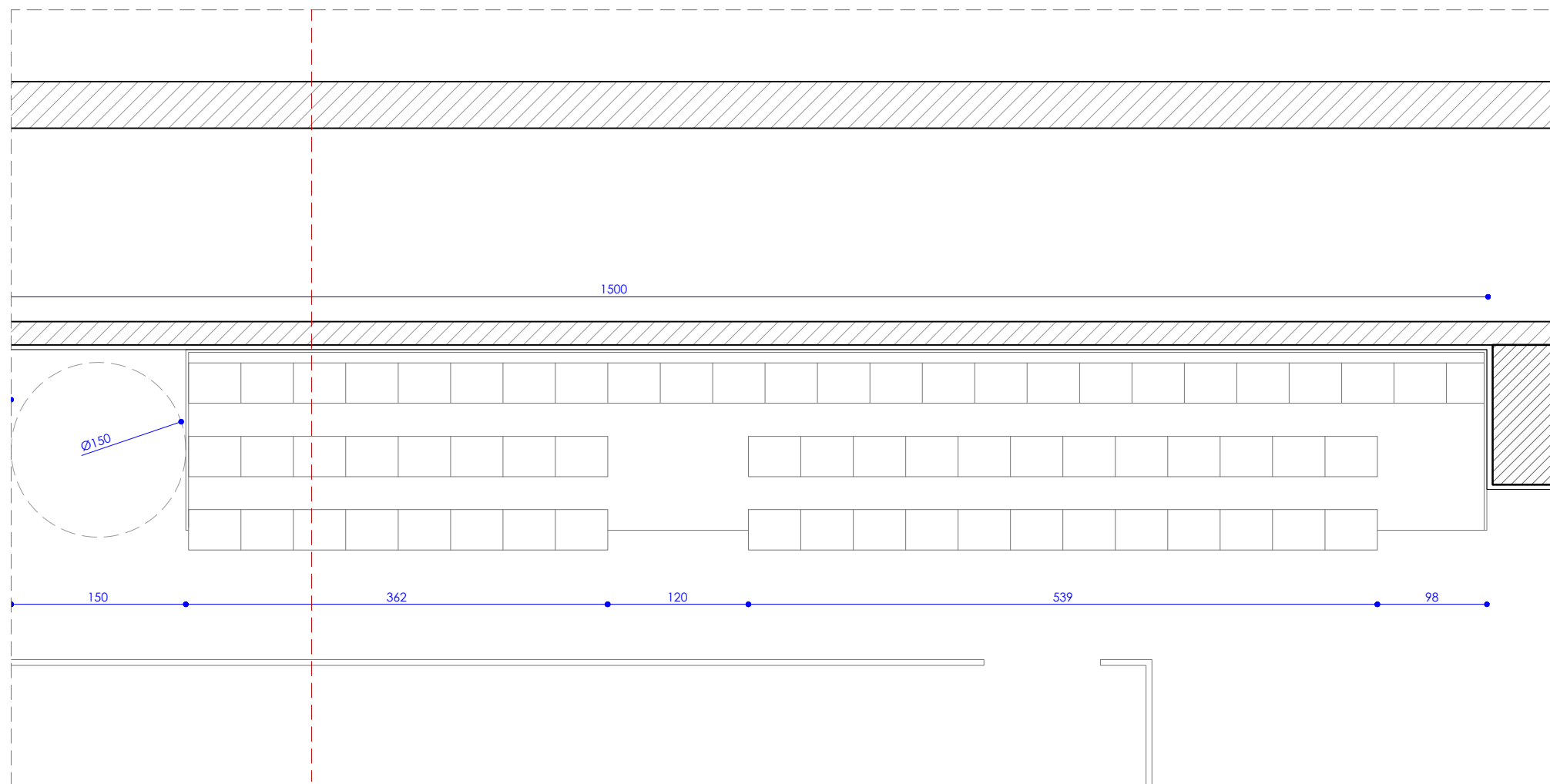
PLANTA OBRA NOVA

LLEGENDA OBRA NOVA

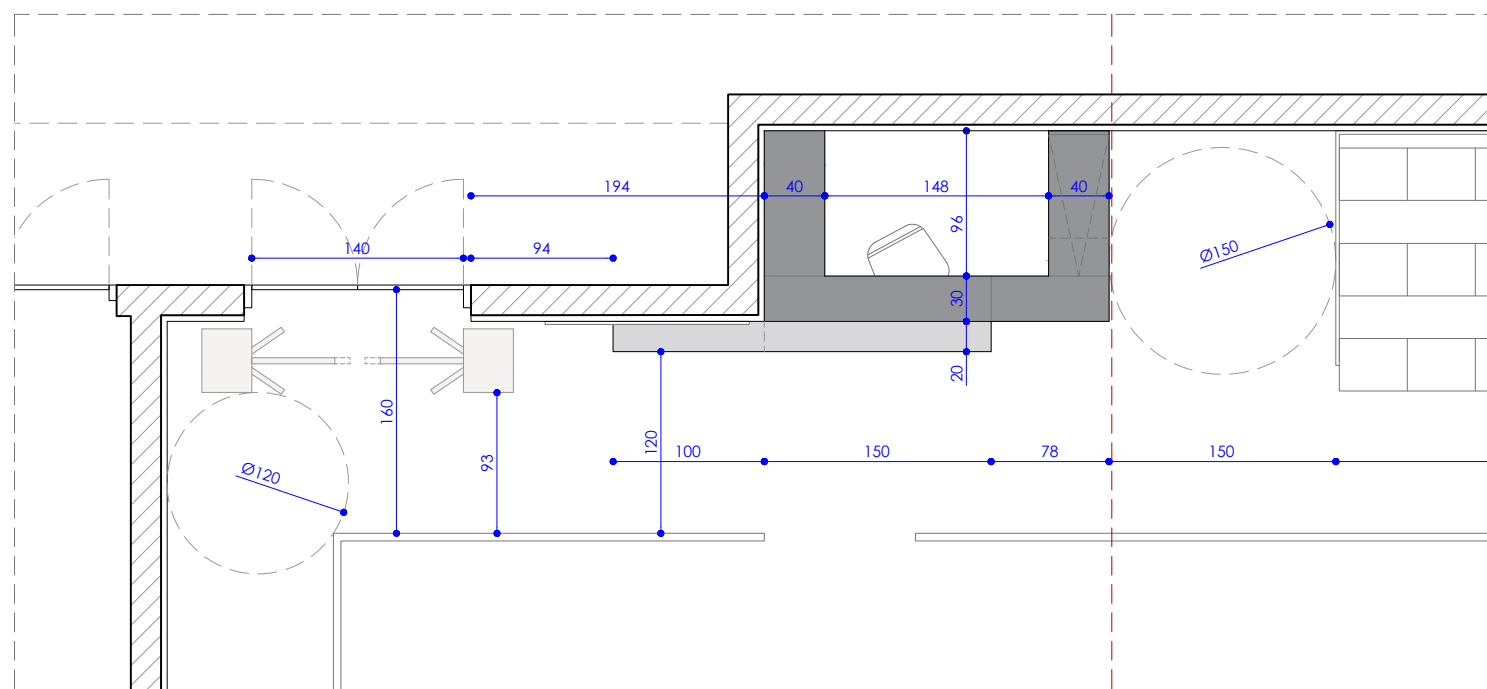
	Obra nova paviment
	Obra nova paviment
	Obra nova parets
	Obra nova elements
	Obra nova revestiments



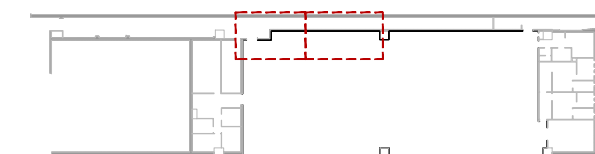
Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



PLANTA PROPOSTA - GRADES



PLANTA PROPOSTA - ACCÉS I CONTEXT



Ajuntament de Barcelona

Institut Barcelona Esports



AUTOR DEL PROJECTE:

JOSEP MARCÓ OLIVÉ

DIBUIXAT:

COMPROVAT:

TÍTOL DEL PROJECTE:

CEM TENNIS TAULA - RECEPCIÓ

ESCALA A-1:

ESCALA A-3:

-

1/50

REFERÈNCIA:

2022.0021

TÍTOL:

COTES
PLANTA - ALÇAT - SECCIÓ
PROPOSTA

PLÀNOL Num.:

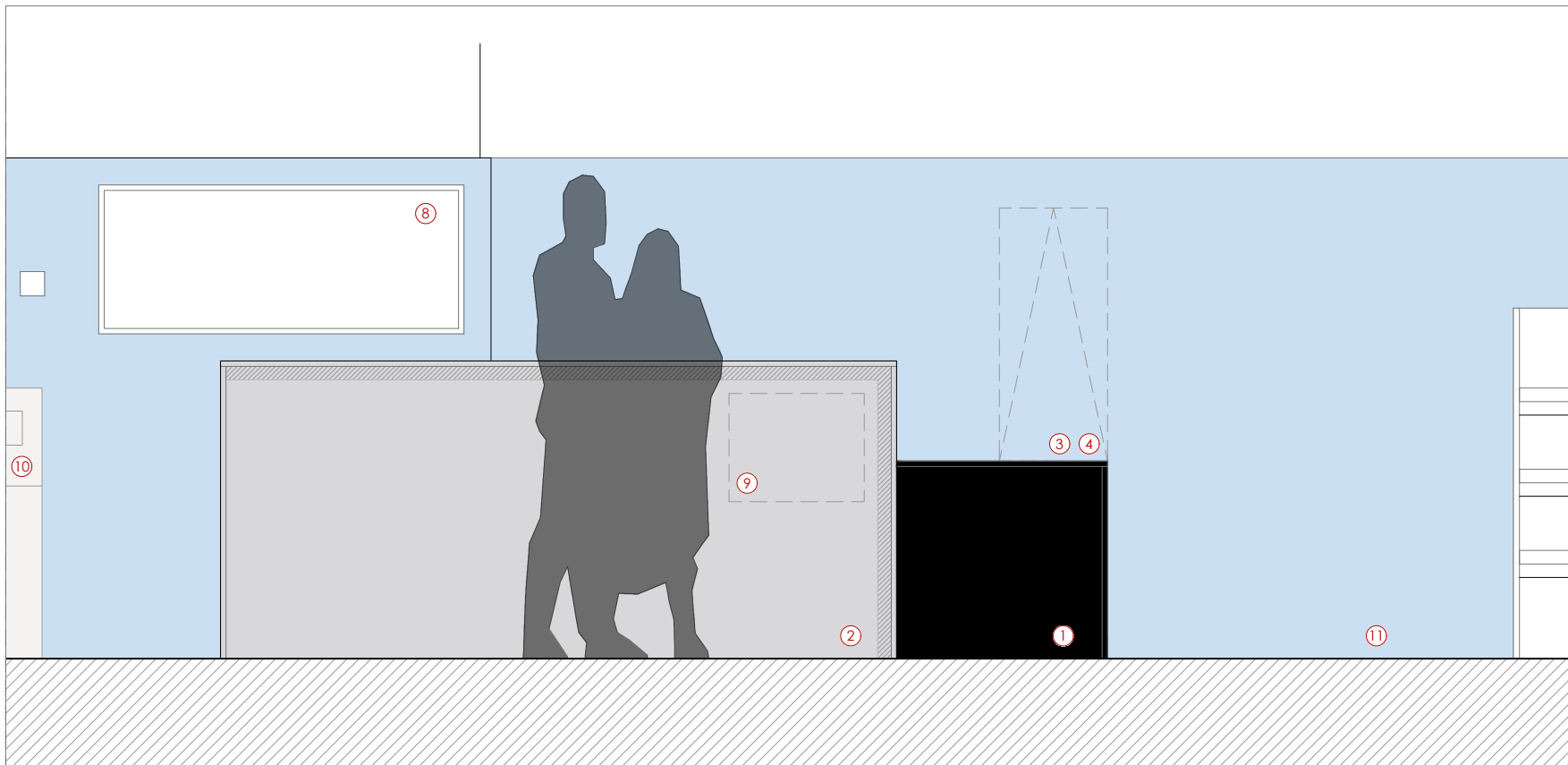
P11

FULL 01 DE 01

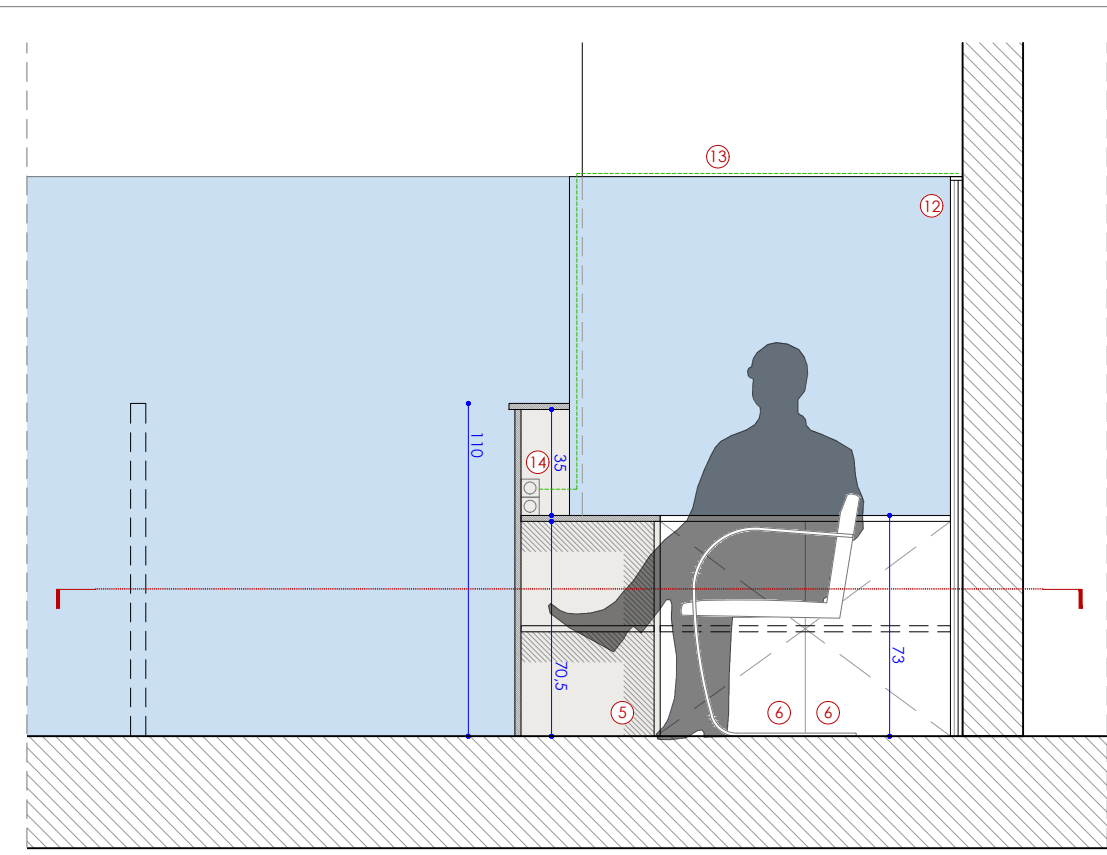
DATA REVISIÓ

USER

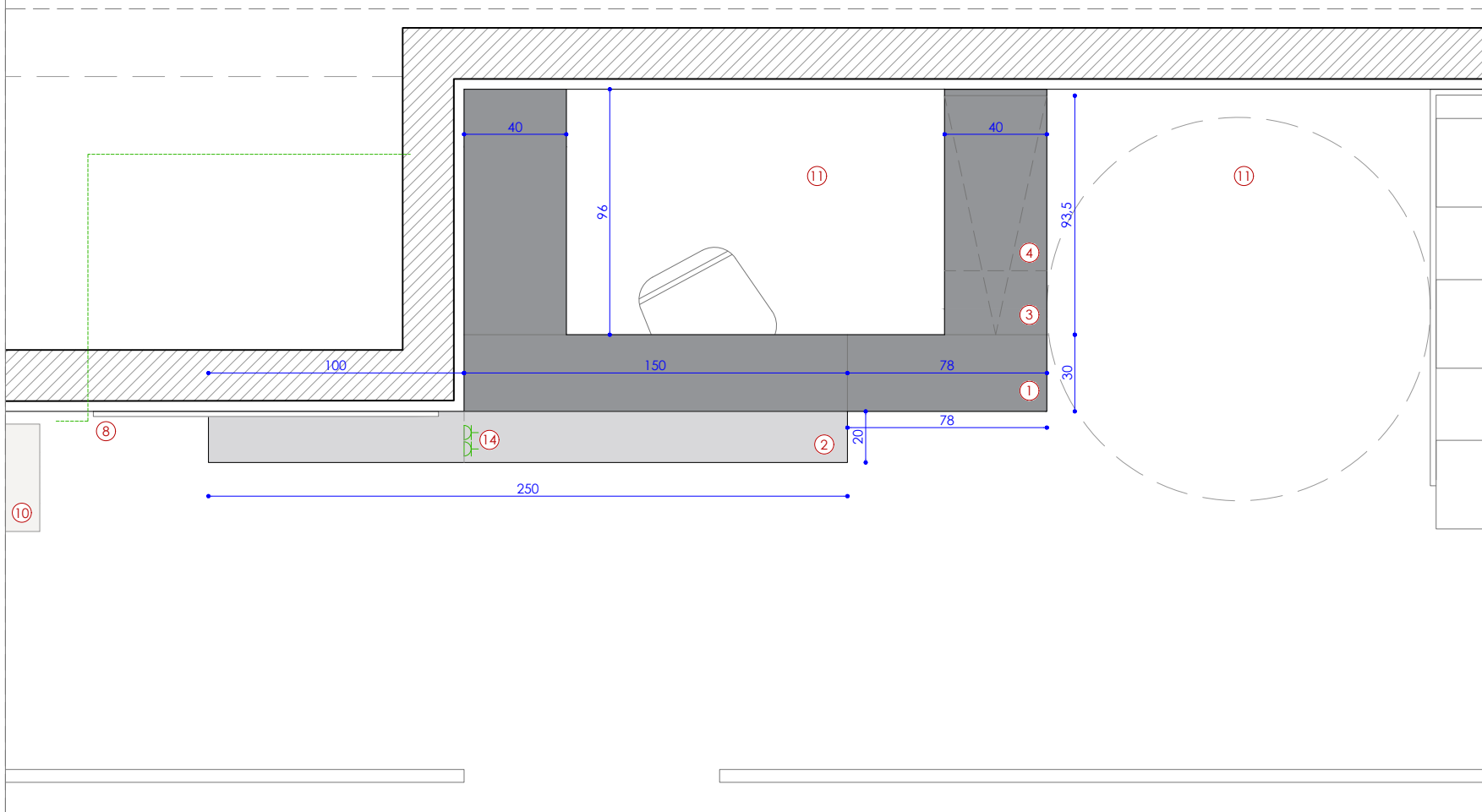
DATA 11/04/2022



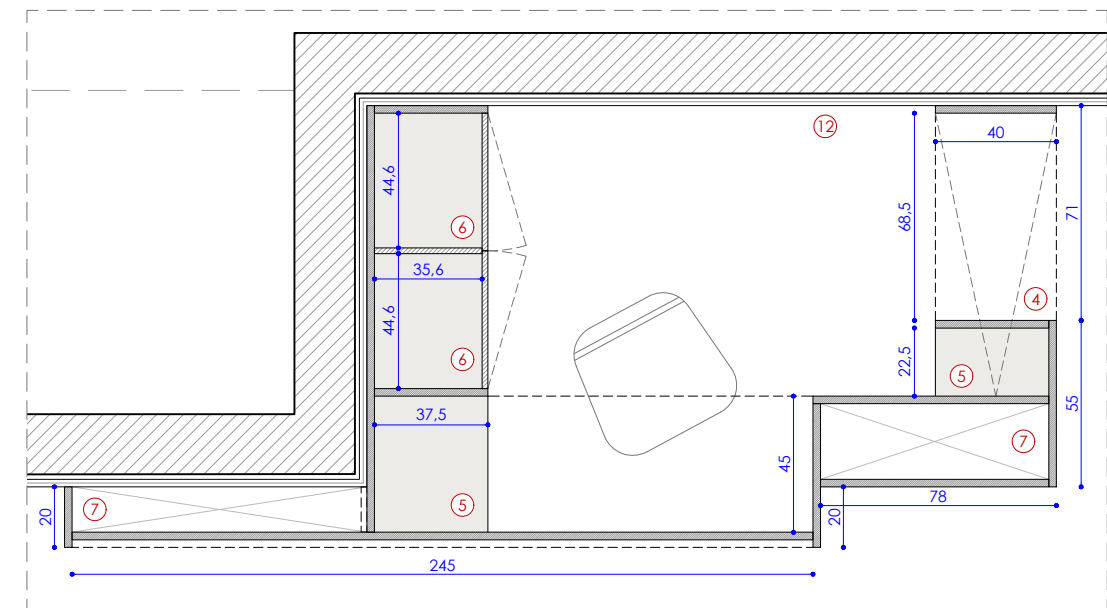
ALÇAT PEÇA MOBILIARI



SECCIÓ PEÇA MOBILIARI



PLANTA MOSTRADOR

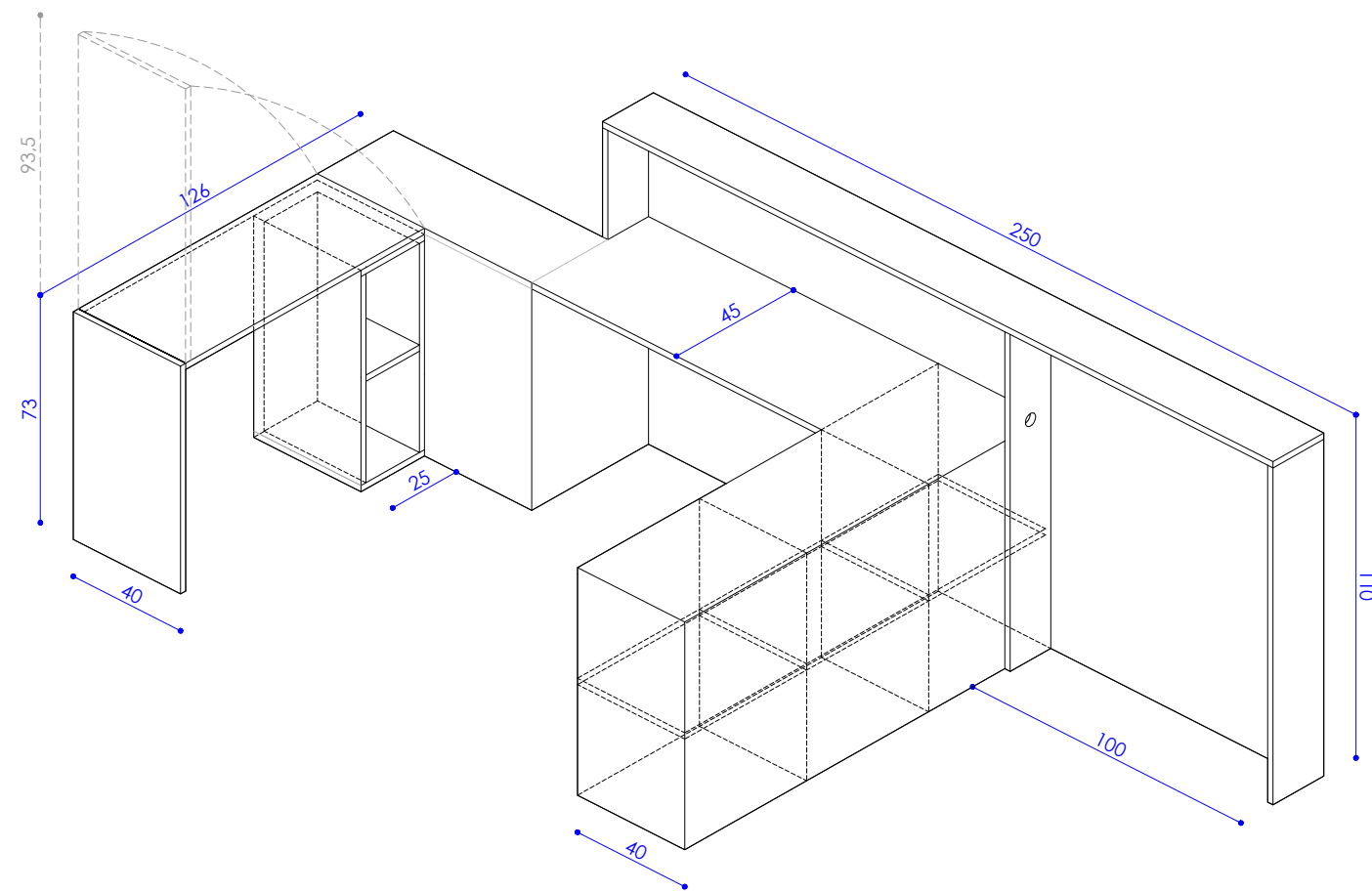
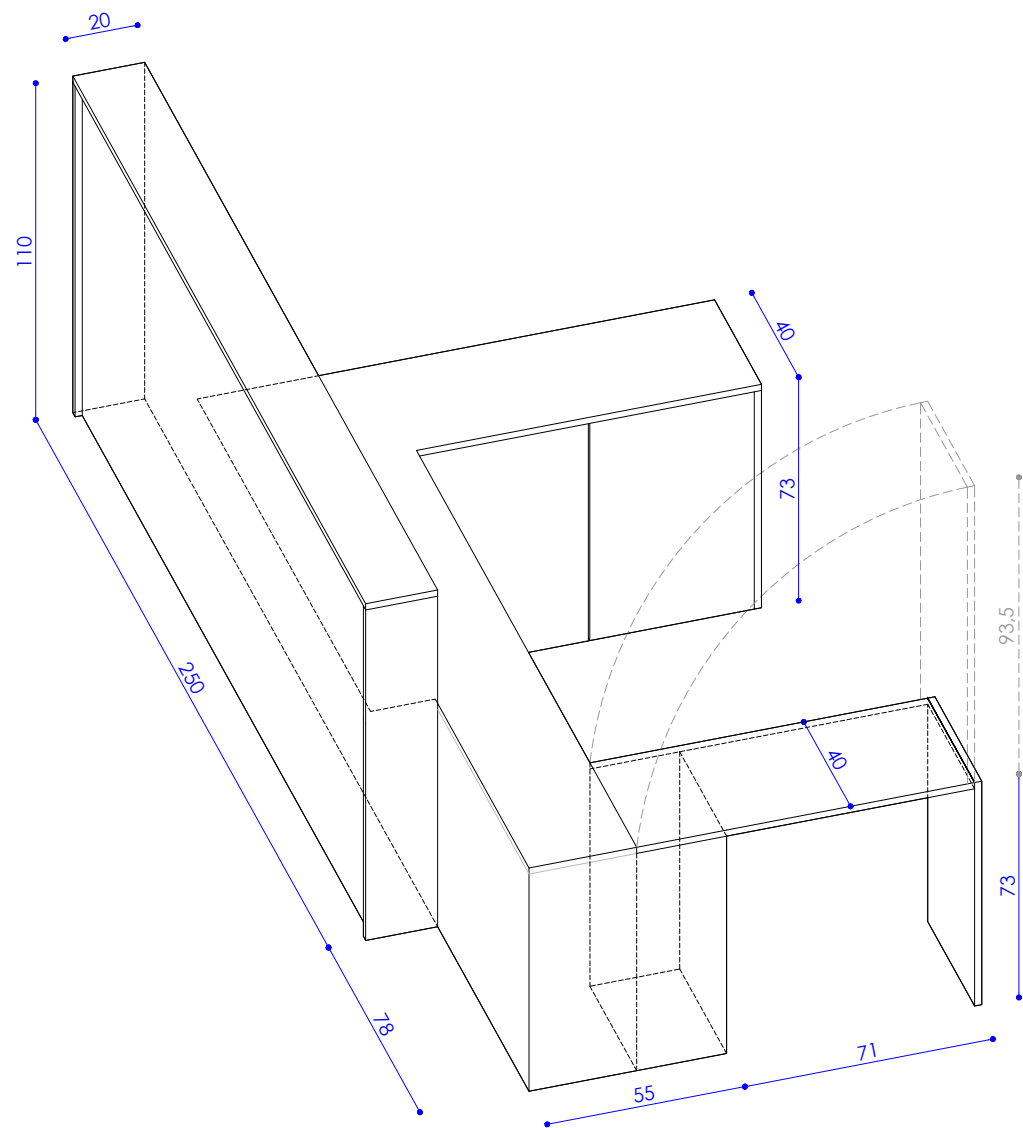


SECCIÓ HORIZONTAL

Llegenda de materials :

- 1) Tauler conglomerat de melamina, color negre, e=25mm cantejat.
- 2) Tauler conglomerat de melamina, color blanca, e=25mm cantejat.
- 3) Tauler abatible verticalment d'accés, amb frontissa de piano.
- 4) Mòdul d'atenció accessible.
- 5) Mòdul armari obert amb dos prestatges (delga, base i tapa).
- 6) Mòdul armari amb porta abatible i pany, dos prestatges graduables.
- 7) Mòdul tancat.
- 8) Cartellera imantada per a rotulador velleda, 130x50cm.
- 9) Vinil aplicat sobre tauler de melamina, 50x40cm.
- 10) Control d'accés, model IN1100 de T SIMPLIFICA, acer inoxidable, o similar.
- 11) Paviment de fusta, parquet industrial acabat com l'existent.
- 12) Extradassat de cartró guix pintat, perfil·l·aria de 48 i doble placa de 12,5.
- 13) Línia de BT amb corugat/canaleta i passatubs, segons requisits exigibles.
- 14) Base sobreposada per a 2 endolls tipus Schuko.
- 15) Control d'accés, tanca fixa d'acer inox., model CR50 de T SIMPLIFICA o similar.







Ajuntament de Barcelona

Institut Barcelona Esports



AUTOR DEL PROJECTE:

JOSEP MARCÓ OLIVÉ

DIBUIXAT:

COMPROVAT:

TÍTOL DEL PROJECTE:

CEM TENNIS TAULA - RECEPCIÓ

ESCALA A-1:

ESCALA A-3:

REFERÈNCIA:

2022.0021

TÍTOL:

IMATGES PROPOSTA

PLÀNOL Num.:

P40

FULL 01 DE 02

DATA REVISIÓ

USER

DATA 11/04/2022



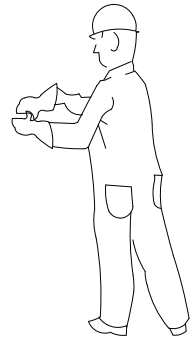
PROTECCIONES INDIVIDUALES

PRENDAS PARA LA LLUVIA

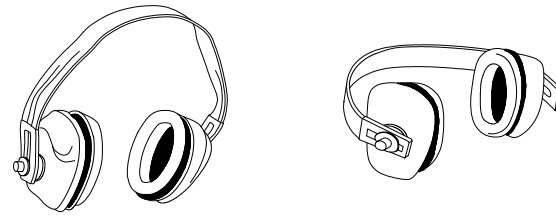


TRAJE IMPERMEABLE, compuesto por chaqueta con capucha, bolsillos de seguridad y pantalón

MONO DE TRABAJO



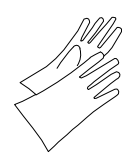
PROTECCIONES DE OÍDOS



CLASE "A" arnes en la cabeza

CLASE "B" arnes en la nuca

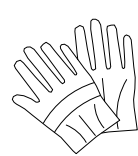
GUANTES PROTECTORES



GUANTES GOMA FINA

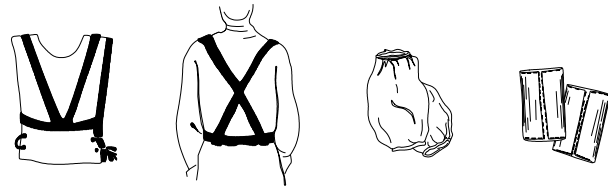


GUANTES DIELECTRICOS



GUANTES DE USO GENERAL

ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN PERSONAL



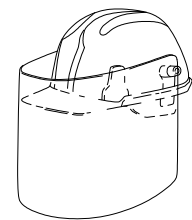
CHALECOS

CORREAJE

MANGUITOS

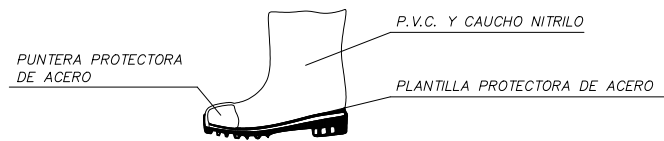
POLAINAS

PROTECCION CRANEAL



CASCO DE SEGURIDAD con pantalla antiproyecciones
Visor abatible

BOTAS CON PUNTERA DE ACERO, CLASE I Y CON PUNTERA Y PLANTILLA DE ACERO, CLASE III



PUNTERA PROTECTORA DE ACERO

P.V.C. Y CAUCHO NITRILO

PLANTILLA PROTECTORA DE ACERO

BOTA INDUSTRIAL PARA EL AGUA

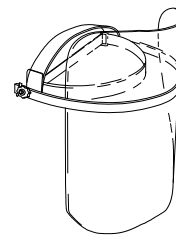


Piso antideslizante, con resistencia a la grasa e hidrocarburos

GAFAS DE MONTURA UNIVERSAL CONTRA IMPACTOS



PANTALLAS DE SEGURIDAD



Pantalla de acetato transparente, con adaptados a casco
Visor abatible

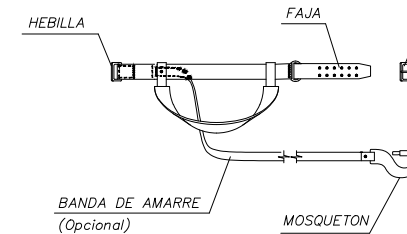
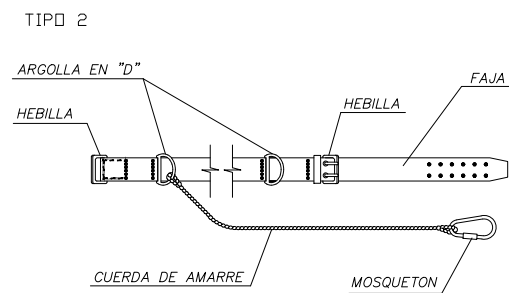
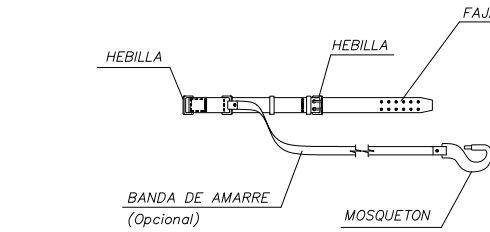
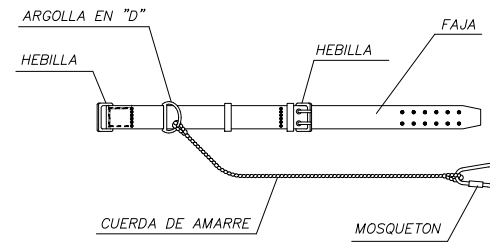
BOTA PARA ELECTRICISTA



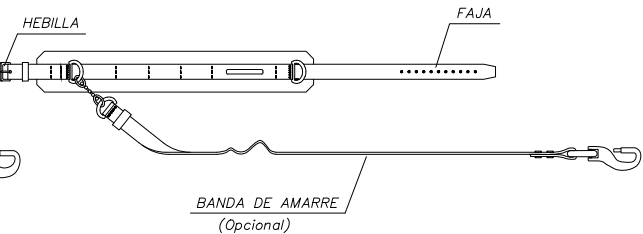
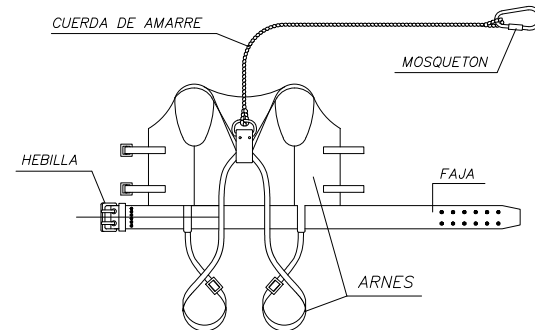
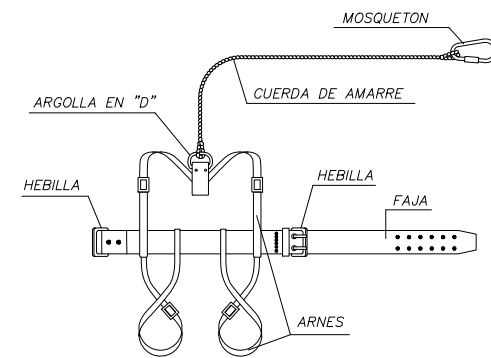
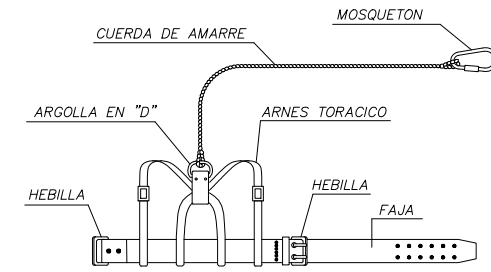
PUNTERA DE PLASTICO.
Trabajos para B.T. y maniobras en B.T.

PROTECCIONES INDIVIDUALES

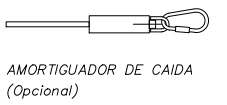
TIPO 1 CLASE "A"



CLASE "C"

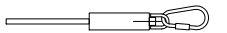


TIPO 1

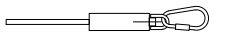


AMORTIGUADOR DE CAIDA (Opcional)

TIPO 2



AMORTIGUADOR DE CAIDA (Opcional)



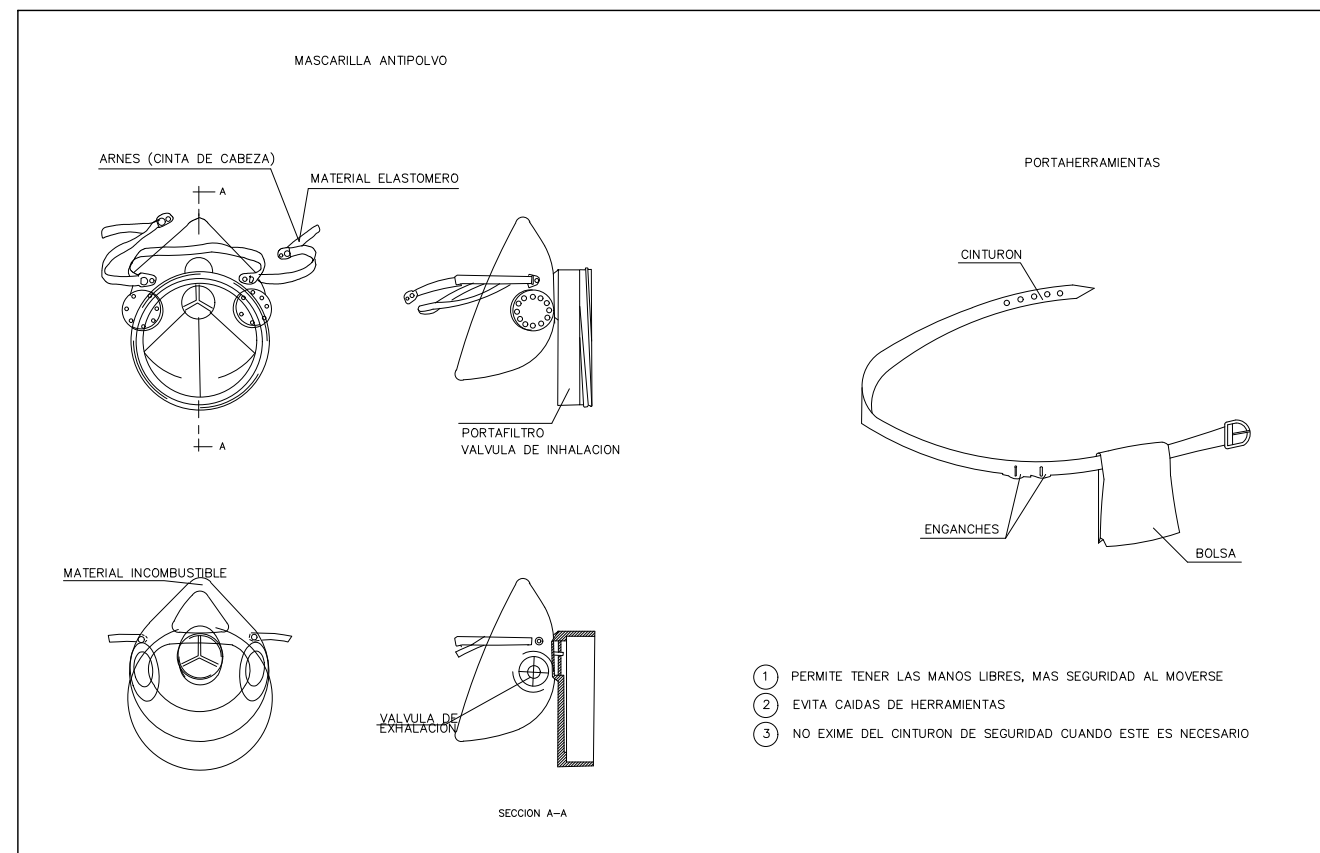
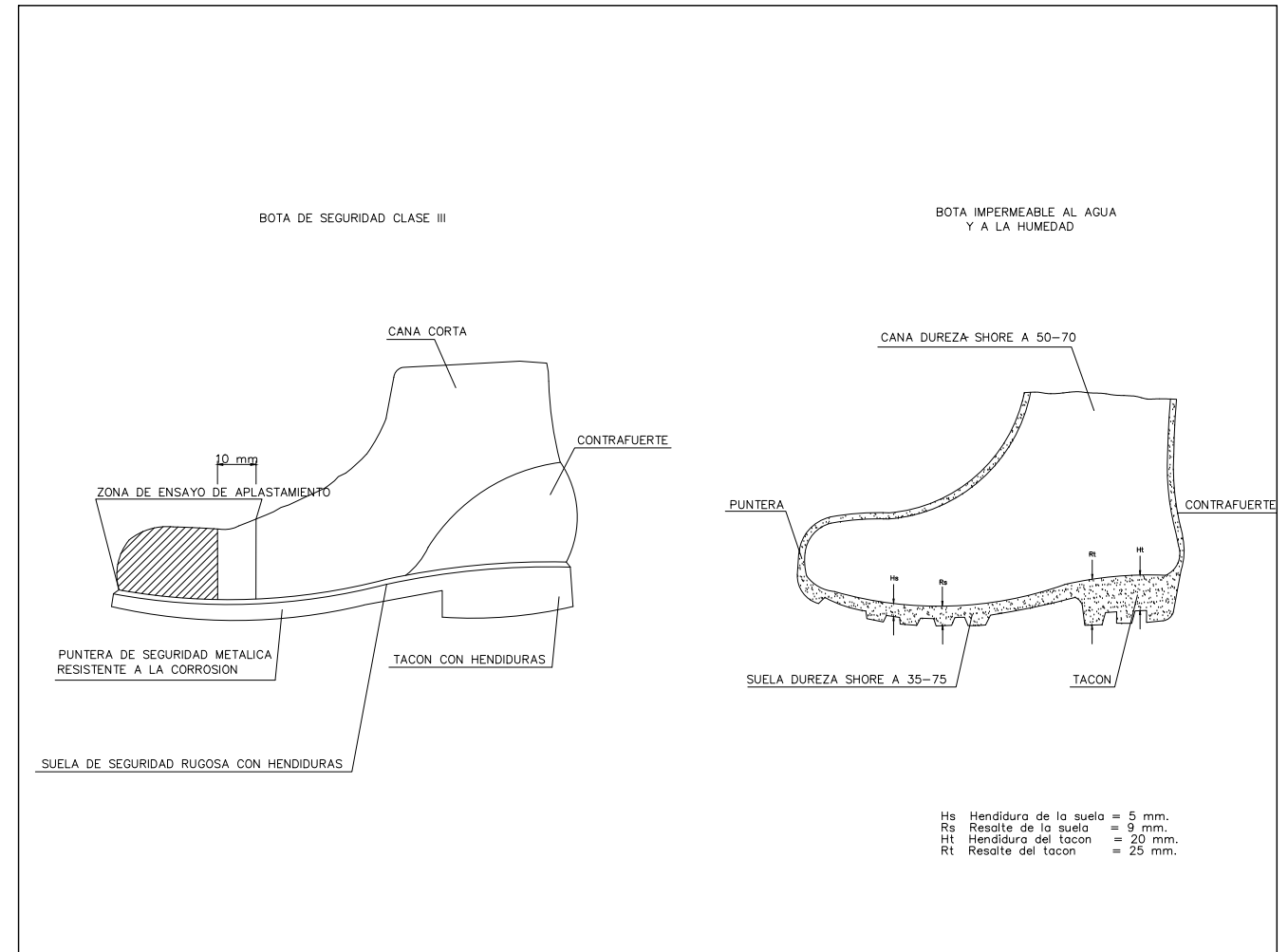
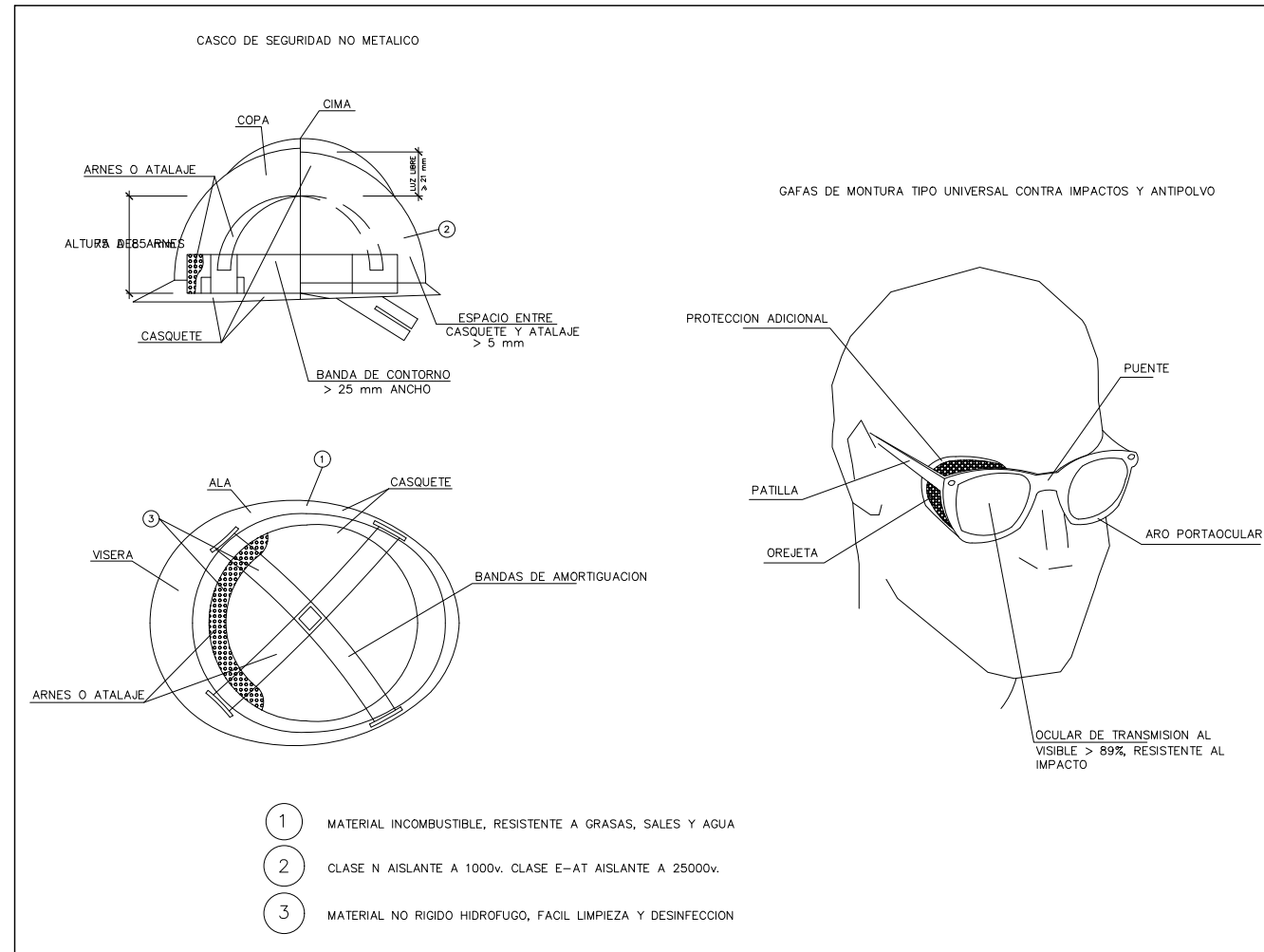
AMORTIGUADOR DE CAIDA (Opcional)

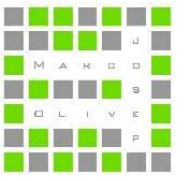
LEYENDA:

CINTURON DE SUJECION, CLASE "A".-Norma Tec. RE MT-13 PARA TRABAJOS EN LOS QUE LOS DESPLAZAMIENTOS DEL USUARIO SEAN LIMITADOS.

CINTURON DE SUJECION, CLASE "B".-Norma Tec. RE MT-21 PARA TRABAJOS EN LOS QUE EXISTAN SOLAMENTE ESFUERZOS ESTATICOS SIN POSIBILIDAD DE CAIDA LIBRE.

CINTURON DE SUJECION, CLASE "C".-Norma Tec. RE MT-22 PARA TRABAJOS QUE REQUIERAN DESPLAZAMIENTOS DEL USUARIO CON POSIBILIDAD DE CAIDA LIBRE.





8 ESTUDI ECONÒMIC

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 2022.0021
Capítol 01 ACTUACIONS D'ENDERROC - DESMUNTATGE

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
1	163P20Z1	ut	Desmuntatge i retirada de cabina d'alumini i vidre. Inclou transport i taxes de gestió de residus a centre autoritzat. Es facilitarà documentació gestió residus a la D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
2	K12GG0Z1	ut	Anul·lació d'instal·lacions de la cabina existent fins els seus respectius quadres, caixes i/o claus. Inclou transport i taxes de gestió de residus a centre autoritzat. Es facilitarà documentació gestió residus a la D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
3	K12GG0Z2	ut	Retirada de cartelleria pel seu posterior aprofitament. Instal·lació de cartelleria un cop finalitzades les obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
4	KM235QZ1	ut	Modificació de Boca d'incendis al pany de paret perpendicular del costat Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llançadora), inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Inclou proves d'estanqueïtat del circuit d'aigua contra incendis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
5	KM235QZ2	ut	Modificació d'extintor a la paret perpendicular del costat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2022.0021
Capítol 02 ACTUACIONS D'OBRA NOVA

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
1	K83E2J6A	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Trasdos cabina existent		1,000	3,000	1,850		5,550
2			1,000	1,260	1,850		2,331
4	Imprevist		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 10,881

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en què aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Trasdos cabina existent		1,000	3,000	1,850		5,550
2			1,000	1,260	1,850		2,331
4	Imprevist		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 10,881

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
3	K83E2JZ1	ut	Treballs manuals per moure les grades existents fins la contonada anteriorment ocupada per la cabina. Inclou tots els mitjans necessaris per una òptima col·locació i anivellament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
4	KQ71Y2Z1	ut	Fabricació, subministra i instal·lació de mostrador de recepció segons definició gràfica. Es tracta d'un moble fabricat amb fusta de melamina, de colors blanc i negre segons la volumetria definida als plànols. El mostrador inclou un tauler alt d'atenció de peu, una taula de treball, un tauler baix d'atenció accessible, un tauler abatible per permetre l'accés a l'interior, un armari amb delgues graduables tancat amb doble porta abatible amb clau i dos armaris amb una delga fixa oberts. En el mòdul frontal (color blanc) es preveu la col·locació d'un vinil amb el logotip de la Federació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
5	1G224Z21	ut	Instal·lació de línia de baixa tensió al mostrador, connectada al quadre elèctric, amb el seu diferencial. Instal·lació de quatre endolls schuko a la taula.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U.M.	DESCRIPCIÓ
6	K9Z22300	m2	Polit del paviment de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona grades		1,000	15,000	2,000		30,000
TOTAL AMIDAMENT							30,000

Obra 01 PRESSUPOST 2022.0021
Capitol 03 TORNS

NUM.	CODI	U.P.	DESCRIPCIÓ
1	KM235QZ3	ut	<p>Subministra i instal·lació de torn tripode semi-automàtic bidireccional amb caiguda de braç automàtica El replanteig - situació del torn haurà de garantir el pas lliure d'evacuació de 1'40m i donar compliment al projecte d'activitats. Longitud de barra aprox 650mm Inclou targetes i codis per usuaris</p> <p>Características generales: Aleación de acero resistente a fuertes impactos. El rotor del tripode es de acero con una vida operativa puede alcanzar hasta 2 millones de pasos. Mecanismo anti-sobre calentamiento para proteger los componentes que ejecutan el movimiento del tripode aun en máximo rendimiento de paso. El sistema de brazos anti-pánico o emergencia, permite que, con la interrupción del suministro de corriente, el brazo que está situado en la parte superior realizando el cierre, se libere, bascule y se abata perpendicularmente al suelo quedando de inmediato el paso libre para una posible evacuación. Al volver la electricidad, el brazo debe subirse de forma manual. Los LED indican claramente el sentido de paso. Se puede limitar mediante software el acceso a los recintos.</p>

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

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 2022.0021
Capítol	01	Actuacions d'enderroc - desmuntatge

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	163P20Z1	ut	Desmuntatge i retirada de cabina d'alumini i vidre. Inclou transport i taxes de gestió de residus a centre autoritzat. Es facilitarà documentació gestió residus a la D.O. (P - 1)	625,00	1,000	625,00
2	K12GG0Z1	ut	Anul·lació d'instal·lacions de la cabina existent fins els seus respectius quadres, caixes i/o claus. Inclou transport i taxes de gestió de residus a centre autoritzat. Es facilitarà documentació gestió residus a la D.O. (P - 3)	385,50	1,000	385,50
3	K12GG0Z2	ut	Retirada de cartelleria pel seu posterior aprofitament. Instal·lació de cartelleria un cop finalitzades les obres (P - 4)	150,00	1,000	150,00
4	KM235QZ1	ut	Modificació de Boca d'incendis al pany de paret perpendicular del costat Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta de vidre , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Inclou proves d'estanqueitat del circuit d'aigua contra incendis (P - 9)	976,60	1,000	976,60
5	KM235QZ2	ut	Modificació d'extintor a la paret perpendicular del costat (P - 10)	129,14	1,000	129,14

TOTAL	Capítol	01.01	2.266,24
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2022.0021
Capítol	02	Actuacions d'obra nova

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K83E2J6A	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 5)	32,97	10,881	358,75
2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 7)	4,59	10,881	49,94
3	K83E2JZ1	ut	Treballs manuals per moure les grades existents fins la contonada anteriorment ocupada per la cabina. Inclou tots els mitjans necessaris per una òptima col·locació i anivellament. (P - 6)	1.519,24	1,000	1.519,24

PRESSUPOST

4	KQ71Y2Z1	ut	Fabricació, subministra i instal·lació de mostrador de recepció segons definició gràfica. Es tracta d'un moble fabricat amb fusta de melamina, de colors blanc i negre segons la volumetria definida als plànols. El mostrador inclou un tauler alt d'atenció de peu, una taula de treball, un tauler baix d'atenció accessible, un tauler abatible per permetre l'accés a l'interior, un armari amb delgues graduables tancat amb doble porta abatible amb clau i dos armaris amb una delga fixa oberts. En el mòdul frontal (color blanc) es preveu la col·locació d'un vinil amb el logotip de la Federació (P - 12)	5.909,88	1,000	5.909,88
5	1G224Z21	ut	Instal·lació de línia de baixa tensió al mostrador, connectada al quadre elèctric, amb el seu diferencial. Instal·lació de quatre endolls schuko a la taula. (P - 2)	316,33	1,000	316,33
6	K9Z22300	m2	Polit del paviment de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 8)	20,00	30,000	600,00

TOTAL	Capítol	01.02	8.754,14
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2022.0021
Capítol	03	Torns

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KM235QZ3	ut	Subministra i instal·lació de torn tripode semi-automàtic bidireccional amb caiguda de braç automàtica El replanteig - situació del torn haurà de garantir el pas lliure d'evacuació de 1'40m i donar compliment al projecte d'activitats. Longitud de barra aprox 650mm Inclou targetes i codis per usuaris Característiques generals: Aleación de acero resistente a fuertes impactos. El rotor del tripode es de acero con una vida operativa puede alcanzar hasta 2 millones de pasos. Mecanismo anti-sobre calentamiento para proteger los componentes que ejecutan el movimiento del tripode aun en máximo rendimiento de paso. El sistema de brazos anti-pánico o emergencia, permite que, con la interrupción del suministro de corriente, el brazo que está situado en la parte superior realizando el cierre, se libere, bascule y se abata perpendicularmente al suelo quedando de inmediato el paso libre para una posible evacuación. Al volver la electricidad, el brazo debe subirse de forma manual. Los LED indican claramente el sentido de paso. Se puede limitar mediante software el acceso a los recintos. (P - 11)	1.214,65	2,000	2.429,30

TOTAL	Capítol	01.03	2.429,30
--------------	----------------	--------------	-----------------

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Actuacions d'enderroc - desmuntatge	2.266,24
Capítol	01.02	Actuacions d'obra nova	8.754,14
Capítol	01.03	Torns	2.429,30
Obra	01	Pressupost 2022.0021	13.449,68

13.449,68

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2022.0021	13.449,68
			13.449,68

euros

Nova recepció

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	13.449,68
13 % Despeses generals SOBRE 13.449,68.....	1.748,46
6 % SOBRE 13.449,68.....	806,98
Subtotal	16.005,12
21 % IVA SOBRE 16.005,12.....	3.361,08
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 19.366,20

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DINOU MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

Josep Marcó Olivé

Arquitecte Tècnic - Enginyer Edificació
Col·legiat 1.446