



OFICINA TÉCNICA DEL VALLES
CARRER JOAN PRIM, 215 1A - 08401 GRANOLLERS
telèfon 938490897 - email: albert.herrero@otv.cat
Albert Herrero Gascon, enginyer industrial m.620752389

MEMÒRIA

MEMÒRIA D'OBRES I INSTAL·LACIONS NECESSÀRIES PER LA INSTAL·LACIÓ D'UN BAR AL PATI DEL POLIESPORTIU DE MARTORELLES

AJUNTAMENT DE MARTORELLES

TÍTOL DEL PROJECTE: OBRES DE CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ

PETICIONARI: AJUNTAMENT DE MARTORELLES

DOMICILI DE LES OBRES: CARRER DE CAN PUIG, s/n
08107 MARTORELLES

Autor:

Albert Herrero i Gascón
Enginyer industrial
Col·legiat 11.946 COEIC

Data:

Octubre 2024



**Enginyer
Industrial**

Associació / Col·legi
d'Enginyers Industrials
de Catalunya

Signatura 1 de 1
Montserrat Torrents
Pedragosa

Secretaria actal.

24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:

Codi Segur de Validació e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001

Url de validació <https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:

Codi Segur de Validació da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001

Url de validació <https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122>

Metadades Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



ÍNDEX

1 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 DADES IDENTIFICATIVES DEL PROMOTOR

1.2 DADES IDENTIFICATIVES DE L'AUTOR

1.3 DADES IDENTIFICATIVES DE LES OBRES

1.4 ANTECEDENTS

1.5 OBJECTIU

1.6 LEGISLACIÓ APLICABLE

2 MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 ESTAT ACTUAL

2.2 GENERALITATS

2.3 SUBSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

2.3.1 MOVIMENT DE TERRES

2.3.2 FONAMENTACIÓ I BASE

2.3.3 MÒDUL PREFABRICAT

2.4 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS

2.4.1 INSTAL·LACIÓ D'ABASTAMENT D'AIGUA

2.4.2 XARXA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS

2.4.3 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRES INCENDIS

2.4.4 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ

3 ANNEX I: AMIDAMENTS I PRESSUPOST

4 PLÀNOLS

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

2

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 DADES IDENTIFICATIVES DEL PROMOTOR

Titular	
Nom:	Ajuntament de Martorelles
NIF:	P-0811400A
Adreça:	Plaça de l'Ajuntament, núm. 1
Municipi:	Martorelles
Comarca:	Vallès Oriental
Codi postal:	08107
Telèfon:	935.705.732
e-mail:	web@martorelles.cat
Representant legal i el seu càrrec:	Marc Candela I Callado

1.2 DADES IDENTIFICATIVES DE L'AUTOR

Autor	
Projecte realitzat per realitzat per:	Albert Herrero Gascon
Titulació acadèmica:	Enginyer Industrial
Nom comercial:	Oficina Tècnica del Vallès (nom comercial)
NIF:	52.159.462-Q
Responsable tècnic:	Albert Herrero Gascon
Adreça per notificacions:	C/ Joan Prim 215 1A
Municipi:	08401 - Granollers
Telèfon:	93.849.08.97 – 620.752.389
E-mail:	albert.herrero@otv.cat

1.3 DADES IDENTIFICATIVES DE LES OBRES

Establiment	
Adreça:	Carrer de Can Puig, s/n
Municipi:	MARTORELLES
Comarca:	Vallès Oriental

Signatura 1 de 1
Montserrat Torrents
Pedragosa

Secretaria actal.

24/07/2025

3

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Consulta y certificación de Bien Inmueble

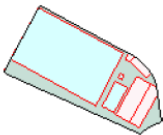
FECHA Y HORA

Fecha
14/6/2024
Hora
07:57:09

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Referencia catastral
6480001DF3968S0001FS
Localización
CL CAN PUIG
08107 MARTORELLES (BARCELONA)
Clase
Urbano
Uso principal
Deportivo
Superficie construida(*)
6.818 m²
Año construcción
1968

PARCELA CATASTRAL



Parcela construida sin división horizontal
Localización
CL CAN PUIG
MARTORELLES (BARCELONA)
Superficie gráfica
9.291 m²

Signatura 1 de 1 Montserrat Torrents Pedragosa	Secretaria actal.
	24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1.4 ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Martorelles disposa, entre d'altres equipaments, del Pavelló municipal d'esports.

Aquest equipament té una superfície considerable de pati i usualment s'utilitza el pati com a zona de bar, amb una instal·lació de caseta provisional. Actualment es vol implantar una zona de bar més estable i amb més dotació d'instal·lacions.

1.5 OBJECTIU

El present projecte té com a objecte la descripció de les obres a desenvolupar a la parcel·la, per la implantació d'un mòdul prefabricat de bar i lavabo adaptat, així com les seves instal·lacions.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1.6 LEGISLACIÓ APLICABLE

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT 2002).
- Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, sempre en el marc de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Reial Decret 513/2017, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
- Reial Decret 314/2006 de 17 de març i posteriors modificacions, per les quals s'aprova el Codi tècnic de l'edificació.
- Instruccions tècniques complementàries de bombers (ITC)
- Llei 9/2014, de 31 de juliol de la seguretat industrial dels establiments, instal·lacions i els productes

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

6

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 ESTAT ACTUAL

Es tracta d'un pati ocupat per una edificació que alberga el transformador elèctric, una caseta on hi ha el comptador elèctric del pavelló i, te espai per albergar el nou comptador elèctric de bar.

Actualment, per cobrir les necessitats, es col·loca una caseta que no disposa ni llum ni aigua, proteccions contra incendis, xarxa de clavegueram, etc...



Signatura 1 de 1 Montserrat Torrents Pedragosa		Secretaria actal.
	24/07/2025	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2.2 GENERALITATS

L'actual pavimentació és irregular i no permet un assentament de la caseta prefabricada. Per aquest motiu, es descriu una nova fonamentació.

Aquesta instal·lació s'utilitzarà independentment del Pavelló, pel que caldrà un lavabo per al públic.

Donat el Decret d'Accessibilitat per edificis nous, amb ús de pública concurrència, és necessari un lavabo practicable:

Tipus d'edificació

CLASSIFICACIÓ	Edifici Nou	Edifici Existent
Tipus d'edificació	X	

Classificació d'edificació

ús	Ús públic	Ús privat
Tipus d'edificació	a)Ús comercial b)Ús pública concurrència c)Ús docent d)Ús residencial públic e)Ús sanitari i assistencial f)Ús administratiu g)Ús aparcament	

Àmbit funcional

Entitat independent

Classificació annex 3b

Els edificis de nova construcció, hanm de complir:

USOS DE L'EDIFICACIÓ		Aplicable als espais i elements d'ús públic						
ÚS PÚBLIC	CATEGORIA	Accessos i itineraris	Ascensor	Cambra higiènica	Vestidor / Emprovador	Mobiliari	Aparcament	Allotjament
Bars, restaurants, discoteques i bars musicals	fins a 50 places	A	P	P			A	
	més de 50 places	A	A	A		A	A	

8

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents Pedragosa	24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Donat que, les vies d'evacuació del Pavelló, coincideixen amb la zona exterior de bar, s'ha de reservar 2 metres de pas per a possibles evacuacions. D'altre banda, al sumar ocupació d'evacuació, encara que sigui en zona exterior, cal germanitzar-ne l'evacuació fins a zona exterior segura, pel que serà necessari que hi hagi una porta amb obertura en direcció d'evacuació.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2.3 SUBSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

2.3.1 MOVIMENT DE TERRES

El condicionament previ del terreny, consistirà en:

- Rasa per connectar el desaigüe del bar fins a la xarxa de clavegueram
- Rasa fins al poliesportiu per alimentació de l'aigua de xarxa.
- Base anivellada pel nou mòdul
- Bases de pilones per la nova porta.

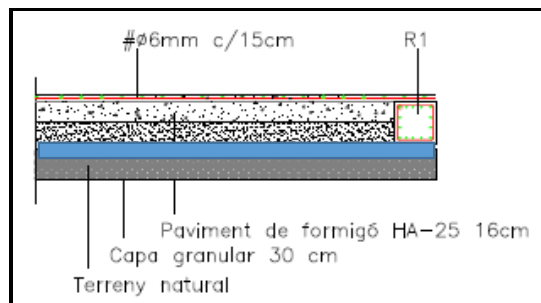
2.3.2 FONAMENTACIÓ I BASE

Daus de formigó per pilones de porta d'entrada

La fonamentació de les estructures de pilones consistirà una fonamentació aïllada de formigó HA-25 de secció 30x30cm i 50 cm de profunditat.

Solera formigó caseta prefabricada

La solera de formigó es construirà en terreny natural compactat sobre el que es disposarà una base de tot-u artificial de gruix 30 cm. El formigó per la formació de la solera, de gruix de 16cm, tindrà una resistència característica mínima de 25MPa (Tipus C25/C30 o HA-25) havent d'ésser la seva armadura de repartiment bidireccional i de tipus #Ø6c/15.



Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents Pedragosa	24/07/2025

10

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2.3.3 MÒDUL PREFABRICAT

Estructura principal

El mòdul estarà construït amb una estructura de perfils metàl·lics de acer galvanitzat, que proporciona resistència estructural, durabilitat i protecció contra la corrosió. Les unions dels perfils estan soldades i reforçades segons les especificacions tècniques per garantir estabilitat en condicions climàtiques adverses.

Panells exteriors

Els tancaments exteriors estan fets de panells tipus sandvitx amb nucli de poliuretà d'alta densitat (40 kg/m³) i revestiment exterior de xapa prelacada de 0,6 mm. Aquest material proporciona un excel·lent aïllament tèrmic i acústic, a més de resistència als agents externs com la pluja, el vent o la radiació solar. A més, la prelacatció millora la resistència a la corrosió i facilita el manteniment.

Coberta

La coberta és plana amb una lleugera inclinació per facilitar la recollida d'aigües pluvials cap a un sistema de canalons. El revestiment de la coberta és de material bituminós impermeable, complementat amb una capa superior de poliuretà projectat per assegurar l'aïllament tèrmic i la impermeabilització.

Paret interior

L'interior de les parets està revestit amb panells de melamina hidròfuga, que és resistent a la humitat i facilita la neteja. Aquest material ofereix una superfície llisa i duradora, adequat per a espais on la higiene és prioritària, com el bar i el lavabo.

Paviment

El paviment del mòdul és de vinil antilliscant, certificat segons les normatives sanitàries per a locals de restauració. Aquest material és resistent a l'aigua, fàcil de netejar i de manteniment baix, oferint seguretat en zones on poden haver-hi vessaments de líquids.

Sostre interior

El sostre interior està revestit amb panells de PVC blanc, que proporciona un acabat net i resistent. A més, aquests panells seran ignífugs i fàcils de mantenir.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Bar

La zona del bar inclou una barra feta de acer inoxidable, que és un material resistent i higiènic, ideal per al contacte amb aliments. Els mobles de la barra i els prestatges interiors estan fets de melamina impermeable per garantir durabilitat i resistència a l'aigua. El bar compta amb connexions per a l'aigua calenta i freda, així com una zona per a la instal·lació d'electrodomèstics com cafetera o neveres. El termo i la seva instal·lació també està inclosa, d'acord amb plànols.

Vestíbul

El vestíbul és un espai de transició entre al bar, amb acabats similars a la resta del mòdul. Disposa d'una il·luminació adequada amb lluminàries LED de baix consum, protegides amb carcassa antirrotura, que compleixen les exigències de seguretat sanitària.

Lavabo accessible

El lavabo està equipat amb un inodor i un lavabo accessibles, amb espai suficient per a la maniobrabilitat d'una cadira de rodes, seguint les especificacions del Decret d'Accessibilitat de Catalunya. Les barres de suport de l'inodor són d'acer inoxidable i els accessoris estan muntats a una altura accessible. El mirall està col·locat a una altura inclinada per a ser utilitzat tant per persones assegudes com dretes.

Persianes metàl·liques

El mòdul inclou persianes enrotllables metàl·liques per protegir les obertures del bar durant les hores de tancament. Aquestes persianes són d'acer galvanitzat amb un acabat lacat, per garantir la resistència a la intempèrie i la durabilitat. Les persianes poden ser accionades manualment.

Tancaments de finestres i portes

Les portes d'accés són de PVC reforçat, amb tancament de seguretat multipunt, per garantir la protecció contra intents d'intrusió. A més, la porta del lavabo és abatible cap a l'exterior.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

12

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Il·luminació

Totes les zones del mòdul estan il·luminades amb lluminàries LED amb protecció IP65 contra la humitat i la pols, a més de protecció antirrotura. Aquest tipus de lluminàries és d'alta eficiència energètica i compleix amb les exigències sanitàries per evitar qualsevol contaminació en cas d'accident.

Llums d'emergència

Es col·locaran llums d'emergència autònomes amb bateria, que s'encendran automàticament en cas de tall de corrent, garantint la visibilitat de les rutes d'evacuació. Aquestes lluminàries també tindran protecció IP65.

Campana extractora

El mòdul inclou un sistema de ventilació mecànica per a la extracció de l'aire en la zona de la cuina, amb extractors silenciosos de 2.500 m³/h, que expulsen l'aire per la xemeneia, i asseguren una correcta ventilació, complint amb la normativa de qualitat de l'aire. No s'ha previst aportació d'aire.

Reixes de ventilació

El mòdul inclou un sistema de reixes de ventilació natural per a la renovació de l'aire en la zona del lavabo i el bar, amb ventilació de mínim 15x15 cm a la part baixa i alta del mòdul.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

13

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2.4 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS

2.4.1 INSTAL·LACIÓ D'ABASTAMENT D'AIGUA

Es realitzarà la ampliació d'instal·lació d'aigua, tant aigua freda com aigua calenta, amb les mateixes escomeses existents, però amb la distribució de punts d'aigua d'acord amb el plànol de detall, que serà realitzat al projecte executiu.

La instal·lació de les canonades es realitzarà superficialment per sobre de cel ras i empotrades en els baixants.

Les vàlvules podran ser de llautó, bronze, fosa, acer o materials plàstics homologats. S'hauran de col·locar vàlvules de retenció perquè no existeixi possibilitat d'entrada d'aigua calenta en la xarxa d'aigua freda.

Els materials més freqüentment emprats per a les canonades són el coure, acer galvanitzat i materials plàstics homologats (PVCC, PPR, PER i PP).

Tots els accessoris utilitzats en la instal·lació seran homologats: tes, colzes, manguets, reduccions, etc.

La xarxa d'aigua es disposarà a distància no inferior a 30 cm de tota conducció o quadre elèctric.

La conducció d'aigua calenta es disposarà a distància superior a 4 cm de la d'aigua freda i mai per sota d'aquesta.

Quan les canonades travessin murs, envans o forjats, es rebrà amb morter de calç un maneguet passamurs de fibrociment amb folgança mínima de 10 mm i s'emplenarà l'espai lliure amb masilla plàstica.

Les vàlvules hauran de ser estanques quan es trobin tancades i seran de fàcil maniobra (mantenint-se amb el temps) i fàcil muntatge.

Quan es trobin completament obertes tindran baixa pèrdua de càrrega. La pressió de treball serà igual o superior a 15 bar.

Tindran una reduïda grandària per a un calibre donat i elevada resistència mecànica a la pressió. Per la seva construcció, possibilitaran el desmuntatge de parts deteriorades, sense necessitat de treure tota la vàlvula.

S'aconsella un mecanisme de tancament lent per a evitar el cop d'ariet.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

S'utilitzaran vàlvules de comporta (escomeses), de papallona, de bola(en general), vàlvules de soleta o seient (inclinat o paral·lel), vàlvules en esquadra o en angle, de diafragma, etc. Algunes vàlvules incorporen aixetes de buidatge. La major part de vàlvules utilitzades en aquesta instal·lació seran d'esfera.

Es podrà instal·lar de diferents tipus segons esquema hidràulic:

- Aixeta simple (una entrada i una sortida).
- Mesclador (dos entrades, una d'aigua freda i un altre d'aigua calent, i una o dos eixides).

Constarà d'un dispositiu encarregat de controlar la mescla: mesclador convencional (dos comandaments independents), mesclador monocomandament (un únic comandament) o mesclador termostàtic (control automàtic de la temperatura d'eixida).

Els mescladors monocomandament o termostàtics constaran d'un dispositiu que impedeixi el pas d'aigua calenta cap al circuit d'aigua freda i viceversa.

Les aixetes disposaran d'un filtre en l'embocadura de sortida, el qual s'haurà de netejar periòdicament a fi d'evitar pèrdues de càrrega excessives que fan que disminueixi el cabal que pugui donar.

La prova de resistència mecànica i estanquitat s'efectuarà amb pressió hidràulica. Seran objecte d'aquesta prova totes les canonades, elements i accessoris que integren la instal·lació.

La prova s'efectuarà a 20 kg/cm². Per a iniciar la prova s'omplirà d'aigua tota la instal·lació, mantenint obertes les aixetes terminals fins que es tingui la seguretat que la purga ha estat completa i no quedi gens d'aire. Llavors es tancaran les aixetes que han servit de purga i la de la font d'alimentació. A continuació s'emprarà la bomba, que ja estarà connectada i es mantindrà el seu funcionament fins a arribar a la pressió de prova. Es procedirà a reconèixer tota la instal·lació per a assegurar-se que no existeix pèrdua.

A continuació es disminuirà la pressió fins a arribar a la de servei, amb un mínim de 6 kg/cm² i es mantindrà aquesta pressió durant quinze minuts. Es donarà per bona la instal·lació si durant aquest temps la lectura del manòmetre s'ha mantingut constant.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents Pedragosa	24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2.4.2 XARXA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS

La instal·lació d'evacuació d'aigües implementada, recull únicament aigües sanitàries de lavabo i bar..

Aquesta estarà formada per tub de PVC de diversos diàmetres, de 16 bar de pressió nominal i encolat.

Prescripcions generals

Les baixants dels vàters i dutxes es connectaran directament i la resta dels aparells amb sifons individuals. Tant la xarxa de fecals com la de pluvials disposaran d'arquetes de connexió, arquetes sifòniques i pous de registre en tot el seu recorregut.

Les unions es realitzaran amb junta enganxada en els recorreguts verticals i amb junta elàstica en els recorreguts horitzontals. Les baixants i col·lectors, si cal, han de disposar de maniguets al travessar diferents sectors d'incendi per tal de garantir les prescripcions de seguretat contra el foc indicades a l'DBSI: Seguretat en cas d'incendi de el Codi Tècnic de l'Edificació.

En els trams horitzontals el pendent mínima serà de l'1,5%

Segons el CTE, si requisit "DB-HR Protecció davant el soroll:" Els edificis es projectaran i construïran de tal manera que els elements constructius que conformen els seus recintes tinguin unes característiques acústiques adequades per reduir la transmissió de soroll aeri, de soroll d'impactes, i del soroll i vibracions de les instal·lacions pròpies de l'edifici ", de manera que s'instal·laran tant per a les xarxes d'aigües fecals com a aigües pluvials penjades, canonades insonoritzades de Polipropilè Multicapa tipus Polo Kal NG.

Amb aquest sistema s'aconsegueix disminuir fins a un nivell òptim la transmissió de soroll, sense necessitat d'anar a grans pesos, gràcies a la utilització d'una estructura de tres capes. Una d'elles, la intermèdia, és l'encarregada de la màxima absorció de sorolls.

Les xarxes de desguassos comptaran amb abraçadores de suportació en cada colze i canvi de direcció del tipus "Isofónico" amb làmina de neoprè per impedir el pas de sorolls i vibracions.

Per raons hidràuliques i acústiques en cada corba de 90° a la canonada que passa de vertical a horitzontal, es de col·locar un "tram silenciós" formada per dos colzes de 45° i un tros de canonada de 250 mm de longitud.

16

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Segons el CTE-HS les baixants s'han de ventilar a la part superior, ja sigui per mitjà d'un terminal o amb una vàlvula de ventilació.

Les baixants han de connectar-se mitjançant peces especials, no mitjançant simples colzes, ni encara que siguin colzes reforçats.

En els trams rectes, en cada trobada o acoblament horitzontal o vertical, així com en les derivacions, s'han de disposar registres constituïts per peces especials, de tal manera que els trams entre ells no superin els 15 metres.

Les xarxes enterrades s'executaran en policlorur de vinil (PVC) rígid.

S'executarà una nova arqueta de connexió, que garanteixi que no es mesclin les aigües pluvials (aigües avall) de les fecals.

Dimensionament de xarxa de sanejament d'aigües residuals

El dimensionament de diàmetre mínim dels ramals individuals fins a connexió a col·lector (menys de 1,5 m) el prendrem directament de la taula 4.1 del HS5 del CTE;

Tabla 4.1 UD's correspondientes a los distintos aparatos sanitarios				
Tipo de aparato sanitario		Unidades de desagüe UD		Diámetro mínimo sifón y derivación individual (mm)
		Uso privado	Uso público	
Lavabo		1	2	32
Bidé		2	3	32
Ducha		2	3	40
Bañera (con o sin ducha)		3	4	40
Inodoro	Con cisterna	4	5	100
	Con fluxómetro	8	10	100
Urinario	Pedestal	-	4	-
	Suspendido	-	2	-
	En batería	-	3.5	-
Fregadero	De cocina	3	6	40
	De laboratorio, restaurante, etc.	-	2	-
Lavadero		3	-	40
Vertedero		-	8	-
Fuente para beber		-	0.5	-
Sumidero sifónico		1	3	40
Lavavajillas		3	6	40
Lavadora		3	6	40
Cuarto de baño (lavabo, inodoro, bañera y bidé)	Inodoro con cisterna	7	-	100
	Inodoro con fluxómetro	8	-	100
Cuarto de aseo (lavabo, inodoro y ducha)	Inodoro con cisterna	6	-	100
	Inodoro con fluxómetro	8	-	100

Signatura 1 de 1
Montserrat Torrents
Pedragosa

Secretaria actal.

24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Els diàmetres dels ramals col·lectors i baixants entre aparells sanitaris, es calcularà per número d'unitats de desaigüe, d'acord amb la taula 4.3 de l'apartat 4.1.1.3 del HS5 del CTE;

Tabla 4.3 Diámetros de ramales colectores entre aparatos sanitarios y bajante				
Máximo número de UD			Diámetro (mm)	
Pendiente				
1 %	2 %	4 %		
-	1	1	32	
-	2	3	40	
-	6	8	50	
-	11	14	63	
-	21	28	75	
47	60	75	90	
123	151	181	110	
180	234	280	125	
438	582	800	160	
870	1.150	1.680	200	

2.4.3 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRES INCENDIS

La protecció contra incendis serà únicament de la construcció dels contenidors, per ser fixa i, consistirà en llums d'emergència, extintors.

La cuina del bar no disposarà de més de 20 kW de potència d'elements de cocció, pel que no caldrà classificar-la com a risc especial. Planxa 11 kW i Fregidora 8 kW.

Pel que fa al lavabo o vestuaris, d'acord amb la consulta 544 al *Consejo General de Ingenieros Industriales*, els vestuaris esportius no son vestuaris de personal i no s'han de considerar de risc especial. Adjuntem nota;

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

18

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

[544] Vestuarios deportivos como locales de riesgo especial

Por CGCOII / 17 de diciembre de 2014

En relación con un proyecto en el que hay vestuarios para los usuarios de unas piscinas públicas, se nos plantea que, debido a que en dichos vestuarios hay taquillas donde se puede guardar ropa, deben considerarse como local de riesgo especial, asimilándolo a "Vestuarios de personal" o bien a "Almacén de vestuario", que figuran en la Tabla 2.1 del DB-SI.

Por nuestra parte consideramos que, aunque dispongan de taquillas, este tipo de vestuarios no tienen las mismas características y riesgo que los otros locales citados y por tanto no deben asimilarse a ellos, ya que:

- Los vestuarios de personal se suelen utilizar únicamente al inicio y al final de la jornada laboral, permaneciendo vacíos y sin vigilancia durante muchas horas en las que las taquillas suelen estar llenas de ropa. Además, las taquillas también pueden quedar ocupadas durante el tiempo de cierre. Sin embargo, en los vestuarios de usuarios de instalaciones deportivas existe un tránsito y presencia de personas relativamente constantes, y las taquillas quedan vacías cuando no hay actividad.
- En unos almacenes de vestuario, la concentración de ropa almacenada por volumen o superficie del local es muy superior al porcentaje de espacio pequeño que suelen ocupar las taquillas habituales de los vestuarios de usuarios deportivos. Y los almacenes de vestuario suelen ser locales sin presencia de personas y que no se vacían en horarios sin actividad, a diferencia de los vestuarios deportivos.

Aunque estos vestuarios no se consideren locales de riesgo especial, no se trataría de espacios que queden desprotegidos, ya que cuentan con las medidas generales de protección contra incendios. En nuestro caso, por ejemplo, los vestuarios de piscina disponen de instalación de detección y alarma, extintores, BIEs, iluminación de emergencia y señalización.

Se ruega confirmación sobre si es correcta nuestra interpretación del CTE DB-SI, por la que los vestuarios para usuarios de instalaciones deportivas como piscinas o gimnasios, aunque dispongan de taquillas donde se pueda guardar ropa durante el tiempo de la actividad deportiva, no son asimilables a los vestuarios de personal ni a los almacenes de vestuario que figuran en la Tabla 2.1 de SI 1-2, por lo que no deben considerarse como locales de riesgo especial.

Respuesta

Confirmamos en todos sus términos los criterios contenidos en su consulta, de los cuales se concluye que los vestuarios para el público de un establecimiento deportivo no son los vestuarios de personal, ni los almacenes de vestuario a los que se refiere la tabla 2.1 de SI 1-2, por lo que no precisan considerarse locales de riesgo especial.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

19

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

2.4.5 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIO

Serà d'aplicació el Real Decret 842/2002, de 2 d'agost, per el que s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT).

Del quadre d'enllumenat del camp de futbol, es realitzarà una línia elèctrica fins a parcel·la objecte del present, on es col·locarà un comptador particular, amb cable de trifàsic d 16 mm², l'esquema unifilar es definirà al projecte executiu.

Conductors

Els conductors i cables que s'utilitzin en les instal·lacions seran de coure i seran sempre aïllats, i en el present cas, no propagador d'incendis i emissió de fums i opacitat reduïda. La tensió assignada no serà inferior a 450/750 V. La secció dels conductors a utilitzar es determinarà de forma que la caiguda de tensió entre l'origen de la instal·lació interior i qualsevol punt de utilització sigui menor del 3 % per enllumenat i del 5 % per als demés usos.

El valor de la caiguda de tensió podrà ser compensat entre la de la instal·lació interior (3-5 %) i la de la derivació individual i LGA (1,5 %), de forma que la caiguda de tensió total sigui inferior a la suma dels valors límits especificats per ambdues (4,5-6,5 %).

En instal·lacions interiors, per tenir en compte les corrents harmòniques degudes a càrregues no lineals i possibles desequilibris, excepte justificació per càlcul, la secció del conductor neutre serà com mínim igual a la de les fases. No s'utilitzarà un mateix conductor neutre per mes d'un circuits.

Els conductors de protecció tindran una secció mínima igual a la fixada en la taula 2 de la instrucció BT-19.

Identificació de conductors

Els conductors de la instal·lació han de ser fàcilment identificables, especialment pel que respecta al conductor neutre i al conductor de protecció. Aquesta identificació es realitzarà pels colors que presenten els seus aïllaments. Quan existeixi un conductor neutre en la instal·lació o es faci la previsió per a un conductor de fase el seu pas posterior a conductor neutre, s'identificaran aquests per el color blau clar. Al conductor de protecció se li identificarà pel color verd-i-groc. Tots els conductors de fase, o en el seu cas, aquells pel que no s'hagi previst el seu pas posterior a neutre, s'identificaran pels colors marró, negre o gris.

20

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Subdivisió de les instal·lacions

Les instal·lacions es subdividiran de manera que les pertorbacions originades per avaries que puguin produir-se en un punt d'elles, afectin solament a certes parts de la instal·lació, per exemple a un sector de l'edifici, a una planta, a un sol local, etc., pel qual els dispositius de protecció de cada circuit estaran adequadament coordinats i seran selectius amb els dispositius generals de protecció que els precedeixin.

Tota instal·lació es dividirà en varis circuits, segon les necessitats, a fi de:

- evitar les interrupcions innecessàries de tot el circuit i limitar les conseqüències d'un error.
- facilitar les verificacions, assajos i manteniments.
- evitar els riscos que podrien resultar de l'error d'un sol circuit que pogués dividir-se, com per exemple si sols hagués un circuit d'enllumenat.

Equilibrat de càrregues

Per a que es mantingui el major equilibri possible en la carrega dels conductors que formen part d'una instal·lació, es procurarà que aquella quedi repartida entre les seves fases o conductors polars.

Resistència d'aïllament i rigidesa dielèctrica

Les instal·lacions hauran de presentar una resistència d'aïllament al menys igual als valors indicats en la taula 3 de la instrucció BT-19.

La rigidesa dielèctrica serà tal que, desconnectats els aparells d'utilització (receptors), resisteixi durant 1 minut una prova de tensió de $2U + 1000$ V a freqüència industrial, sent U la tensió màxima de servei expressada en volts, i amb un mínim de 1.500 V.

Les corrents de fuga no seran superiors, pel conjunt de la instal·lació o para cada un dels circuits en que aquesta pugui dividir-se a efectes de la seva protecció, a la sensibilitat que presenten els interruptors diferencials instal·lats com protecció contra els contactes indirectes.

Connexions

En cap cas es permetrà la unió de conductors mitjançant connexions i/o derivacions per simple reforçament o enrotllament entre sí dels conductors, sinó que s'haurà de realitzar sempre utilitzant borns de connexió muntats individualment o formant blocs o regletes de connexió; pot permetre's així mateix, la utilització de brides de connexió.

Sempre s'hauran de realitzar en l'interior de caixes de connexió i/o de derivació.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents Pedragosa	24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Si es tracta de conductors de varis conductors cablatges, les connexions es realitzaran de forma que la corrent es reparteixi per tots els conductors que els components.

Sistemes d'instal·lació

Prescripcions generals

Varis circuits poden trobar-se en el mateix tub o en el mateix compartiment de canal si tots els conductors estan aïllats per a la tensió assignada més elevada.

En cas de proximitat de canalitzacions elèctriques amb altres no elèctriques, es disposaran de manera que entre les superfícies exteriors d'ambdues es mantingui una distància mínima de 3 cm.

En cas de proximitat amb conductes de calefacció, d'aire calent, vapor o fum, les canalitzacions elèctriques s'establiran de manera que no puguin arribar a una temperatura perillosa i, per tant, es mantindran separades per una distància convenient o per mitjà de pantalles calorífugues.

Les canalitzacions elèctriques no es situaran por sota d'altres canalitzacions que poden donar lloc a condensacions, tals com les destinades a conducció de vapor, aigua, gas, etc., a menys que es prenguin les disposicions necessàries per protegir les canalitzacions elèctriques contra els efectes d'aquestes condensacions.

Les canalitzacions hauran d'estar disposades de manera que facilitin la seva maniobra, inspecció i accés a les seves connexions. Les canalitzacions elèctriques s'establiran de manera que mitjançant la convenient identificació dels seus circuits i elements, es pugui procedir en tot moment a reparacions, transformacions, etc.

En tota la longitud dels passos de canalitzacions a través d'elements de la construcció, tals com murs, envans i sostres, no es disposaran empalmes o derivacions de cables, esta protegides contra els deterioraments mecànics, les accions químiques i els efectes d'humitat.

Les cobertes, tapes o envolvents, comandaments i pulsadors de maniobra d'aparells tals com mecanismes, interruptors, bases, reguladors, etc, instal·lats en els locals humits o mullats, seran de material aïllant.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Conductors aïllats sota tubs protectors.

Els cables utilitzats seran de tensió assignada no inferior a 450/750 V, aïllats amb mesclures termoplàstiques o termostables. Els tubs seran metàl·lics, rígids o flexibles, amb les següents característiques:

- Resistència a la compressió: Fort.
- Resistència a l'impacte: Fort.
- Temperatura mínima d'instal·lació i servei: -5 °C.
- Temperatura màxima d'instal·lació i servei: +60 °C.
- Resistència al corbat: Rígid/corbable.
- Propietats elèctriques: Continuitat elèctrica/aïllant.
- Resistència a la penetració d'objectes sòlids: Contra objectes D 1 mm.
- Resistència a la penetració d'aigua: Contra gotes d'aigua caient verticalment quan el sistema de tubs està inclinat 15°.
- Resistència a la corrosió de tubs metàl·lics i compostos: Protecció interior i exterior mitja.

El diàmetre exterior mínim dels tubs, en funció del número i la secció dels conductors a conduir, s'obté de les taules indicades en la ITC-BT-21, així com les característiques mínimes segon el tipus d'instal·lació.

Per l'execució de les canalitzacions sota tubs protectors, es tindran en compte les prescripcions generals següents:

- El traçat de les canalitzacions es farà seguint línies verticals i horitzontals o paral·leles a les arestes de les parets que limiten el local on s'afecta d'instal·lació.
- Els tubs es connectaran entre sí, mitjançant accessoris adequats a la seva classe que assegurin la continuïtat de la protecció que proporciona als conductors.
- Els tubs aïllants rígids corbables en calent poden ser entroncats entre sí en calent, recobrint l'entroncament amb una cola especial quan sigui necessari una unió estanca.
- Les corbes practicades en els tubs seran contínues i no originaran reduccions de secció inadmissibles. Els radis mínims de curvatura per cada classe de tub seran els especificats pel fabricant conforme a UNE-EN
- Serà possible la fàcil introducció i retirada dels conductors en els tubs després de col·locar-los i fixar-los aquests i els seus accessoris, disposant per això els registres que es considerin convenients, que en trams rectes no estaran separats entre sí més de 15 metres. El número de corbes en angle situades entre dos registres consecutius no serà superior a 3. Els conductors s'allotjaran normalment en els tubs després de col·locats aquests.

23

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents Pedragosa	24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

- Els registres podran estar destinats únicament a facilitar la introducció i retirada dels conductors en els tubs o servir al mateix temps com caixes d'entroncament o derivació.
- Les connexions entre conductors es realitzaran en l'interior de caixes apropiades de materials aïllants i no propagador de la flama. Si son metàl·liques estaran protegides contra la corrosió. Les dimensions d'aquestes caixes seran tals que deixin allotjar tots els conductors que han de contenir. La seva profunditat serà al menys igual al diàmetre del tub major més un 50 % del mateix, amb un mínim de 40 mm. El seu diàmetre o costat interior mínim serà de 60 mm. Quan es vulguin fer estanques les entrades dels tubs en les caixes de connexió, hauran d'usar premsaestopes o racors adequats.
- En els tubs metàl·lics sense aïllament interior, es tindrà en compte la possibilitat de que es produeixin condensacions d'aigua en el seu interior, per el qual es triarà convenientment el traçat de la seva instal·lació, preveient l'evacuació i establint una ventilació apropiada en l'interior dels tubs mitjançant el sistema adequat, com pot ser, per exemple, l'ús d'una "T" de la que un dels braços no s'utilitza.
- Els tubs metàl·lics han de posar-se a terra. La seva continuïtat elèctrica haurà de quedar convenientment assegurada. En el cas d'utilitzar tubs metàl·lics flexibles, és necessari que la distància entre dos preses a terra consecutives dels tubs no excedeixi de 10 metres.
- No podran fer-se servir tubs metàl·lics com conductors de protecció o de neutre.
- Quan els tubs s'instal·lin en muntatge superficial, es tindrà en compte, a mes a mes, les següents prescripcions:
 - o Els tubs es fixaran a les parets o sostres per mitja de brides o abraçadores protegides contra la corrosió i sòlidament subjectes. La distància entre aquestes serà, com màxim, de 0,50 metres. Es disposaran fixacions d'una i altre part en els canvis de direcció, en els empalmes i en la proximitat immediata de les entrades en caixes o aparells.
 - o Els tubs es col·locaran adaptant-se a la superfície sobre la que s'instal·laran, corbant-se o utilitzant els accessoris necessaris.
 - o En alineacions rectes, les desviacions de l'eix del tub respecte a la línia que uneix els punts extrems no seran superiors al 2 por 100.
 - o Es convenient disposar els tubs, sempre que sigui possible, a una alçada mínima de 2,50 metres sobre el terreny, amb objecte de protegir-los d'eventuals danys mecànics.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

24

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

- Quan els tubs es col·loquin encastats, es tindrà en compte, a mes a mes, les següents prescripcions:
 - o En la instal·lació dels tubs en l'interior dels elements de la construcció, les regates no posaran en perill la seguretat de les parets o sostres en que es practiquin. Les dimensions de les regates seran suficients per que els tubs quedin recoberts per una capa de 1 centímetre d'espessor, com a mínim. En els angles, l'espessor d'aquesta capa es pot reduir a 0,5 centímetres.
 - o No s'instal·laran entre forjat i revestiment tubs destinats a la instal·lació elèctrica de les plantes inferiors.
 - o Per la instal·lació corresponent a la pròpia planta, únicament podran instal·lar-se, entre forjat i revestiment, tubs que hauran de quedar recoberts per una capa de formigó o morter de 1 centímetre d'espessor, com a mínim, a mes a mes del revestiment.
 - o En els canvis de direcció, els tubs estaran convenientment corbats o be previstos de colzes o "T" apropiades, però en aquest últim cas només s'admetran els previstos de tapes de registre.
 - o Les tapes dels registres i de les caixes de connexió quedaran accessibles i desmuntables una vegada finalitzada l'obra. Els registres i caixes quedaran enrasats amb la superfície exterior del revestiment de la paret o sostre quan no s'instal·lin en l'interior d'un allotjament tancat i practicable.
 - o En el cas de fer servir tubs encastats en parets, es convenient disposar els recorreguts horitzontals a 50 centímetres com màxim, del terra o sostres i els verticals a una distància dels angles de cantonades no superior a 20 centímetres.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

25

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Conductors aïllats fixats directament sobre les parets

Aquestes instal·lacions s'establiran com cables de tensions assignades no inferiors a 0,6/1 kV, previstos d'aïllament i coberta, construïts de manera que disposin d'una protecció mecànica (cables amb aïllament mineral i coberta metàl·lica o cables armats amb filferro d'acer galvanitzat i coberta externa no metàl·lica).

Per a l'execució de les canalitzacions es tindrà en compte les següents prescripcions:

- Es fixaran sobre les parets per mitja de brides, abraçadores, o collarets de forma que no perjudiquin les cobertes dels mateixos.
- Amb el fi de que els cables no siguin susceptibles de doblegar-se per efecte del seu propi peso, els punts de fixació dels mateixos estaran suficientment pròxims. La distància entre dos punts de fixació successives, no excedirà de 0,40 metres.
- Quan els cables hagin de disposar de protecció mecànica pel lloc i condicions d'instal·lació en que s'afecta la mateixa, s'utilitzaran cables armats. En cas de no utilitzar aquest cables, s'establirà una protecció mecànica complementaria sobre els mateixos.
- S'evitarà corbar els cables amb un radi massa petit i només sobre prescripció en contra fixada en la Norma UNE corresponent al cable utilitzat, aquest ràdio no serà inferior a 10 vegades el diàmetre exterior del cable.
- Els creuaments dels cables amb canalitzacions no elèctriques es podran efectuar per la part anterior o posterior a aquests, deixant una distància mínima de 3 cm entre la superfície exterior de la canalització no elèctrica i la coberta dels cables quan el creuament s'efectuï per la part anterior d'aquella.
- Els extrems dels cables seran estancs quan les característiques dels locals o emplaçaments així ho exigeixin, es faran servir a aquest fi caixes u altres dispositius adequats. L'estanquitat podrà quedar assegurada amb l'ajuda de premsaestopes.
- Els empalmes i connexions es faran per mitja de caixes o dispositius equivalents previstos de tapes desmuntables que assegurin a la vegada la continuïtat de la protecció mecànica establida, l'aïllament i la inaccessibilitat de les connexions i permetent la seva verificació en cas necessari.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

26

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Conductors aïllats sota canals protectores

La canal protectora és un material d'instal·lació constituït per un perfil de parets perforades o no, destinat a allotjar conductors o cables i tancat per una tapa desmuntable.

Els cables utilitzats seran de tensió assignada no inferior a 450/750 V, aïllats amb mesclures termoplàstiques o termostables. Les canals seran metàl·liques, amb les següents característiques:

- Resistència a l'impacte: Fort.
- Temperatura mínima d'instal·lació i servei: +15 °C canals L < 16 mm i -5 °C canals L > 16 mm.
- Temperatura màxima d'instal·lació i servei: +60 °C.
- Propietats elèctriques: Aïllament canals L < 16 mm i Continuitat elèctrica/aïllament canals L > 16 mm.
- Resistència a la penetració d'objectes sòlids: Grau 4 canals L < 16 mm i no inferior a 2 canals L > 16 mm.

Les canals protectores tindran un grau de protecció IP4X i estaran classificades com "canals amb tapa d'accés que només puguin obrir-se amb "eines". En el seu interior es podran col·locar mecanismes tals com interruptors, preses de corrent, dispositius de comandament i control, etc, sempre que es fixin d'acord amb les instruccions del fabricant. També es podran realitzar empalmes de conductors en el seu interior i connexions als mecanismes.

Les canals protectores per les aplicacions no ordinàries hauran de tenir unes característiques mínimes de resistència a l'impacte, de temperatura mínima i màxima d'instal·lació i servei, de resistència a la penetració d'objectes sòlids i de resistència a la penetració d'aigua, adequades a les condicions de l'emplaçament al que es destina; així mateix les canals seran no propagadores de la flama. Dites característiques seran conformes a les normes de la sèrie UNE-EN 50.085.

El traçat de les canalitzacions es farà seguint preferentment línies verticals i horitzontals o paral·leles a les arestes de les parets que limiten el local on s'efectua d'instal·lació.

Les canals amb conductivitat elèctrica s'han de connectar a la xarxa de terra, la seva continuïtat elèctrica quedarà convenientment assegurada. La tapa de les canals quedarà sempre accessible.

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

27

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Conductors aïllats en plata o suport de plates

Aquestes instal·lacions s'establiran amb cables de tensions assignades no inferiors a 0,6/1 kV, previstes d'aïllament i coberta, construïts de manera que disposin d'una protecció mecànica (cables amb aïllament mineral i coberta metàl·lica o cables armats amb filferro d'acer galvanitzat i coberta externa no metàl·lica).

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

28

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

3 ANNEX I: MESURAMENTS I PRESSUPOST

Total pressupost d'execució per contracte és de 59.184,20€,

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Signatura 1 de 1 Montserrat Torrents Pedragosa	24/07/2025	Secretaria actal.

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

PRESSUPOST

Data: 03/07/24

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost
Tram	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES
Capítol	01	RASES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1 S2CCG010	u	Cala manual per a la localització de serveis, prèvia autorització per la DF (P - 45)	2,000	88,41	176,82
2 P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 15) Tall rases clavegueram, aigua i arquetes, així com pous de base de nova porta	34,540	7,15	246,96
3 P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 13)	7,950	3,95	31,40
4 P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa i pous de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 17) Rases, arquetes, fonamentacions de porta i pou de registre	17,030	9,45	160,93
5 P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa base de pou i/o dau de fonamentació, amb compactació del 95% PM (P - 18)	7,950	2,46	19,55
6 P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa, base o pou, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat de combustible (P - 21)	3,600	26,34	94,82
7 P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa base o pou, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 20)	3,600	11,91	42,88
8 F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 6)	3,600	5,99	21,56
9 F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 7)	1,440	7,11	10,24
10 F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 9)	3,600	4,70	16,92
11 F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	1,440	10,88	15,67

TOTAL	Capítol	01.11.01	837,75
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost
Tram	11	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES
Capítol	02	BASE MÒDUL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1 P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 15)	25,020	7,15	178,69
2 P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 13)	30,000	3,95	118,50

EUR

Signatura 1 de 1
Montserrat Torrents
Pedragosa

Secretaria actal.

24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:	
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:	
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



PRESSUPOST

Data: 03/07/24

Pàg.: 2

3	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 16)	15,000	3,90	58,50
4	P2243-53AB	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 19)	30,000	1,95	58,50
5	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 6)	15,000	5,99	89,85
6	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 7)	4,500	7,11	32,00
7	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 9)	15,000	4,70	70,50
8	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	4,500	10,88	48,96

TOTAL	Capítol	01.11.02	655,50
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost
Tram	12	FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1	P92A-DX8B	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 30)	4,500	33,27	149,72
2	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	30,000	12,40	372,00
3	P3C0-3D8G	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 22)	250,000	1,77	442,50
4	P3C5-I5ZR	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb cubilot (P - 24)	7,500	117,60	882,00
5	P3C2-4247	m2	Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments (P - 23)	13,000	33,22	431,86

TOTAL	Tram	01.12	2.278,08
--------------	-------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost
Tram	13	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (i fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 36)	1,000	371,36	371,36
2	PG1D-H9W4	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de	1,000	537,69	537,69

EUR

Signatura 1 de 1
Montserrat Torrents
Pedragosa

Secretaria actal.

24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

PRESSUPOST

Data: 03/07/24

Pàg.: 3

		vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (P - 37)				
3	PG33-E6E5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 39)	20,000	14,40	288,00
4	PG2N-EUIB	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 38)	20,000	1,61	32,20
5	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 40)	30,000	11,38	341,40
6	PGD1-E3B8	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 17,3 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 41)	6,000	25,45	152,70
TOTAL Tram			01.13			1.723,35

Obra	01	Pressupost
Tram	14	INSTAL·LACIÓ AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1	PFB3-W7FD	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt (P - 35)	10,000	5,22	52,20
2	PFB0-107T1	u	Colze mixt femella per a un canvi de direcció de 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16, amb 1 unió mecànica per compressió mitjançant femella i 1 unió roscada d'1 1/2" i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada (P - 34)	4,000	32,18	128,72
3	PN36-H3O6	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, de llautó, de 25 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (P - 43)	3,000	17,46	52,38
4	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 10)	2,000	77,63	155,26
5	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 11)	2,000	31,17	62,34
6	PJM3-8FTT	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 30 mm, cabal nominal 5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (P - 42)	1,000	292,72	292,72

TOTAL Tram			01.14			743,62
------------	--	--	-------	--	--	--------

Obra	01	Pressupost
------	----	------------

EUR

Signatura 1 de 1
Montserrat Torrents
Pedragosa

Secretaria actal.

24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

PRESSUPOST

Data: 03/07/24

Pàg.: 4

Tram		15	INSTAL·LACIÓ CLAVAGUERAM		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1 ED7FR411	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 2)	12,000	41,02	492,24
2 PD79-ULJZ	m	Sifó amb línia prefabricat de tub de PVC-U de paret massissa de DN 160 mm, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, amb tapes registrables, de 850x600 mm, col·locat en pericó sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a límit tapes (P - 32)	1,000	103,13	103,13
3 1DD3U528	u	Pericó format per paret per a pou rectangular de 100x40 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x0,7 m. Criteri d'amidament: ut amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1)	1,000	141,99	141,99
4 FDKZULB4	u	Bastiment i doble tapa rectangular de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1000x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 , amb 2 asses extraïbles per tapa, tipus NOVATILU T1310HT o de característiques equivalents, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 12)	1,000	376,91	376,91
5 FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 10)	1,000	77,63	77,63
6 FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 11)	1,000	31,17	31,17
TOTAL Tram		01.15			1.223,07

Obra	01	Pressupost
Tram	16	INSTAL·LACIÓ MÒDUL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1 EW02U999	pa	Subministrament i instal·lació de construcció modular formada per estructura autoportant metàl·lica i panells de sandvitx de dimensions 8,94 x 2,94 marca ABC arquitectura modular model bar modular categoria extra o similar amb distribució en planta d'acord amb la documentació gràfica. Inclou tots aquells elements i maquinària per al desenvolupament de l'activitat de bar així com totes les instal·lacions interiors (mobiliari dibuixat a plànols, instal·lació de baixa tensió completa i legalitzada, aigua freda (inclòs previsió de fregaplat) i aigua calenta sanitària, sanejament (inclòs previsió de fregaplat), instal·lacions contra incendis, pica amb pedals, i la següent maquinària: 1 nevera de 3 calaixos, 1 nevera baix mostrador de 2 calaixos, 1 campana extractora, extractor wc, planxa de gas, tirador de cervesa, termo i 1 fregidora de 8 lit, inclòs la connexió)(P - 5)	1,000	25.000,00	25.000,00
2 PE48-6P2l	m	Xemeneia circular helicoidal d'acer inoxidable+fibra+acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre, amb adaptador, muntada superficialment (P - 33)	3,000	171,79	515,37
					EUR

Signatura 1 de 1
Montserrat Torrents
Pedragosa

Secretaria actal.

24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

PRESSUPOST

Data: 03/07/24

Pàg.: 5

TOTAL Tram 01.16 25.515,37

Obra 01 Pressupost
Tram 17 PORTA EXTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1 P214A-HIIX	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat baix amb la intervenció del conservador-restaurador (P - 14)	1,000	122,95	122,95
2 P640-0000	u	Porta de reixa metàl·lica amb imitació de forma, material i color a l'existent, d'1 fulla batent d'1,5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub metàl·lic, i amb el desmuntatge inclòs. Incorpora claus, maneta amb cop i clau antipànic, que actua amb un sol moviment, sobre el cop i la clau, per evitar tancament sentit d'obertura d'acord amb documentació gràfica (P - 28)	1,000	846,97	846,97
3 P6A8-HALQ	m	Tanca de 2 m d'alçària formada per una estructura metàl·lica de barots verticals, imitant la tanca existent, ancorada a pilars col·locats verticalment (P - 29)	1,000	450,11	258,33
4 P44C-DP27	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	123,000	2,52	309,96
5 P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m (P - 27)	1,000	147,24	147,24
6 PQAY-000	u	Col·locació pilar HEB sobre daus de formigó (P - 44)	3,000	217,27	651,81

TOTAL Tram 01.17 2.337,26

Obra 01 Pressupost
Tram 18 PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1 P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 31)	1,080	94,58	102,15

TOTAL Tram 01.18 102,15

Obra 01 Pressupost
Tram 19 VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1 EW01U222	PA	Control de qualitat format per tots els assaigs necessaris per identificar i controlar la recepció, execució i recepció dels materials i partides executades d'obra, segons prescripcions de la DF i de la Normativa vigent (Aquesta partida no genera import ja que ha de ser repercutida en tots els preus ofertats) (P - 3)	1,000	300,00	300,00

EUR

Signatura 1 de 1
Montserrat Torrents
Pedragosa

Secretaria actal.
24/07/2025

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:	
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001
Url de validació	https://sedesimplifica03.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:	
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001
Url de validació	https://sedesimplifica03.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



PRESSUPOST

Data: 03/07/24

Pàg.: 6

2	EW02U333	pa	Redacció i implantació del Plà de seguretat segons prescripcions de la Normativa vigent (P - 4)	1,000	300,00	300,00
3	EW02U33s	pa	Partida alçada de passa murs per pas d'instal·lació d'aigua freda, amb pas de tub, reposició de façana i connexió del tub de polietilè al subministre d'aigua freda existent a l'interior de Pavelló, incloent tots els accessoris necessaris, colzes i unions de peces especials.	1,000	1.000,00	1.000,00
4	EW02U33r	pa	Partida alçada de rampa de mides i inclinació d'acord amb plànols, realitzada amb terra de rejiband, barana no escalable d'acer galvanitzat amb 1 metre d'alçada i planxes laterals d'acord amb plànols i plataforma davant de les portes d'accés de lavabo i bar, també respectant les dimensions de plànols		2.450,00	2.450,00
4	EW02U33t	pa	Grua Autopropulsada, contemplant la gestió de residus, el desplaçament, l'assegurança de responsabilitat civil		1.636,84	1.636,84
TOTAL Tram				01.19		5.686,84
TOTAL PRESSUPOST						41.108,64

EUR

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:	
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:	
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



RESUM DE PRESSUPOST

Data: 03/07/24

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Tram			Import
Tram	01.11.1	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	837,75
Tram	01.11.2	BASE MÒDUL	655,50
Tram	01.12	FONAMENTACIÓ	2.278,08
Tram	01.13	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.723,35
Tram	01.14	INSTAL·LACIÓ AIGUA POTABLE	743,62
Tram	01.15	INSTAL·LACIÓ CLAVAGUERAM	1.223,07
Tram	01.16	INSTAL·LACIÓ MÒDUL	25.515,37
Tram	01.17	PORTA EXTERIOR	2.337,26
Tram	01.18	PAVIMENTS	102,15
Tram	01.19	VARIS	5.686,84
Obra	01	Pressupost	41.102,99
			41.108,64

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost	41.102,99
			41.102,99

euros

Signatura 1 de 1 Montserrat Torrents Pedragosa	24/07/2025	Secretaria actal.

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pag.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	41.102,99		
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 41.102,99.....	5.343,39		
6 % BEENFICI INDUSTRIAL SOBRE 41.102,99.....	2.466,18		
Subtotal	48.912,56		
21 % IVA SOBRE 48.912,56.....	10.271,64		
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	59.184,20	

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(CINQUANTA NOU MIL CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

4 ANNEX II: PLÀNOLS

1. SITUACIÓ
2. EMPLAÇAMENT
3. DISTRIBUCIÓ EXTERIOR EXISTENT. PREVISIÓ D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES
4. IMPLANTACIÓ DEL MÒDUL, CONNEXIONS I MILLORA D'EVACUACIÓ
5. MOVIMENT DE TERRES
6. MÒDUL PREFABRICAT. PLANTA
7. MÒDUL PREFABRICAT I RAMPA. PLANTA I SECCIÓ
8. ESQUEMA D'AIGUA
9. DISTRIBUCIÓ D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
10. ESQUEMA UNIFILAR
11. SISTEMA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES
12. PORTA EXTERIOR
13. BASE DEL MÒDUL

Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents	24/07/2025
Pedragosa	

39

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

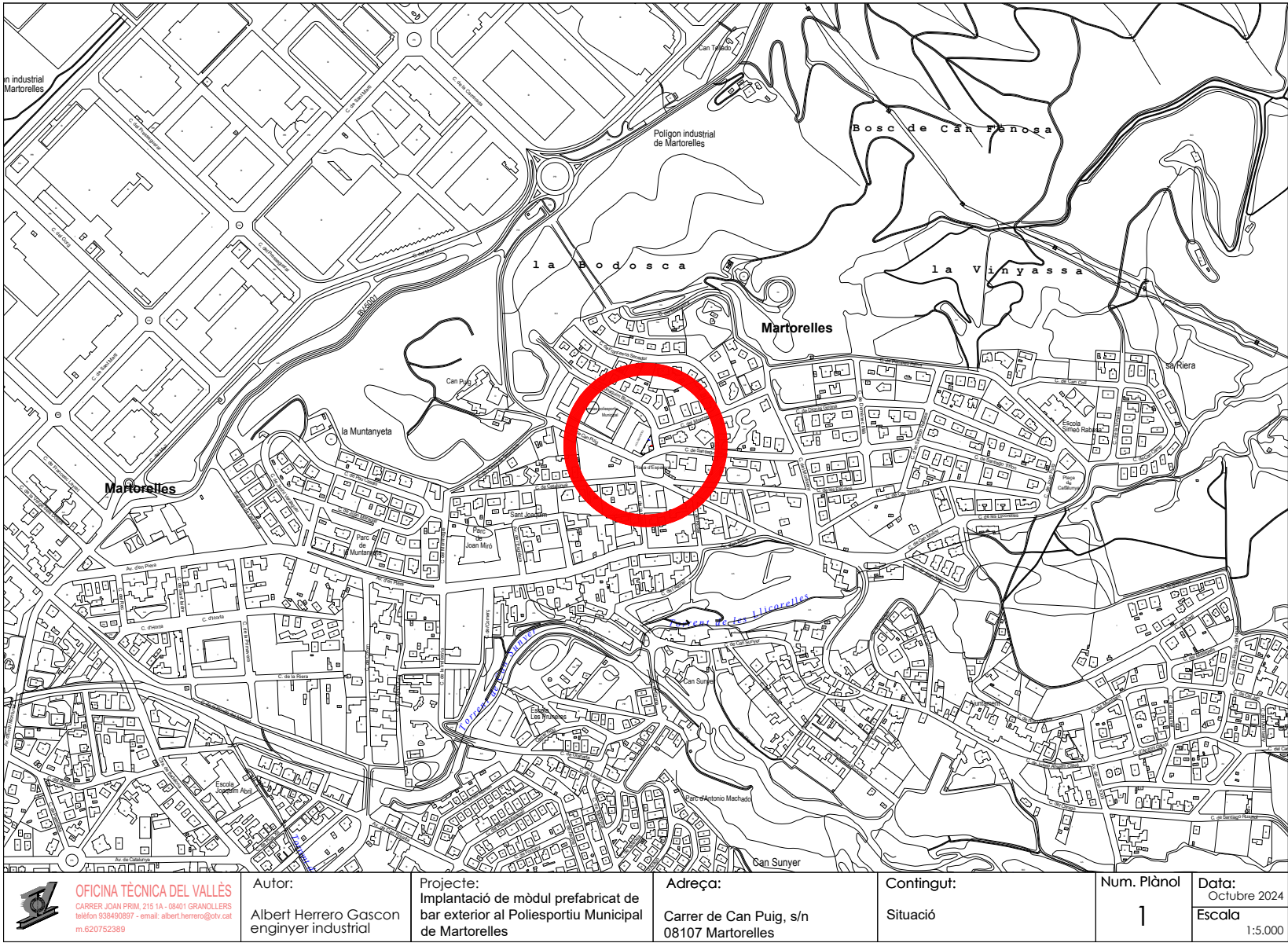
Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Signatura 1 de 1

Montserrat
Torrens
Pedragosa

24/07/2025

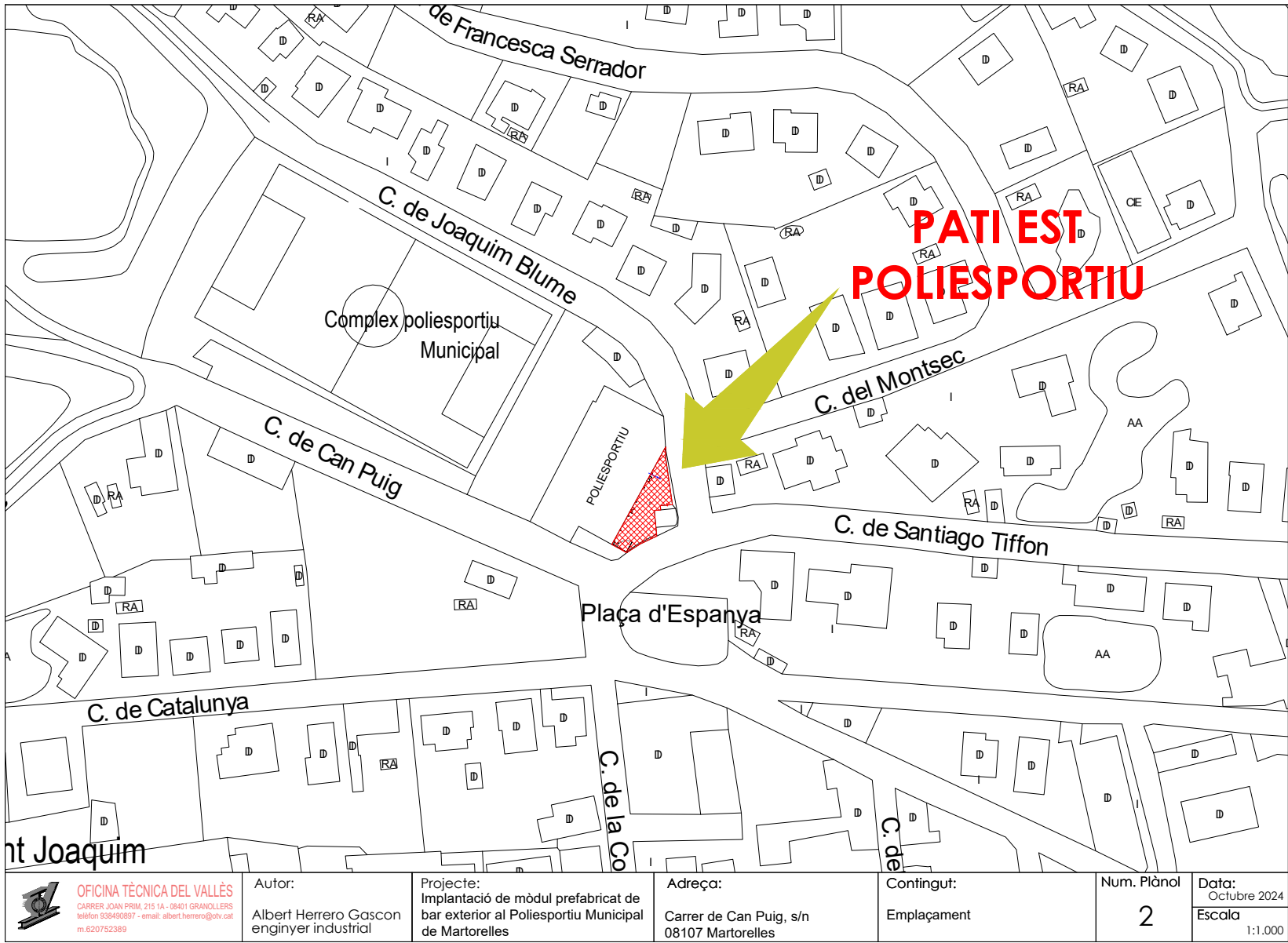
Secretaria act.



 OFICINA TÉCNICA DEL VALLÉS CARRER JOAN PRIM, 215 1A - 08401 GRANOLLERS telèfon 938490897 - email: albert.herrero@otv.cat m.620752389	Autor: Albert Herrero Gascon enginyer industrial	Projecte: Implantació de mòdul prefabricat de bar exterior al Poliesportiu Municipal de Martorelles	Adreça: Carrer de Can Puig, s/n 08107 Martorelles	Contingut: Situació	Num. Plànol 1	Data: Octubre 2024 Escala 1:5.000
--	--	--	---	------------------------	------------------	--

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

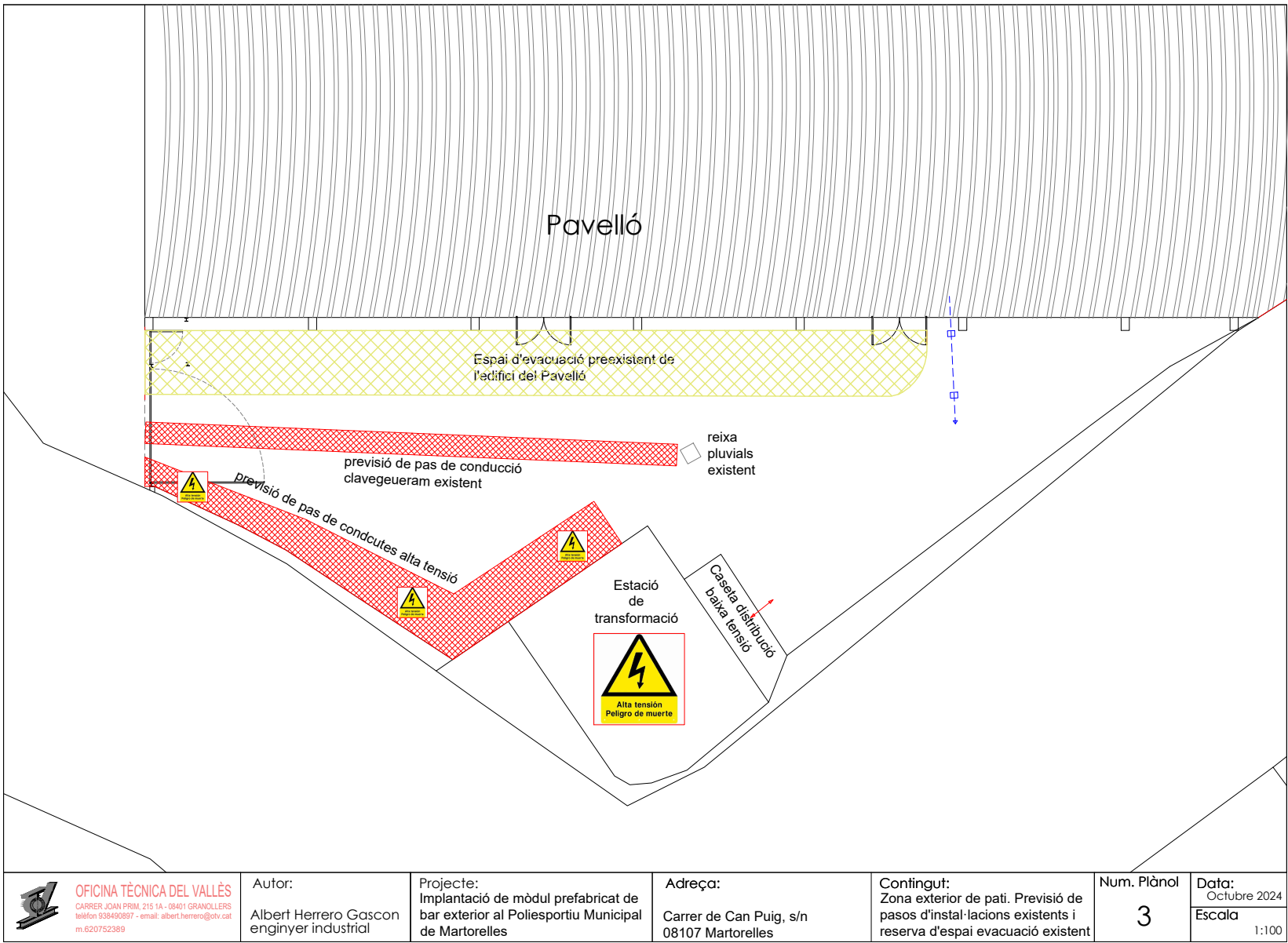


Signatura 1 de 1
Montserrat
Torrens
Pedragosa

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

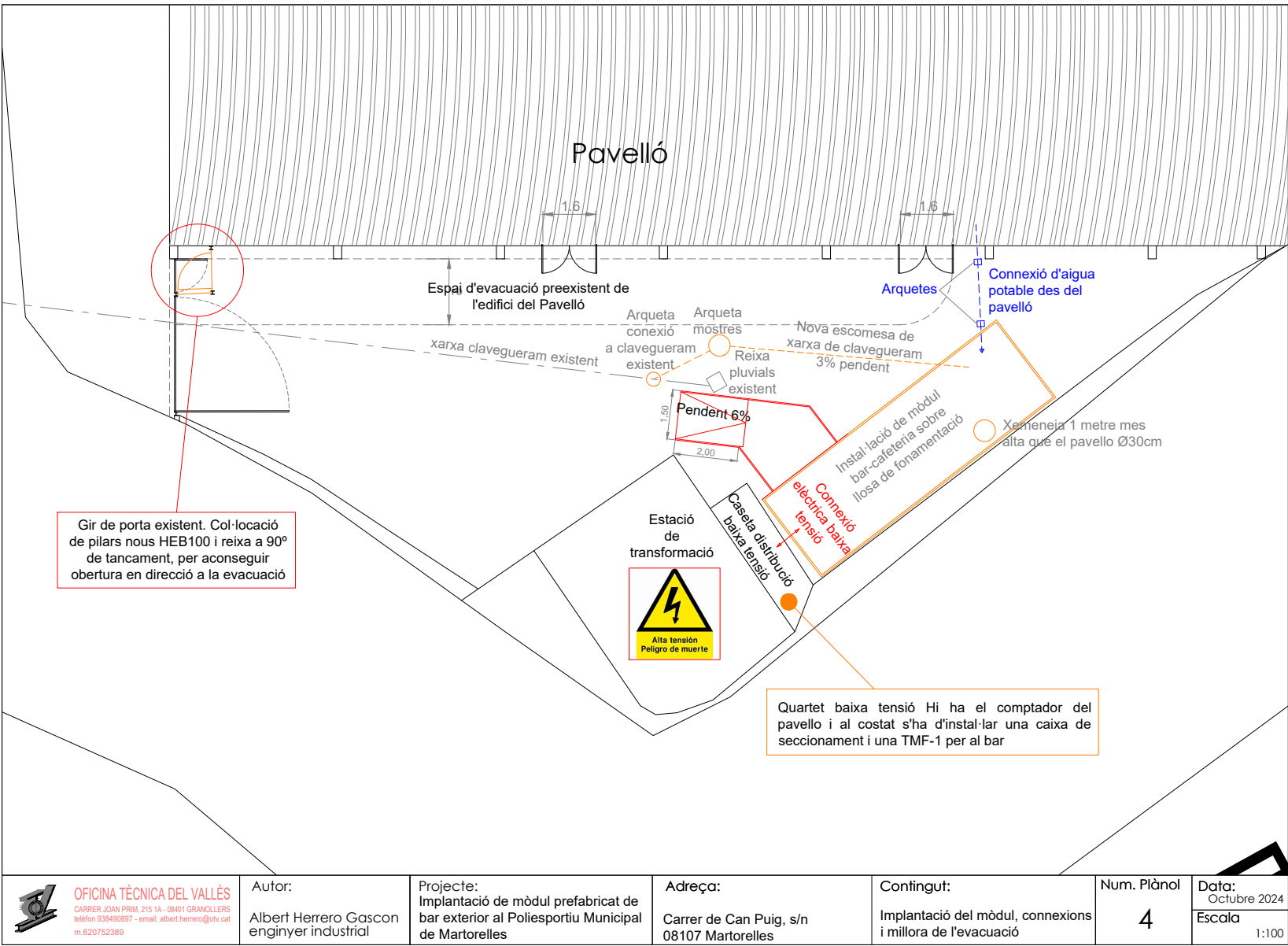
Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Signatura 1 de 1	24/07/2025	Secretaria act.
Montserrat Torrens Pedragosa		



Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



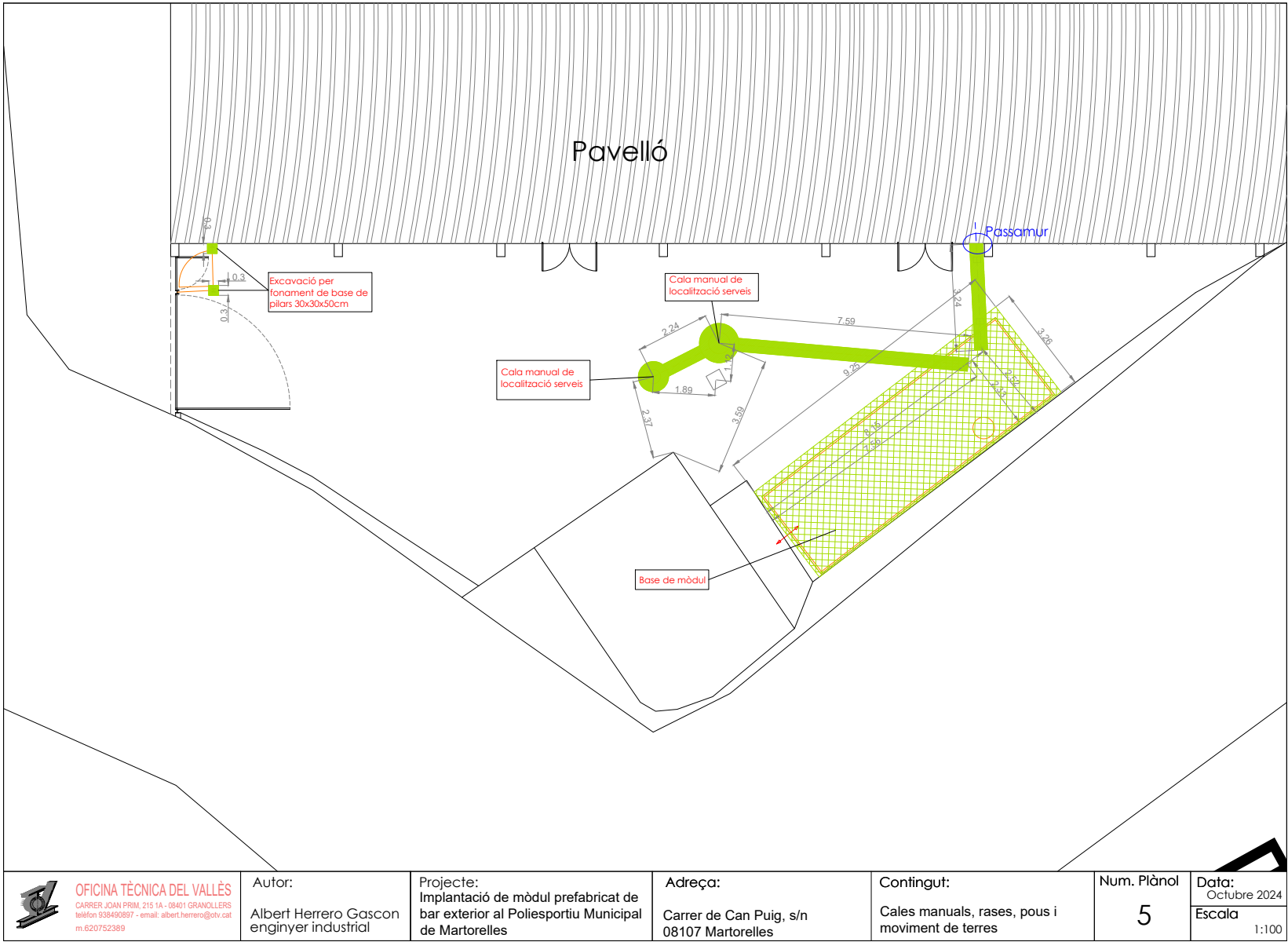
Signatura 1 de 1	Secretaria actal.
Montserrat Torrents Pedragosa	24/07/2025

 OFICINA TÉCNICA DEL VALLÈS CARRER JOAN PRIM, 215 1A - 08401 GRANOLLERS telèfon 938490897 - email: albert.herrero@otv.cat m.620752389	Autor: Albert Herrero Gascon enginyer industrial	Projecte: Implantació de mòdul prefabricat de bar exterior al Poliesportiu Municipal de Martorelles	Adreça: Carrer de Can Puig, s/n 08107 Martorelles	Contingut: Implantació del mòdul, connexions i millora de l'evacuació	Num. Plànol 4	Data: Octubre 2024 Escala 1:100
--	--	--	---	--	-------------------------	--

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

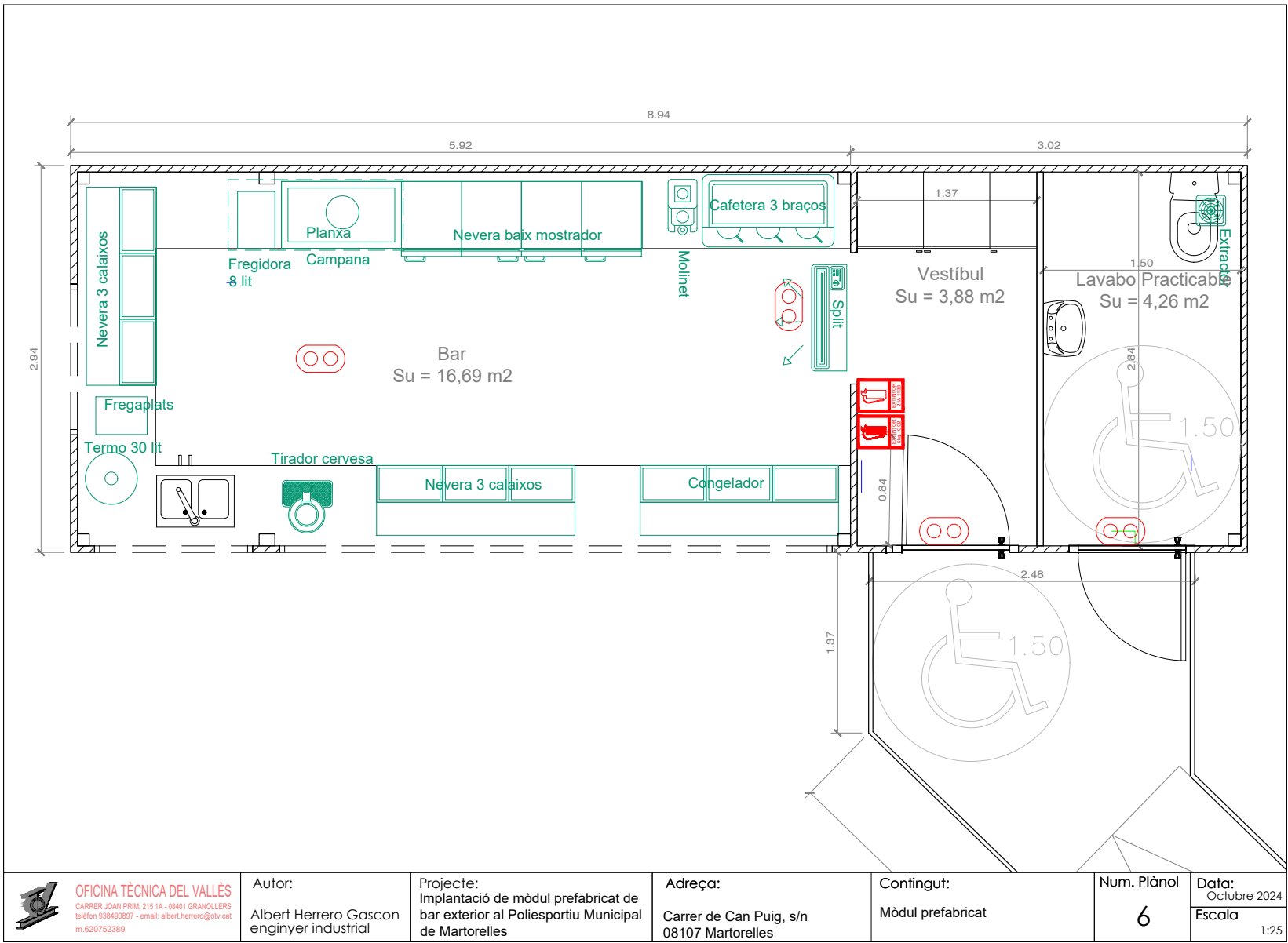
Signatura 1 de 1	24/07/2025	Secretaria act.
Montserrat Torrents Pedragosa		



Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Signatura 1 de 1	24/07/2025	Secretaria act.
Montserrat Torrens Pedragosa		



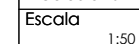
Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



	Fluorescent LED doble amb carcasa protecció 2x1800 lum.
	Interruptor
	Llumenera emergència 125 lum
	Quadre general de protecció i distribució
	Endoll superfície tipus scucco 20A
	Endoll superfície 16A

e 1:50



Signatura 1 de 1

Montserrat
Torrens
Pedragosa

24/07/2025

Secretaria actal.

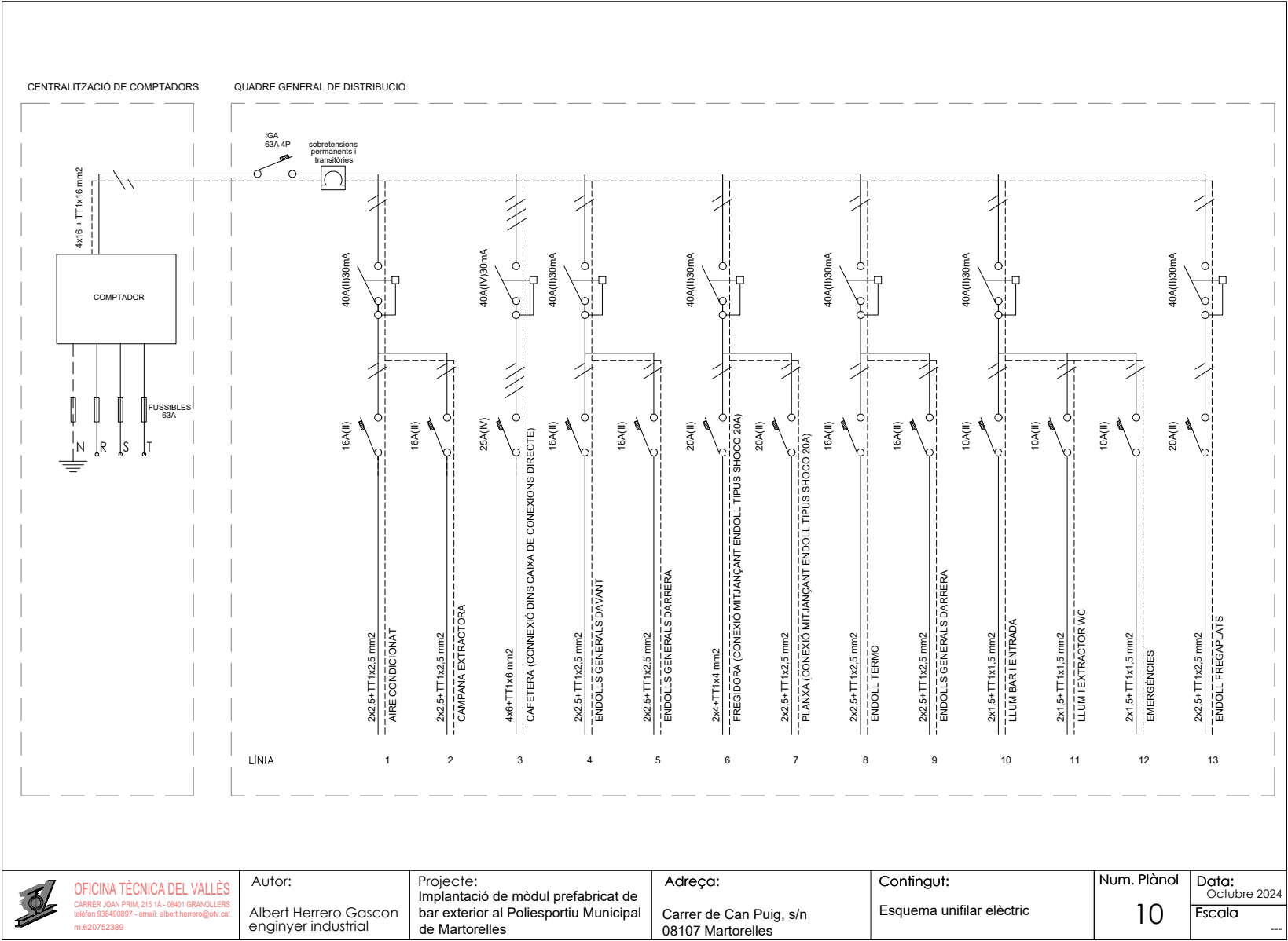
	Fluorescent LED doble amb carcasa protecció 2x1800 lum.
	Interruptor
	Llumenera emergència 125 lum
	Quadre general de protecció i distribució
	Endoll superfície tipus scucco 20A
	Endoll superfície 16A

 OFICINA TÉCNICA DEL VALLÈS CARRER JOAN PRIM, 215 1A - 08401 GRANOLLERS telèfon 938490897 - email: albert.herrero@otv.cat m.620752389	Autor: Albert Herrero Gascon enginyer industrial	Projecte: Implantació de mòdul prefabricat de bar exterior al Poliesportiu Municipal de Martorelles	Adreça: Carrer de Can Puig, s/n 08107 Martorelles	Contingut: Instal·lacions elèctriques	Num. Plànol 9	Data: Octubre 2024 Escala 1:25
--	--	--	---	--	-------------------------	---

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Signatura 1 de 1	24/07/2025	Secretaria act.
Montserrat Torrens Pedragosa		



Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:

Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caa9406e360dac329001
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

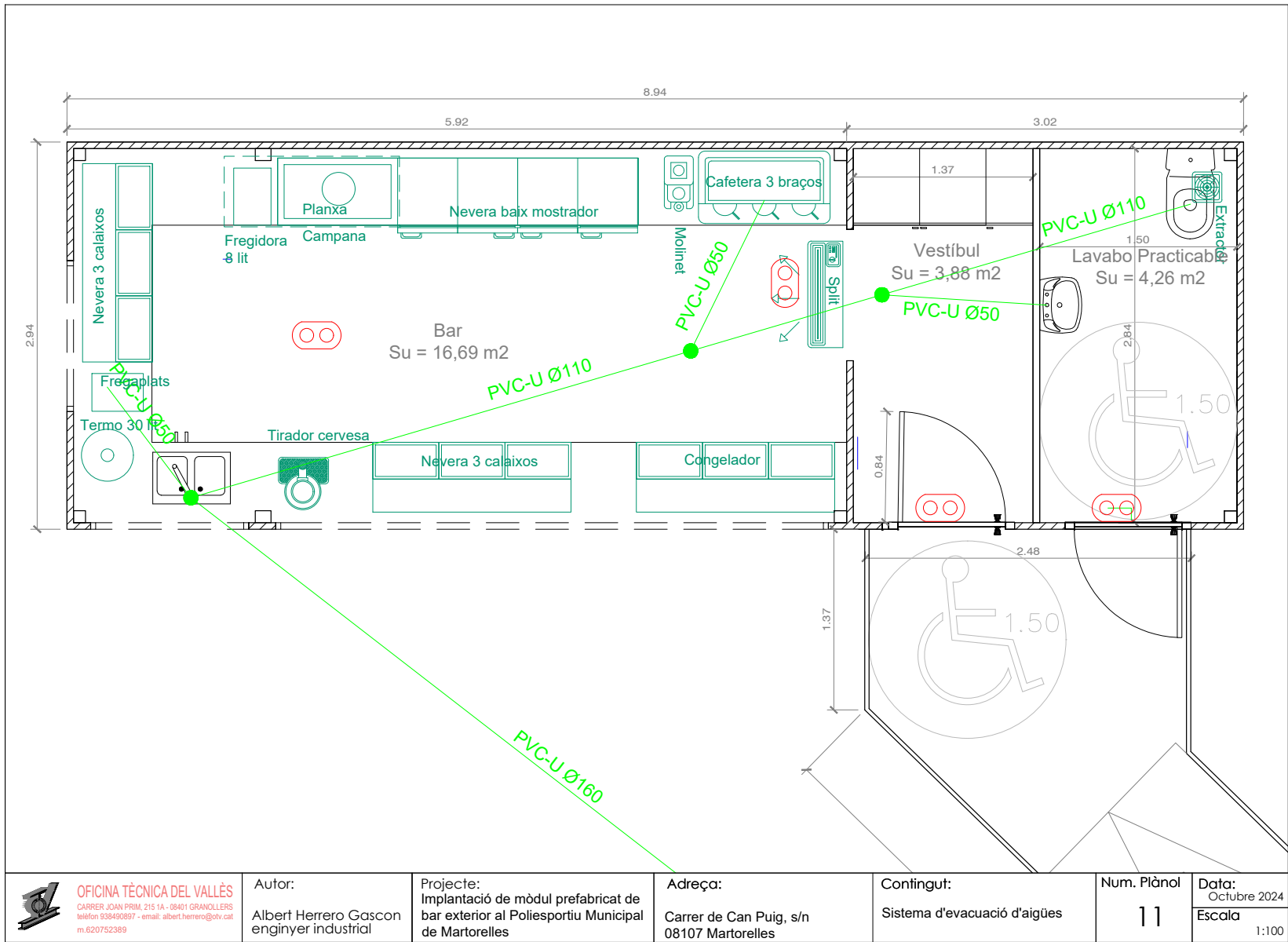


Pot corroborar la validesa del document, fent servir les següents dades:

Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



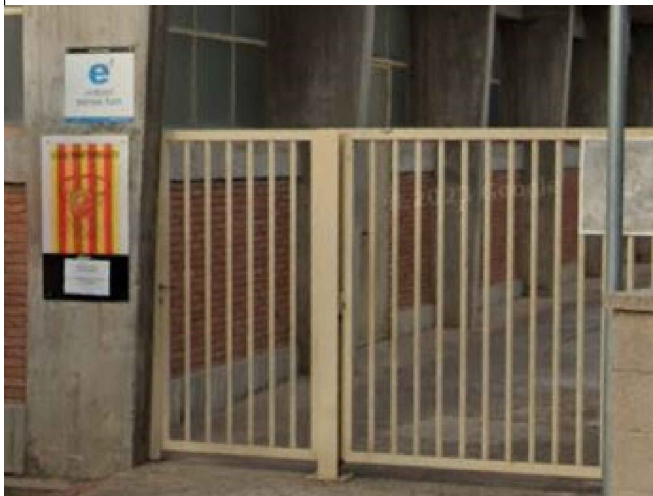
Signatura 1 de 1	24/07/2025	Secretaria act.
Montserrat Torrens Pedragosa		



Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caaa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Aspecte porta actual



Nova porta d'accés

Pilars 2 ml a col·locar

Tanca a col·locar imitant característiques de la reixa actual

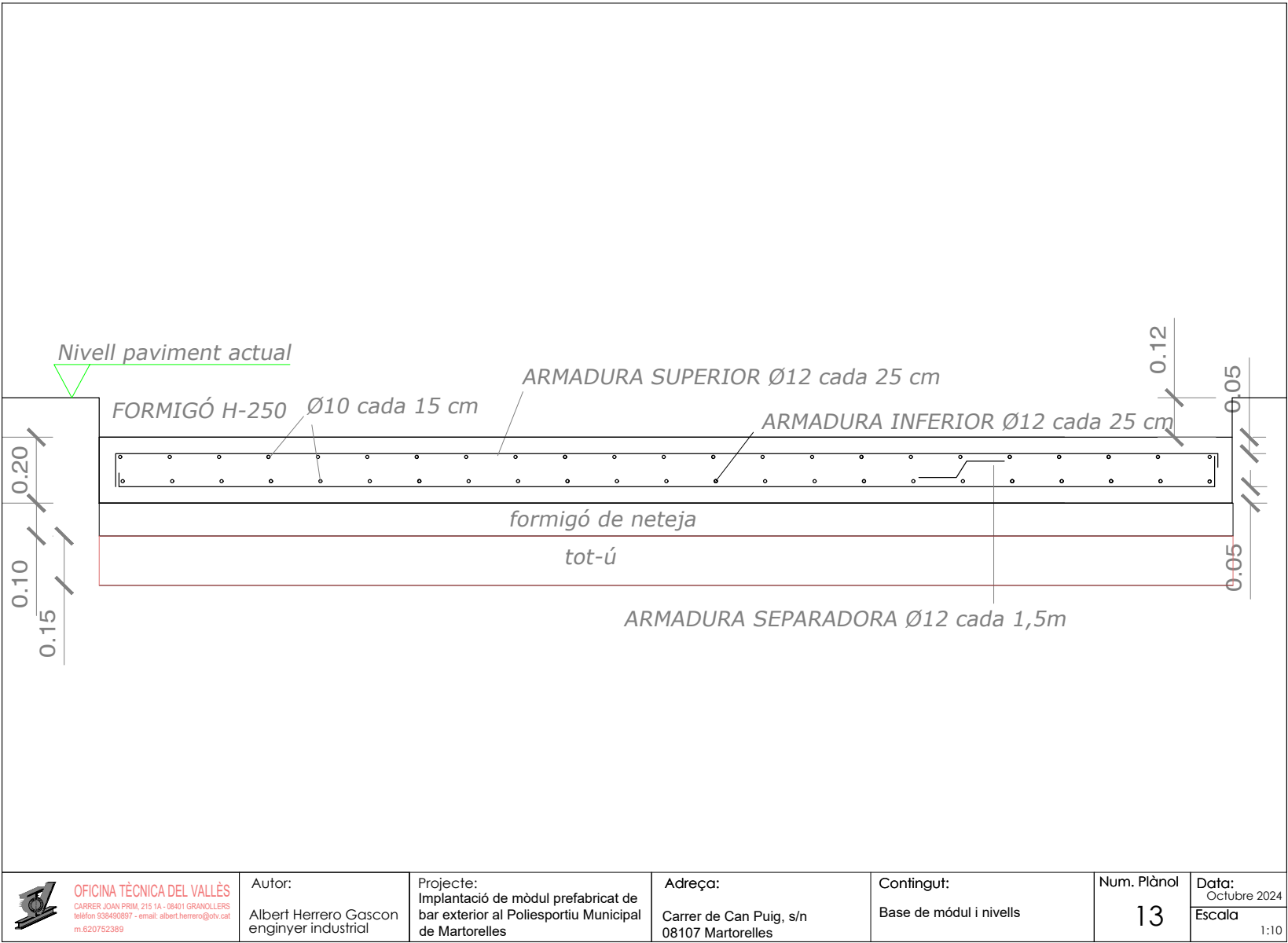
Signatura 1 de 1	Secretaria act.
Montserrat Torrens Pedragosa	24/07/2025

 OFICINA TÉCNICA DEL VALLÈS CARRER JOAN PRIM, 215 1A - 08401 GRANOLLERS telèfon 938490897 - email: albert.herrero@otv.cat m.620752389	Autor: Albert Herrero Gascon enginyer industrial	Projecte: Implantació de mòdul prefabricat de bar exterior al Poliesportiu Municipal de Martorelles	Adreça: Carrer de Can Puig, s/n 08107 Martorelles	Contingut: Detall porta exterior	Num. Plànol 12	Data: Octubre 2024 Escala 1:100
--	--	--	---	-------------------------------------	-------------------	--

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caa9406e360dac329001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:		
Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001	
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122	
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Signatura 1 de 1	
Montserrat Torrens Pedragosa	24/07/2025
Secretaria actal.	



OFICINA TÉCNICA DEL VALLÈS
CARRER JOAN PRIM, 215 1A - 08401 GRANOLLERS
telèfon 938490897 - email: albert.herrero@otv.cat
m.620752389

Autor:

Albert Herrero Gascon
enginyer industrial

Projecte:

Implantació de mòdul prefabricat de
bar exterior al Poliesportiu Municipal
de Martorelles

Adreça:

Carrer de Can Puig, s/n
08107 Martorelles

Contingut:

Base de mòdul i nivells

Num. Plànol

13

Data:

Octubre 2024

Escala

1:10

Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:

Codi Segur de Validació	e017b1d0735a40caa9406e360dac329001
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Pot corroborar la validesa del document, fent servir les segents dades:

Codi Segur de Validació	da8d74945be0452ca17dda1d0484cb8d001
Url de validació	https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=122
Metadades	Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original

