

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AQUACIÓ PARCIAL
D'EDIFICI PER A NOU ESPAI
MULTIFUNCIONAL
CASA DE LA SOCIETAT – CENTRE
DE DIA

BARBERÀ DE LA CONCA

.....
Adreça:

C/de la Societat, 37
C.P.: 43422 – Barberà de la Conca

Ref. Cadastral:

1861101CF5816B0001JO
.....

Promotor:

Ajuntment de Barberà de la Conca
.....

Arquitectes:

Toni Ferré Montemayor

Col·legiat nº: 69459 COAC

Ivan Fernández Alsina

Col·legiat nº: 67867 COAC

Societat: **PROJARQTGN 217 SCPP** / NIF: J75706846

Arquitecte Tècnic:

Sergi Gasque Vilanova

Col·legiat COAATT 1.445

ÍNDEX

I. MEMÒRIA	4
MG. Dades generals	5
MG 1 Identificació i objecte del projecte	6
MG 2 Agents del projecte	6
MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials	7
MD. Memòria descriptiva	8
MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida	9
MD 2 Descripció del projecte	12
MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits	12
MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i d'altres normes	15
MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional.	15
MD 2.4 Relació de superfícies útils i construïdes	19
MD 3 Prestacions dels espais.	20
Utilització	20
Accessibilitat	21
FITXA DB SUA	22
Seguretat en cas d'incendi	23
Seguretat d'utilització i accessibilitat	28
Salubritat	31
Protecció contra la humitat HS-1	32
Recollida i evacuació de residus HS-2	32
Qualitat de l'aire interior HS-3	32
Subministrament d'aigua HS-4	32
Evacuació d'aigües HS-5	32
Protecció contra l'exposició al radó HS-6	33
Protecció en front el soroll	35
Rendiment instal·lacions tèrmiques (RITE)	37
MC. Memòria constructiva	38
MC 0 Treballs previs i enderrocs	39
MC 1 Compartimentació i acabats	40
MC 2 Instal·lacions	43
OE Obra i execució	47
OE 0 Temps d'execució de les obres	47
OE 1 Fases d'obra	47
MN. Normativa aplicable	48
II. DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA	50
III. PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques	51
IV. AMIDAMENTS I PRESSUPOST	52
V. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS	53
EGR. Estudi de gestió de residus	54
CEE. Certificació energètica	55
CQ. Pla de Control de qualitat	56
UM. ÚS I MANTENIMENT	57

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

I. MEMÒRIA

MG.DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

- **Títol del projecte:**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA I AQUACIÓ PARCIAL D'EDIFICI PER A NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL
CASA DE LA SOCIETAT – CENTRE DE DIA

- **Objecte de l'encàrrec:**

L'objecte de l'encàrrec és el de definir els treballs a realitzar per tal de fer les feines d'enderroc i reforma d'una part de l'edifici existent situat a la parcel·la amb referència cadastral 1861101CF5816B0001JO, al carrer de la Societat nº17, a la població de Barberà de la Conca. (Tarragona).

- **Situació:**

C/de la Societat, 37
43422 – Barberà de la Conca (Tarragona)
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

MG 2 Agents del projecte

- **Promotor:**

Ajuntament de Barberà de la Conca

- **Autors de projecte:**

- o **Arquitectes:**

Ivan Fernández Alsina
47756966-L
Núm. Col·legiat 67867

Antoni Ferré Montemayor
47755065-G
Núm. Col·legiat 69459

- Societat:**

PROJARQTGN 217 SCPP
J75706846
info@217arquitectura.com

- o **Arquitecte Tècnic:**

Sergi Gasque Vilanova
Col·legiat COAAT 1.445
sergi.gasque@gmail.com

MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

(Es relacionaran els documents complementaris i/o els projectes parcials, especificant quins són els seus tècnics redactors quan siguin diferents del projectista. Els documents s'adjuntaran a l'apartat VI del Projecte.)

Identificació del treball i de l'autor:

- **Estudi de gestió de residus de la construcció:** Toni Ferré Montemayor i Ivan Fernández Alsina, arquitectes.
- **Pla de control de qualitat:** Toni Ferré Montemayor i Ivan Fernández Alsina, arquitectes.
- **Ús i manteniment:** Toni Ferré Montemayor i Ivan Fernández Alsina, arquitectes.
- **Estudi bàsic de seguretat i salut:** Toni Ferré Montemayor i Ivan Fernández Alsina, arquitectes.
- **Certificació energètica:** Sergi Gasque Vilanova, arquitecte tècnic.
- **Annex d'Instal·lacions:** Sergi Martí, enginyer.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

L'edifici que és objecte d'estudi és l'anomenat "La Casa de la Societat" de Barberà de la Conca.

Es tracta d'un edifici històric pel poble, construït l'any 1896 i qualificat actualment com a BCIL.

Constructivament, es tracta d'una edifici de planta gairebé quadrada, amb planta baixa, on s'hi actuarà parcialment, primer pis i golfes; i amb una coberta de teula àrab a dues aigües.

La façana principal és a la cara sud-est. Es tracta d'una façana rematada per una cornisa rectilínia simple que arriba al nivell del primer pis, per la qual cosa sobresurt la part frontal de la teulada per sobre de la cornisa. A la planta baixa, col·locades simètricament, hi ha la porta d'accés principal i quatre portes secundàries. Dues d'aquestes, les laterals, han estat reformades per a ser utilitzades com a finestres. Sobre aquestes, al nivell del primer pis i col·locats de forma alterna, hi trobem dos grans balcons i tres finestres balconeres.

A la part posterior s'hi ha bastit un espai annex per ampliar les dependències de l'edifici. Interiorment l'immoble està distribuït a partir d'una gran escala central que arrenca al vestíbul de l'edifici i que permet l'accés a les dependències de la primera planta i a les golfes.

Aquesta escala és encara l'original del moment en que es va bastir l'edifici. Tot i que se n'ha canviat l'enrajolat original per un de modern. De la rajola original de l'escala se'n pot veure una mostra al seu tram superior.

També són interessants com a elements de l'edifici les reixes de ferro forjat de la planta baixa.

El present projecte, intervindrà parcialment a la seva planta baixa, realitzant una intervenció interior, i que només proposa una nova obertura a una de les seves façanes, que continuarà amb el ritme i composició de la façana original.

La parcel·la disposa de totes les connexions de xarxes públiques.

Tota la intervenció queda definida al corresponent apartat de Documentació Gràfica.



ÀMBIT D'ACTUACIÓ

- Ús

L'ús de l'edifici ha anat variant amb el pas dels anys i atenent a les necessitats que el poble requeria. Actualment hi alberga l'ús d'una sala polivalent per a celebracions, una sala d'activitats per a la gent gran i una gran cuina que dona servei i complementa aquests usos.

L'ús que s'hi proposa, amb la intervenció que contempla aquest projecte serà el d'un nou espai polivalent i centre de dia, donant compliment a tots els requisits establerts per normativa.

- Edificacions veïnes:

A un dels carrers adjacents existeixen edificacions veïnes amb ús d'habitatge unifamiliars. Aquestes son edificacions aïllades i no comparteixen elements estructurals amb l'edifici d'estudi.

Amb tot això, es preveu que els treballs previstos no tinguin cap afectació a les edificacions veïnes.

- Sistemes externs a l'edifici (infraestructures, xarxes de subministrament i evacuació):

Com s'ha comentat anteriorment, l'espai d'actuació de la parcel·la consta amb una sortida directa de connexió amb el carrer

Les xarxes de les que disposa el vial son: clavegueram, electricitat, aigua, i telecomunicacions.

- Servituds:

No existeixen condicionants de servituds.

A banda la proposta de projecte ja té en compte les diferents circulacions i accesos per tal de no interferir en el correcte funcionament del conjunt.

- Condicionants de patrimoni:

L'edifici té la qualificació de BCIL.

És per això que no es modificarà cap aspecte que n'alteri el seu grau de protecció, intervenint només en l'interior. Les noves obertures de façana mantindran la geometria i composició, i la nova obertura de la façana sud, continuarà el ritme i dimensió de les existents.

- Condicionants arqueològics o de preexistències:

No es preveu que existeixin condicionants arqueològics que puguin afectar a l'execució del projecte.

En tot moment es tindrà cura dels treballs que es realitzin i s'estarà atent per si apareixen elements arquitectònics o preexistències, per tal de comunicar-ho al departament corresponent de l'ajuntament.

- Estat de l'edifici:

L'estat de l'edifici és correcte. Durant les actuacions que es defineixen en aquest projecte, es duran a terme diferents treballs d'enderroc, els quals s'executaran correctament i seguint totes les normes de seguretat necessàries, així com comprovacions parcials i finals, per tal de garantir que l'edifici està en perfectes condicions per iniciar-se aquestes noves feines.

- Marc legal:

Indicant que el projecte s'adequa a la normativa urbanística d'edificació aplicable (CTE, altres reglaments i disposicions) d'àmbit estatal, autonòmic i local.

El projecte s'adequa a la Normativa Urbanística, així com a la normativa d'edificació del CTE i demés normatives estatals, autonòmiques i municipals que li son d'aplicació. A l'apartat de normativa aplicable, es detalla amb un llistat totes les normatives que en son d'aplicació.

A continuació s'adjunten la fitxa cadastral corresponent.

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 1861101CF5816B0001JO

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localització:
CL SOCIETAT DE LA 37
13422 BARBERA DE LA CONCA [TARRAGONA]

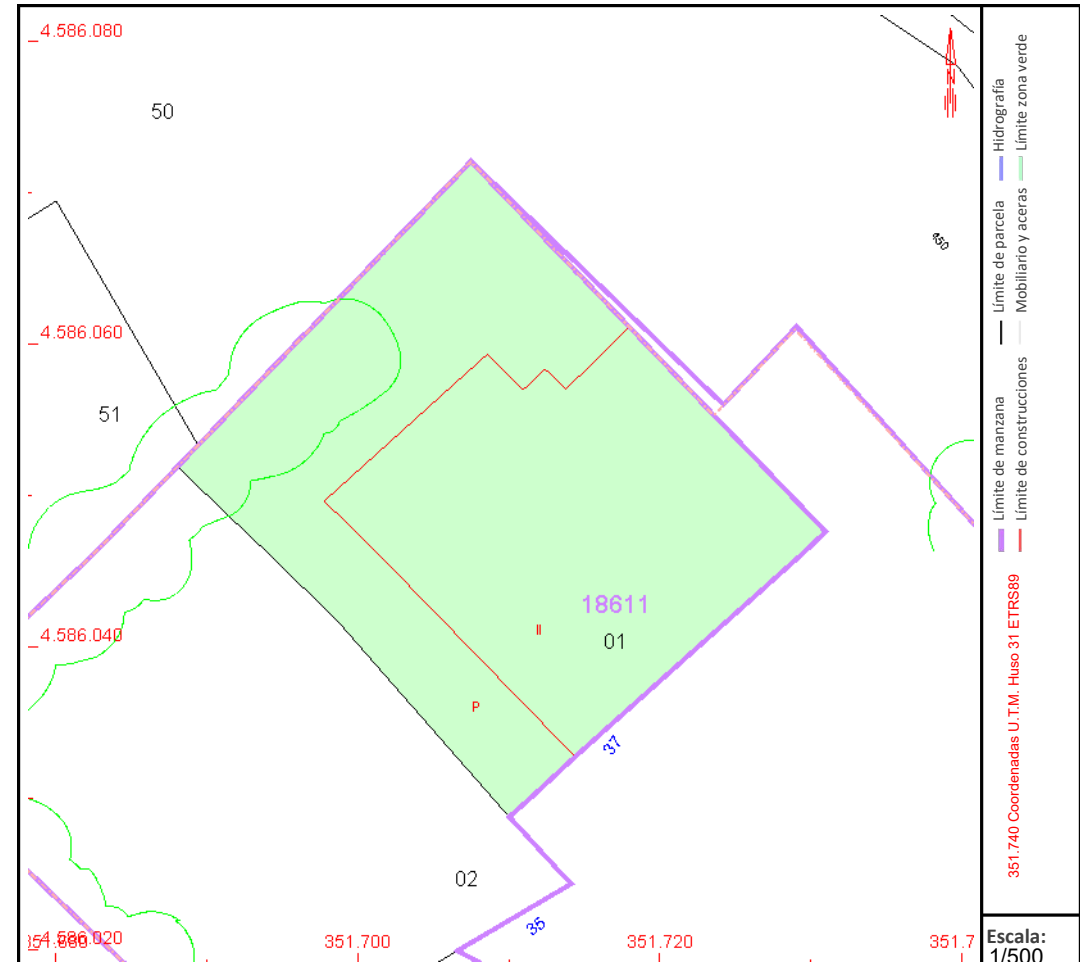
Clase: URBANO
Uso principal: AlmEst.UsosRESID
Superficie construida: 1.016 m2
Año construcción: 1880

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m ²
LMACEN	1/00/01	508
LMACEN	1/01/01	508

PARCELA

Superficie gráfica: 910 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

- Descripció del projecte i la seva implantació en relació a l'entorn

El present projecte es redacta per tal de definir totes les feines i accions que s'han de dur a terme per a la reforma interior de l'edifici i adaptació al nou ús.

S'actuarà únicament en la planta baixa de l'edifici i parcialment, actuant només en una zona delimitada i especificada en el conjunt de documentació que conforma el present projecte.

Una vegada realitzades totes les comprovacions necessàries de l'estat actual dels elements principals de l'edifici existent, es preveuen treballs d'enderroc de la distribució interior, per a l'adequació de la planta al nou programa funcional de la proposta. Tots els treballs d'adequació i enderrocs es realitzaran amb tots els estímulaments i elements de seguretat necessaris que cada zona i elements requereixi.

Una vegada acabats tots els treballs d'enderrocs previstos, es procedirà a la ubicació i traçat de les instal·lacions, que són la part que pendran més pes dins la intervenció. Posteriorment la construcció dels paraments verticals i extradossats, junt al moble central, eix vertebrador del present projecte.

A mode organitzatiu, la planta baixa comptarà amb totes les estances per a dur-hi a terme un ús polivalent i centre de dia. A través de l'accés principal que dona a la plaça, s'accedirà a un espai intermig des del que es podrà entrar directament i a través d'un únic punt de control al centre de dia.

A través d'aquest punt de control, una construcció lleugera, ubicada al centre de la sala, i actuant com a moble de distribució, separarà dos ambients, corresponents a dues sales polivalents.

Aquest nucli quadrat, rota respecte la ortogonalitat de l'espai general per a provocar circulacions i espais que s'obren estratègicament, per tal de passar a ser espais servidors dels usos als que s'hi aboquen.

Aquest mòdul central contindrà la pròpia recepció i punt de control, i al mateix temps el nucli humit de bany, format per dos banys adaptats, una pica auxiliar exterior i un petit servei per al personal i/o manteniment i neteja, que com diem anteriorment, complementarà un dels dos espais polivalents.

Fora d'aquest nucli central, i ubicat en les estances més tancades ja existents (parcialment) en l'estat actual de l'edifici, hi trobem el despatx de direcció, el vestidor de personal, el vestidor dels usuaris, la sala de fisio i la infermeria, ubicada en un punt de control sobre el conjunt.

Perimetralment, totes les façanes que donen a exterior i/o espais intermitjos, es trasdosaran per a introduir-hi aïllament i millorar-ne el seu comportament tèrmic i així donar compliment a la normativa d'obligatori compliment.

Les instal·lacions, tal i com es detalla en el corresponent apartat d'instal·lacions, es preveuen noves per tal que compleixin amb els requisits normatius establerts.

Tot i això, a l'hora de definir la ubicació dels nuclis de banys s'ha intentat respectar les connexions a la xarxa general per a evitar fer traçats de sanejament nous, i controlar-ne així l'import que això suposaria.

Totes les altres estances de la planta baixa, no formen part de l'àmbit d'intervenció.

A continuació s'adjunten esquemes de la proposta plantejada amb la superposició dels enderrocs previstos.

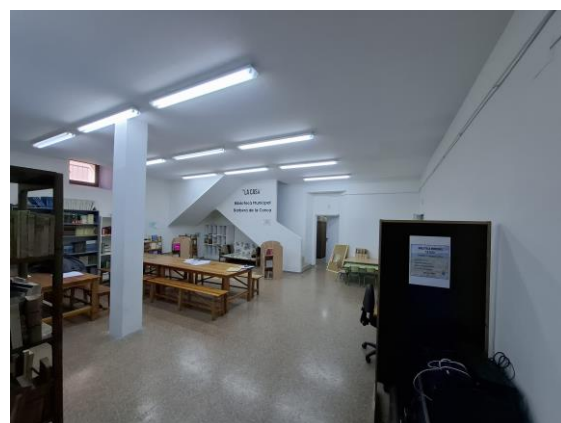


Per a més informació i detall, consultar l'apartat de Documentació Gràfica d'aquest projecte.



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

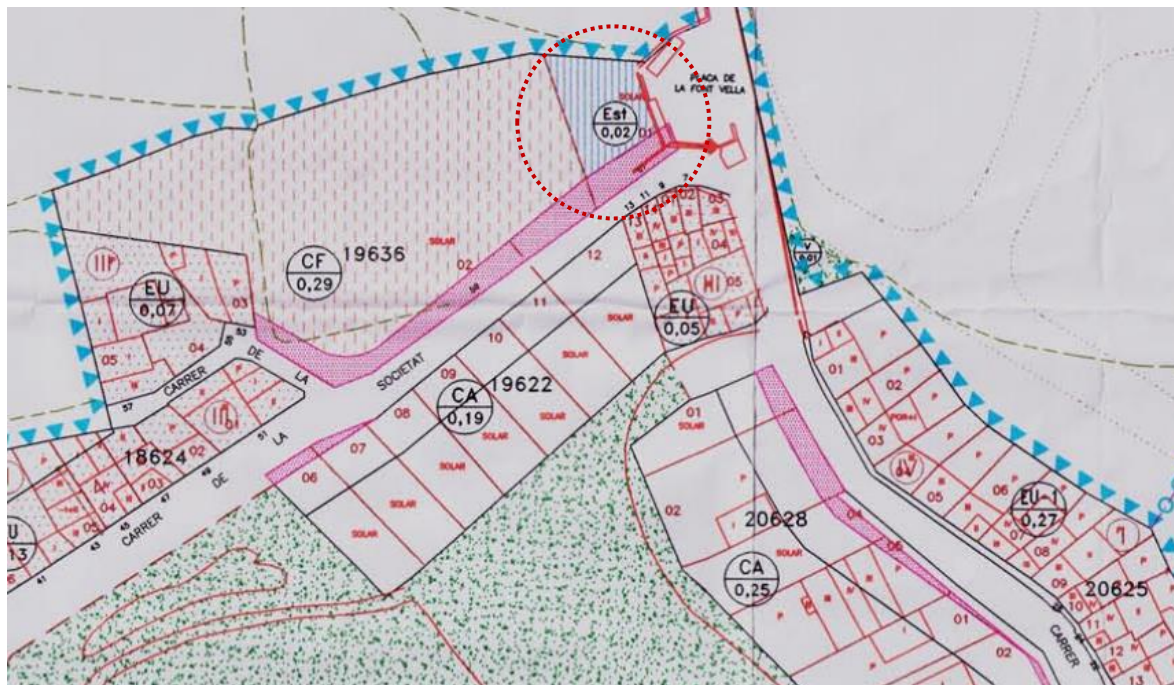


Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i d'altres normes

El projecte es regeix per les normatives urbanístiques, ordenances municipals i altres normes que li son d'aplicació, concretament el Text Refós de les Normes Subsidiàries de Planejament del Terme Municipal de l'any 2002

L'edifici es troba en sol urbà dins la zona amb codi municipal 'Clau E – Sistema d'Equipaments dintre de la subclau ST-Serveis Tècnics



Informació extreta del Plànol O2 – Sobreposat. Fondàries edificables, nombre de plantes i Qualificació del Sòl.

MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional.

- Configuració general:

Com s'ha dit anteriorment, el nou programa d'espai polivalent – centre de dia, es desenvolupa únicament en planta baixa, i en una zona delimitada i especificada en tota la documentació de projecte.

En aquesta zona definida, doncs, s'hi ubicaran tots els usos necessaris per al correcte funcionament de l'equipament, i donant compliment als requisits establerts per normativa.

A la documentació gràfica es pot veure amb més detall tot el referent a usos i distribucions.

- Programa funcional: ús característic i resta d'usos:

L'ús parcial d'aquesta zona l'edifici serà la de sala polivalent – centre de dia.

A la documentació gràfica es pot veure amb més detall tot el referent a usos i distribucions.

- Descripció general dels sistemes constructius de l'edifici:

Estructura:

Prèvi a l'inici del projecte, es realitza una inspecció ocular de l'estat de l'estructura.

Es verifica que, a ull nu l'estructura es troba és relativament nova, i es troba en bon estat pel qual es descarta plantejar cap reforç.

A banda, la intervenció prevista no afecta l'estructura existent, tant sols ens l'obertura d'algun dels passos, de dimensions més que controlades, que es detallen a l'Apartat Documentació Gràfica.

Façana i mitgeres:

La única modificació que es preveu que afecti façanes i mitgeres és la de modificació de les obertures. Tot i això es mantindrà la tipologia i característiques originals per tal de mantenir l'escència del conjunt protegit.

- A la façana est, els dos arcs que corresponen a la superfície que ocuparà la nova sala polivalent – centre de dia, se substituiran per unes de noves, tot i mantenint la tipologia actual.
- A la façana sud, s'obrirà una nova obertura, d'igual dimensions i proporcions que les existents.

Un cop fetes les obertures, amb les obres corresponents, s'arrebossarà i es repintarà la zona d'actuació per a deixar-ho en les mateixes condicions que actualment.

A banda d'aquestes intervencions, el projecte no contempla cap altra intervenció referent a façana i mitgeres.

Coberta i terrats:

No s'intervé en cobertes i terrats.

Compartimentació interior i fals sostre:

D'una banda les compartimentacions interiors de planta baixa seran les existents de fàbrica ceràmiques que quedin un cop acabats els enderrocs establerts per a la nova distribució.

D'altra banda, es projecten alguns altres envans, de guix laminat amb aïllament acústic i acabat llis de pintura plàstica blanca, que sub-dividiran aquestes estances resultants.

D'altra, també es trasdosarà amb plaques de guix laminat i aïllament tèrmic, totes les façanes que tenen contacte amb l'exterior i/o espais oberts.

Per últim, com s'ha anat nombrant, un moble central format per una estructura lleugera mixta de guix laminat, amb guies metàl·liques i aplacat de fusta, generarà un nou nucli que distribuirà les dues sales polivalents. Aquest nucli, contindrà usos amb ambients humits per tant es realitzarà amb guix laminat hidròfug, tant envans com falsos sostres.

A mode decoratiu i de funcionament intern, es projecten uns tancaments lleugers tipus cortinatge per tal que el personal del centre pugui obrir i tancar segons necessitats dels usos que s'hi realitzin, i amb la voluntat de facilitar la flexibilitat dels diferents espais.

Els nous falsos sostres, seran continus, tipus acústics, despenjats de plaques de guix laminat, amb acabat de pintura plàstica blanca com la compartimentació interior, amb altures variables per permetre el pas d'instal·lacions i la col·locació d'aïllament tèrmic.

Els paviments seran de gres porcellànic, de dos tipus segons detall, i de classificació corresponent a la de cada zona.

Acabats interiors:

Parets i sostres: Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa sobre parament interior de guix o plaques de guix laminat.

Parets enrajolades a banys: Revestiment interior amb peces de gres porcellànic esmaltat, acabat polit, sobre parament de plaques de guix laminat.

Paviment interior: Paviment interior de peces de gres porcellànic esmaltat de dos tipus, segons detall.

Fusteries exteriors:

Tant les dues fusteries exteriors que es modifiquen (façana est) com la nova (façana sud) seran de fusta i comptaran amb trencament de pont tèrmic.

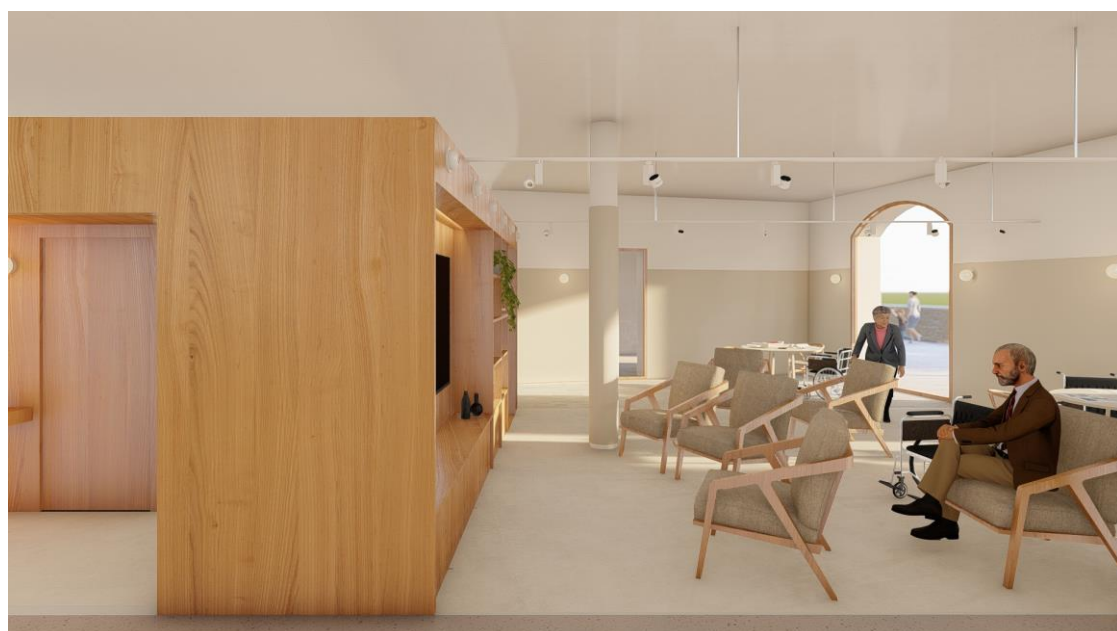
Instal·lacions :

Es planteja la substitució de totes les instal·lacions elèctriques. A banda, s'incorporarà un nou sistema de climatització amb Cassetes i splits, segons s'especifica a Annex d'Instal·lacions.

La resta d'instal·lacions es connectaran a les existents, si fos possible, per l'aprofitament de les canalització soterrades de connexió amb la xarxa municipal.

Tota aquesta informació quedarà definida a l'apartat de Documentació Gràfica d'aquest projecte, i la imatge general del conjunt un cop finalitzat serà la que es mostra en les següents imatges:





MD 2.4 Relació de superfícies útils i construïdes

A continuació s'adjunten un seguit de taules, les quals reflecteixen l'estat actual de les superfícies dels edifici i de la proposta, justificant el compliment de la normativa, on queda reflectit el NO empitjorament de les condicions existents.

Quadre de Superfícies construïdes TOTALS i ÀMBIT D'ACTUACIÓ:

COMPARATIU SUPERFÍCIES ESTAT ACTUAL I PROPOSTA		
TAULA SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES TOTAL		
Espai	ESTAT ACTUAL Sup. (m²)	PROPOSTA Sup. (m²)
PB - Total	530,10	530,10
PB – àmbit d'actuació	329,63	329,63
P1 - Total	524,51	524,51
TOTAL SUP. CONSTRUÏDA	1054,61	1054,61

Quadre de Superfícies útils ÀMBIT D'ACTUACIÓ:

ESPAI MULTIFUNCIONAL - CENTRE DE DIA	S. Útil	S. Construïda
Recepció	11.44m²	329.63m²
Sala 1 - principal	64.46m²	
Sala 2 - espai polivalent	44.09m²	
Espai complementari	9.15m²	
Fisio	12.24m²	
Infermeria	6.40m²	
Vestidor usuaris	7.65m²	
Vestidor personal	2.31m²	
Despatx direcció	12.04m²	
Vestíbul independència bany	3.57m²	
Bany 1	4.62m²	
Bany 2	4.62m²	
Bany / abocador	1.12m²	
Office - cuina	34.08m²	
Escala secundària	5.55m²	
Pas	2.15m²	
TOTAL SUPERFÍCIES ESPAI MULTIFUNCIONAL	225.50m²	329.63m²

Tarragona, MARÇ de 2026

PROJARQTGN 217 SCP J75706846
IVAN FERNÁNDEZ ALSINA i TONI FERRÉ MONTEMAYOR, arquitectes 2.17ARQ
Col·legiats nº 67867 i 69459
SERGI GASQUE VILANOVA, arquitecte tècnic
Col·legiat COAATT 1.445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

MD 3 Prestacions dels espais.

Definició i justificació dels requisits que -bé per normativa o bé derivats de l'encàrrec- són d'aplicació al projecte.

Els espais projectats proporcionaran unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donant resposta a la resta de normativa d'aplicació.

Les prestacions, s'entenen com el conjunt de característiques qualitatives o quantitatives de l'edifici, identificades objectivament, que determinen la seva aptitud per complir les exigències bàsiques del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

Els Documents Bàsics del CTE (DBs) estableixen uns nivells o valors límits de les prestacions dels edificis i de les seves parts. Mitjançant aquests nivells o valors es caracteritzen les exigències bàsiques i es quantifiquen, en la mesura en què el desenvolupament tecnològic i tècnic de l'edificació ho permeti (art. 3 de la Part I del CTE).

En funció de l'abast del projecte (ús característic de l'edifici, tipus d'intervenció, etc.) i de l'àmbit d'aplicació general del CTE i de l'específic de cada Document Bàsic, es determinaran les prestacions que haurà de presentar l'edifici per complir les exigències bàsiques. Quan s'hagin de complimentar altres normatives, es farà tenint en compte el seu àmbit d'aplicació. En el cas de que en el projecte s'apliquin Documents reconeguts, caldrà fer-ne referència.

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

- Funcionalitat;
 - Utilització
 - Accessibilitat
- Seguretat;
 - en cas d'Incendi
 - d'Utilització i accessibilitat
- Salubritat
- Protecció contra el soroll
- Rendiment instal·lacions tèrmiques (RITE)

A continuació es detalla cada un dels apartats.

Utilització

El disseny de l'edifici dona resposta a les necessitats funcionals relatives a l'ús segons els requeriments i estàndards que els promotors volen aconseguir a cada un dels espais.

S'han tingut en compte criteris que marca el D.141/2012 "Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i cèdules d'habitabilitat", però no per obligat compliment sinó com a barem per a que els espais resultants siguin de qualitat. Aquest decret no és d'obligat compliment pel tipus d'intervenció que es realitza al ser un edifici amb ús administratiu.

De la mateixa manera, s'ha garantit que per planta hi ha una de les habitacions que té les condicions necessàries per considerar tots els seus espais **practicables**.

Accessibilitat

Funcionalitat; Accessibilitat: Segons l'article 28 del Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques, els edificis amb pública concurrència han de complir-ho, per tant és d'aplicació la secció SUA 9 del CTE així com el Decret 135/1995.

Funcionalitat; Accessibilitat serveis telecomunicacions: Es facilitarà l'accés als serveis de telecomunicacions, audiovisuals i informació d'acord amb el que preveu la normativa específica.

Funcionalitat: Accés als serveis postals: L'edifici disposarà dels elements apropiats per facilitar l'accés als serveis postals situats a la tanca exterior.

Condicions exigibles segons l'ús, superfície i tipus d'intervenció: es garanteix l'accessibilitat a l'accés de l'edifici, així com a la totalitat dels espais públics (a zones d'ús restringit, d'instal·lacions i manteniment no). També es facilita l'accés a la zona exterior.

Característiques dels itineraris accessibles: Es garanteixen els radis de gir davant de portes principals d'accés a l'edifici, d'1.5m. La construcció resol el programa funcional en un total d'una planta (en planta baixa), respectant totes les dimensions que permetin l'accessibilitat. La inscripció del cercle de diàmetre 1.2m davant de portes, a espais de circulació, i a interior de cambra higiènica i espais usables. No hi ha discontinuïtats a paviments, sent aquests de classe 2 a espai general, en canvi a zones humides i amb classe 3.

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

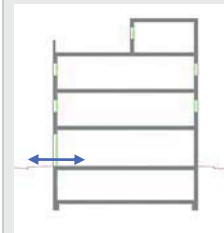
S'adjunta a continuació la fitxa justificativa del D.135/1995, i del DB SUA on es recullen les condicions que presenta aquest itinerari practicable.

DECRET 135/1995 "Codi d'accessibilitat" i CTE DB SUA "Seguretat d'utilització i accessibilitat" juliol de 2010. Oficina Consultora Tècnica, COAC
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

D. 135/1995 Codi d'accessibilitat

CTE DB SUA: SUA-9 Accessibilitat

ACCESSIBILITAT EXTERIOR



Comunicació de l'edificació amb:

- via pública
- zones comunes ext, elements annexos.

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:

→ Itinerari adaptat o practicable ☒
* segons ús de l'edifici → taula d'usos públics

Edificis o establiments d'ús privat:

→ Itinerari practicable ☐
* edificis ≥ PB + 2PP
* edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor

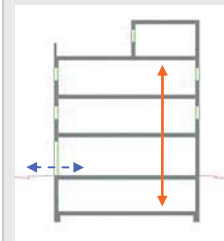
→ Itinerari adaptat ☐
* edificis amb habitatges adaptats

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ Itinerari accessible per a tots els edificis ☒
(s'exclouen els habitatges unifamiliars aïllats i adossats sense elements comuns)

ACCESSIBILITAT VERTICAL

Mobilitat entre plantes (necessitat d'ascensor o previsió del mateix)



Comunicació de les entitats amb:

- planta accés (via pública)
- espais, instal·lacions i dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:

→ Itinerari adaptat o practicable ☐
* segons ús de l'edifici → taula d'usos públics

Edificis o establiments d'ús privat:

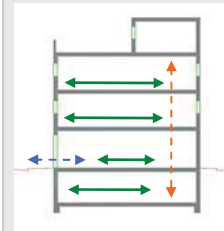
→ Itinerari practicable: ☐
* edificis ≥ PB + 2PP que no disposin d'ascensor
* edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor
* aparcaments > 40 places

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ Itinerari accessible amb ascensor accessible o rampa accessible, en els següents supòsits: ☐
* edificis > PB + 2PP
* edificis / establiments amb Su > 200 m² (exclosa planta accés)
* plantes amb zones d'ús públic amb Su > 100 m²
* plantes amb elements accessibles

ACCESSIBILITAT HORIZONTAL

Mobilitat en una mateixa planta



Comunicació punt d'accés a la planta amb:

- les entitats o espais
- instal·lacions i dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:

→ Itinerari adaptat o practicable que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: ☒
* elements adaptats → taula d'usos públics

Edificis o establiments d'ús privat:

→ Itinerari practicable que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: ☐
* entitats o espais
* dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ Itinerari accessible que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: ☒
* zones d'ús públic
* origen d'evacuació de les zones d'ús privat
* tots els elements accessibles

Justificació de l'accessibilitat a l'edificació

Ús públic i ús privat (no habitatge)

DB SUA / D135/95

Itineraris

ADAPTAT (D. 135/1995)

ACCESSIBLE (DB SUA)

PRACTICABLE (D. 135/1995)

PARÀMETRES GENERALS	<div>- Amplada: ≥ 0,90 m</div> <div>- Alçada: ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut</div> <div>- Canvis de direcció: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un Ø1,20 m</div> <div>- Espai lliure de gir a cada planta on es pugui inscriure un cercle de Ø1,50m.</div> <div>- Paviment: és no lliscant</div>
---------------------	---

<div><div>✓</div><div>- Amplada: ≥ 1,20 m</div><div>S'admet estreïtaments puntuals: A ≥ 1,00m per a longitud ≤0,50m i separat 0,65m de canvis direcció /forats de pas</div></div> <div><div>✓</div><div>- Alçada: ≥ 2,20 m en general (2,10m per a ús restringit)</div></div> <div><div>✓</div><div>- Canvis de direcció: no es contempla (amplada pas 1,20 m)</div></div> <div><div>✓</div><div>- Espai de gir: Ø ≥ 1,50 m (lliure d'obstacles)</div><div>* al vestíbul d'entrada (o portal),</div><div>* davant ascensors accessibles o espai per a previsió</div></div> <div><div>✓</div><div>- Paviment: grau de lliscament segons ús i ubicació (SUA-1)</div><div>* no conté elements ni peces soltes (graves i sorres)</div><div>* pel·luts-moqueles: encastats o fixats al terra</div><div>* sols resistents a la deformació (permeten circulació i arrastrada d'elements pesats, cadires roda, etc,</div></div> <div><div>✓</div><div>- Pendent: ≤ 4% (longitudinal)</div><div>≤ 2% (transversal)</div></div> <div><div>✓</div><div>- Senyalització dels itineraris accessibles: mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA i fletxes direccionals, si es fa necessari en edificis d'ús privat quan hi hagi varis recorreguts alternatius.</div></div> <div><div>✓</div><div>- amb bandes de senyalització visuals i tàctil sempre en edificis d'ús públic per a l'itinerari accessible que comunica la via pública amb els punts d'atenció o "grida" accessibles. (característiques segons SUA-9 2.2)</div></div>

<div>- Amplada: ≥ 0,90 m</div> <div>- Alçada: ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut</div> <div>- Canvis de direcció: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un cercle de Ø 1,20 m.</div>

PORTES garantiran	<div>- Amplada: ≥ 0,80 m, les portes de 2 o més fulles, una d'elles serà ≥ 0,80 m</div> <div>- Alçada: ≥ 2,00 m</div> <div>- Espai lliure de gir: a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un Ø1,50 m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta). S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor</div> <div>- Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.</div> <div>- Portes de vidre: * tindran un sòcol inferior ≥ 0,30m d'alçada, llevat de que el vidre sigui de seguretat.</div> <div>* visualment tindran una franja horitzontal d'amplada ≥ 0,05 m, a 1,50 m d'alçada i amb marcat contrast de color.</div>
-------------------	--

<div>✓</div> <div>- Amplada: ≥ 0,80 m (mesurada en el marc i aportada per 1 fulla) (en posició de màx. obertura → amplada lliure de pas reduït el gruix de la fulla ≥ 0,78 m)</div>	<div>✓</div> <div>- Amplada: ≥ 0,80 m</div>
<div>✓</div> <div>- Alçada: ≥ 2,00 m</div>	<div>✓</div> <div>- Espai de gir: a les dues bandes d'una porta hi ha un espai horitzontal Ø1,20 m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta)</div>
<div>✓</div> <div>- Mecanismes d'obertura i tancament: * altura de col·locació : 0,80m → 1,20m</div> <div>* funcionament a pressió o palanca i maniobrables amb una sola ma, o bé són automàtics</div> <div>* distància del mecanisme d'obertura a cantonada ≥0,30m</div>	<div>✓</div> <div>- Portes de vidre: * classificació a impacte, com a mínim, (3 - B/C - 3)</div> <div>* si no disposen d'elements que permetin la seva identificació (portes, marcs) es senyalitzaran segons apartat 1.4 (DB SUA-2)</div>

<div>- Amplada: ≥ 0,80 m</div> <div>- Alçada: ≥ 2,00 m</div> <div>- Espai lliure de gir, a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un cercle de Ø 1,20 m, sense ser escombrat per l'obertura de la porta . (S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor)</div> <div>- Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.</div>

GRAONS	<div>- No hi ha d'haver cap escala ni graó aïllat.</div> <div>- Accés a l'edifici: S'admet un desnivell ≤ 2 cm que s'arrodonirà o s'aixamfranarà el cantell a un màxim de 45°.</div>
--------	--

<div>✓</div> <div>- No s'admeten graons</div>	
---	--

<div>- No inclou cap tram d'escala.</div> <div>- A les dues bandes d'un graó hi ha un espai lliure pla amb una fondària mínima de 1,20 m. L'alçada d'aquest graó és ≤ 14 cm.</div> <div>- Accés a l'edifici: En els edificis amb obligatorietat d'instal·lació d'ascensor, només s'admet l'existència d'un graó, d'alçada ≤ 12cm, a l'entrada de l'edifici.</div>

Justificació de l'accessibilitat a l'edificació

Ús públic i ús privat (no habitatge)

DB SUA / D135/95

Itineraris

ADAPTAT (D.135/1995)

ACCESSIBLE (DB SUA)

PRACTICABLE (D.135/1995)

RAMPES	<ul style="list-style-type: none">- Pendents -longitudinal: ≤ 12% trams < 3m de llargada ≤ 10% trams entre 3 i 10m de llargada ≤ 8% trams > 10m de llargada- transversal: S'admet ≤ 2% en rampes exteriors <ul style="list-style-type: none">- Trams:<ul style="list-style-type: none">- La llargada de cada tram és ≤ 20 m.- En la unió de trams de diferent pendent es col·loquen replans intermedis.- A l'inici i al final de cada tram de rampa hi ha un replà de 1,50 m de llargada mínima.- Replans: - Els replans intermedis tindran una llargada mínima de 1,50 m en la direcció de circulació. <ul style="list-style-type: none">- Barres - Baranes: a ambdós costats- Passamans: situats a una alçada entre 0,90 i 0,95m amb disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de Ø entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals.- Element de protecció lateral: es disposa longitudinalment amb una alçada ≥ 10 cm per sobre del terra (evitar la sortida accidental de rodes i bastons)
--------	--

<ul style="list-style-type: none">- Pendents- Trams:- Replans:- Barres de protecció, Passamans i Elements protectors:	<ul style="list-style-type: none">- longitudinal: ≤ 10% trams < 3m de llargada ≤ 8% trams < 6m de llargada 4< p ≤ 6% trams < 9m de llargada- transversal: ≤ 2%- llargada màxima tram ≤ 9 m.- amplada ≥ 1,20m- rectes o amb radi de curvatura ≥ 30m- a l'inici i al final de cada tram hi ha una superfície horitzontal ≥ 1,20m de long. en la direcció de la rampa- entre trams d'una mateixa direcció: amplada ≥ la de la rampa longitud ≥ 1,50 m (mesurada a l'eix)- entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de la rampa no es reduirà- els passadissos d'amplada < 1,20m i les portes es situen a > 1,50m de l'arrencada d'un tram- Barrera protecció: desnivell > 0,55m- Passamans: per a rampes amb: p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm.* continus i als dos costats a una altura entre 0,90m - 1,10m, i* un altre a una altura entre 0,65 - 0,75m* trams de rampa de l > 3m → <u>prolongació</u> horitzontal dels passamans ≥ 0,30m en els extrems* seran continus, fermes i es podran agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interfereix el pas continu de la ma- Elements de protecció lateral: per als costats oberts de les rampes amb p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm i amb una alçada ≥ 10 cm
--	---

<ul style="list-style-type: none">- Pendents- Trams:- Replans:- Barres de protecció, Passamans i Elements protectors:	<ul style="list-style-type: none">- longitudinal: ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada- transversal: s'admet ≤ 2% en rampes exteriors- En els dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m.- (als dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m)- Passamà: com a mínim a un costat- El passamà està situat a una alçada entre 0,90 i 0,95 m.
--	---

Justificació de l'accessibilitat a l'edificació

Ús públic i ús privat (no habitatge)

DB SUA / D135/95

Itineraris		ADAPTAT (D.135/1995)	ACCESSIBLE (DB SUA)	PRACTICABLE (D.135/1995)
ASCENSOR	- Dimensions cabina	<div><div><div>- sentit d'accés ≥ 1,40 m</div><div>- sentit perpendicular ≥ 1,10 m</div></div><div>☐</div></div>	<div><div><div>- Su ≤ 1000m² (exclosa planta accés)</div><div>*1 porta o 2 enfrontades → 1,00 x 1,25m</div><div>*2 portes en angle → 1,40 x 1,40m</div></div><div><div>- Su > 1000m² (exclosa planta accés)</div><div>*1 porta o 2 enfrontades → 1,10 x 1,40m</div><div>*2 portes en angle → 1,40 x 1,40m</div></div></div>	<div><div>- Dimensions cabina:</div><div>- sentit d'accés ≥ 1,20 m</div><div>- sentit perpendicular ≥ 0,90 m</div><div>- superfície ≥ 1,20 m2</div></div>
	- Portes	<div><div><div>- de la cabina: són automàtiques</div><div>- del recinte: són automàtiques</div><div>- amplada: ≥ 0,80 m.</div><div>- davant de les portes es pot inscriure un Ø1,50 m.</div></div><div>☐</div></div>	<div><div>- Paràmetres generals:</div><div>Complex la norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad".</div></div>	<div><div>- Portes:</div><div>- de la cabina: són automàtiques</div><div>- del recinte: podes ser automàtiques o manuals</div><div>- amplada: ≥ 0,80 m.</div><div>- davant de les portes es pot inscriure un Ø1,20 m sense ser escombrat per l'obertura de la porta</div></div>
	- Botoneres:	<div><div><div>- Alçada de col·locació: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra.</div><div>- Han de tenir la numeració en Braille o en relleu.</div></div><div>☐</div></div>	<div><div>- Botoneres:</div><div>- Segons norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad".</div></div>	<div><div>- Botoneres:</div><div>- Alçada de col·locació: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra</div></div>
	- Passamans:	<div><div><div>- La cabina en disposa a una alçada entre 0,90 i 0,95 m.</div><div>- Han de tenir un disseny anatòmic (permet adaptar la ma) amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de diàmetre entre 3 i 5 cm, separat, com a mínim, 4 cm dels paraments verticals.</div></div><div>☐</div></div>	<div><div>- Passamans:</div><div>- Segons norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad".</div></div>	
	- Senyalització:	<div><div><div>- Indicació del nombre de cada planta amb número en alt relleu (dimensió ≥10 x 10 cm) i col·locat a una alçada d'1,40m des del terra (al costat de la porta de l'ascensor)</div></div><div>☐</div></div>	<div><div>- Senyalització:</div><div>- mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA</div><div>- indicació del nombre de la planta en Braille i aràbic en alt relleu col·locat a una alçada entre 0,80m i 1,20m (brancal dret en el sentit de sortida de la cabina)</div></div>	

Escales. Configuració

D'ÚS PÚBLIC (Adaptades) (D. 135/1995) ☐

D'ÚS PÚBLIC (DB SUA-1) ☒

ESCALES	- Amplada	≥ 1,00 m	
	- Altura de pas	≥ 2,10 m	
	- Graons:	<div>- frontal F ≤ 0,16m ☐</div> <div>- estesa, E ≥ 0,30m</div> <div>(si la projecció en planta no és recta, l'estesa, E ≥ 0,30m a 0,40m de la part interior)</div> <div>- l'estesa no presenta discontinuïtats quan s'uneix amb l'alçària (no tenen ressalts)</div>	
	- Trams:	- nombre de graons seguits ≤ 12.	
	- Replans:	- Els replans intermedis tindran una llargada ≥ 1,20 m. ☐	
	- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	<div>- Passamans: a ambdós costats a una altura entre 0,90 i 0,95m ☐</div> <div>* disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de Ø entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals.</div>	

- Amplada	- en funció de l'ús i del nombre de persones, taula 4.1 SUA-1 ☒
	- ≥ 1,00m si comunica amb una zona accessible
- Altura de pas	≥ 2,20 m ☒
- Graons:	<div>- frontal 0,13 ≤ F ≤ 0,175m ☒</div> <div>- estesa, E ≥ 0,28m</div> <div>- 0,54m ≤ 2F + E ≤ 0,70m (al llarg de tota l'escala)</div> <div>- la mesura de l'estesa no inclou la projecció vertical de l'estesa del graó superior</div> <div>- els graons no tenen ressalts (bocel)</div> <div>- graons amb frontal, vertical o formant un angle ≤ 15° amb la vertical, (per a edificis sense itinerari accessible alternatiu)</div>
- Trams:	<div>- salvarà una altura ≤ 2,25m ☒</div> <div>- podran ser rectes, corbats o mixtes (veure apartat 4.2.2 SUA-1, els usos pels quals només són rectes)</div> <div>- entre dues plantes consecutives d'una mateixa escala tots els graons tindran el mateix frontal</div> <div>- entre dos trams consecutius de plantes diferents el frontal podrà variar com a màxim ±10mm</div> <div>- tots els graons dels trams rectes tindran la mateixa estesa</div>
- Replans:	<div>- entre trams d'una mateixa direcció: amplada ≥ la de l'escala longitud ≥ 1,00 m (mesurada a l'eix) ☒</div> <div>- entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de l'escala no es reduirà</div> <div>- els passadissos d'amplada < 1,20m i les portes es situen a ≥ 0,40m de l'arrencada d'un tram</div> <div>- replans de planta:<div>* senyalització visual i tàctil amb franja de paviment en l'arrencada dels trams. (0,80m de longitud en el sentit de la marxa; amplada la de l'itinerari i gravat direccional perpendicular a l'eix de l'escala)</div><div>* portes i passadissos d'amplada < 1,20m, es situen a 0,40m del primer graó d'un tram.</div></div>

Seguretat en cas d'incendi

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

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendi, DB SI. A continuació es relacionen els aspectes més importants de la seguretat en cas d'incendi de l'edifici, ordenats per exigències bàsiques SI, per a un edifici d'ús Residencial Públic.

Requisits bàsics LOE art. 3	Exigències bàsiques CTE		Nivells o valors límits de les prestacions establerts en els Documents Bàsics
SI Seguretat en cas d'Incendi	SI	Seguretat en cas d'incendi (art. 11 Part I del CTE)	DB SI (2)
	SI 1	Propagació interior - Es limitarà el risc de propagació de l'incendi per l'interior de l'edifici.	DB SI 1
	SI 2	Propagació exterior - Es limitarà el risc de propagació de l'incendi per l'exterior, tant en l'edifici considerat com a d'altres edificis.	DB SI 2
	SI 3	Evacuació d'ocupants - L'edifici disposarà dels mitjans d'evacuació adequats perquè els ocupants puguin abandonar-lo o arribar a un lloc segur dins del mateix en condicions de seguretat.	DB SI 3
	SI 4	Instal·lacions de protecció contra incendis - L'edifici disposarà dels equips i instal·lacions adequats per fer possible la detecció, el control i l'extinció de l'incendi, així com la transmissió de l'alarma als ocupants.	DB SI 4
	SI 5	Intervenció de bombers - Es facilitarà la intervenció dels equips de rescat i d'extinció d'incendis.	DB SI 5
	SI 6	Resistència al foc de l'estructura - L'estructura portant mantindrà la seva resistència al foc durant el temps necessari perquè es puguin complir les anteriors exigències bàsiques.	DB SI 6

Dades generals de l'edifici:

- Ús principal:** Administratiu i expositiu. S_{útil}: 145,70 m²
- Altres usos:** Sala d'actes/polivalent. S_{útil}: 75,89 m²
- Locals de risc:** Local de comptadors/residus/magatzem. S_{útil}: 7,57 m²
- Altura d'evacuació descendent de l'edifici:** 0 m
- Altura d'evacuació ascendent del soterrani:** No hi ha soterrani.
- Superfície construïda total (sense espais ext.):** 263,30 m²

- Condicions per a la intervenció de bombers i d'evacuació exterior de l'edifici

- Aproximació i entorn:
 - o L'espai de maniobra, també compleix amb el que marca el DB-SI 5. Es garanteixen els següents condicionants:
 - Amplada mínima lliure 5 m – Es compleix
 - Separació màxima del vehicle de bombers a la façana de l'edifici, per una alçada d'evacuació de l'edifici h entre 15 i 20m, separació màxima de 18 m – Es compleix
 - Distància màxima fins als accessos a peu a l'edifici per arribar a totes les seves zones, de 30 m – Es compleix
 - Pendent màxima del 10% - Es compleix
 - Resistència al punxonament de 100 kN sobre un cercle de diàmetre 20 cm. Inclòs tapes de registre de canalitzacions de servei > 15 x 15 cm i que compliran també la norma UNE-EN 124:2015 – Es compleix
 - o El vial d'aproximació dels vehicles de bombers als espais de maniobra compliran amb el que marca DB-SI 5. Es garanteixen els següents condicionants:

- Altura lliure mínima o de gàlib : 4,5 m – Es compleix
 - Amplada lliure mínima: en general 3,5 m – Es compleix
 - Capacitat portant : 20 kN/m² – Es compleix
 - L'espai de maniobra es situa al llarg de la façana a la que es troben els accessos – Es compleix.
 - L'accessibilitat ha de ser lliure de mobiliari urbà, arbrat, jardins, fitons o altres obstacles. S'evitaran elements que interfereixin en l'accés a la façana amb escales o plataformes – Es compleix
- Accessibilitat per façana:
 - Tal i com marca el DB SI 5, es garanteix la següent accessibilitat per façana:
 - Com a mínim una façana accessible – Es compleix
 - Els forats per a l'accés dels bombers;
 - Ubicació: A cada planta de l'edifici – Es compleix
 - Ampit: Altura inferior o igual a 1,2 m – Es compleix
 - Dimensions: Amplada major o igual a 80 cm, alçada igual o superior a 1,2m – Es compleix
 - Accessibilitat: Sense elements que dificultin l'accés a l'interior de l'edifici – Es compleix.
 - Espai exterior per a l'evacuació dels ocupants i relació amb les sortides de l'edifici:
 - Com amb la resta d'apartats, es compleix amb el que marca el DB SI 5 pel que fa a l'espai exterior per a l'evacuació dels ocupants i les sortides de l'edifici.
 - Cada planta té més d'una sola sortida de planta que porta directament a l'exterior. El conjunt de l'edifici (un sol sector) té més d'una sortida a espai exterior segur que és directament a la via pública. Tots els elements d'evacuació tenen l'amplada com a mínim la requerida o superior.

- Condicions per limitar la propagació interior de l'incendi

Aquest apartat justifica el compliment del DB SI 1.

- Compartimentació en sectors d'incendi:
 - Hi ha un sector d'incendis.
 - Pel que fa als revestiments de sostres i parets, es garanteix una reacció al foc de com a mínim C-s2,d0, de terres E_{FL}. En el cas del local de risc baix es garanteix a sostres i parets B-s1,d0 i a terres B_{FL}-s1.
 - Tot el referent a les instal·lacions elèctriques compleix amb el que es regula a la seva reglamentació específica (REBT).
 - Tots els materials compliran amb:
 - Aportaran les classes de reacció al foc que s'especifica al RD 842/2013 per alguns materials.
 - Referència a la classe de reacció al foc que apareix en el marcatge CE dels materials que en disposin.
 - Referència a certificats d'assaigs dels materials emesos per laboratori acreditat.
- Identificació dels locals de risc especial:

- Els locals de risc (baix), son l'armari de comptadors i quadres de llums, així com el magatzem (ja que hi haurà material d'oficina i arxiu documental). Al tractar-se de locals de risc baix, les portes d'accés han de complir amb la resistència EI2 90-C5.

- Compartimentació dels espais ocults i dels passos d'instal·lacions:

- La compartimentació dels espais ocults : es manté la compartimentació dels espais ocupables en els ocults.
- Els passos d'instal·lacions quan travessen elements compartimentades d'incendis, es col·locarà un mecanisme d'obturació automàtica, o bé es construirà amb elements passants amb la mateixa resistència al foc, El t, que l'element atravesat.

- Classes de reacció al foc dels materials de revestiment, de capes contingudes a l'interior dels tancaments i d'espais ocults.

- Es compleix amb tot el que marca el CTE DB SI 1.1.

- Condicions per limitar la propagació exterior de l'incendi

- Condicions de resistència al foc de mitgeres, façanes i cobertes:
- Mitgeres: REI i/o EI 120
- Façana, en condició de façana entre dos edificis colindants, amb façanes a 180°, garanteixen en tot moment EI60.
- El sistema constructiu de les façanes , al tindre una altura total de façana inferior a 10 i 18 m, en els sistemes constructius de façana que ocupen més del 10% de la superfície un classe de recció D-s3,d0, i en la seva part inferior d'arrancada amb accés al públic de B-s3, d0.
- Pel que fa a les cobertes, es garanteix la franja de mínim 1 m entre els dos edifici, amb una EI60 com a mínim. Els materials que ocupin més del 10% de l'acabat exterior situat a < 5 m de distància en projecció vertical de qualsevol zona de façana del mateix o un altre edifici, de resistència al foc < EI60, inclosa la cara superior dels voladissos que sobresurtin > 1m seran BROOF(t1). Les lluernes, claraboies i qualsevol altre element d'il·luminació o ventilació garanteixen també BROOF(t1).

- Condicions de resistència al foc de l'estructura

- En aquest apartat es justifica el compliment del DB SI 6.
- Els elements estructurals principals garanteixen les següents condicions:
 - Al local de risc especial (risc baix) te una resistència al foc R90.
 - Pel que fa als elements estructurals secundaris, no cal complir amb cap exigència de residència al foc.
 - Per la determinació de la resistència al foc, s'adopten les classes de residència al foc obtingudes a partir de les taules i/o mètodes simplificats dels Annexes del CTE DB SI:
 - Annex C: Estructures de formigó armat.
 - Annex F: Estructures de fàbrica

- Condicions per a l'evacuació dels ocupants

- Aquest apartat dona compliment al DB SI 3. No hi ha altura d'evacuació descendent. No hi ha altura d'evacuació ascendent.

- Densitat d'ocupació i nombre d'ocupants segons usos:

PROPOSTA – càlcul ocupants			
Espai	m2	Densitat (m2/pers.)	Ocupació
Entrada	31,03	2	16
Accés	8,74	2	-
Sala 1	64,46	2	33
Sala 2	44,09	2	23
Recepció	11,44	2	6
Espai Complementari	9,15	-	
Vestíbul independència	3,57	2	2
Bany/Abocador	1,12	3	1
Bany 1	4,62	3	2
Bany 2	4,62	3	2
Despatx Direcció	12,04	2	7
Vestidor Personal	2,31	2	-
Vestidor Usuaris	7,65	2	-
Sala Fisio	12,24	2	7
Infermeria	6,40	2	4
Escala Secundaria	5,55	-	
Total			103

- Pel que tenim que la ocupació total de l'establiment es de 103 persones.
- Hi ha dos sortides de l'edifici, les quals tenen una capacitat d'evacuació superior a la màxima:
 - o Sortida 1, amb una amplada de 0,9 metres, que correspon a una capacitat d'evacuació de 180 persones.
 - o Sortida 2, amb una amplada de 1,5 metres, que correspon a una capacitat d'evacuació de 300 persones.
 - Justificació de la compatibilitat dels elements d'evacuació:
 - Portes i passos.
 - Dimensionat:
 - Capacitat: $A \geq P / 200$
 - Amplada $\geq 0.80m$ (tota fulla de porta no pot ser menor que 0.60m, ni superar 1.23 m.
 - Es compleix.
 - Característiques:
 - Abatibles d'eix vertical i fàcilment operables si $P > 50$ persones.
 - Obertura en sentit d'evacuació si $P > 100$ persones o bé és en un recinte d'ocupació > 50 .
- Justificació de la seguretat en vers al risc d'impacte o atrapament.
 - o Es compliran les especificacions indicades al DB-SUA2 referent a la seguretat davant el risc d'impacte, tant d'impacte amb elements fixes (alçades, elements sortints i elements volants), les d'impacte amb elements practicables (escombrat de portes, marcatges CE de tots els elements), com les d'impacte amb elements fràgils (barreres de protecció de les superfícies envidrades, resistència a la ruptura).
 - o També es compliran les especificacions davant el risc d'atrapament referent al risc d'atrapament produït per les portes corredisses i dels seus dispositius automàtics d'obertura i tancament.

- Enllumenat d'emergència i de senyalització dels mitjans d'evacuació: elements d'evacuació a senyalitzar:
 - o Es senyalitzaran les sortides d'emergència, el seu recorregut i els medis de protecció (aquests últims quan no siguin visibles) amb indicadors que compleixin la norma UNE 23033 i UNE 81501.
 - o El local disposarà d'il·luminació normal suficient, amb un valor mínim superior al de l'enllumenat d'emergència.
 - o Donades les característiques del local, s'instal·larà enllumenat d'emergència en totes les dependències.
 - o Aquest enllumenat serà a base d'aparells autònoms amb làmpada LED, amb acumuladors elèctrics i els dispositius necessaris per la posada en servei si fos necessari, entrant automàticament en servei al produir-se una falta del 70 % en el subministrament elèctric. El seu nivell d'il·luminació aportat serà com a mínim de 5 lux, mesurat al nivell del terra, en els recorreguts d'evacuació i tindran una autonomia mínima d'una hora. Durant aquest temps hauran d'assegurar que es mantenen els nivells d'il·luminació mínims exigits.
 - o El flux lluminós serà mínim de 30 lm i es col·locaran a una alçada de 2 m a 2,5 m.
 - o Les làmpades d'emergència incandescent estaran fabricades complint amb la norma UNE 20062-73 i les làmpades fluorescents amb la norma UNE 20392-75.
 - o Les instal·lacions d'enllumenat d'emergència i senyalització, seran revisades anualment per un instal·lador autoritzat pels serveis d'indústria de la Generalitat de Catalunya.
 - o La distribució del número de les lluminàries d'emergència es mostra en el plànol corresponent.
 - o Es senyalitzarà la sortida en tots els recintes > 50 m2. Les sortides d'emergència i els recorreguts davant la sortida de recintes > 100 persones i en tot canvi de direcció. Característiques del senyals segons UNE 23.034.
- Justificació que l'espai exterior segur considerat reuneix les condicions exigides.
 - o Les sortides de l'edifici comuniquen directament amb un espai exterior segur, de capacitat suficient per poder allotjar tots els ocupants de l'activitat.
 - o Donades les característiques de l'espai exterior, estan garantides les distàncies i superfícies.
- Control de fums d'incendi: No s'escau.
- Instal·lacions de protecció contra incendis:
 - o Ja es disposa de sistema de protecció contra incendis, amb l'existència de BIE.
 - o A més a més, s'instal·larà un total de 2 extintors, tots dos 21A-113B.
 - Els extintors disposaran de placa de registre i timbre en la que figurarà el número d'aprovació, etiqueta de característiques i feina, segons norma UNE 23111, i en la que figurarà la seva eficàcia o potència extintora.
 - Els extintors es distribuïran de manera que puguin ser utilitzats d'una forma ràpida i fàcil, tal i com es grafia en el plànol corresponent. El recorregut des de qualsevol punt del local a un extintor no podrà ser superior a 15 m. Els extintors que no siguin fàcilment localitzables estaran degudament senyalitzats amb pictogrames normalitzats, segons UNE 81051.
 - Els extintors es posaran sobre suports fixats als paraments verticals o pilars de forma que la part superior de l'extintor estigui com a màxim a 1,20 m del terra.
 - Les condicions de manteniment dels extintors portàtils contra incendis seran les següents:
 - Cada 3 mesos: Es verificarà la situació, accessibilitat, bon estat i totes les seves inscripcions.
 - Cada 6 mesos: Es faran les operacions previstes pel fabricant, pes de l'extintor i la seva pressió.

- Cada 12 mesos: Es farà una revisió completa, per part d'una empresa inscrita en el registre de mantenidors d'instal·lacions de Protecció Contra Incendis dels Serveis d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, i les revisions semestral i anuals es recolliran en targetes enganxades de forma segura als extintors, en les que constarà l'empresa mantenidora i la data de la revisió.

Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

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

- Normativa d'aplicació:

Requisits bàsics LOE art. 3	Exigències bàsiques CTE		Nivells o valors límits de les prestacions establerts en el Document Bàsic
Seguretat			
SUA	SU	Seguretat d'Utilització i Accessibilitat (art. 12 Part I del CTE)	DB SUA
Seguretat d'Utilització i Accessibilitat	SU 1	SUA 1: Caigudes - Es limitarà el risc de que els usuaris pateixin caigudes, per a lo qual els terres seran adequats per a afavorir que les persones no rellisquin, ensopeguin o es dificulti la mobilitat. També es limitarà el risc de caigudes en forats, en canvis de nivell i a escales i rampes, facilitant la neteja dels vidres exteriors en condicions de seguretat.	DB SUA 1
	SU 2	SUA 2: Impacte o enganxada - Es limitarà el risc de que els usuaris puguin patir impacte o enganxades amb els elements fixes o practicables de l'edifici.	DB SUA 2
	SU 3	SUA 3: Immobilització en recintes tancats - Es limitarà el risc de que els usuaris puguin quedar accidentalment immobilitzats a recintes.	DB SUA 3
	SU 4	SUA 4: Il·luminació inadequada - Es limitarà el risc de danys a persones com a conseqüència d'una il·luminació inadequada en zones de circulació dels edificis, tant interiors com exteriors, inclòs en cas d'emergència o de fallida de l'enllumenat normal.	DB SUA 4
	SU 5	SUA 5: Alta ocupació - Es limitarà el risc causat per situacions amb alta ocupació facilitant la circulació de les persones i la sectorització amb elements de protecció i contenció en previsió del risc d'aixafament.	DB SUA 5
	SU 6	SUA 6: Ofegament - Es limitarà el risc de caigudes que puguin derivar en ofegaments a piscines, dipòsits, pous i similars mitjançant elements que restringeixin l'accés.	DB SUA 6
		SUA 7: Vehicles en moviment - Es limitarà el risc causat per vehicles en moviment atenent-se als tipus de paviments i senyalització i la protecció de les zones de circulació rodades i les de les persones.	DB SUA 7
		SUA 8: Acció del llamp - Es limitarà el risc d'electrocució i d'incendi causat per l'acció del llamp mitjançant instal·lacions adequades de protecció contra el llamp.	DB SUA 8

	SUA 9: Habitabilitat	- Veure apartat accessibilitat	
--	---------------------------------	--------------------------------	--

Cal destacar que el SUA 9: Habitabilitat és d'aplicació però no pas el D.141/2012.

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA i als quals es dona resposta des del disseny de la reforma:

SUA 1. Limitació de caigudes
SUA 2. Impactes o enganxades
SUA 3. Immobilització en recintes tancats
SUA 4. Il·luminació inadequada
SUA 5. Alta ocupació
SUA 6. Ofegament (No és d'aplicació)
SUA 7. Vehicles en moviment (No és d'aplicació)
SUA 8. Acció del llamp (No és d'aplicació)
SUA 9. Accessibilitat

Es facilita l'accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura dels edificis a les persones amb discapacitat.

Es permet a les persones amb mobilitat o comunicació reduïdes l'accés i circulació per l'edifici segons la normativa específica.

Condicions per limitar el risc de caigudes SU-1

Les discontinuïtats i la resistència al lliscament dels paviments, la protecció dels desnivells i la neteja de vidres compleixen el DB SU 1.

- Discontinuitats en els paviments: no hi haurà cap tipus de discontinuïtat en els paviments.
- Resistència al lliscament : zones seques amb paviments classe 1; zones humides interiors i zones comunitàries amb resistència classe 2; zones humides amb resistència classe 3. A la resta d'espais de classe 1.
- Desnivells: el desnivell es soluciona amb una rampa, per tant no es provoca discontinuïtat.
- Escales: no n'ha ha.
- Rampa: pendent igual o inferior al 8%, amb una longitud inferior a 3m. Passamà als dos costats. Amplada rampa 1,5m.

Condicions per limitar el risc d'impacte o atrapament SU-2

Es limitarà el risc de que els usuaris puguin impactar o atrapar-se amb elements fixes o practicables de l'edifici complint el DB SU 2.

- Impacte amb elements fixos o practicables:
 - o Tot element fix estarà situat a una alçada superior a 2,20m.
 - o No hi ha portes en els recorreguts d'evacuació.
- Impacte amb elements fràgils:
 - o No hi ha perill d'impacte amb elements fràgils.
- Impacte amb elements insuficientment perceptibles:
 - o No hi ha perill d'impacte amb elements insuficientment perceptibles, tot i així es senyalitzarà tot el que sigui necessari per evitar l'impacte.
- Atrapament portes corredisses:
 - o A les portes corredisses interiors dels banys tenen els sistemes estandarditzats de seguretat d'atrapament.

Condicions per limitar el risc d'immobilització en recintes SU-3

Es limitarà el risc de que els usuaris puguin quedar accidentalment tancats dins d'un recinte complint el DB SU 3.

- Portes en petits recintes: dispositius i força d'obertura: no hi ha cap recinte amb risc d'immobilització.

Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada SU-4

- Enllumenat normal: definició dels nivells mínims d'il·luminació a les zones de circulació. Es garantirà en tot moment que en els espais de circulació hi hagi el nivell necessari d'il·luminació.
- Enllumenat d'emergència (dotació i condicions):
 - o S'instal·larà enllumenat d'emergència a cada un dels replans, així com a la meitat del tram de l'escala en cada una de les plantes i sobre la porta d'accés a l'edifici.
 - o Es complirà amb el que marca la normativa referent a alçada d'instal·lació i model d'enllumenat.

Condicions per limitar el risc de vehicles en moviment SU-7

No és d'aplicació al no existir aparcament a l'edifici.

MD 3.4.8 Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp SU-8

No és d'aplicació al no existir aparcament a l'edifici.

MD 3.4.9 Condicions d'accessibilitat SUA-9

Es facilita l'accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura dels edificis a les persones amb discapacitat.

Es permet a les persones amb mobilitat o comunicació reduïdes l'accés i circulació per l'edifici segons la normativa específica.

Salubritat

La intervenció de reforma dona resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció contra la humitat (que afecta bàsicament al disseny dels tancaments), disposant d'espais per a la recollida adequada dels residus, garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

- Normativa d'aplicació:

-	Requisits bàsics LOE art. 3	Exigències bàsiques CTE	Nivells o valors límits de les prestacions establerts en el Document Bàsic
Habitabilitat			
HS Higiene, salut i protecció del medi ambient	HS 1	Salubritat (art. 13 Part I del CTE)	DB HS
	HS 1	Protecció enfront la humitat <ul style="list-style-type: none"> - Es limitarà el risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat en l'interior dels edificis i els seus tancaments com a conseqüència de l'aigua procedent de precipitacions atmosfèriques, d'escorrenties, del terreny o de condensacions, disposant mitjans que impedeixin la seva penetració o, si s'escau, permetin l'evacuació sense producció de danys. 	DB HS 1
	HS 2	Recollida i evacuació de residus <ul style="list-style-type: none"> - L'edifici disposarà dels espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats per ells d'acord amb el sistema públic de recollida de tal manera que es faciliti l'adequada separació en origen dels esmentats residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió. 	DB HS 2
	HS 3	Qualitat de l'aire interior <ul style="list-style-type: none"> - L'edifici disposarà de mitjans perquè els seus recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixin de forma habitual durant l'ús normal dels edificis, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants. - Per tal de limitar el risc de contaminació de l'aire interior de l'edifici i de l'entorn exterior de façanes i patis, l'evacuació dels productes de combustió de les instal·lacions tèrmiques es produirà, amb caràcter general, per la coberta de l'edifici, amb independència del tipus de combustible i de l'aparell que s'utilitzi, d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques. 	DB HS 3
	HS 4	Subministrament d'aigua <ul style="list-style-type: none"> - L'edifici disposarà de mitjans adequats per a subministrar a l'equipament higiènic previst aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficients per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impeding els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa. - Els equips de producció d'aigua calenta amb sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització tindran unes característiques tal que evitin el desenvolupament de gèrmens patògens. 	DB HS 4
	HS 5	Evacuació d'aigües <ul style="list-style-type: none"> - Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb les escorrenties. 	DB HS 5

A continuació es desenvolupen les exigències que afecten al conjunt de l'edifici.

Protecció contra la humitat HS-1

L'edifici garanteix l'exigència bàsica HS 1 de protecció contra la humitat. Els seus sistemes s'han dissenyat d'acord al document bàsic HS1, tenint en compte els següents paràmetres de l'edifici que condicionen la quantificació de l'exigència:

Pel que fa al disseny de les façanes, no es modifiquen, però es garanteix que compleix la següent classificació:

- grau d'exposició al vent: zona eòlica C (Catalunya)
- zona pluviomètrica IV
- l'altura de coronament de l'edifici inferior a 15m, en un entorn E0.

El que suposa un grau **d'impermeabilitat 3**

Recollida i evacuació de residus HS-2

D'acord amb el DB HS 2 i d'acord amb el decret d'ecoeficiència D.21/2006:

- Condicionants de l'entorn: sistema de recollida municipal.
 - o El municipi té sistema de recollida de residus selectiva, amb contenidors enterrats o en superfície.
- Previsió d'espais a l'edifici en funció de les fraccions de residus previstos i el sistema de recollida.

Qualitat de l'aire interior HS-3

D'acord amb el DS HS 3:

- Es garantirà la qualitat de l'aire interior mitjançant la instal·lació de sistema d'extracció mecànica d'aire a cambres higièniques i sala de *showcooking*, així com l'aportació d'aire nou a través de les fusteries de tancament exterior. Així mateix també s'instal·larà sistema d'aportació d'aire nou directament a clima. El sistema d'extracció de fums de la sala de *showcooking* serà mitjançant campana extractora amb filtres.
- Es preveu la instal·lació d'un sistema de recuperació i d'impulsió forçat d'aire.

Subministrament d'aigua HS-4

D'acord amb el DB HS4:

- El subministrament d'aigua és directe de la xarxa municipal d'aigua. La pressió és suficient per abastir a totes les zones, no es preveu la instal·lació de grups de pressió ni depòsits diferents als necessaris per a d'instal·lació contra incendis.

Evacuació d'aigües HS-5

Les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, compleixen les condicions de dissenys, dimensionats, execució i materials previstos al DB HS 5.

- No hi ha recollida separativa d'aigua pluvial i aigües residuals.

- La nova distribució dels banys es connectaran al mateix sistema que es feia servir fins ara.

Protecció contra l'exposició al radó HS-6

No és d'aplicació pel tipus d'intervenció.

S'annexen a continuació les fitxes justificatives d'acompliment del CTE, DS HS Higiene, salut i medi ambient.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B9583 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006, RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

Ref. del projecte: 2025_320

HS 2 RECOLLIDA I EVACUACIÓ DE RESIDUS

Per al dimensionament i ubicació dels elements veure fitxa DB HS 2

Exigències bàsiques HS 2: Recollida i evacuació de residus (art.13.2 Part I CTE)
“Els edificis disposaran d'espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats en ells d'acord amb el sistema públic de recollida, de manera que es faciliti l'adequada separació en origen dels esmentats residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió.”

Edificis d'habitatges	Espais comuns de l'edifici		Interior de l'habitatge	
	En funció del sistema de recollida municipal →	Previsió de magatzem o espai de reserva	Espai d'emmagatzematge immediat	
	Porta a porta	L'edifici disposa d'un magatzem de contenidors	Els habitatges disposen en el seu interior d'espais per emmagatzemar les cinc fraccions dels residus ordinaris.	
	Contenidors de la brossa al carrer	L'edifici té un espai de reserva		
Edificis d'altres usos	S'aporta estudi específic adoptant criteris anàlegs als establerts en el DB HS 2			✓

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà del Val, que pot verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD161C89583 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08 © COAC 2017 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Ref. del projecte: 2024_247

HS 3 QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR

Exigències bàsiques HS 3: Qualitat de l'aire interior (art.13.3 Part I CTE)
"Els edificis disposaran de mitjans perquè els seus recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixin de manera habitual durant l'ús normal dels edificis, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants.
Per tal de limitar el risc de contaminació de l'aire interior dels edificis i de l'entorn exterior de façanes i patis, l'evacuació dels productes de la combustió de les instal·lacions tèrmiques es produirà, amb caràcter general, per la coberta de l'edifici, amb independència del tipus de combustible i de l'aparell que s'utilitzi, d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques."

I. VENTILACIÓ:

<div>HABITATGES</div> <div>(Locals habitables) ⁽¹⁾</div>	<div>Ventilació general ⁽²⁾ sistema: híbrid, o bé mecànic</div> <div>Àmbit: Conjunt de l'habitatge (locals habitables)</div> <div><div><div>- S'aportarà un cabal d'aire exterior suficient per assolir que en cada local la concentració mitja anual de CO₂ sigui < 900 ppm i que l'acumulat anual de CO₂ que excedeixi 1.600 ppm sigui < 500.000 ppm·h, en ambdós casos amb les condicions de disseny de l'Apèndix C ⁽³⁾ del DB HS3.</div><div>- El cabal d'aire exterior aportat serà suficient per a eliminar els contaminants no directament relacionats amb la presència humana. Aquesta condició es considera satisfeta amb l'establiment d'un cabal mínim d'1,5 l/s per local habitable en els períodes de no ocupació.</div></div><div>Les dues condicions anteriors es consideren satisfetes establint una ventilació de cabal constant amb els valors de la Taula 2.1 (cabals mínims en funció del nombre de dormitoris (D) de l'habitatge).</div><div>Taula 2.1 DB HS 3 Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables</div><table><tr><th colspan="3">Cabals mínims ⁽⁴⁾</th><th colspan="3">Habitatge amb:</th></tr><tr><th colspan="3"></th><th>0 - 1 D</th><th>2 D</th><th>≥ 3 D</th></tr><tr><td rowspan="3">Admissió d'aire des de l'espai exterior ⁽⁵⁾</td><td>Dormitoris</td><td>- 1 de principal:</td><td>8 l/s</td><td>8 l/s</td><td>8 l/s</td></tr><tr><td></td><td>- altres dormitoris:</td><td>-</td><td>4 l/s</td><td>4 l/s</td></tr><tr><td colspan="2">Sales d'estar i menjadors:</td><td>6 l/s</td><td>8 l/s</td><td>10 l/s</td></tr><tr><td rowspan="2">Extracció d'aire viciat ⁽⁶⁾</td><td>Locals humits</td><td>Mínim per local:</td><td>6 l/s</td><td>7 l/s</td><td>8 l/s</td></tr><tr><td>Habitatge</td><td>Mínim en total:</td><td>12 l/s</td><td>24 l/s</td><td>33 l/s</td></tr></table><div>(L'Apèndix C del DB HS 3 determina un escenari de funcionament teòric de l'habitatge per tal que es pugui complir l'exigència de forma alternativa als valors de la Taula.)</div></div> <div>Ventilació addicional</div> <div><div>- Es disposarà d'un sistema que permeti extreure els contaminants que es produeixen durant l'ús de l'aparell de cocció de la cuina, de forma independent de la ventilació general dels locals habitables.</div><div>Àmbit: Cuina Cabal mínim de 50 l/s: Extracció mecànica de bafs i contaminants de la cocció ⁽⁶⁾⁽⁷⁾</div><div>Ventilació complementària</div><div>Àmbit: Sala d'estar, menjador, dormitoris i cuina. Elements: Finestres o portes exteriors practicables ⁽⁵⁾ Superfície practicable ≥ 1/20 de la superfície útil de l'estança.</div></div>	Cabals mínims ⁽⁴⁾			Habitatge amb:						0 - 1 D	2 D	≥ 3 D	Admissió d'aire des de l'espai exterior ⁽⁵⁾	Dormitoris	- 1 de principal:	8 l/s	8 l/s	8 l/s		- altres dormitoris:	-	4 l/s	4 l/s	Sales d'estar i menjadors:		6 l/s	8 l/s	10 l/s	Extracció d'aire viciat ⁽⁶⁾	Locals humits	Mínim per local:	6 l/s	7 l/s	8 l/s	Habitatge	Mínim en total:	12 l/s	24 l/s	33 l/s	<div><div></div></div>
Cabals mínims ⁽⁴⁾			Habitatge amb:																																						
			0 - 1 D	2 D	≥ 3 D																																				
Admissió d'aire des de l'espai exterior ⁽⁵⁾	Dormitoris	- 1 de principal:	8 l/s	8 l/s	8 l/s																																				
		- altres dormitoris:	-	4 l/s	4 l/s																																				
	Sales d'estar i menjadors:		6 l/s	8 l/s	10 l/s																																				
Extracció d'aire viciat ⁽⁶⁾	Locals humits	Mínim per local:	6 l/s	7 l/s	8 l/s																																				
	Habitatge	Mínim en total:	12 l/s	24 l/s	33 l/s																																				
<div>Locals no habitables</div> <div><div>- Magatzem de residus</div><div>- Trasters</div><div>- Aparcaments</div></div>	<div><div>- L'aportació de cabal d'aire exterior serà suficient per a eliminar els contaminants propis de l'ús de cada local (humitats, olores, compostos orgànics i, en els aparcaments, monòxid de carboni i òxids de nitrogen).</div><div>El sistema de ventilació serà capaç d'establir, almenys, els cabals de la Taula 2.2 mitjançant una ventilació de cabal constant o variable⁽⁸⁾:</div><div>Taula 2.2 DB HS 3 Cabals de ventilació mínims en locals no habitables</div><table><tr><td><div><div></div><div>MAGATZEM DE RESIDUS</div><div>En edificis d'habitatge ⁽⁹⁾</div><div>Cabal mínim:</div><div>10 l/s m²</div></div></td><td><div><div></div><div>TRASTERS</div><div>En edificis d'habitatge</div><div>0,7 l/s m²</div></div></td><td><div><div></div><div>APARCAMENTS</div><div>120 l/s plaça</div></div></td></tr><tr><td><div>Sistema de ventilació: ⁽⁵⁾⁽⁶⁾</div><div>Natural, Híbrid, o bé Mecànic</div></td><td><div>Natural, Híbrid, o bé Mecànic</div></td><td><div>Natural, o bé Mecànic</div></td></tr></table></div> <div>Locals d'altres tipus</div> <div><div>- Cal observar les condicions establertes pel RITE.</div></div>	<div><div></div><div>MAGATZEM DE RESIDUS</div><div>En edificis d'habitatge ⁽⁹⁾</div><div>Cabal mínim:</div><div>10 l/s m²</div></div>	<div><div></div><div>TRASTERS</div><div>En edificis d'habitatge</div><div>0,7 l/s m²</div></div>	<div><div></div><div>APARCAMENTS</div><div>120 l/s plaça</div></div>	<div>Sistema de ventilació: ⁽⁵⁾⁽⁶⁾</div> <div>Natural, Híbrid, o bé Mecànic</div>	<div>Natural, Híbrid, o bé Mecànic</div>	<div>Natural, o bé Mecànic</div>	<div><div></div></div>																																	
<div><div></div><div>MAGATZEM DE RESIDUS</div><div>En edificis d'habitatge ⁽⁹⁾</div><div>Cabal mínim:</div><div>10 l/s m²</div></div>	<div><div></div><div>TRASTERS</div><div>En edificis d'habitatge</div><div>0,7 l/s m²</div></div>	<div><div></div><div>APARCAMENTS</div><div>120 l/s plaça</div></div>																																							
<div>Sistema de ventilació: ⁽⁵⁾⁽⁶⁾</div> <div>Natural, Híbrid, o bé Mecànic</div>	<div>Natural, Híbrid, o bé Mecànic</div>	<div>Natural, o bé Mecànic</div>																																							

II. EVACUACIÓ DELS PRODUCTES DE LA COMBUSTIÓ DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques, exigències:

Es produirà amb caràcter general per la coberta de l'edifici i d'acord a la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques ⁽¹⁰⁾	☒
---	-------------------------------------

- (1) Es consideren locals habitables: habitacions i estances (dormitoris, menjadors, biblioteques, sales d'estar, etc.), cuines, cambres higièniques, passadissos i distribuïdors interiors.
- (2) Sistema de ventilació general: l'aire circularà des dels locals secs (obertures d'admissió) als humits (obertures d'extracció).
- (3) *Apèndix C: Condicions de disseny per a la determinació del cabal de ventilació dels locals habitables dels habitatges.*
- (4) Criteris per a l'aplicació de la Taula 2.1: *Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables.*
 - Locals secs:** p.e: dormitoris, sales d'estar i menjadors.
 - Per als locals no recollits a la Taula amb usos semblants a sales d'estar i menjadors (p.e: sala de jocs, despatxos...), els cabals de ventilació s'assimilaran als de sales d'estar i menjadors.
 - Als locals secs destinats a varis usos se'ls aplicarà el cabal corresponent a l'ús pel qual resulti un major cabal de ventilació.
 - Locals humits:** p.e: cambres higièniques i cuines.
 - Quan en un mateix local es donin usos propis de local sec i humit, cada zona haurà de dotar-se amb el seu cabal corresponent.

Pel que fa als valors de cabals d'admissió i extracció, es recorda, que una vegada assignats els valors mínims de la Taula caldrà ajustar-los per tal de garantir l'equilibri de cabals.
- (5) En general, les característiques dels espais exteriors venen definides per les normatives d'habitabilitat d'àmbit català o bé municipal. En absència d'aquestes, les condicions dels espais exteriors, a aquests efectes, seran les definides en el DB HS 3, apartat 3.2.1:
 - Els espais exteriors i els patis han de permetre que en la seva planta es pugui inscriure un cercle de diàmetre $D \geq H/3$, sent H l'altura del tancament més baix dels que els delimiten i $D \geq 3$ m.
- (6) **L'expulsió de l'aire viciat** s'ha de fer al final del conducte d'extracció, després de l'aspirador:
 - Per sobre de la coberta de l'edifici si es tracta d'un sistema híbrid: 1 m com a mínim; 2 m si és transitable; superar l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància entre 2 i 10 m de l'expulsió i/o 1,3 vegades l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància ≤ 2 m.
 - Separada: 3 m com a mínim de qualsevol element d'entrada d'aire (obertura d'admissió, porta exterior o finestra, boca d'admissió) i de qualsevol punt on hi puguin haver persones de forma habitual.
- (7) L'apartat 3.1.1.3 del CTE DB HS 3 permet fer l'extracció mecànica de l'aparell de cocció amb conductes individuals o col·lectius i el D.141/2012 *Condicions mínimes d'habitabilitat* estableix que l'extracció de les cuines es farà amb conductes fins a la coberta de l'edifici.
- (8) La ventilació de cabal variable estarà controlada mitjançant detectors de presència, detectors de contaminants, programació temporal o un altre tipus de sistema.
- (9) Si en el projecte només es contempla l'espai de reserva per al magatzem de residus, caldria tenir en compte la previsió del sistema de ventilació.
- (10) **Reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques:** Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, RITE (RD. 1027/2007), Reglament de combustibles gasosos (RD. 919/2006) i algunes Ordenances municipals.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD161C89583 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08 Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

Ref. del projecte: 2025_320

HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA					
Exigències bàsiques HS 4 Subministrament d'aigua (art.13.4 Part I CTE)					
"Els edificis disposaran de mitjans adequats per subministrar a l'equipament higiènic previst d'aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficient per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impeditint els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant mitjans que permetin l'estalvi i el control del cabal de l'aigua.					
Els equips de producció d'aigua calenta dotats de sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització tindran unes característiques tal que evitin el desenvolupament de gèrmens patògens."					
PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Qualitat de l'aigua	→ L'aigua de la instal·lació complirà els paràmetres de la legislació vigent per a aigua de consum humà. → Els materials de la instal·lació garantirán la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació. → El disseny de la instal·lació de subministrament d'aigua evitarà el desenvolupament de gèrmens patògens.			✓
	Protecció contra retorns	Sistemes antiretorn:	→ Se'n disposaran per tal d' evitar la inversió del sentit del flux de l'aigua	✓	
		S'establiran discontinuïtats entre:	→ Instal·lacions de subministrament d'aigua i altres instal·lacions d'aigua amb diferent origen que no sigui la xarxa pública → Instal·lacions de subministrament d'aigua i instal·lacions d'evacuació → Instal·lacions de subministrament d'aigua i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació		
		Buidat de la xarxa:	→ Qualsevol tram de la xarxa s'ha de poder buidar pel que els sistemes antiretorn es combinaran amb les claus de buidat		
	Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims:	Aigua Freda q ≥ 0,04l/s → urinaris amb cisterna q ≥ 0,05l/s → "pileta" de rentamans q ≥ 0,10l/s → rentamans, bidet, inodor q ≥ 0,15l/s → urinaris temporitzat, rentavaixelles, aixeta aïllada q ≥ 0,20l/s → dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta garatge, abocador q ≥ 0,25l/s → rentavaixelles industrial (20 serveis) q ≥ 0,30l/s → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica q ≥ 0,60l/s → rentadora industrial (8kg) Aigua Calenta (ACS) q ≥ 0,03l/s → "pileta de rentamans q ≥ 0,065l/s → rentamans, bidet q ≥ 0,10l/s → dutxa, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta aïllada q ≥ 0,15l/s → banyera < 1,40m rentadora domèstica q ≥ 0,20l/s → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica, rentavaixelles industrial (20 serveis) q ≥ 0,40l/s → rentadora industrial (8kg)		✓
			Pressió:	→ Pressió mínima: Aixetes, en general → P ≥ 100kPa Escalfadors i fluxors → P ≥ 150kPa → Pressió màxima: Qualsevol punt de consum → P ≤ 500kPa	
			Temperatura d'ACS:	→ Estará compresa entre 50°C i 65°C (No és d'aplicació a les instal·lacions d'ús exclusiu habitatge)	
	Manteniment	Dimensions dels locals	→ Els locals on s'instal·lin equips i elements de la instal·lació que requereixin manteniment tindran les dimensions adequades per poder realitzar-lo correctament. (No és d'aplicació als habitatges unifamiliars aïllats o adossats)		✓
Accessibilitat de la instal·lació		→ Per tal de garantir el manteniment i reparació de la instal·lació, les canonades estaran a la vista, s'ubicaran en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran d'arquetes o registres. (Si es possible també s'aplicarà a les instal·lacions particulars)			
SENYALITZACIÓ	Aigua no apta per al consum	Identificació	→ Es senyalitzaran de forma fàcil i inequívoca les canonades, els punts terminals i les aixetes de les instal·lacions que subministren aigua no apta per al consum.	✓	
ESTALVI D'AIGUA	Paràmetres a considerar	Comptatge	→ Cal disposar d'un comptador d'aigua freda i d'aigua calenta per a cada unitat de consum individualitzable.	✓	
		Xarxa de retorn d'ACS	→ La instal·lació d'ACS disposarà d'una xarxa de retorn quan des del punt de producció fins al punt de consum més allunyat la longitud de la canonada sigui > 15m	✓	
		Dispositius d'estalvi d'aigua	→ A les cambres humides dels edificis o zones de pública concurrència les aixetes dels rentamans i les cisternes dels inodors en disposaran.	✓	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya · v.3 abril 2008

Ref. del projecte: 2025_320

HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES			
Exigències bàsiques HS 5 Evacuació d'aigües (art.13.5 Part I CTE) "Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb els escorrentius".			
PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Objecte	→ La instal·lació evacuarà únicament les aigües residuals i pluvials, no podent-se utilitzar per a l'evacuació d'altre tipus de residus. → S'evitarà el pas d'aires mefítics als locals ocupats mitjançant la utilització de tancaments hidràulics.	✓
	Ventilació	→ Es disposarà de sistema de ventilació que permeti l'evacuació dels gasos mefítics i garanteixi el correcte funcionament dels tancaments hidràulics.	✓
	Traçat	→ El traçat de les canonades serà el més senzill possible, amb distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i seran autonetejables. S'evitarà la retenció d'aigües en el seu interior.	✓
	Dimensionat	→ Els diàmetres de les canonades seran els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures.	✓
	Manteniment	→ Les xarxes de canonades es dissenyaran de forma que siguin accessibles per al seu manteniment i reparació, per a la qual cosa han de disposar-se a la vista o allotjades en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran arquetes o registres.	✓

Protecció en front el soroll

Es complimenta l'exigència de protecció enfront del soroll mitjançant el compliment estableix el DB HR. Segons el que diu l'apartat 3.1.2.1. *Condicions d'aplicació* del DB HR, "La opció simplificada es válida para edificios de cualquier uso." Així doncs, s'aplicaran els valors donats per l'annex I del DB HR.

- Normativa d'aplicació:

HR	Protecció enfront del soroll	HR	Protecció enfront del soroll (art. 14 Par I CTE)	DB HR NBE-CA/88 ⁽³⁾
			- L'edifici es projectarà, construirà, utilitzarà i mantindrà de manera que els elements constructius que conformin els seus recintes tinguin unes característiques acústiques adequades per: <ul style="list-style-type: none">* reduir la transmissió del soroll aeri,* reduir la transmissió del soroll d'impactes,* reduir la transmissió de vibracions de les instal·lacions pròpies de l'edifici, i* per limitar el soroll reverberant dels recintes.	

Aquest apartat **no** és d'aplicació degut a que és una reforma a un edifici catalogat.

Per a més informació consultar fitxes justificatives.

Tot i així s'han seguit els següents paràmetres pel disseny dels espais i les compartimentacions;

Condicionants de l'entorn: nivell de soroll exterior (Índex de soroll dia, L_d)

Els tancaments en contacte amb l'exterior es dissenyen d'acord al DB HR per tal de garantir l'aïllament a soroll exterior corresponent als valors de l'índex de soroll dia L_d que es defineixen a continuació:

Dins la normativa del municipi es defineix la zona de sensibilitat acústica com a zona o de sensibilitat acústica moderada on s'admeten índex de soroll de dia L_d de 65dBA i de 55dBA de nit.

Indicació dels diferents tipus de recintes

L'edifici presenta els següents tipus d'espais:

Unitats d'ús: Es comparteix l'estructura horitzontal entre les diferents zones. Les instal·lacions estaran incloses dins de cada unitat d'ús.

Zones comunes: quartos de comptadors i distribuïdors de cada espai.

Recintes habitables no protegits: Cuines, banys, distribuïdors i passadissos.

Recintes no habitables: El quarto de comptadors, el magatzem de residus.

Recintes d'instal·lacions o d'activitat: Les instal·lacions estaran incloses dins de cada unitat d'ús.

Definició dels valors de les exigències d'aïllament acústic per als diferents elements constructius: envans, tancaments en contacte amb l'exterior i mitgeres.

Condicions mínimes dels envans

No serà menor que 33 dBA.

Condicions mínimes dels elements de separació verticals

Tindran un índex global de reducció acústica, ponderat A, RA, de, al menys, 45 dBA.

Condicions mínimes dels elements de separació horitzontals

Es comparteix l'estructura horitzontal amb les habitacions de les diferents plantes, per tant, hi ha exigències de protecció contra el soroll dins la pròpia unitat d'ús.

A continuació s'insereix fitxa de "CTE HR. Protecció enfront al soroll" Exigències" i a mode de demostració de compliment dels requisits ni que NO sigui d'aplicació.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B9583 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Ref. del projecte: 2025-320

ÀMBIT D'APLICACIÓ					
obra nova		rehabilitació integral			
ampliació, reforma, rehabilitació o rehabilitació integral en edificis catalogats				✓	
No els hi és d'aplicació el DB HR					
ÚS DE L'EDIFICI					
residencial privat		residencial públic		sanitari	✓
administratiu	✓	docent		altres	✓
UNITATS D'ÚS					
una única unitat d'ús		✓	diverses unitats d'ús		

EXIGÈNCIES D'AÏLLAMENT ACÚSTIC				
SEPARACIONS VERTICALS INTERIORS			a soroll aeri	
Separacions en la mateixa unitat d'ús		envans	$R_A \geq 33\text{dBA}$	✓
Separació entre una unitat d'ús i un recinte emissor que no pertany a la unitat d'ús	El recinte no comparteix portes o finestres amb el recinte emissor	entre el recinte protegit i el recinte emissor	$D_{nTA} \geq 50\text{dBA}$	✓
		entre el recinte habitable i el recinte emissor	$D_{nTA} \geq 45\text{dBA}$	✓
	El recinte comparteix portes o finestres amb el recinte emissor	paret del recinte protegit	$R_A \geq 50\text{dBA}$	✓
		porta o finestra del recinte protegit	$R_A \geq 30\text{dBA}$	✓
		paret del recinte habitable ⁽¹⁾	$R_A \geq 50\text{dBA}$	✓
		porta o finestra del recinte habitable ⁽¹⁾	$R_A \geq 20\text{dBA}$	✓
Separació entre una unitat d'ús i un recinte emissor d'instal·lacions o d'activitat	entre recinte d'instal·lacions / activitat i recinte protegit		$D_{nTA} \geq 55\text{dBA}$	✓
	entre recinte d'instal·lacions / activitat i recinte habitable		$D_{nTA} \geq 45\text{dBA}$	✓
Recinte de l'ascensor (sense maquinària al recinte)		entre unitat d'us i caixa d'ascensor	$R_A \geq 50\text{dBA}$	

TANCAMENTS EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR					a soroll aeri
FAÇANES, COBERTES I TERRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR, $D_{2m,nT,Atr}$ en dBA					$D_{2m,nT,Atr}$ en funció de l' L_d
FAÇANA A CARRER					
L_d carrer dBA		Ús residencial/ hospitalari		Ús cultural/ sanitari/ docent/ administratiu	
		Dormitoris	Estances	Estances	Aules
$L_d \leq 60$		30	30	30	30
$60 < L_d \leq 65$		32	30	32	30
$65 < L_d \leq 70$		37	32	37	32
$70 < L_d \leq 75$		42	37	42	37
$L_d > 75$		47	42	47	42
Quan el soroll al que estigui sotmès el tancament sigui d'aeronaus, els valors $D_{2m,nT,Atr}$ s'incrementaran en 4dBA					✓

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B9583 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Ref. del projecte: 2025-320

FAÇANA A PATI (Les façanes que donin a pati d'illa tancats, patis interiors o façanes no sotmeses directament a soroll de trànsit, aeronaus, activitats industrials, comercials o esportives, es considerarà un índex de soroll dia, L_d , 10dBA menor que l'índex de soroll dia de la zona.)

L_d carrer dBA	L_d Pati dBA	Ús residencial/ hospitalari		Ús cultural/ sanitari/ docent/ administratiu	
		Dormitoris	Estances	Estances	Aules
$L_d \leq 60$	$L_d \leq 60$	30	30	30	30
$60 < L_d \leq 65$	$L_d \leq 60$	30	30	30	30
$65 < L_d \leq 70$	$L_d \leq 60$	30	30	30	30
$70 < L_d \leq 75$	$60 < L_d \leq 65$	32	30	32	30
$L_d > 75$	$65 < L_d \leq 70$	37	32	37	32

MITGERES

a soroll aeri

El conjunt dels dos tancaments que conformen la mitgera o	$D_{nTA} \geq 50\text{dBA}$	✓
Cada un dels tancaments que conformen la mitgera	$D_{2m,nT,Atr} \geq 40\text{dBA}$	

SEPARACIONS HORIZONTALS INTERIORS

a soroll d'impacte

a soroll aeri

Separació entre una unitat d'ús i un recinte emissor que no pertany a la unitat d'ús	entre el recinte emissor i recinte protegit	$L'_{nT,w} \leq 65\text{dB}$	✓	$D_{nTA} \geq 50\text{dBA}$	✓
	entre el recinte emissor i recinte habitable	no té exigència	✓	$D_{nTA} \geq 45\text{dBA}$	✓
Separació entre una unitat d'ús i un recinte d'instal·lacions o d'activitat	entre recinte d'instal·lacions / activitat i recinte protegit	$L'_{nT,w} \leq 60\text{dB}$	✓	$D_{nTA} \geq 55\text{dBA}$	✓
	entre recinte d'instal·lacions / activitat i recinte habitable	$L'_{nT,w} \leq 60\text{dB}$	✓	$D_{nTA} \geq 45\text{dBA}$	✓

EXIGÈNCIES DE CONTROL DEL TEMPS DE REVERBERACIÓ

Espais que han de controlar el seu temps de reverberació:	Temps màxim de reverberació	
Aules i sales de conferències buides (sense ocupació, ni mobiliari), amb un volum $\leq 350\text{m}^3$	0,7s	✓
Aules i sales de conferències buides (incloent el total de butaques), amb un volum $\leq 350\text{m}^3$	0,5s	
Restaurants i menjadors	0,9s	
Zones comunes dels edificis d'ús residencial públic, docent i hospitalari adjacents a recintes protegits amb els que comparteixen portes	Àrea d'absorció acústica equivalent $A \geq 0,2\text{m}^2/\text{m}^3$	✓

EXIGÈNCIES DE SOROLL I VIBRACIONS DE LES INSTAL·LACIONS

Es limitarà el nivell de soroll i de vibracions que les instal·lacions puguin transmetre als recintes protegits o habitables de l'edifici a través de punts de contacte amb els elements constructius, de manera que no s'augmentin els nivells deguts a les restant fonts de l'edifici.
El nivell de potència acústica dels equipaments generadors de soroll estacionari situats als recintes d'instal·lacions, així com les reixetes i difusors terminals d'instal·lacions d'aire condicionat compliran els nivells d'immissió en els recintes adjacents de la Llei 37/2003 de soroll.
El nivell de potència acústica màxima dels equips situats a les cobertes i zones exteriors annexes, serà tal que l'entorn de l'equip i els recintes habitables i protegits no superin els objectius de qualitat acústica corresponents

⁽¹⁾ Només aplicable als usos residencial i sanitari

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Rendiment instal·lacions tèrmiques (RITE)

- Es preveu la instal·lació de sistema tèrmic de climatització independent per a segons els usos dels espais, amb màquina exterior i màquina interior distribuïdora, amb sistema per conductes. Així mateix, també hi haurà sistema general de climatització pels espais comuns.
- A la "Documentació Gràfica" i als "Amidaments i Pressupost" es defineix exactament cada unitat i sistema de climatització.

A continuació s'annexa la fitxa justificativa del compliment del CTE HE2, regulat pel RITE

Referència de projecte: 2025-320

DADES DE L'EDIFICI O LOCAL

Ús previst: ⁽¹⁾ ☐ Residencial privat ☒ Administratiu ☐ Docent ☒ Pública concurrència
☐ Residencial públic ☐ Comercial ☐ Sanitari

Altres: ☐ Piscina coberta climatitzada ☐ Espais oberts climatitzats

Tipus d'intervenció en l'edifici o local: ⁽²⁾ ☐ Obra nova ☒ Edifici o local existent ☐ Ampliació
☒ Reforma ☐ Canvi d'ús

Tipus d'intervenció en les instal·lacions: ☐ Nova instal·lació ☒ Reforma de la instal·lació ⁽³⁾

☒ Incorporació de nous subsistemes de climatització o de producció d'ACS o la modificació dels existents
☐ La substitució d'un generador de calor o fred per un altre de diferents característiques
☒ L'ampliació del nombre d'equips generadors de calor o fred.
☐ El canvi del tipus d'energia o la incorporació d'energies renovables
☐ El canvi d'ús previst de l'edifici
☐ La substitució d'un generador de calor o fred per un altre de similars característiques

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Instal·lacions tèrmiques: ⁽⁴⁾

☒ Climatització ⁽⁵⁾ ☐ Calefacció ⁽⁶⁾ ☐ Refrigeració ⁽⁷⁾ ☒ Ventilació ⁽⁸⁾ ☐ Control de la humitat ⁽⁹⁾
☐ Producció d'aigua calenta sanitària ⁽¹⁰⁾ ☐ Escalfament de l'aigua de piscines cobertes ⁽¹⁰⁾

Fonts d'energia previstes:

☒ Electricitat ☐ Energies renovables ⁽¹⁰⁾ ☐ Energies residuals ⁽¹⁰⁾
☐ Combustible gasós ☐ Solar tèrmica ☐ Recuperació de calor d'equips de refrigeració i deshumectadores
☐ Gas natural ☐ Aerotèrmia
☐ Gas propà ☐ Geotèrmia ☐ Altres
☐ Combustible líquid (gasoil) ☐ Fotovoltaica
☐ Biomassa
☐ Sistema urbà de calefacció /refrigeració
☐ Altres

Centrals de producció de calor i/o fred:

☐ Refredadora ☐ Caldera
☐ Captadors solars tèrmics ☒ Bomba de calor ⁽¹¹⁾ Condensada per aire (aerotèrmia)
☐ Xarxa urbana de calor i/o fred ☐ Altres ⁽¹²⁾
☐ Acumulador elèctric

$$P_{\text{total}} = \sum P_{\text{generators}}$$

- | | |
|--|--|
| Termos elèctrics per producció d'ACS: | Els tipus habituals (100-200 l) tenen una Potència, P entre 1,5 kW i 2 kW |
| Escalfadors instantanis per producció d'ACS: | Potència, P, entre 24 i 35 kW (corresponen a cabals de 0,2 l/s i 0,3 l/s, respectivament) |
| Calderes mixtes de calefacció i ACS: | Es dimensionen per a la producció instantània d'ACS i tenen una Potència P, entre 24 i 35 kW
El rati de calor es pot estimar entre 60-120 W/m². |
| Equips d'aire condicionat, només refrigeració: | El rati de refrigeració es troba entre 80-150 W/m². Considerant les zones climàtiques de Catalunya, un habitatge de 100 m², tindria una Potència de generació de fred entre 10 i 15 kW |
| Equips d'aire condicionat per refrigeració i calefacció (bomba de calor): | El rati de fred és igual al cas anterior.
El rati de calor es pot estimar entre 60-120 W/m². |

Calor: kW Fred: kW Potència solar tèrmica ⁽¹⁴⁾: kW

☐ PROJECTE ⁽¹⁵⁾	☐ - P tèrmica nominal a instal·lar de calor i/o fred > 70 kW: <div> ☐ Projecte de la instal·lació integrat en el projecte de l'edifici, o bé ☐ Projecte específic de la instal·lació elaborat per altres tècnics: cal fer referència del contingut i l'autor </div>
☒ MEMÒRIA TÈCNICA	☒ - 5 kW ≤ P tèrmica nominal a instal·lar de calor i/o fred ≤ 70 kW Elaborada per l'empresa instal·ladora-mantenidora, sobre impresos oficials quan la instal·lació hagi estat executada.
☐ No cal documentació	<div> ☐ a) P tèrmica nominal a instal·lar de calor o fred < 5 kW ☐ b) Producció ACS –amb escalfadors instantanis, escalfadors acumuladors, termos elèctrics- amb P individual o suma de P tèrmica nominal a instal·lar de ≤ 70 kW ☐ c) Sistemes solars d'un únic element prefabricat ☐ d) Reforma d'instal·lació per incorporar energia solar $P < 5 \text{ kW } (0,7 \text{ W/m}^2 \times \text{m}^2)$ </div>

EXIGÈNCIES TÈCNiques DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques

☒ General	☐ En l'àmbit del CTE: CTE HE 2	"Les instal·lacions tèrmiques de les que disposin els edificis seran apropiades per aconseguir el benestar tèrmic dels ocupants. Aquesta exigència es desenvolupa actualment al vigent Reglament d'Instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE), i la seva aplicació quedarà definida al projecte de l'edifici".
	☐ En l'àmbit del RITE: RITE, CTE (HE 4, HS 3, HR) D. 21/2006, Prevenció i control de la legiónel·losi	"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que es compleixin les exigències tècniques de benestar i higiene, eficiència energètica i energies renovables i residuals i seguretat que estableix el RITE, i de qualsevol altra reglamentació o normativa que pugui ésser d'aplicació a la instal·lació projectada" (art.10)
☒ Benestar i Higiene		"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que s'obtingui una qualitat tèrmica de l'ambient, una qualitat de l'aire interior i una qualitat de la dotació d'aigua calenta sanitària que siguin acceptables per als usuaris de l'edifici sense que es produeixi menyscabament de la qualitat acústica de l'ambient, complint, sense perjudici dels possibles requisits addicionals establerts al Codi Tècnic de l'Edificació, els requisits següents: (art.11)
	☒ Qualitat tèrmica de l'ambient RITE IT 1.1.4.1	"Les instal·lacions tèrmiques permetran mantenir els paràmetres que defineixen l'ambient tèrmic dins d'un interval de valors determinats a fi de mantenir unes condicions ambientals confortables per als usuaris dels edificis." (art.11.1)
	☒ Qualitat de l'aire interior RITE IT 1.1.4.2 CTE DB HS 3	"Les instal·lacions tèrmiques permetran mantenir una qualitat de l'aire interior acceptable, en els locals ocupats per les persones, eliminant els contaminants que es produeixin de forma habitual durant l'ús habitual dels mateixos, aportant un cabal suficient d'aire exterior i garantint l'extracció i expulsió de l'aire viciat." (art.11.2) "En els edificis d'habitatges, per als locals habitables a l'interior dels mateixos, els magatzems de residus, els trasters, els aparcaments; i en els edificis de qualsevol altre ús, per als aparcaments, es consideren vàlids els requisits de qualitat de l'aire interior establerts a la secció HS3 del CTE."
	☒ Higiene RITE IT 1.1.4.3, Prevenció i control de la legiónel·losi	"Les instal·lacions tèrmiques permetran proporcionar una dotació d'aigua calenta sanitària , en condicions adequades, per a la higiene de les persones." (art.11.3)
	☒ Qualitat de l'ambient acústic RITE IT 1.1.4.4, CTE DB HR	"En condicions normals d'utilització, el risc de molèsties o malalties produïdes pel soroll i les vibracions de les instal·lacions tèrmiques estarà limitat." (art.11.4)
☒ Eficiència energètica		"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que globalment es millori l'eficiència energètica i, com a conseqüència, es redueixin de les emissions de gasos d'efecte hivernacle i altres contaminants atmosfèrics, mitjançant la utilització de sistemes eficients energèticament, de sistemes que permetin la recuperació d'energia i la utilització de les energies renovables i de les energies residuals , complint els requisits següents: (art.12)
	☒ Equips RITE IT 1.2.4.1	"Els equips de generació de calor i fred, ventilació, així com els destinats al moviment i transport de fluids, se seleccionaran en ordre a aconseguir que les seves prestacions, en qualsevol condició de funcionament, compleixin les exigències mínimes en eficiència energètica establertes pels reglaments de disseny ecològic segons el que estableix el RD 187/2011" (art.12.1)
	☒ Distribució de fluids RITE IT 1.2.4.2	"Els equips i les conduccions de les instal·lacions tèrmiques han de quedar aïllats tèrmicament , per aconseguir els nivells adequats de ventilació i que els fluids portadors arribin a les unitats terminals amb temperatures pròximes a les de sortida dels equips de generació" (art.12.2)
	☒ Regulació i control RITE IT 1.2.4.3	"Les instal·lacions estaran dotades dels sistemes de regulació i control necessaris perquè es puguin mantenir les condicions de disseny previstes en els locals climatitzats, ajustant, al mateix temps, els consums d'energia a les variacions de la demanda tèrmica, així com interrompre el servei ." (art.12.3)
	☒ Comptabilització de consums RITE IT 1.2.4.4	"Les instal·lacions tèrmiques han d'estar equipades amb sistemes de comptabilització perquè l'usuari conegui el seu consum d'energia , i per permetre el repartiment de despeses d'explotació en funció del consum, entre diferents usuaris, quan la instal·lació satisfaci la demanda de múltiples consumidors." (art.12.4)
	☒ Emissors	"Els emissors de les instal·lacions tèrmiques s'han de seleccionar per aconseguir els nivells adequats de benestar, exigències d'eficiència energètica, utilització d'energies renovables i aprofitament d'energies residuals recollits a les Instruccions Tècniques. (art.12.5)
	☒ Recuperació d'energia RITE IT 1.2.4.5	"Les instal·lacions tèrmiques i les de ventilació incorporaran subsistemes que permetin l'estalvi, la recuperació d'energia i l'aprofitament d'energies residuals ." (art.12.6)
	☒ Contribució d'energies renovables i residuals RITE IT 1.2.4.6 CTE DB HE 4 D. 21/2006 Ecoeficiència	"Les instal·lacions tèrmiques utilitzaran les energies renovables i aprofitaran les energies residuals, amb l'objectiu de cobrir amb aquestes energies una part de les necessitats de l'edifici." (art.12.7) "L'escalfament de l'aigua de piscines a l'aire lliure i la climatització d'espais oberts només es podrà realitzar mitjançant la utilització d'energies renovables o residuals." "Els edificis satisfaran les seves necessitats d'ACS i d'escalfament d'aigua per a la climatització de piscina coberta emprant en gran mesura energia provinent de fonts renovables o de processos de cogeneració renovables; bé generada en el propi edifici o bé a través de la connexió a un sistema urbà de calefacció."
☒ Seguretat RITE IT 1.3		"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que es previngui i es redueixi a límits acceptables el risc de patir accidents i sinistres capaçs de produir danys i perjudicis a les persones, flora, fauna, bens o el medi ambient, així com d'altres fets susceptibles de produir en els usuaris molèsties i malalties ."

NOTES (*)

- (1) L'Annex de Terminologia del RITE classifica els següents tipus d'edificis per als que exigeix més requisits de seguretat, com ara, que les sales de calderes a gas tinguin consideració de locals de risc alt:
 - **Edificis o locals institucionals:** Són aquells on es reuneixen persones que no tenen llibertat plena per abandonar-los en qualsevol moment. Per exemple: Hospitals, residències d'avis, col·legis i centres d'ensenyament infantil, primària, secundari i similars, centres penitenciaris i similars.
 - **Edificis o locals de pública reunió:** Són aquells on es reuneixen persones per desenvolupar activitats de caire públic o privat, en els que els ocupants tenen llibertat per abandonar-los en qualsevol moment. Per exemple: Teatres, cinemes, auditoris, estacions de transport, pavellons esportius, centres d'ensenyament universitari, aeroports, locals per al culte, sales de festes, discoteques, sales d'espectacles i activitats recreatives, sales d'exposicions, biblioteques, museus i similars.
- (2) El RITE s'aplica a les instal·lacions tèrmiques en edificis de **nova construcció** i a les instal·lacions tèrmiques que es reformin en **edificis existents, exclusivament en la part reformada**, així com pel que fa al manteniment, ús i inspecció de totes les instal·lacions tèrmiques, amb les limitacions que en el mateix es determinen (art. 2.2).
- (3) Totes les intervencions que es consideren reforma de la instal·lació tèrmica dels edificis es recullen a l'article 2.3 del RITE. Qualsevol producte que s'incorpori a una instal·lació existent ha de complir els requisits relatius a les condicions dels equips i materials de l'art. 18 del RITE.
- (4) Instal·lacions tèrmiques són les instal·lacions fixes de climatització (calefacció, refrigeració i ventilació) i de producció d'aigua calenta sanitària, incloses les interconnexions a xarxes urbanes de calefacció i refrigeració i els sistemes d'automatització i control, destinades a atendre la demanda de benestar tèrmic i higiene de les persones (art. 2.1. del RITE).
- (5) **Climatització:** procés que controla les condicions de temperatura, humitat relativa i qualitat de l'aire dels espais per al benestar de les persones i les necessitats dels bens.
- (6) **Calefacció:** procés que controla només la temperatura de l'aire dels espais amb càrrega negativa (escalfa).
- (7) **Refrigeració:** procés que controla només la temperatura de l'aire dels espais amb càrrega positiva (refreda).
- (8) **Ventilació:** procés que renova l'aire dels locals.
- (9) **Control de la humitat:** habitualment aquest procés forma part de les instal·lacions de climatització. S'ha indicat com a una opció perquè el CTE DB HE0 la defineix separatament i pot comportar un important consum d'energia.
- (10) S'haurà d'**incorporar energia renovable** per cobrir una part de la demanda d'ACS i de climatització de piscines cobertes segons l'especifica el CTE DB HE4, el Decret d'Ecoeficiència i les Ordenances municipals, si és el cas. L'escalfament de l'aigua de piscines a l'aire lliure només es podrà realitzar amb fonts renovables o residuals.
- (11) Les **bombes de calor** condensen per intercanvi amb l'aire (**aerotèrmia**), amb el terreny (**geotèrmia**) o amb l'aigua (**hidrotèrmia**). No tota l'energia que produeixen es pot considerar com a renovable, ja que una part la consumeixen per al seu propi funcionament. Per poder considerar la seva contribució renovable a efectes de compliment del DB HE4, la bomba de calor haurà de disposar d'un rendiment mig estacional ($SCOP_{dw}$) igual o superior a 2,5 quan siguin accionades elèctricament i igual o superior a 1,15 quan siguin accionades mitjançant energia tèrmica. El valor de $SCOP_{dw}$ es determinarà per a la temperatura de preparació d'ACS que no serà inferior a 45°C.
- (12) Altres: per exemple, equips de producció d'ACS com els termos elèctrics, escalfadors acumuladors, escalfadors instantanis, etc.
- (13) A efectes de determinar la documentació tècnica de disseny requerida, quan en un mateix edifici existeixin **múltiples generadors de calor o fred** (inclòs els generadors que només produeixen Aigua Calenta Sanitària (ACS), com ara, escalfadors instantanis, escalfadors acumuladors i termos elèctrics; inclòs els radiadors o els acumuladors elèctrics instal·lats) la **potència tèrmica nominal de la instal·lació**, P, s'obindrà com a **suma de les potències tèrmiques nominals dels generadors de calor o dels generadors de fred necessaris per a cobrir el servei, sense considerar en aquesta suma la instal·lació solar tèrmica**.

$$P_{total} = \sum P_{generadors}$$

- * No cal sumar la potència de dos sistemes diferents si no hi ha possibilitat de que funcionin simultàniament. La potència a efectes de documentació, serà la més gran de les dues.
- * En el cas d'interconnexió amb xarxes urbanes de calefacció o refrigeració, la potència de generació de calor o fred de l'edifici serà la del corresponent sistema d'intercanvi de la instal·lació d'interconnexió. Si l'edifici té demanda d'ACS haurà de disposar d'un bescanviador específic per ACS diferent del de calefacció.
- * En cas de **calefacció elèctrica**: Si en el projecte s'inclouen els radiadors o acumuladors, caldrà sumar la potència dels aparells, tenint en compte la simultaneïtat de funcionament. No caldrà fer cap consideració per al RITE, si en el projecte només es fa la previsió d'endolls.
- * **A títol orientatiu es pot fer una estimació de Potències nominals tèrmiques dels generadors de fred i calor habituals en habitatges:**

Termos elèctrics per producció d'ACS:	Els tipus habituals (100-200 l) tenen una Potència, P entre 1,5 kW i 2 kW
Escalfadors instantanis per producció d'ACS:	Potència, P, entre 24 i 35 kW (corresponen a cabals de 0,2 l/s i 0,3 l/s, respectivament)
Calderes mixtes de calefacció i ACS:	Es dimensionen per a la producció instantània d'ACS i tenen una Potència P, entre 24 i 35 kW El rati de calor es pot estimar entre 60-120 W/m².
Equips d'aire condicionat, només refrigeració:	El rati de refrigeració es troba entre 80-150 W/m². Considerant les zones climàtiques de Catalunya, un habitatge de 100 m², tindria una Potència de generació de fred entre 10 i 15 kW
Equips d'aire condicionat per refrigeració i calefacció (bomba de calor):	El rati de fred és igual al cas anterior. El rati de calor es pot estimar entre 60-120 W/m².

- (14) A efectes de determinar la documentació tècnica, la **potència tèrmica nominal de la instal·lació solar tèrmica** serà:
 - a) la **potència tèrmica nominal en generació de calor o fred de l'equip o equips d'energia de recolzament**, o bé
 - b) la que resulta de multiplicar la **superfície d'obertura del camp de captadors solars per 0,7 kW/m²**, si no existeix equip d'energia de recolzament o si es tracta d'una reforma de la instal·lació tèrmica que només incorpora energia solar.

$$P_{total\ instal·lacions\ solars} = 0,7\ kW/m^2 \times S_{captadors}$$

- (15) **Contingut del Projecte de les instal·lacions tèrmiques**, segons article 16 del RITE, RD 1027/2007.
- (16) També trobareu informació actualitzada sobre la normativa, documentació i tramitació al **web Canal Empresa** que és el portal a través de que s'haurà de fer el registre online de les instal·lacions tèrmiques, un cop executades.

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC 0 Treballs previs i enderroc

Treballs previs a l'enderroc i d'enderroc:

Prèviament a l'enderroc, s'han de realitzar una sèrie de feines que son:

- Estudi del projecte, organització de les feines i replanteig.
- Desmuntatge i moviment de mobiliari.
- Desconnexió d'escomeses.
- Protecció de voreres i elements que puguin ser malmesos.
- Cala per a localització de serveis i instal·lacions.
- Cala en paviment.

Un cop realitzades aquestes feines, es podran realitzar les feines de desmuntatge i enderroc. Les feines d'enderroc son les següents:

- Desmuntatge de portes interiors.
- Desmuntatge d'armaris.
- Desmuntatge de sanitaris i accessoris.
- Demolició de fals sostre.
- Demolició d'enrajolats de parets.
- Demolició de partició interior de fàbrica.
- Desmuntatge de fusteries exteriors.
- Desmuntatge d'instal·lacions no útils/servibles.
- Demolició paviment de terratzo + base (només en zones definides)

Descripció de la tècnica d'enderroc utilitzada

Les feines de desmuntatge i enderroc, son interiors, per tant no es farà cap tipus d'afectació a tercers o a espais públic.

No s'enderroquen elements importants ni estructurals.

Per desmantellar aquesta edificació s'utilitzaran mètodes manuals i mecànics.

Gestió dels residus obtinguts i ja classificats; dipòsits dins d'abocadors; selecció en deixalleries; venda a les plantes de tractament corresponents, amb la finalitat d'obtenir un benefici, i paral·lelament, potenciar una conducta ecològica.

La finalitat que es persegueix amb la desconstrucció és la recuperació i el reciclatge selectiu dels materials, es busca una protecció del medi ambient al disminuir l'abocament de residus i economitza la capacitat dels abocadors, a la vegada que es potencia l'aprofitament dels elements, materials i residus diversos mitjançant el reciclatge, estalviant recursos naturals.

L'enderroc es farà principalment de manera manual, emprant maquinària manual tipus martell percussor, però no es farà servir maquinària gran ni cap tipus de grua ni excavadora, tant perquè els treballs son a l'interior com perquè es vol fer un control dels processos per a tenir cura de totes les parts a mantenir.

Ordre d'execució dels treballs

L'ordre d'execució dels treballs de desmuntatge i enderroc serà el del llistat que hi ha a l'apartat "Treballs previs a l'enderroc i d'enderroc" d'aquest capítol.

Sistemes d'evacuació i classificació de la runa

Els materials seran classificats en la mesura del possible a obra, sent dipositats en contenidors i/o sacs segons el tipus de material. Els sacs i contenidors es trobaran a la zona d'accés, sobre la vorera.

No es farà ocupació de la via pública per a dur a terme aquestes tasques de classificació, tot es farà dins la pròpia obra.

Informació complimentada a l'Estudio de Gestió de Residus.

Mesures correctores per evitar afectacions

Mesures protectores i correctores de les següents afectacions:

- Emissions de partícules i pols a l'atmosfera

Per evitar que es desprengui pols, es regaran els elements a enderrocar abans i després d'enderrocar.

- Abocaments líquids

No es preveu fer cap tipus d'abocament de líquids llevat de l'aigua de regar.

- Contaminació acústica (soroll i vibracions)

Tots els treballs es faran dins l'horari establert per l'ajuntament per a poder dur a terme les obres, intentant fer el menys soroll i vibracions possibles.

MC 1 Compartimentació i acabats

Descripció de les solucions (particions interiors, fusteries, acabats, etc.)

Compartimentacions interiors:

- Envà de plaques de guix laminat: Envà senzill (15+70+15)/400 (70) LM - (2 hidrofugat), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidrofugat en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.
- Registre a envans/extradossats: trapa de registre gamma Bàsica, Basic 12,5, de 200x200 o 200x300 o 400x400 o 500x500 o 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a envà de plaques de guix laminat.
- Extradossat autoportant: Extradossat autoportant lliure, de 85 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus hidrofugat de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.
- Fals sostre acústic: Fals sostre continu suspès, acústic, 12,5+27+27, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 320 mm; PLAQUES: una

capa de plaques acústiques de guix laminat, 12,5x1200x2000 mm, de superfície perforada. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament i accessoris de muntatge.

- Fals sostre: Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de Mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge.
- Registre de fals sostre: Trapa de registre gamma Bàsica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de 200x200 o 300x300 o 400x400 o 500x500 o 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge.
- Porta abatible: Porta abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 800x2045 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor amb reixetes de ventilació encunyades en la part superior i inferior, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, amb bastiment de base. Inclús cargols autoroscants per a la fixació del bastiment de base al parament i cargols autoroscants per a la fixació del bastiment al bastiment de base.
- Porta corredissa: Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x4 cm, de tauler de fibres acabat amb melamina color blanc, amb ànima alveolar de paper kraft, format per ànima alveolar de paper kraft i xapat de tauler de fibres, acabat amb revestiment de melamina; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb revestiment de melamina, color color blanc de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb revestiment de melamina, color color blanc de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica. Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.
- Armari modulats: Armari modular prefabricat, encastat, de quatre fulles abatibles, llises, de tauler aglomerat, rexapat amb xapa de fusta en mukaly de 16 mm d'espessor, en costats, sostre, terra i divisió de maleter, i de 10 mm d'espessor en el fons; fulla de 19 mm d'espessor. Inclús bastiment de base, travesses de fusta per a recolzament de la base de l'armari, tauler de fusta per a base de l'armari, mòduls columna i baldes de divisió en maleter, motllures en MDF rexapat, tapajunts, sòcol i demés ferraments, adhesiu de reacció de poliuretà, per enganxar fusta i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i armari. Porta d'armari de, de tauler aglomerat, acabat lacat, color blanc; tapetes de MDF, amb acabat amb lacat color blanc de 70x4 mm; tapajunts de MDF, amb acabat amb lacat color blanc de 70x10 mm en la cara exterior. Inclús ferraments de penjar, obertura tipus push.
- Mòdul central: Estructura lleugera formada per estructura de tubs d'acer de 100x100x3mm de gruix, per una altura de 2,50m, anclats a terra existent mitjançant pletina metàl·lica de 250x250x8mm. Folre exterior de panell de fusta de pi, envernissat i modulats segons Documentació Gràfica. Inclou aïllament de llana de roca entre muntants.
- Sistema de cortinatge textil format per guia lacada blanca, ancorada a fals sostre i suspesa, per a fixació de guia de cortina textil. Inclou peces de muntatge, guies d'ancoratge a fals sostre i mecanisme de plegat i desplegat. Color blanc, a escollir en obra per DFO i Propietat. Dimensions especificades a Documentació Gràfica.
- Enrajolat de paret amb porcel·lànic: Revestiment interior amb peces de gres porcel·lànic esmaltat, acabat mat o natural, gamma mitja, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411. SUPORT: parament de plaques de guix laminat, vertical, de fins 3 m

d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu en dispersió normal, D1, segons UNE-EN 12004. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 2 mm d'espessor. Inclús creuetes de PVC.

- Pintura interior: Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,08 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, sobre parament interior de plaques de guix laminat. RAL9010.
- Morter autonivellant: Capa fina de pasta anivelladora de terres, CT - C20 - F6 segons UNE-EN 13813, de 3 mm d'espessor, aplicada manualment, per a la regularització i anivellació de la superfície suport interior de formigó o morter, prèvia aplicació d'emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, de color groc, preparada per rebre paviment ceràmic, de suro, de fusta, laminatge, flexible o tèxtil. Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.
- Paviment porcel·lànic: Paviment interior de peces de gres porcel·lànic esmaltat, de 600x600x10 mm, gamma mitja, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1/2/3 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 2 mm d'espessor.
- Entornpeu PVC: Entornpeu semirígid de PVC expandit, de 50 mm d'altura i 10 mm de gruix, color RAL9010. Col·locació en obra: amb adhesiu.

Per a més informació, consultar apartats anteriors descriptius i "Amidaments i Pressupost"

Intervencions que afectin a paviments o soleres en plantes baixes.

- Demolició de paviment interior: Demolició puntual i localitzada de paviment existent a l'interior de l'edifici, de rajoles de terratzo, amb martell pneumàtic, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
- Col·lector soterrat: Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de polipropilè, sèrie SN-10, rigidesa anular nominal 10 kN/m², de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.

Per a més informació, consultar apartats anteriors descriptius i "Amidaments i Pressupost"

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 4.
Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda
d'aigua calenta sanitària

ÍNDIX

1. QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA.....	3
1.1. Contribució d'energia renovable per a cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària.....	3
2. DEMANDA D'ACS.....	3
3. CONTRIBUCIÓ RENOVABLE APORTADA PER A ACS.....	4
3.1. Rendiment mitjà estacional de les bombes de calor.....	4

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 4. Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària

1. QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA

1.1. Contribució d'energia renovable per a cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària.

$$RER_{ACS,nrb} = 72.1\% \geq RER_{ACS,nrb,lim} = 60\%$$



on:

$RER_{ACS,nrb}$: Valor calculat de la contribució d'energia renovable per a satisfer la demanda d'aigua calenta sanitària, %.

$RER_{ACS,nrb,lim}$: Valor límit de la contribució d'energia renovable per satisfer la demanda d'aigua calenta sanitària (secció 3.1.1, CTE DB HE 4), %.

2. DEMANDA D'ACS

L'edifici objecte del projecte se situa en el municipi de Barberà de la Conca (província de Tarragona), amb una altura sobre el nivell de la mar de 475.000 m. Li correspon, conforme a l'Annex B de CTE DB HE, la zona climàtica C3, i conforme a la Decisió de la Comissió 2013/114/EU, la zona climàtica Càlida.

La demanda d'aigua calenta sanitària (ACS) de l'edifici es calcula d'acord amb l'Annex F de CTE DB HE, i inclou les pèrdues tèrmiques per distribució, acumulació i recirculació.

EDIFICI ($S_u = 225.02 \text{ m}^2$)

	Gen (kWh)	Feb (kWh)	Mar (kWh)	Abr (kWh)	Mai (kWh)	Jun (kWh)	Jul (kWh)	Ag (kWh)	Set (kWh)	Oct (kWh)	Nov (kWh)	Des (kWh)	Any (kWh/any)	(kWh/m ² ·any)
D_{ACS}	456.1	404.2	438.8	396.3	392.2	362.8	357.7	357.7	354.5	404.3	424.7	447.5	4796.9	21.3
Q_{acum}^*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Q_{dist}	22.8	20.2	21.9	19.8	19.6	18.1	17.9	17.9	17.7	20.2	21.2	22.4	239.8	1.1
$D_{ACS,total}$	479.0	424.4	460.8	416.1	411.8	381.0	375.5	375.6	372.3	424.5	445.9	469.9	5036.7	22.4

on:

S_u : Superfície útil habitable inclosa en l'envolupant tèrmica, m².

D_{ACS} : Demanda energètica corresponent al servei d'aigua calenta sanitària, kWh.

Q_{acum}^* : Pèrdues per acumulació, kWh.

*: En cas que el rendiment mig estacional dels equips d'ACS consideri les pèrdues per acumulació, aquestes no s'inclouen en la demanda d'ACS.

Q_{dist} : Pèrdues per distribució i recirculació, kWh.

$D_{ACS,total}$: Demanda energètica corresponent al servei d'aigua calenta sanitària incloent pèrdues per acumulació, distribució i recirculació, kWh.

El salt tèrmic utilitzat en el càlcul de l'energia tèrmica necessària es realitza entre una temperatura de referència definida en la zona, i la temperatura de l'aigua de xarxa en l'emplaçament de l'edifici projectat d'acord amb l'Annex G de CTE DB HE, de valors:

	Gen (°C)	Feb (°C)	Mar (°C)	Abr (°C)	Mai (°C)	Jun (°C)	Jul (°C)	Ag (°C)	Set (°C)	Oct (°C)	Nov (°C)	Des (°C)
Temperatura de l'aigua de xarxa	7.2	8.2	9.2	12.6	14.6	16.6	18.6	18.6	17.6	13.2	9.2	8.2

Es mostren a continuació els resultats del càlcul de la demanda energètica d'ACS para cada zona habitable de l'edifici, juntament amb les demandes diàries.

Zones habitables	Q_{ACS} (l/dia)	T_{ref} (°C)	S_u (m ²)	D_{ACS} (kWh/any)	(kWh/m ² ·any)
Zona habitable condicionada	240.0	60.0	196.08	5036.69	25.69
Zona habitable no condicionada	--	60.0	28.94	--	--
	240.0		225.02	5036.69	22.38

on:

Q_{ACS} : Cabal diari demandat d'aigua calenta sanitària, l/dia.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 4. Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària

T_{ref} : Temperatura de referència, °C.

S_u : Superfície útil de la zona habitable, m^2 .

D_{ACS} : Demanda energètica corresponent al servei d'aigua calenta sanitària incloent pèrdues per acumulació, distribució i recirculació, $kWh/m^2 \cdot any$.

3. CONTRIBUCIÓ RENOVABLE APORTADA PER A ACS

El càlcul de la contribució d'energia renovable per a satisfer la demanda d'ACS de l'edifici es realitza mitjançant el programa CteEPBD integrat en el document reconegut CYPETHERM HE Plus, desenvolupat per IETcc-CSIC en el marc del conveni amb el Ministeri de Foment, que implementa la metodologia de càlcul de l'eficiència energètica dels edificis descrita en la norma EN ISO 52000-1:2017.

S'indiquen els equips de producció d'ACS de l'edifici que utilitzen energia procedent de fonts renovables amb origen in situ o en les proximitats de l'edifici, juntament amb el percentatge de la demanda total d'ACS de l'edifici cobert per cadascun.

Equips	Vector energètic	f_{ACS} (%)
Bombes de calor	Medi ambient	72.1

on:

f_{ACS} : Percentatge de la demanda d'ACS de l'edifici cobert per l'equip, %.

3.1. Rendiment mitjà estacional de les bombes de calor

Segons l'apartat 3.1.4 de CTE DB HE 4, les bombes de calor destinades a la producció d'ACS, per a poder considerar la seva contribució renovable a l'efecte d'aquesta secció, hauran de disposar d'un valor de rendiment mitjà estacional (SCOP_{dhw}) igual o superior a 2,5 quan siguin accionades elèctricament i igual o superior a 1,15 quan siguin accionades mitjançant energia tèrmica.

Es mostra a continuació el SCOP_{dhw} de les bombes de calor destinades a la producció d'ACS de l'edifici. En el càlcul de la contribució renovable per a ACS només s'ha tingut en compte l'aportació de les bombes de calor que compleixen amb el requisit anterior.

Referència	Descripció	Tipus	SCOP _{dhw}	SCOP _{dhw,lim}
ACS. AEROTERMIA	Vaillant VWL B 270	Elèctrica	3.58 (E)	2.50

on:

SCOP_{dhw}: Valor del rendiment mitjà estacional de la bomba de calor.

E: Valor de SCOP_{dhw} de l'assaig segons la norma UNE-EN 16147.

SPF: Valor de SCOP_{dhw} calculat d'acord amb el document reconegut "Prestacions mitjanes estacionals de les bombes de calor per a producció de calor en edificis".

C: Valor de SCOP_{dhw} calculat per altres mètodes.

SCOP_{dhw,lim}: Valor límit del rendiment mitjà estacional per a considerar la contribució renovable de la bomba de calor (secció 3.1.4, CTE DB HE 4).

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

ÍNDEX

1. QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA.....	3
1.1. Condicions de l'envolupant tèrmica.....	3
1.1.1. Transmissió de l'envolupant tèrmica.....	3
1.1.2. Control solar de l'envolupant tèrmica.....	3
1.1.3. Permeabilitat a l'aire de l'envolupant tèrmica.....	3
1.2. Limitació de descompensacions.....	4
1.3. Limitació de condensacions de l'envolupant tèrmica.....	4
2. INFORMACIÓ SOBRE L'EDIFICI.....	4
2.1. Zonificació climàtica.....	4
2.2. Agrupacions de recintes.....	4
3. DESCRIPCIÓ GEOMÈTRICA I CONSTRUCTIVA DEL MODEL DE CàLCUL.....	4
3.1. Caracterització dels elements que componen l'envolupant tèrmica.....	4
3.1.1. Tancaments opacs.....	4
3.1.2. Buits.....	5
3.1.3. Ponts tèrmics.....	6

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

1. QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA

1.1. Condicions de l'envolupant tèrmica

1.1.1. Transmissió de l'envolupant tèrmica

Transmissió de l'envolupant tèrmica: Cap dels elements de l'envolupant tèrmica supera el valor límit de transmissió tèrmica descrit en la taula 3.1.1.a del DB HE1.



Coefficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica (K)

$$K = 0.48 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)} \leq K_{\text{lim}} = 0.71 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



on:

K : Valor calculat del coeficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica, $\text{W/(m}^2 \cdot \text{K)}$.

K_{lim} : Valor límit del coeficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica, $\text{W/(m}^2 \cdot \text{K)}$.

	S (m ²)	L (m)	K_i (W/(m ² ·K))	% K
Àrea total d'intercanvi de l'envolupant tèrmica = 422.4 m ²				
Façanes	154.11	--	0.14	28.82
Terres en contacte amb el terreny	243.71	--	0.13	26.41
Cobertes	4.37	--	0.00	0.58
Buits	20.21	--	0.07	15.45
Punts tèrmics	--	174.137	0.14	28.74

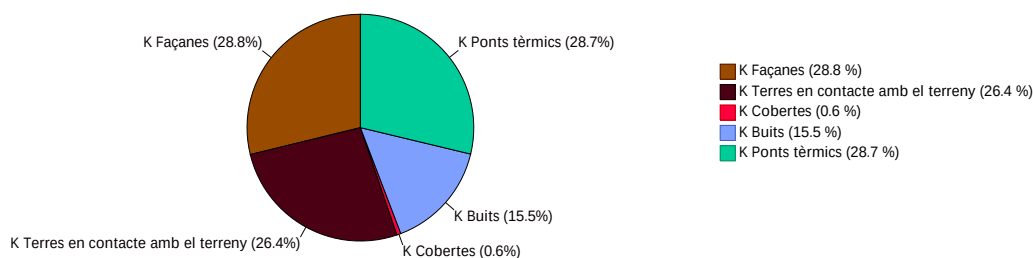
on:

S : Superfície, m².

L : Longitud, m.

K_i : Coeficient parcial de transmissió de calor, $\text{W/(m}^2 \cdot \text{K)}$.

%K: Percentatge del coeficient global de transmissió de calor., %.



1.1.2. Control solar de l'envolupant tèrmica

$$q_{\text{sol,jul}} = 1.00 \text{ kWh/m}^2 \leq q_{\text{sol,jul,lim}} = 4.00 \text{ kWh/m}^2$$



on:

$q_{\text{sol,jul}}$: Valor calculat del paràmetre de control solar, kWh/m^2 .

$q_{\text{sol,jul,lim}}$: Valor límit del paràmetre de control solar, kWh/m^2 .

1.1.3. Permeabilitat a l'aire de l'envolupant tèrmica

$$n_{50} = 1.21462 \text{ h}^{-1}$$

on:

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

n_{50} : Valor calculat de la relació del canvi d'aire amb una pressió diferencial de 50 Pa, h^{-1} .

1.2. Limitació de descompensacions

Limitació de descompensacions: La transmitància tèrmica de les particions interiors no supera el valor límit descrit en la taula 3.2 del DB HE1.



1.3. Limitació de condensacions de l'envolupant tèrmica

Limitació de condensacions: en l'envolupant tèrmica de l'edifici no es produeixen condensacions intersticials que puguin produir una minva significativa en les seves prestacions tèrmiques o suposin un risc de degradació o pèrdua de la seva vida útil.



2. INFORMACIÓ SOBRE L'EDIFICI

2.1. Zonificació climàtica

L'edifici objecte del projecte se situa en el municipi de Barberà de la Conca (província de Tarragona), amb una altura sobre el nivell del mar de 475.000 m. Li correspon, conforme a l'Annex B de CTE DB HE, la zona climàtica C3.

La pertinença a aquesta zona climàtica, juntament amb el tipus i l'ús de l'edifici (Canvi d'ús - Altres usos), defineix els valors límit aplicables en la quantificació de l'exigència, descrits en la secció HE1. Control de la demanda energètica de l'edifici, del Document Bàsic HE Estalvi d'energia, del CTE.

2.2. Agrupacions de recintes.

Es mostra a continuació la caracterització de l'envolupant tèrmica de l'edifici, així com la de cadascuna de les zones que han estat incloses en aquesta:

	S (m ²)	V (m ³)	V _{inf} (m ³)	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	n ₅₀ (h ⁻¹)	q _{sol,jul} (kWh/m ² /mes)	V/A (m ³ /m ²)
Zona habitable condicionada	196.08	763.18	672.03	224.78	1.211	-	-
Zona habitable no condicionada	28.94	123.00	99.18	0	1.239	-	-
Envolvent tèrmica	225.02	886.19	771.22	224.78	1.2	1.00	2.1

on:

S: Superfície útil interior, m².

V: Volum interior, m³.

V_{inf}: Volum interior per al càlcul de les infiltracions, m³.

Q_{sol,jul}: Guany solar per al mes de juliol dels buits pertanyents a l'envolupant tèrmica, amb les seves proteccions solars mòbils activades, kWh/mes.

n₅₀: Relació del canvi d'aire amb una pressió diferencial de 50 Pa, h⁻¹.

q_{sol,jul}: Control solar, kWh/m²/mes.

V/A: Capacitat (relació entre el volum tancat i la superfície d'intercanvi amb l'exterior), m³/m².

3. DESCRIPCIÓ GEOMÈTRICA I CONSTRUCTIVA DEL MODEL DE CÀLCUL

3.1. Caracterització dels elements que componen l'envolupant tèrmica

3.1.1. Tancaments opacs

Els tancaments opacs suposen el 55.80% del coeficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica (K).

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
Zona habitable condicionada								
Façana		67.96	0.38	0.49	0.40	Sud-oest(228)	25.73	✓
Façana		23.15	0.42	0.49	0.40	Sud-est(138)	9.83	✓
Façana		35.28	0.33	0.49	0.40	Nord-oest(318)	11.60	✓
Façana		10.41	0.33	0.49	0.40	Nord-est(48)	3.42	✓

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
Solera		214.77	0.22	0.70	-	-	47.35	✓
Partició interior vertical		34.12	0.29 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		4.14	0.13 (b = 0.36)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		12.45	0.31 (b = 0.90)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		14.87	0.36 (b = 0.90)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		17.71	0.33 (b = 0.96)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		13.64	0.14 (b = 0.36)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		45.63	0.39 (b = 0.88)	0.70	0.40	-	-	✓
Partició interior horitzontal		16.89	0.37 (b = 0.82)	0.70	0.40	-	-	✓
Partició interior horitzontal		49.91	0.37 (b = 0.82)	0.70	0.40	-	-	✓
Partició interior horitzontal		14.52	0.31 (b = 0.69)	0.70	0.40	-	-	✓
Partició interior horitzontal		47.31	0.41 (b = 0.92)	0.70	0.40	-	-	✓
Partició interior horitzontal		16.64	0.34 (b = 0.77)	0.70	0.40	-	-	✓
							97.93	

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
Zona habitable no condicionada								
Façana		7.54	0.46	0.49	0.40	Nord-oest(318)	3.50	✓
Façana		9.76	0.46	0.49	0.40	Nord-est(48)	4.52	✓
Coberta		4.37	0.27	0.40	0.60	-	1.17	✓
Solera		28.94	0.22	0.70	-	-	6.38	✓
Partició interior vertical		7.54	0.38 (b = 0.96)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		7.49	0.33 (b = 0.96)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		6.02	0.36 (b = 0.90)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		11.48	0.37 (b = 0.82)	0.70	0.40	-	-	✓
Partició interior horitzontal		2.66	0.37 (b = 0.82)	0.70	0.40	-	-	✓
Partició interior horitzontal		7.00	0.34 (b = 0.77)	0.70	0.40	-	-	✓
Partició interior horitzontal		2.28	0.41 (b = 0.92)	0.70	0.40	-	-	✓
							15.57	

on:

- S: Superfície, m².
- U: Transmissió tèrmica, W/(m²·K).
- U_{lim}: Transmissió tèrmica límit aplicada, W/(m²·K).
- b: Coeficient de reducció de temperatura.
- a: Coeficient d'absorció solar (absortivitat) de la superfície opaca.
- O.: Orientació de la superfície (azimut respecte al nord), °.

3.1.2. Buits

Els buits suposen el 15.45 % del coeficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica (K).

	S (m ²)	O. (°)	F _r (%)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	S·U (W/K)	Q _{ext} (W/K)	Q _{ext,net} (W/K)	Q _{ext,net} (kWh/mes)	% q _{ext,net}
Zona habitable condicionada										
Porta tallafocs, d'acer galvanitzat (90x200cm)	1.80	Sud-oest(228)	1.00	2.25	5.70	4.06	0	0	0	✓
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Finestra oscil·lobatent, de 750x750 mm)	0.56	Sud-oest(228)	0.20	1.30	2.10	0.73	0.33	0.36	4.83	✓
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Finestra oscil·lobatent, de 750x750 mm)	0.56	Sud-oest(228)	0.20	1.30	2.10	0.73	0.33	0.36	4.83	✓
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Finestra oscil·lobatent, de 750x750 mm)	0.56	Sud-oest(228)	0.20	1.30	2.10	0.73	0.33	0.36	4.83	✓
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Finestra oscil·lobatent, de 750x750 mm)	0.56	Sud-oest(228)	0.20	1.30	2.10	0.73	0.33	0.36	4.83	✓
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Porta practicable, de 2300x3200 mm)	7.36	Sud-est(138)	0.20	1.30	2.10	9.57	0.33	0.36	122.36	✓
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Porta practicable, de 1500x3000 mm)	4.50	Sud-est(138)	0.20	1.30	2.10	5.85	0.33	0.36	69.72	✓
Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i aïllament acústic, 3+3/12/4+4 (Porta balconera amb frontissa, de 1600x2050 mm)	3.28	-	0.20	1.48 (b = 0.81)	2.10	6.04	-	0.50	0	✓
Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i aïllament acústic, 3+3/12/4+4 (Fix, de 1500x1200 mm)	3.28	-	0.20	0.66 (b = 0.36)	2.10	6.04	-	0.50	0	✓
Porta tallafocs, d'acer galvanitzat (90x200cm)	1.80	Nord-oest(318)	1.00	2.25	5.70	4.06	0	0	0	✓
Porta tallafocs, d'acer galvanitzat (90x200cm)	1.80	Nord-oest(318)	1.00	0.66 (b = 0.36)	2.10	3.31	-	0.50	0	✓
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Finestra practicable, de 700x1000 mm)	0.70	Nord-oest(318)	0.20	1.30	2.10	0.91	0.46	0.51	13.37	✓
							46.81		224.78	100.00

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

on:

- S: Superfície, m^2 .
O.: Orientació de la superfície (azimut respecte al nord), °.
 F_r : Fracció de part opaca, %.
U: Transmissió tèrmica, $W/(m^2 \cdot K)$.
 U_{lim} : Transmissió tèrmica límit aplicada, $W/(m^2 \cdot K)$.
b: Coeficient de reducció de temperatura.
 g_{gl} : Factor solar.
 $g_{gl,sh,wi}$: Transmissió total d'energia solar del buit, amb els dispositius d'ombra mòbils activats.
 $Q_{sol,jul}$: Guany solar per al mes de juliol amb les proteccions solars mòbils activades, kWh/mes.
 $\%q_{sol,jul}$: Repercussió en el paràmetre de control solar de l'envolupant tèrmica, %.

3.1.3. Ponts tèrmics

Els ponts tèrmics suposen el 28.74 % del coeficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica (K).

	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
Zona habitable condicionada				
Buit de finestra		12.200	0.083	1.0
Buit de finestra		31.000	0.037	1.1
Buit de finestra		12.200	0.101	1.2
Trobada de façana amb solera		38.298	0.292	11.2
Cantonada sortint de façanes		4.100	0.071	0.3
Trobada de façana amb forjat		14.157	0.627	8.9
Trobada de façana amb forjat		2.997	0.625	1.9
Trobada de façana amb forjat		15.347	0.608	9.3
Trobada de façana amb forjat		8.439	0.661	5.6
Trobada de façana amb forjat		5.971	0.646	3.9
Trobada de façana amb forjat		9.649	0.675	6.5
Cantonada sortint de façanes		4.100	0.063	0.3
Cantonada sortint de façanes		4.100	0.193	0.8
Trobada de façana amb forjat		5.185	0.648	3.4
				55.3
Zona habitable no condicionada				
Trobada de façana amb solera		4.220	0.292	1.2
Cantonada sortint de façanes		12.300	0.066	0.8
Cantonada sortint de façanes		4.100	0.076	0.3
Trobada de façana amb coberta		4.215	0.272	1.1
Trobada de façana amb forjat		1.557	0.608	0.9
				4.4

on:

- L: Longitud, m.
Y: Transmissió tèrmica lineal, $W/(m \cdot K)$.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

ÍNDEX

1. QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA.....	3
1.1. Consum energètic anual per superfície útil d'energia primària no renovable.....	3
1.2. Consum energètic anual per superfície útil d'energia primària total.....	3
1.3. Hores fora de consigna.....	3
2. RESULTATS DEL CàLCUL DEL CONSUM ENERGÈTIC.....	3
2.1. Consum energètic dels serveis tècnics de l'edifici.....	3
2.2. Resultats mensuals.....	4
2.2.1. Consum d'energia final de l'edifici.....	4
2.2.2. Hores fora de consigna.....	4
3. RENDIMENT DELS EQUIPS DELS SERVEIS TÈCNICS.....	4
4. ENERGIA PRODUÏDA I APORTACIÓ D'ENERGIA PROCEDENT DE FONTS RENOVABLES.....	5
4.1. Energia elèctrica produïda in situ.....	5
4.2. Energia tèrmica produïda in situ.....	5
4.3. Aportació d'energia procedent de fonts renovables.....	5
5. DEMANDA ENERGÈTICA DE L'EDIFICI.....	5
5.1. Demanda energètica de calefacció i refrigeració.....	5
5.2. Demanda energètica d'ACS.....	6
6. MODEL DE CàLCUL DE L'EDIFICI.....	6
6.1. Zonificació climàtica.....	6
6.2. Definició dels espais de l'edifici.....	6
6.2.1. Agrupacions de recintes.....	6
6.2.2. Condicions operacionals.....	9
6.2.3. Càrrega interna mitjana.....	9
6.3. Procediment de càlcul del consum energètic.....	9
6.4. Factors de conversió d'energia final a energia primària utilitzats.....	9

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

1. QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA

1.1. Consum energètic anual per superfície útil d'energia primària no renovable.

$$C_{ep,nren} = 80.54 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{any} \leq C_{ep,nren,lim} = 35 + 8 \cdot C_{FI} = 149.07 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{any}$$



on:

$C_{ep,nren}$: Valor calculat del consum d'energia primària no renovable, kWh/m²·any.

$C_{ep,nren,lim}$: Valor límit del consum d'energia primària no renovable (taula 3.1.b, CTE DB HE 0), kWh/m²·any.

C_{FI} : Càrrega interna mitjana de l'edifici (Annex A, CTE DB HE), 14.26 W/m².

1.2. Consum energètic anual per superfície útil d'energia primària total.

$$C_{ep,tot} = 116.45 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{any} \leq C_{ep,tot,lim} = 140 + 9 \cdot C_{FI} = 268.32 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{any}$$



on:

$C_{ep,tot}$: Valor calculat del consum d'energia primària total, kWh/m²·any.

$C_{ep,tot,lim}$: Valor límit del consum d'energia primària total (taula 3.2.b, CTE DB HE 0), kWh/m²·any.

C_{FI} : Càrrega interna mitjana de l'edifici (Annex A, CTE DB HE), 14.26 W/m².

1.3. Hores fora de consigna

$$h_{fc} = 0 \text{ h/any} \leq 0.04 \cdot t_{ocu} = 125.28 \text{ h/any}$$



on:

h_{fc} : Hores fora de consigna de l'edifici a l'any, h/any.

t_{ocu} : Temps total d'ocupació de l'edifici a l'any, h/any.

2. RESULTATS DEL CÀLCUL DEL CONSUM ENERGÈTIC

2.1. Consum energètic dels serveis tècnics de l'edifici.

Es mostra el consum anual d'energia final, energia primària i energia primària no renovable corresponent als diferents serveis tècnics de l'edifici. Els consums dels serveis de calefacció i refrigeració inclouen el consum elèctric dels equips auxiliars dels sistemes de climatització.

EDIFICI ($S_u = 225.02 \text{ m}^2$)

Serveis tècnics	EF		EP _{tot}		EP _{nren}	
	(kWh/any)	(kWh/m ² ·any)	(kWh/any)	(kWh/m ² ·any)	(kWh/any)	(kWh/m ² ·any)
Calefacció	924.51	4.11	1344.03	5.97	605.30	2.69
Refrigeració	1039.72	4.62	2462.14	10.94	2031.68	9.03
ACS	5036.69	22.38	6961.36	30.94	2749.03	12.22
Ventilació	2994.34	13.31	7090.52	31.51	5850.90	26.00
Il·luminació	3523.74	15.66	8344.09	37.08	6885.30	30.60
	13519.01	60.08	26202.35	116.45	18122.43	80.54

on:

S_u : Superfície útil habitable inclosa en l'envolupant tèrmica, m².

EF : Energia final consumida pel servei tècnic en punt de consum.

EP_{tot} : Consum d'energia primària total.

EP_{nren} : Consum d'energia primària d'origen no renovable.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

2.2. Resultats mensuals.

2.2.1. Consum d'energia final de l'edifici.

		Gen (kWh)	Feb (kWh)	Mar (kWh)	Abr (kWh)	Mai (kWh)	Jun (kWh)	Jul (kWh)	Ag (kWh)	Set (kWh)	Oct (kWh)	Nov (kWh)	Des (kWh)	Any (kWh/any)	Any (kWh/m²·any)
EDIFICI (S _u = 225.02 m²)															
Demanda energètica	Calefacció	231.7	227.6	115.2	26.9	18.9	--	--	--	--	--	31.6	238.0	889.9	4.0
	Refrigeració	--	--	--	2.6	94.3	649.7	1222.7	1465.8	1042.8	176.7	--	--	4654.6	20.7
	ACS	479.0	424.4	460.8	416.1	411.8	381.0	375.5	375.6	372.3	424.5	445.9	469.9	5036.7	22.4
	TOTAL	710.7	652.0	575.9	445.6	525.0	1030.7	1598.3	1841.4	1415.0	601.3	477.6	707.8	10581.2	47.0
Electricitat	Calefacció	55.4	55.5	30.8	7.6	7.6	14.8	21.3	24.2	19.4	7.7	6.9	54.7	305.8	1.4
	Refrigeració	2.5	2.4	1.4	4.3	40.4	168.4	249.6	277.9	215.8	74.6	0.3	2.1	1039.7	4.6
	ACS	133.8	118.5	128.7	116.2	115.0	106.4	104.9	104.9	104.0	118.6	124.6	131.3	1406.9	6.3
	Ventilació	263.9	229.5	252.4	240.9	263.9	240.9	252.4	263.9	229.5	263.9	252.4	240.9	2994.3	13.3
	Control de la humitat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Il·luminació	310.5	270.0	297.0	283.5	310.5	283.5	297.0	310.5	270.0	310.5	297.0	283.5	3523.8	15.7
Gasoil C (Sistema de substitució)	Calefacció	--	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.7	0.0
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	ACS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medi ambient	Calefacció	161.2	156.0	76.5	17.3	11.9	--	--	--	--	--	21.6	167.6	612.0	2.7
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	ACS	345.2	305.9	332.1	299.9	296.8	274.5	270.6	270.7	268.3	305.9	321.4	338.6	3629.8	16.1
C _{ef, total}		1272.4	1144.6	1118.8	969.7	1046.1	1088.6	1195.9	1252.1	1106.9	1081.2	1024.1	1218.7	13519.0	60.1

on:

S_u: Superfície útil habitable inclosa en l'envolupant tèrmica, m².

C_{ef, total}: Consum d'energia en punt de consum (energia final), kWh/m²·any.

2.2.2. Hores fora de consigna

S'indica el nombre d'hores en les quals la temperatura de l'aire dels espais habitables condicionats de l'edifici se situa, durant els períodes d'ocupació, fora del rang de les temperatures de consigna de calefacció o de refrigeració, amb un marge superior a 1°C per a calefacció i 1°C per a refrigeració. Es considera que l'edifici es troba fora de consigna quan qualsevol d'aquests espais ho està.

Zones condicionades		Gen (h)	Feb (h)	Mar (h)	Abr (h)	Mai (h)	Jun (h)	Jul (h)	Ag (h)	Set (h)	Oct (h)	Nov (h)	Des (h)	Any (h)
Zona habitable condicionada	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Edifici	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTAL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. RENDIMENT DELS EQUIPS DELS SERVEIS TÈCNICS

S'indica a continuació el consum d'energia final (EF) i el rendiment estacional dels generadors que atenen els serveis de calefacció, refrigeració i producció d'ACS, obtinguts de la simulació de l'edifici.

El rendiment estacional expressa la relació entre la producció d'energia tèrmica del generador i el seu consum total d'energia.

Descripció		Vector energètic	EF (kWh/any)	Rendiment estacional
Generadors de calefacció				
INFERMERIA. SPLIT MURAL 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	151.52	3.74
FISIO. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	50.04	3.94
DESPATX DIRECCIÓ. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	0.98	9.52
CUINA. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	1.15	5.29
SALA MULTIFUNCIONAL 1. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	1.12	5.30
SALA MULTIFUNCIONAL 2. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	0.93	5.79
Sistema de substitució	Sistema de rendiment estacional constant	Gasoil C	6.71	0.70
Generadors de refrigeració				
INFERMERIA. SPLIT MURAL 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	430.86	7.07
FISIO. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	424.38	12.32
DESPATX DIRECCIÓ. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	21.79	16.33

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

	Descripció	Vector energètic	EF (kWh/any)	Rendiment estacional
CUINA. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	16.34	9.15
SALA MULTIFUNCIONAL 1. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	25.71	6.25
SALA MULTIFUNCIONAL 2. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	20.00	6.45
Generadors d'ACS				
ACS. AEROTERMIA	Bomba de calor per a ACS	Electricitat	1406.90	3.58

on:

EF: Consum d'energia final, kWh/any.

4. ENERGIA PRODUÏDA I APORTACIÓ D'ENERGIA PROCEDENT DE FONTS RENOVABLES.

4.1. Energia elèctrica produïda in situ.

L'edifici no disposa de sistemes de producció d'energia elèctrica.

4.2. Energia tèrmica produïda in situ.

L'edifici no disposa de sistemes de producció d'energia tèrmica a partir de fonts totalment renovables.

4.3. Aportació d'energia procedent de fonts renovables.

S'indica l'energia final consumida pels serveis tècnics de l'edifici que procedeix de fonts renovables no fòssils, com són la biomassa, l'electricitat consumida que es produeix en l'edifici a partir de fonts renovables i l'energia tèrmica captada del medi ambient.

EDIFICI ($S_u = 225.02 \text{ m}^2$)

	Gen (kWh)	Feb (kWh)	Mar (kWh)	Abr (kWh)	Mai (kWh)	Jun (kWh)	Jul (kWh)	Ag (kWh)	Set (kWh)	Oct (kWh)	Nov (kWh)	Des (kWh)	Any (kWh/any)	Any (kWh/m ² .any)
Electricitat autoconsumida d'origen renovable	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medi ambient	506.4	461.9	408.5	317.2	308.6	274.6	270.6	270.6	268.3	305.9	342.9	506.2	4241.8	18.9
Biomassa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biomassa densificada (pèl·lets)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

on:

S_u : Superfície útil habitable inclosa en l'envolupant tèrmica, m².

5. DEMANDA ENERGÈTICA DE L'EDIFICI.

La demanda energètica de l'edifici que s'ha de satisfer en el càlcul del consum d'energia primària, magnitud de control conforme a l'exigència de limitació del consum energètic HE 0, correspon a la suma de l'energia demandada de calefacció, refrigeració i ACS de l'edifici segons les condicions operacionals definides.

5.1. Demanda energètica de calefacció i refrigeració.

La demanda energètica de calefacció i refrigeració de l'edifici s'obté mitjançant el procediment de càlcul descrit en l'apartat 6.3, determinant per a cada hora el consum energètic d'un sistema ideal amb potència instantània i infinita amb rendiment unitari.

Es mostren els resultats obtinguts en el càlcul de la demanda energètica de calefacció i refrigeració de cada zona habitable, al costat de la demanda total de l'edifici.

Zones habitables	S_u (m ²)	D_{cal} (kWh/any)	D_{cal} (kWh/m ² .any)	D_{ref} (kWh/any)	D_{ref} (kWh/m ² .any)
Zona habitable condicionada	196.08	889.87	4.54	4654.63	23.74
Zona habitable no condicionada	28.94	--	--	--	--
	225.02	889.87	3.95	4654.63	20.69

on:

S_u : Superfície útil de la zona habitable, m².

D_{cal} : Valor calculat de la demanda energètica de calefacció, kWh/any.

D_{ref} : Valor calculat de la demanda energètica de refrigeració, kWh/m².any.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

5.2. Demanda energètica d'ACS.

La demanda energètica corresponent als serveis d'aigua calenta sanitària de les zones habitables de l'edifici es determina conforme a les indicacions de l'apartat 4.1.8 de CTE DB HE 0.

El salt tèrmic utilitzat en el càlcul de l'energia tèrmica necessària es realitza entre una temperatura de referència definida en la zona, i la temperatura de l'aigua de xarxa en l'emplaçament de l'edifici projectat, de valors:

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ag	Set	Oct	Nov	Des
	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
Temperatura de l'aigua de xarxa	7.2	8.2	9.2	12.6	14.6	16.6	18.6	18.6	17.6	13.2	9.2	8.2

Es mostren a continuació els resultats del càlcul de la demanda energètica d'ACS para cada zona habitable de l'edifici, juntament amb les demandes diàries.

Zones habitables	Q_{ACS} (l/dia)	T_{ref} (°C)	S_u (m²)	D_{ACS} (kWh/any)	D_{ACS} (kWh/m²·any)
Zona habitable condicionada	240.0	60.0	196.08	5036.69	25.69
	240.0		196.08	5036.69	25.69

on:

Q_{ACS} : Cabal diari demandat d'aigua calenta sanitària, l/dia.

T_{ref} : Temperatura de referència, °C.

S_u : Superfície útil de la zona habitable, m².

D_{ACS} : Demanda energètica corresponent al servei d'aigua calenta sanitària incloent pèrdues per acumulació, distribució i recirculació, kWh/m²·any.

6. MODEL DE CàLCUL DE L'EDIFICI.

6.1. Zonificació climàtica

L'edifici objecte del projecte se situa en el municipi de Barberà de la Conca (província de Tarragona), amb una altura sobre el nivell del mar de 475.000 m. Li correspon, conforme a l'Annex B de CTE DB HE, la zona climàtica C3.

La pertinença a aquesta zona climàtica defineix les sol·licitacions exteriors per al procediment de càlcul, mitjançant la determinació del clima de referència associat, publicat en format informàtic (fitxer MET) per la Direcció General d'Arquitectura, Habitatge i Sòl, del Ministeri de Foment.

6.2. Definició dels espais de l'edifici.

6.2.1. Agrupacions de recintes.

Es mostra a continuació la caracterització dels espais que componen cadascuna de les zones de càlcul de l'edifici.

	S (m²)	V (m³)	ren _h (1/h)	SQ _{ocup,s} (kWh/any)	SQ _{ocup,l} (kWh/any)	SQ _{equip,s} (kWh/any)	SQ _{equip,l} (kWh/any)	SQ _{il·lum} (kWh/any)	Perfil d'ús	Condicions operacionals
Zona habitable condicionada (Zona habitable condicionada)										
Sala multifuncional	131.82	451.80	0.80	19816.81	13211.20	--	--	2064.25	Personalitzat	Altres usos 12 h
Despatx director/a	11.63	39.86	0.80	349.69	233.13	--	--	182.13		
Fisoterapia	11.05	37.88	0.80	332.23	221.49	--	--	173.04		
Infermeria	5.64	19.32	0.80	169.49	112.99	--	--	88.28		
Pas	2.28	7.82	0.80	343.22	228.81	--	--	35.75		
Cuina	33.66	115.35	0.80	1012.17	674.78	--	--	527.17		
	196.08	672.03	0.80/0.32*	22023.61	14682.40	--	--	3070.62		

Zona habitable no condicionada (Zona habitable no condicionada)

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

	S (m²)	V (m³)	ren _h (1/h)	SQ _{ocup,s} (kWh/any)	SQ _{ocup,l} (kWh/any)	SQ _{equip,s} (kWh/any)	SQ _{equip,l} (kWh/any)	SQ _{il·lum} (kWh/any)	Perfil d'ús	Condicions operacionals
Cambra higienica accessible 1	4.87	16.67	0.80	487.62	325.08	--	--	76.19		
Cambra higienica accessible 2	4.54	15.55	0.80	454.67	303.11	--	--	71.04		
Cambra higienica	1.17	4.01	0.80	117.21	78.14	--	--	18.31		
Vestíbul cambra higienica	4.15	14.21	0.80	415.47	276.98	--	--	64.92	Personalitzat	Oscil·lació lliure
Rebost	4.88	16.74	0.80	146.79	97.86	--	--	76.45		
Vestidor usuaris	7.05	24.18	0.80	706.89	471.26	--	--	110.45		
Vestidor personal	2.28	7.83	0.80	228.99	152.66	--	--	35.78		
	28.94	99.18	0.80 / 0.32*	2557.65	1705.10	--	--	453.15		
Zona no habitable (Zona no habitable)										

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

	S (m ²)	V (m ³)	ren _h (1/h)	SQ _{ocup,s} (kWh/any)	SQ _{ocup,l} (kWh/any)	SQ _{equip,s} (kWh/any)	SQ _{equip,l} (kWh/any)	SQ _{il·lum} (kWh/any)	Perfil d'ús	Condicions operacionals
Sala polivalent 1 P. Baixa	46.82	160.47	1.00	--	--	--	--	--		
Sala polivalent 2 P. Baixa	89.66	307.31	1.00	--	--	--	--	--		
Sala polivalent 1 P.1 ^a	49.10	143.75	1.00	--	--	--	--	--		
Cambra higiènica 1 P. 1 ^a	21.79	63.77	1.00	--	--	--	--	--		
Sala polivalent 2 P.1 ^a	47.54	139.19	1.00	--	--	--	--	--		
Taller pintura	28.50	83.45	1.00	--	--	--	--	--		
Magatzem taller pintura	35.53	104.01	1.00	--	--	--	--	--		
Cambra higiènica 2 P. 1 ^a	33.56	98.26	1.00	--	--	--	--	--		
Cambra higiènica P. Sotacoberta	21.72	55.36	1.00	--	--	--	--	--		
Sala polivalent 1 P. Sotacoberta	78.07	138.97	1.00	--	--	--	--	--		
Sala polivalent 2 P. Sotacoberta	74.57	106.22	1.00	--	--	--	--	--		
Distribuïdor 1 P. Sotacoberta	20.06	51.09	1.00	--	--	--	--	--		
Escala P. Sotacoberta	14.76	43.76	1.00	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
Escala secundària P. Sotacoberta	12.52	39.89	1.00	--	--	--	--	--		
Espai sotacoberta no habitable 1	81.47	30.79	1.00	--	--	--	--	--		
Espai sotacoberta no habitable 2	71.20	13.95	1.00	--	--	--	--	--		
Escala P.1 ^a	14.66	49.97	1.00	--	--	--	--	--		
Distribuïdor 1 P.1 ^a	14.52	42.50	1.00	--	--	--	--	--		
Distribuïdor sala exposicions	21.16	61.94	1.00	--	--	--	--	--		
Distribuïdor 2 P.1 ^a	20.42	59.78	1.00	--	--	--	--	--		
Sala exposicions 2	49.16	143.92	1.00	--	--	--	--	--		
Sala exposicions 1	19.45	56.94	1.00	--	--	--	--	--		
Sala polivalent 3 P.1 ^a	70.96	207.76	1.00	--	--	--	--	--		
sala instal·lacions	16.55	56.72	3.00	--	--	--	--	--		
Entrada	35.23	120.77	1.00	--	--	--	--	--		
Distribuïdor 1 P. Baixa	6.99	23.96	1.00	--	--	--	--	--		
	995.98	2404.51	1.05	--	--	--	--	--		

on:

S: Superfície útil interior del recinte, m².

V: Volum interior net del recinte, m³.

ren_h: Nombre de renovacions per hora de l'aire del recinte.

*: Valor mitjà del nombre de renovacions hora de l'aire de la zona habitable, incloent les infiltracions calculades.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

$Q_{ocup,s}$: Sumatori de la càrrega interna sensible deguda a l'ocupació del recinte al llarg de l'any, kWh/any.

$Q_{ocup,l}$: Sumatori de la càrrega interna latent deguda a l'ocupació del recinte al llarg de l'any, kWh/any.

$Q_{equip,s}$: Sumatori de la càrrega interna sensible deguda als equips presents en el recinte al llarg de l'any, kWh/any.

$Q_{equip,l}$: Sumatori de la càrrega interna latent deguda als equips presents en el recinte al llarg de l'any, kWh/any.

Q_{il-lum} : Sumatori de la càrrega interna deguda a la il·luminació del recinte al llarg de l'any, kWh/any.

6.2.2. Condicions operacionals

		Distribució horària																							
		1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
Perfil: Altres usos 12 h (ús no residencial)																									
Temp. Consigna Alta (°C)																									
Laboral		--	--	--	--	--	--	25	25	25	25	25	25	25	25	--	--	25	25	25	25	--	--	--	--
Dissabte		--	--	--	--	--	--	25	25	25	25	25	25	25	25	--	--	25	25	25	25	--	--	--	--
Festiu		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temp. Consigna Baixa (°C)																									
Laboral		--	--	--	--	--	--	20	20	20	20	20	20	20	20	--	--	20	20	20	20	--	--	--	--
Dissabte		--	--	--	--	--	--	20	20	20	20	20	20	20	20	--	--	20	20	20	20	--	--	--	--
Festiu		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.2.3. Càrrega interna mitjana

Es mostren els resultats del càlcul de la càrrega interna mitjana de les zones habitables de l'edifici.

Zones habitables	S_u (m ²)	C_{FI} (W/m ²)
Zona habitable condicionada	196.08	14.6
Zona habitable no condicionada	28.94	11.9
	225.02	14.3

on:

S_u : Superfície habitable de l'edifici, m².

C_{FI} : Càrrega interna mitjana, W/m². Càrrega mitjana horària d'una setmana tipus, repercutida per unitat de superfície de l'edifici o zona de l'edifici, tenint en compte la càrrega sensible deguda a l'ocupació, la càrrega deguda a la il·luminació i la càrrega deguda als equips (Annex A, CTE DB HE).

6.3. Procediment de càlcul del consum energètic.

El procediment de càlcul emprat té com a objectiu determinar el consum d'energia primària de l'edifici procedent de fonts d'energia renovables i no renovables. Per a això, s'ha emprat el document reconegut CYPETHERM HE Plus. Mitjançant aquest programa, es realitza una simulació anual per intervals horaris d'un model tèrmic zonal de l'edifici amb el motor de càlcul de referència EnergyPlus™ versió 9.5, en la qual, hora a hora, es realitza el càlcul de la distribució de les demandes energètiques a satisfer en cada zona del model tèrmic per a mantenir les condicions operacionals definides, determinant, per a cada equip tècnic, el seu punt de treball, l'energia útil aportada i l'energia final consumida, desglossant el consum energètic per equip, servei tècnic i vector energètic utilitzat.

El càlcul de l'energia primària que correspon a l'energia final consumida pels serveis tècnics de l'edifici, tenint en compte la contribució de l'energia produïda in situ, es realitza mitjançant el programa CteEPBD integrat en CYPETHERM HE Plus, desenvolupat per IETcc-CSIC en el marc del conveni amb el Ministeri de Foment, que implementa la metodologia de càlcul de l'eficiència energètica dels edificis descrita en la norma EN ISO 52000-1:2017.

La metodologia descrita considera els aspectes recollits en l'apartat 4.1 de CTE DB HE 0.

6.4. Factors de conversió d'energia final a energia primària utilitzats.

Els factors de conversió d'energia final a energia primària procedent de fonts renovables i no renovables corresponen als publicats en el Document Reconegut del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) 'Factores de emisión de CO2 y coeficientes de paso a energía primaria de diferentes fuentes de energía final consumidas en el sector de edificios en España', conforme a l'apartat 4.1.5 de CTE DB HE0. Els valors emprats s'han obtingut a través del programa CteEPBD.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

Per a les fonts d'energia utilitzades en l'edifici que no es troben definides en aquest document, s'han considerat els factors de conversió corresponents als vectors energètics "Xarxa 1" i "Xarxa 2".

Vector energètic	$f_{cep,nren}$	$f_{cep,ren}$
Medi ambient	0	1.000
Gasoil C	1.179	0.003
Electricitat obtinguda de la xarxa	1.954	0.414

on:

$f_{cep,nren}$: Factor de conversió d'energia final a energia primària procedent de fonts no renovables.

$f_{cep,ren}$: Factor de conversió d'energia final a energia primària procedent de fonts renovables.

MI. MEMÒRIA INSTAL·LACIONS

*Annex d'instal·lacions. Projecte bàsic i d'execució
Reforma i adequació parcial de l'edifici per al nou espai multifuncional La Casa-Centre de dia
c/ de la Societat,37,(43422)Barberà de la Conca*

1.	DADES GENERALS	3
1.1.	OBJECTE DE LA MEMÒRIA TÈCNICA.....	3
1.2.	AGENTS DEL PROJECTE.....	3
	TITULAR I/O PROMOTOR.	3
1.3.	EMPLAÇAMENT.....	3
2.	MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	3
2.1.	INFORMACIÓ PRÈVIA : CONDICIONANTS DE PARTIDA	3
2.2.	ZONA DEL EDIFICI ON ES REALITZARÀ L'INTERVENCIÓ.	4
2.3.	DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES PREMISSES I CONDICIONANTS TÈCNICS.....	4
2.4.	DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES INSTAL·LACIONS A EXECUTAR.....	5
3.	REQUISITS NORMATIUS SEGONS EL TIPUS D'ACTUACIÓ A IMPLEMENTAR	6
4.	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA DE BAIXA TENSIÓ	6
5.	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ	13
5.1.	CANONADES FRIGORIFIQUES.....	15
5.2.	REGULACIÓ I CONTROL DE LA INSTAL·LACIÓ	15
5.3.	XARXA DE RECOLLIDA DE CONDENSATS.....	16
6.	INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ.....	16
6.1.	QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR I VENTILACIÓ.	16
6.2.	RECUPERADORS DE CALOR.....	16
6.3.	CONDUCTES DE VENTILACIÓ.....	18
7.	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	18
7.1.	DISTRIBUCIÓ INTERIOR D'AFS	19
7.2.	INSTAL·LACIÓ DE PRODUCCIÓ D'ACS MITJANÇANT AEROTÈRMIA.	20
7.3.	DISTRIBUCIÓ INTERIOR D'A.C.S	22
7.4.	DESCRIPCIÓ DELS CIRCUITS D'ACS	22
8.	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT. XARXA DE PETITA EVACUACIÓ.....	23
9.	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI I EVACUACIÓ DELS OCUPANTS.....	24
9.1.	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.	25
9.2.	SENYALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.....	25
9.3.	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA.....	26
9.4.	ENLLUMENAT NORMAL EN ZONES DE CIRCULACIÓ.	27
9.4.1.	SENYALITZACIÓ DELS MITJANS D'EVACUACIÓ.	27
9.5.	CÀLCUL DE LA OCUPACIÓ DE L'ACTIVITAT	27
9.6.	RECORREGUTS D'EVACUACIÓ	28
10.	INSTAL·LACIONS DE BAIXA SENYAL I SEGURETAT ANTI-INTRUSIÓ.	29
10.1.	XARXA INFORMÀTICA:	29
10.2.	TV-FM:.....	29
10.3.	TELEFONIA IP:	29
10.4.	ALARMA ANTI INTRUSIÓ.....	29
10.5.	CONTROL D'ACCÉS/SORTIDA A PORTES	30

*Annex d'instal·lacions. Projecte bàsic i d'execució
Reforma i adequació parcial de l'edifici per al nou espai multifuncional La Casa-Centre de dia
c/ de la Societat,37,(43422)Barberà de la Conca*

10.6.	KIT AVISADOR EMERGENCIA CAMBRES HIGIÈNIQUES.....	30
11.	ESTUDI D'IMPACTE ACÚSTIC.	30
11.1.	FONTS DE SOROLL INTERNES AL LOCAL DE REFERÈNCIA	30
11.1.1.	INSTAL·LACIONS DE VENTILACIÓ.	30
11.1.2.	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ.....	31
11.1.3.	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES.	31
11.1.4.	CONVERSA.	31
11.2.	AILLAMENT ACUSTIC DELS ELEMENST CONSTRUCTIUS.....	32
11.2.1.	PARTICIONS INTERIORS	32
11.2.2.	PARETS SEPARADORES DE PROPIETAT O USUARIS DIFERENTS.	32
11.2.3.	PARETS HORIZONTALS O FORJATS.....	32
11.3.	CONCLUSIÓ.	33
ANNEX 1 CALCULS JUSTIFICATIUS INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.		
ANNEX 2 CALCULS JUSTIFICACTIUS INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ.		

1. DADES GENERALS.

1.1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA TÈCNICA

L'objecte de la present memòria tècnica es poder detallar i valorar les instal·lacions tècniques mínimes a dotar (electricitat, fontaneria, climatització, ventilació, contra incendis, telecomunicacions i baixa senyal) per la reforma parcial d'un edifici destinat a espai multifuncional i centre de dia mitjançant la justificació dels requisits normatius a fi de poder legalitzar correctament més endavant l'activitat i les instal·lacions del edifici de referència, un cop s'hagin desenvolupat les instal·lacions i les obres de reforma. Així doncs, aquestes instal·lacions a executar, deriven dels diferents reglaments i normatives actuals, fet que motiva la present redacció de la present Memòria Tècnica Valorada de les instal·lacions del establiment de referència.

1.2. AGENTS DEL PROJECTE

TITULAR I/O PROMOTOR.

El titular i promotor n'és l'Ajuntament de Barberà de la Conca, amb NIF/CIF P4302100E.

TÈCNIC REDACTOR

Autor: Sergi Martí vallvé

Categoria professional: Enginyer Tècnic

Col·legiat: 11140 COETT

Domicili social: c/Sant Isidre,8

Població: 43143 La Masó, Tarragona

Correu electronic: sergimarti@pict.es.

Telf : 695 459 863

1.3. EMPLAÇAMENT

L'emplaçament de les instal·lacions previstes en aquest projecte es troben emplaçades al carrer de la Societat,37 de (43422) Barberà de la Conca.

2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

2.1. INFORMACIÓ PRÈVIA : CONDICIONANTS DE PARTIDA

Els orígens de l'edifici es remunten a l'any 1896.

Constructivament, es tracta d'una edifici de planta gairebé quadrada, amb planta baixa, primer pis, golfes i rematat amb una coberta de teula àrab a dues aigües.

La façana principal és a la cara sud-est.

A la planta baixa, col·locades simètricament, hi ha la porta d'accés principal i quatre portes secundàries. Dues d'aquestes, les laterals, han estat reformades per a ser utilitzades com a finestres. Un cop accedim al vestibul d'entrada del edifici, i ho trobem les diferents estances que conformen aquesta planta i l'arrencada de les escales que comuniquen amb les plantes altes del edifici.

Interiorment l'immoble està distribuït a partir d'una gran escala central que arrenca al vestíbul de l'edifici en planta baixa i que permet l'accés a les dependències de la primera planta i a les golfes.

2.2. ZONA DEL EDIFICI ON ES REALITZARÀ L'INTERVENCIÓ.

S'actuarà parcialment en les diferents zones i sales de la planta baixa del edifici existent, tal i com es pot veure en el planol EA01, donant lloc als nous espais, segons d'indica en el planol d'estat reformat A01.

A continuació es detalla la següent taula amb les superfícies útils de cada zona i la superfície construïda del local de referència.

DENOMINACIÓ	Superfície (m ²)
PLANTA BAIXA	
1. Recepció	11,44
2. Sala 1-principal	64,46
3. Sala 2 -Espai Polivalent	44,09
4.Espai complementari	9,15
5.Fisio	12,24
6.Infermeria	6,40
7.Vestidor usuaris	7,65
8.Vestidor personal	2,31
9.Despatx Direcció	12,04
10.Vestibul bany	3,57
11.Bany 1	4,62
12.Bany 2	4,62
13.Bany/Abocador	1,12
14.Office-cuina	34,08
15.Escala secundària	5,55
16.Pas	2,15
Total superfície útil	225,50

La superfície construïda de la zona d'intervenció, i en definitiva, del espai multifuncional La Casa-Centre de dia és de 294,96 m².

2.3. DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES PREMISSES I CONDICIONANTS TÈCNICS

Un cop estudiats els requisits normatius per tal d'adequar el nou espai multifuncional a fi d'obtenir més endavant la legalització de l'activitat i funcionament del centre de dia, s'hauran de realitzar les instal·lacions mínimes necessàries per poder legalitzar l'activitat i que es detallen a continuació:

- Instal·lació de fontaneria per AFS-ACS
- Instal·lació elèctrica
- Instal·lació de climatització
- Instal·lació de ventilació.
- Instal·lació de telecomunicacions i seguretat
- Instal·lació de contraincendis

Un cop acabats els treballs de adequació i reforma de les instal·lacions es realitzaran les respectives memòries/projectes tècnics de legalització, tant pel que fa a la instal·lació elèctrica i a la de climatització-ventilació, i finalment es podrà legalitzar l'activitat. Per la legalització de l'activitat s'haurà de presentar un projecte tècnic juntament amb un certificat tècnic per realitzar la comunicació d'inici de la mateixa.

2.4. DESCRIPCIO GENERAL DE LES INSTAL·LACIONS A EXECUTAR

Per dur a terme els següents treballs d'adequació i reforma de les noves instal·lacions a executar a continuació s'exposen en el següent llistat els diferents tipus d'instal·lacions i treballs a realitzar:

En quan a les instal·lacions i equipaments a desenvolupar a grans trets serien :

- Enretirada i desmuntatge de la instal·lació elèctrica existent de la zona a intervenir.
- Enretirada i desmuntatge de la instal·lació d'aigua sanitària existent de la zona a intervenir.
- Unions de les escomeses existents de l'edifici amb les noves instal·lacions d'aigua i electricitat respectivament.
- Instal·lació elèctrica nova en tota la zona d'intervenció.
- Instal·lació interior d'il·luminació.
- Instal·lació exterior d'il·luminació.
- Instal·lació d'enllumenat d'emergència.
- Dotació d'extractors a les noves cambres higièniques
- Instal·lació de climatització diverses zones del espai a intervenir
- Instal·lació de la ventilació amb recuperadors de calor i els seus conductes de ventilació del establiment.
- Instal·lació interior d'aigua freda sanitària .
- Instal·lació interior d'aigua calenta sanitària mitjançant bomba aerotèrmica.
- Instal·lació de les xarxes de petita evacuació i fontaneria per les noves cambres higièniques, cuina i les piques de infermeria i sala de fisioteràpia.
- Instal·lació d'extintors de pols i de CO2.
- Instal·lació de detecció d'incendis, polsadors i alarmes d'incendis.
- Instal·lació d'alarma anti-intrusió i de televisió.
- Instal·lació de controls electrònics d'accessos a diverses portes d'entrada sortida.
- Instal·lació d'indicadors i tiradors d'emergència a les cambres higièniques adaptades.
- Instal·lació de la xarxa wifi del local i punts de xarxa d'informàtica.

3. REQUISITS NORMATIUS SEGONS EL TIPUS D'ACTUACIÓ A IMPLEMENTAR

PER LA PREPARACIÓ DE LA FUTURA ACTIVITAT DE CENTRE DE DIA

A nivell de la instal·lació elèctrica la normativa del REBT 2002 serà la preceptiva d'aplicació per l'execució d'aquesta i es tindrà en compte el que indica el REBT 2002 i Vademecum 2014 d'Endesa.

Es realitzaran les línies elèctriques, segons indiquen l'esquema unifilar i s'etiquetaran les línies corresponents de cadascun dels subquadres.

S'interveindrà també a nivell de la instal·lació de climatització i de la ventilació de la nova zona d'intervenció, ja que s'haurà de donar compliment al RITE Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios i el Real Decreto 178/2021, de 23 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, i que com es veurà més endavant s'hauran d'instal·lar recuperadors de calor per justificar el compliment del esmentat reglament.

Es realitzaran les línies frigorífiques, segons indiquen l'esquemes de principi de les instal·lacions frigorífiques d'alimentació a les diferents condensadors-evaporadors.

Pel que fa les instal·lacions de contra incendis, es seguirà l'indicat en el CTE DB SI 2, CTE DB SI 3, CTE DB SI4, el RIPCI (Reglament Instal·lacions Protecció contra incendis), i la UNE 10065.

També es donarà compliment al indicat en el CTE DB HS4, en quan al sumistre d'aigua i el CTE DB HE4 per el que fa a la contribució mínima a través d'energies renovables per cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària.

També es donarà compliment al indicat en el CTE DB HS3 i HS5, per el que fa a la qualitat interior del aire interior i a l'evacuació de les aigües, tant pluvials com residuals.

4. INSTAL·LACIÓ ELECTRICA DE BAIXA TENSIÓ

4.1. GRUP CLASSIFICATIU SEGONS R.E.B.T

Classificació

Es tracta d'una instal·lació que requereix projecte, per la seva posada en marxa ja que es tracta d'una reforma d'importància en una instal·lació classificada com a grup "I" pública concurrència segons el REBT del 2002.

Actualment, es disposa de sumistre electric trifàsic 400/230 V.

Qualsevol ampliació o modificació de la mateixa complirà el Reglament electrotècnic de baixa tensió del 2002 (REBT 842/2002)

Les seccions dels circuits principals i secundaris, així com el nombre i tipus de proteccions venen representades en el planell de l'esquema elèctric unifilar de la instal·lació.

Reglamentació

La instal·lació elèctrica complirà amb la següent normativa d'aplicació:

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, aprovat pel Reial Decret 2413/1973 de 20 de setembre i publicat al BOE de data 09 d'octubre de 1973
- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, aprovat pel Reial Decret 842/2002 de 2 d'agost, i publicat al BOE n ° 224 de data 18 de setembre de 2002.

- Normes UNE de referència llistades en la Instrucció ITC-BT-02 del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.
- Normes Tècniques de Construcció i Muntatge de les Instal·lacions Elèctriques de Distribució, que per al subministrament té establertes la Companyia distribuïdora de la zona.
- Instruccions tècniques complementàries (ITC-BT) preceptives d'aplicació.
- Instrucció 7/2003, de 9 de setembre de la Direcció General d'Energia i Mines sobre procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament electrotècnic per a baixa tensió mitjançant la intervenció de les Entitats d'Inspecció i Control de la Generalitat de Catalunya.
- Instal·lacions d'energia elèctrica de baixa tensió ja existents, sotmeses al règim d'inspecció periòdica.
- Resolució per la qual s'aprova el model del certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió i el model del butlletí de reconeixement d'instal·lacions elèctriques a efectes de rehabilitació de locals.
- Normes particulars de les empreses distribuïdores d'energia elèctrica en baixa tensió.

4.2. RELACIÓ D'EQUIPS RECEPTORS

A continuació es detallen el conjunt d'equips receptors elèctrics ubicats en el establiment:

SUBQADRE ACS	7536 W
VITRO CUINA	4000 W
Llums Direcció	200 W
Emer grup 1	72 W
Llums Cuina	200 W
Endolls Direcció	1800 W
L.Vest.+Infer+Fisio	200 W
Emer.grup 2	72 W
E.Vest+Infer+Fisio	1800 W
Llums Exteriors	400 W
LLUMS CARRIL 2	150 W
LLUMS CARRIL 1	150 W
Aplics esquerra	200 W
LLUMS CARRIL 4	150 W
LLUMS CARRIL 5	150 W
Aplics dreta	200 W
Llums Banys	200 W
Emer.grup 3	72 W
Aplics dreta	200 W
E.Banys	1800 W
End .1 Cos Central	1800 W
E.Cos Central 2	1800 W
E.Sala Principal	1800 W
AC Direcció	1200 W
AC Cuina	2800 W
AC Infermeria	1200 W

AC Fisio	1200 W
AC1 Sala Principal	1200 W
AC2 Sala Principal	1200 W
RECUP 1	1600 W
RECUP 2	1600 W
ALARMA INTRUSIÓ	500 W
ALARMA C.I	10 W
RESERVA	10 W
TELECOMUNICACIONS	500 W
TOTAL....	37972 W

4.3.- PREVISIÓ I DEMANDA DE POTÈNCIES.

Potència instal·lada: Considerem la potència instal·lada com la suma dels consums de tots els receptors de la instal·lació. En aquest cas, i segons desglossament detallat, ascendeix a **37,972 KW**.

Potència màxima admissible: En aquest cas, i segons intensitat nominal del IGA de 63 A, ascendeix a 43,64 KW.

Segons càlculs la potencia màxima admissible, de la nostra instal·lació ascendeix **43,64 kW** on Pmax s'ha calculat seguint la següent formula:

$$P_{\max} = \sqrt{3} * V * I_{\max} * \cos \varphi$$

Potència de càlcul: Es tracta de la màxima càrrega prevista per a la qual es dimensionen els conductors, i s'obté aplicant els factors indicats pel REBT, així com la simultaneïtat o reserva considerada per a cada cas. Per a la instal·lació objecte d'aquest projecte, resulta una potència de càlcul de **43,64 kW**, que s'ha fet coincidir amb la màxima admissible.

4.4.- SUMINISTRAMENT D'ENERGIA.

La Companyia Subministradora del edifici és FECSA i la Tensió de Servei és de 400/230 volts (actualitzades al BOE 27.9.06)
 L'escomesa podrà ser subterrània o aèria amb cables aïllats, i es realitzarà d'acord amb les prescripcions particulars de la companyia subministradora, aprovades segons el previst en aquest Reglament per a aquest tipus d'instal·lacions. L'escomesa finalitzarà en la caixa general de protecció i a continuació de la mateixa es disposarà l'equip de mesura.

4.5.- COMPTADORS.

Els comptadors s'instal·laran sobre bases construïdes per materials adequats i no inflamables. Es fixaran sobre la paret, així com s'indica en els plànols que s'adjunten. Les dimensions i formes de les bases on vagin els comptadors, es col·locaran segons normes de la companyia subministradora i sobre elles es col·locaran cobertes precintables que permetran la lectura de les indicacions.

El grau de protecció mínim que hauran de complir n'és la norma UNE-EN 60.439 parts 1,2, i 3.

El grau de protecció mínim d'acord amb la norma UNE 20.324 i UNE-EN 50.102 serà:

- per a instal·lacions de tipus exterior: IP 43, IK 09
- per a instal·lacions de tipus interior: IP 40, IK 09.

4.6.- QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ.

El col·locarà el més a prop possible de l'entrada de la escomesa i a prop d'ell, els dispositius de comandament i protecció.

Tota la línia que surt del anomenat quadre, estar proveïda del seu corresponent dispositiu de comandament i protecció.

Cada un dels dispositius que surten del quadre, portaran una placa indicadora del circuit al que pertany.

Això mateix es col·locarà la connexió del born de la instal·lació de protecció amb la derivació individual de cada circuit de protecció.

L'instal·lador col·locarà sobre el quadre de distribució, una placa metàl·lica impresa amb caràcters indelebles amb el seu nom o marca comercial, i data en que es va realitzar la instal·lació.

En els esquemes que s'adjunten, s'especifiquen les característiques de cada circuit, això com les seves proteccions.

A més a més de les característiques descrites anteriorment, tota la instal·lació d'enllumenat públic ha de complir amb els punts següents recollits al punt 4 de la **ITC-BT-09**, corresponent a *Quadres de protecció, mesura i control*:

- Les línies d'alimentació als punts de llum i de control, quan existeixin, partiran des d'un quadre de protecció i control; les línies estaran protegides individualment, amb tall omnipolar, en aquest quadre, tant contra sobreintensitats (sobrecàrregues i curtcircuits), com contra corrents de defecte a terra i contra sobretensions quan els equips instal·lats ho precisin. La intensitat de defecte, l'indiar de desconnexió doni els interruptors diferencials, que podran ser de reenganxament automàtic, serà com a màxim de 300 A. i la resistència de posada a terra, amidada en la posada en servei de la instal·lació, serà com a màxim de 30 Ω . No obstant això s'admetran interruptors diferencials d'intensitat màxima de 500 A. o 1 A, sempre que la resistència de posada a terra amidada en la posada en servei de la instal·lació sigui inferior o igual a 5 Ω i a 1 Ω respectivament.
- Si el sistema d'accionament de l'enllumenat es realitza amb interruptors horaris o fotoelèctrics, es disposarà a més d'un interruptor manual que permeti l'accionament del sistema, amb independència dels dispositius citats.
- L'envolupant del quadre, proporcionarà un grau de protecció mínima IP55 segons UNE 20324 i IK10 segons UNE-EN 50102 i disposarà d'un sistema de tancament que permeti l'accés exclusiu al mateix; del personal autoritzat, amb la seva porta d'accés situada a una altura compresa entre 2m i 0,3 m. Els elements de mesures estaran situats en un mòdul independent.

4.7.- CONDUCTORS.

Els conductors a utilitzar seran de coure o alumini, aïllats i normalment unipolars, amb una tensió assignada 450/750 V. Seguirà el codi de colors indicat en la ITC-BT-19.

Pel cas de cables multipolars o pel el cas de derivacions individuals en l'interior de tubs soterrats, l'aïllament dels conductes serà de tensió nominal 0,6 /1 KVolts i amb aïllament de XLPE.

Conductors de protecció : llistat verd-i-groc.

Conductors de fase : negre, gris, marró.

Conductors de neutre : blau clar.

Els cables seran no programadors de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda. Els cables amb característiques equivalents a els de la norma UNE-21-123 part 4 ó 5; o a la norma UNE 21.1002 (segons la tensió del cable), compleix amb aquesta prescripció.

Els elements de conducció de cables amb característiques equivalents a els classificats com “ no programadors de la flama” d'acord amb les normes UNE-EN 50085-1 i UNE-EN 50086-1 compleix amb aquesta prescripció.

4.8.- CANALS I SAFATES

Les canalitzacions d'aquests tipus seran de reixeta metàl·lica d'acer tipus rejiband i recorreran per l'interior del fals sostre de la zona a intervenir de dimensions mínimes de 150 x 60 mm.

4.9.- TUBS

Els tubs seran preferentment aïllants i, en el cas de ser metàl·lics, hauran d'ésser protegits contra la corrosió. Quan aquests últims s'instal·len en un muntatge superficial es col·locaran a una distància de les parets de 0,5 centímetres com a mínim.

4.10.- CAIXES DE CONNEXIÓ I INTERRUPTORS

Les caixes de connexió, interruptors, preses de corrent i en general tota l'aparamenta utilitzada, haurà de presentar el grau de protecció corresponent a la caiguda vertical de gotes d'aigua. Les seves cobertes i les parts accessibles dels òrgans no seran metàl·liques.

4.11.- PROTECCIONS.

4.11.1.- PROTECCIÓ CONTRA SOBREINTENSITATS I SOBRECARGUES.

Per la protecció de la instal·lació contra sobre càrregues i curtcircuits, es faran servir fusibles de característiques de funcionament adequades i interruptors amb corba tèrmica de tall i sistema electromagnètic.

Els dispositius de protecció s'instal·laran en l'origen dels circuits. Les característiques dels mateixos es reflecteix en l'esquema que s'adjunta.

4.11.2.- PROTECCIÓ CONTRA CONTACTES DIRECTES.

S'allunyan les parts actives de la instal·lació per tot tipus de contactes fortuits. S'interposaran obstacles i es recobriran les parts actives de la instal·lació per mitja d'un aïllament escaient.

4.11.3.- PROTECCIÓ CONTRA CONTACTES INDIRECTES.

Es farà servir la posta a terra de les masses i els dispositius de tall per intensitat de defecte.

Com dispositius de tall automàtics sensibles a la corrent de defecte, es faran servir els interruptors diferencials associats a la posta a terra de les masses.

Aquests interruptors tindran que provocar l'obertura automàtica de la instal·lació interior, grau de suma vectorial de les intensitats que travessen els pols de l'aparell, arribin a un determinat valor (sensibilitat).

24 V o 25 V

R = -----

Is

Estipulant que Is és el valor de la sensibilitat del interruptor en amperes. Aquesta resistència a terra no serà superior a 37 ohms.

S'instal·larà relés diferencials de Inf. 0,3 A.

24 V o 25 V

R = -----

Is

Estipulen que la resistència de terra sigui superior a 37 ohms.

Els anomenats diferencials tindran una protecció superior a la que es desprèn.

24

Is = ----- = 0,648 A. Valor superior a l'emprat de 0,3 A.

37

50

$I_s = \text{-----} = 1,350 \text{ A}$. Valor superior a l'emprat de 0,3 A.

37

4.12.- POSTA A TERRA.

La posta a terra s'establirà amb objecte de limitar la tensió que amb respecte les masses metàl·liques, assegurant l'actuació de les proteccions i de la instal·lació en general.

Com elèctrode artificial es faran servir piques de ferro de 19 mm de diàmetre i 2 metres de longitud, recobertes per una capa exterior de coure.

La línia d'enllaç amb terra, connectarà elèctrode amb la línia principal de terra, serà de coure d'una secció mínima de 16 mm².

La presa de terra es farà en un lloc convenient destinat a aquest efecte, per mitjà de varies piques de ferro de 19 mm de secció i 2 metres de longitud, recobertes per una capa exterior de coure de 35 mm², de forma que la resistència òhmica, sigui tal que en qualsevol massa de la instal·lació, no puguin donar lloc a tensions de contacte superior a 24 volts, en local o emplaçament conductor i de 50 volts en la resta.

Els conductors d'enllaç seran de coure de 35 mm². de secció com mínim i les derivacions als receptors i parts metàl·liques de la instal·lació seran de igual o superior secció que el conductor que alimenta al receptor.

Amb l'objecte de limitar la diferència de potencial que hi pugui haver en un moment concret entre una massa metàl·lica i el terra, per assegurar l'actuació de les proteccions i per eliminar o reduir el risc produït per avaria del material elèctric utilitzat, es posarà a terra tota la instal·lació.

Tots els conductors aïllats que constitueixen el circuit de terres de la instal·lació i que uneixen les masses metàl·liques amb el punt de posada a terra, tindran la coberta de color verd-groc, de forma que no es puguin confondre amb cap altre conductor. Es mantindrà la continuïtat d'aquest circuit, no intercalant en el seu recorregut cap element seccionador a excepció de la caixa de terra. Totes les unions entre els conductors es realitzaran mitjançant sistemes de fixació per compressió que assegurin el contacte entre ells i la durabilitat d'aquest.

La posada a terra es podrà realitzar amb qualsevol dels sistemes indicats en la ITC-BT-18 (barres, tubs, platines, conductors nus o plaques).

La resistència a terra de la instal·lació serà tal que no pugui existir cap tensió de contacte superior a 24 V en emplaçaments conductors ni a 50 V per a la resta. Això s'aconseguirà utilitzant interruptors diferencials d'alta sensibilitat (30mA) o mitja sensibilitat (300 mA) segons l'esquema unifilar de la instal·lació.

Donades les característiques de la instal·lació, es pot considerar la tensió màxima de contacte a terra admissible de 50 V.

La resistència de terra s'obté de les següents expressions:

$$U_c = R_t \cdot I_s \leq 50V$$

$$R_t = \rho / L$$

U_c : Tensió de contacte [V]

I_s : Sensibilitat interruptor diferencial [mA]

R_t : Resistència de terra [Ω]

ρ : resistivitat [$\rho \cdot m$]

L : longitud piqueta [m]

Considerant una resistivitat del terreny de 300 $\Omega \cdot m$ i la longitud de les piques de 2 m, s'obté per a una piqueta vertical:

$$R_t = 300/2 = 150 \ \Omega$$

$$U_c = 150 \ \Omega \times 0,03 \text{ A} = 4,5 \text{ V} \leq 50 \text{ V}$$

4.12.1.- RESISTENCIA D'AÏLLAMENT

La instal·lació haurà de tenir una resistència d'aïllament superior o igual a la indicada en el Reglament.

Aquesta instal·lació ha de complir:

Tensió alimentació	Resistència aïllament
< 500 V	$\geq 0,5 \text{ M}\Omega$

4.13.- CÀLCULS.

Es grafia un quadre de les característiques de les branques amb la potència en KW, la intensitat que transporta, el factor promig o del receptor (cos ϕ), la secció del conductor en mm², càrrega simultània en %, caiguda de tensió en volts i % des del subministra al receptor, diàmetre interior del tub protector, secció del conductor neutre, secció de conductor de protecció i la resistència aïllament.

Per els càlculs s'han adoptat les següents fórmules expressades en l'Annex I.

4.14.- PRESCRIPCIONS DE CARÀCTER GENERAL EN LOCALS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA:

Les instal·lacions en els locals de pública concurrència, compliran les condicions de caràcter general que a continuació s'assenyalen.

El quadre general de distribució haurà de col·locar-se en el punt més pròxim possible a l'entrada de l'escomesa o derivació individual i es col·locarà junt o sobre ell, els dispositius de comandament i protecció establerts en la instrucció ITC-BT-17.

Quan no sigui possible la instal·lació del quadre general en aquest punt, s'instal·larà en aquest punt un dispositiu de comandament i protecció. Del citat quadre general sortiran les línies que alimenten directament els aparells receptors o bé les línies generals de distribució a les quals es connectarà mitjançant caixes o a través de quadres secundaris de distribució els diferents circuits alimentadors. Els aparells receptors que consumeixen més de 16 amperes s'alimentaran directament des del quadre general o des dels secundaris.

b) El quadre general de distribució i, igualment, els quadres secundaris, s'instal·laran en llocs als quals no tingui accés el públic i que estaran separats dels locals on existeixi un perill acusat d'incendi o de pànic (cabines de projecció, escenaris, sales de públic, aparadors, etc.), per mitjà d'elements a prova d'incendis i portes no propagadores del foc. Els comptadors podran instal·lar-se en altre lloc, d'acord amb l'empresa distribuïdora d'energia elèctrica, i sempre abans del quadre general.

c) En el quadre general de distribució o en els secundaris es disposaran dispositius de comandament i protecció per a cadascuna de les línies generals de distribució i les d'alimentació directa a receptors. Prop de cadascun dels interruptors del quadre es col·locarà una placa indicadora del circuit al que pertanyen.

d) En les instal·lacions per a enllumenat de locals o dependències on es reuneixi públic, el nombre de línies secundàries i la seva disposició en relació amb el total de llums a alimentar haurà de ser tal que el cort de corrent en una qualsevol d'elles no afecti a més de la tercera part del total de llums instal·lats en els locals o dependències que s'il·luminen alimentades per aquestes línies. Cadascuna d'aquestes línies estaran protegides a l'origen contra sobrecàrregues, curtcircuits, i si escau contra contactes indirectes

e) Les canalitzacions han de realitzar-se segons el que es disposa en les ITC-BT-19 i ITC-BT-20 i estaran constituïdes per:

- Conductors aïllats, de tensió assignada no inferior a 450/750 V, col·locats sota tubs o canals protectors, preferentment encastats especialment en les zones accessibles al públic.
- Conductors aïllats, de tensió assignada no inferior a 450/750 V, amb coberta de protecció, col·locats en buits de la construcció

totalment construïts en materials incombustibles de resistència al foc RF-120, com a mínim.

- Conductors rígids aïllats, de tensió assignada no inferior a 0,611 KV, armats, col·locats directament sobre les parets.

f) Els cables i sistemes de conducció de cables han d'instal·lar-se de manera que no es redueixin les característiques de l'estructura del edifici en la seguretat contra incendis.

Els cables elèctrics a utilitzar en les instal·lacions de tipus general i en el connexionat interior de quadres elèctrics en aquest tipus de locals, seran no propagadores de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda.

Els cables amb característiques equivalents a les de la norma UNE 21123 part 4 o 5; o a la norma UNE 211002 (segons la tensió assignada del cable), compleixen amb aquesta prescripció.

Els elements de conducció de cables amb característiques equivalents als classificats com "no propagadores de la flama" d'acord amb les normes UNE-EN 50085 -1 i UNE-EN 50086 -1 compleixen amb aquesta prescripció.

Els cables elèctrics destinats a circuits de serveis de seguretat no autònoms o a circuits de serveis amb fonts autònomes centralitzades, han de mantenir el servei durant i després de l'incendi, sent conformes a les especificacions de la norma UNE-EN 50200 i tindran emissió de fums i opacitat reduïda.

Els cables amb característiques equivalents a la norma UNE 21123 parts 4 o 5, apartat 3.4.6, compleixen amb la prescripció d'emissió de fums i opacitat reduïda.

g) Les fonts pròpies d'energia de corrent altern a 50 Hz, no podran donar tensió de tornada a l'escomesa o escomeses de la xarxa de Baixa Tensió pública que alimentin al local de pública concurrència.

5. INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ

Es tracta d'una instal·lació de climatització de classe 1 (subclasse 1.2) amb una potència tèrmica instal·lada inferior a 70 kW, d'acord amb l'article 15 del R.D. 1.027/2007 de 20 de juliol, pel que s'aprova el *Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE)* i les seves corresponents *Instruccions Tècniques (IT)*. Com a normativa d'obligat compliment, a més del vigent reglament, s'inclouen el conjunt de normes UNE a les que fan referència les IT que li siguin d'aplicació i que estan recollides en l'apèndix 2 del RITE.

A realitzar-se la generació de calor i fred amb aparells que s'alimenten mitjançant energia elèctrica, la instal·lació corresponent complirà amb el *Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT)*, aprovat per R.D. 842/2002 de 2 d'agost i les seves *Instruccions Tècniques Complementaries (ITC-BT)*.

Reglamentació

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, e 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

B.O.E.: 29 de agosto de 2007

Correcció d'errors:

Corrección de errores del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

B.O.E.: 28 de febrero de 2008

*Annex d'instal·lacions. Projecte bàsic i d'execució
Reforma i adequació parcial de l'edifici per al nou espai multifuncional La Casa-Centre de dia
c/ de la Societat,37,(43422)Barberà de la Conca*

Modificat per:

Modificación del Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio

Real Decreto 1826/2009, de 27 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 11 de diciembre de 2009

Modificat per:

Real Decreto por el que se adaptan determinadas disposiciones en materia de energía y minas a lo dispuesto en la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

Real Decreto 249/2010, de 5 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 18 de marzo de 2010.

Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

B.O.E.: 13 de abril de 2013.

- Reial decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris generals higiènic- sanitàries per a la prevenció i control de la legionel·losis.
- Decret 152/2002, de 28 de maig, pel qual s'estableixen les condicions higiènic-sanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losis.
- Reglament (CE) n. 2037/2000 del Parlament Europeu i del Consell de 29 de juny de 2000 sobre les substàncies que esgoten la capa d'ozó.
- Ordre de 21 de juny de 2000 que modifica l'annex de l'ordre de 10 de febrer de 1983, sobre normes tècniques dels tipus de radiadors i convectors de calefacció per mitjà de fluids i la seva homologació pel Ministeri d'Indústria i Energia.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció

Real Decreto 178/2021, de 23 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.

Es un tipus d'instal·lació que NO requereix de projecte per la seva posada en marxa.

Climatització

Per a la climatització/calefacció de les diferents zones es proposa la utilització d'equips compactes autònoms de tipus 1x1 de gas refrigerant.

Les diferents unitats exteriors donaran servei a les diferents zones següents i de potencia tèrmica :

ZONA LOCAL	UNITAT INTERIOR	REFRIGERANT	POTENCIA TERMICA (KW)	
			Fred	Calor

Despatx Direcció	Cassette	R-32	2,55	3,45
Cuina	Cassette	R-32	4,0	4,55
Infermeria	Split	R-32	2,0	2,7
Fisioteràpia	Cassette	R-32	2,55	3,45
Sala Polivalent	Cassette	R-32	6,8	7,50
Sala Principal	Cassette	R-32	6.8	7,50

- Unitats exteriors: Són els equips encarregats de produir el fred o la calor i dirigir-lo mitjançant el gas refrigerant cap a les sales a climatitzar. La unitats condensadores s'ubicaran en la façana posterior del edifici , evitant d'aquesta manera abocar aire calent a la via pública. S'instal·laran elements amortidors de tal manera que no produeixin transmissió de vibracions a l'estructura del immoble.

- Unitats interiors: Són els equips situats a l'interior de les sales (bé al fals sostre o en instal·lació vistes), encarregades de tractar l'aire de l'interior de la sala i mantenir les condicions de confort indicades per l'usuari.

- Comandament a distància: Aquest comandament anirà ubicat a l'interior de la sala en un lloc accessible i portarà incorporat la sonda de temperatura.

5.1. CANONADES FRIGORÍFIQUES

Les canonades frigorífiques estaran realitzades mitjançant tub de coure deshidratat especial per a refrigerant R32, i variem el seu diàmetre en funció de la potència frigorífica de les unitats interiors a alimentar (veure plànols i06 i i07). Les unions estaran soldades mitjançant soldadura forta realitzada en atmosfera inert (corrent de nitrogen), i presentaran el gruix necessari segons la norma UNE-EN-12735.

Aquestes, estaran aïllades mitjançant "coquilla" d'escuma elastomèrica del gruix indicat al Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE), per a exterior i/o interior, amb la finalitat d'evitar el màxim possible la transferència de calor, així com l'existència de condensació.

Tant en el seu tram exterior com a l'interior de l'edifici, es disposen dins d'una safata metàl·lica o de PVC, que protegirà tant l'aïllament com la mateixa canonada dels agents mediambientals, i dels possibles cops que les puguin malmetre.

Fluids en servei

El gas refrigerant que utilitzen els equips projectats és R-32.

5.2. REGULACIÓ I CONTROL DE LA INSTAL·LACIÓ

Cada unitat interior de climatització serà governada pel seu propi comandament, instal·lat a la sala on cada equip es trobi ubicat.

Des d'aquest, es podran triar les condicions de confort desitjades per l'usuari de la sala: on/off, mode de funcionament, temperatura de consigna, velocitat de l'aire, grau de deflexió de les aletes, funció d'auto diagnòstic, programador setmanal, limitació del rang de temperatures de consigna.

5.3. XARXA DE RECOLLIDA DE CONDENSATS

Tots i cadascun dels equips de climatització incorporen els corresponents elements de drenatge per al desguàs dels condensats generats en les unitats interiors com també- a les unitats exteriors.

L'aigua de condensació dels aparells de climatització serà degudament canalitzada per evitar l'evacuació directa a la via pública.

6. INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ

6.1. QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR I VENTILACIÓ.

Per al manteniment d'una qualitat acceptable de l'aire en els espais ocupats, es consideraran els criteris de ventilació indicats en l'apartat IT1.1.4.2 del RITE que a continuació es detallen, en funció del tipus de local i del nivell de contaminació dels ambients.

Exigències de qualitat de l'aire interior:

- ES disposarà d'un sistema de ventilació per a l'aportació del suficient cabal d'aire exterior que eviti, en els diferents locals en els que es realitza alguna activitat humana, la formació d'elevades concentracions de contaminants, d'acord amb el que estableix la taula 6.1.1.1. A l'efecte de compliment d'aquest apartat es considera vàlid l'establert en el procediment de la UNE-EN 13779.

S'ha previst fer una ventilació/recuperació forçada a la zona a intervenir segons els criteris del nou reglament mitjançant recuperadors de calor entalpics d'aire primari.

Els coeficients mitjans k de transmissió tèrmica dels tancaments que delimiten cada unitat d'ocupació, no superaran els valors indicats en la Norma Reglamentària d'edificació sobre aïllament tèrmic. Es complirà amb el que s'exposa al capítol HE 1 del Codi Tècnic de la Edificació.

6.2. RECUPERADORS DE CALOR

El cabal necessari de ventilació s'ha calculat mitjançant el mètode indirecta de cabal d'aire exterior per persona.

Aquest aire serà aportat i extret de forma forçada mitjançant recuperadors de calor. Tot aquest aire exterior serà filtrat segons la instrucció IT 1.1.4.2.4.

S'ha previst col·locar dos recuperadors de calor d'alta eficiència d'aire primari, de caudal màxim 1100 m³/h i caudal nominal 800 m³/h cadascun, donant compliment amb al el punt IT 1.2.4.5.2

Els recuperadors de calor projectats son 2 recuperadors de calor NIRU800 del fabricant Johnson.

Horaris de funcionament, ocupació i ventilació

En funció de l'ús de l'edifici o local, la categoria de qualitat d'aire interior (IDA) que s'haurà d'arribar a serà, com a mínim, la següent:

CATEGORIA	DESCRIPCIÓ
IDA 1	Aire d'òptima qualitat (hospitals, clíniques)
IDA 2	Aire de bona qualitat (oficines, residències)
IDA 3	Aire de qualitat mitja (Edificis comercials, cines, teatres)
IDA 4	Aire de baixa qualitat

*Annex d'instal·lacions. Projecte bàsic i d'execució
Reforma i adequació parcial de l'edifici per al nou espai multifuncional La Casa-Centre de dia
c/ de la Societat,37,(43422)Barberà de la Conca*

CATEGORIA	Dm3/s per persona (valor per defecte)	m3/h per persona (interval típic)
IDA 1	20	> 54
IDA 2	12,5	36-54
IDA 3	8	22-36
IDA 4	5	<22

Les hores diàries del funcionament pel càlcul s'estimen en una mitja de 14, tenint en compte que la ocupació a les difrents estances serà variable.

La posta en marxa del servei serà diària durant tots els mesos de l'any. La instal·lació funcionarà els dies laborables.

El cabal d'aire exterior de ventilació està l'establert en la IT 1.1.4.2.3 del vigent reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, a raó de 12.5 l/s x persona, al tractar-se d'un centre de dia en aquest cas.

Tal com indica el RITE a l'apartat 1.1.4.2.4, es filtrarà l'aire exterior d'aportació mitjançant prefiltres i filtres finals. Els nivells de filtració mínims amb una qualitat d'aire exterior ODA 1 són els següents:

Qualitat aire interior	Filtratge mínim segons RITE
Zones IDA 2	F7

La ventilació de l'activitat vindrà garantitzada per sistemes de ventilació mecànica en la seva totalitat.

El RITE estableix diferents categories de qualitat interior de l'aire en funció de l'ús dels edificis o locals. En funció de l'ús del local s'haurà d'aconseguir una determinada categoria de qualitat de l'aire interior (IDA).

Segons l'activitat en qüestió la categoria de l'aire interior es del tipus IDA2 (aire de qualitat mitja).

El cabal mínim de l'aire exterior de ventilació, necessari per assolir la categoria de qualitat d'aire IDA 3, es calcularà a partir del mètode indirecte de cabal d'aire exterior per persona.

Aquest valor s'obté de la taula 1.4.2.1 del citat reglament i n'és de 12,5 dm³/s per persona.

Tenint en compte que la superfície total útil del local i una ocupació màxima prevista de **25 persones(veure punt 10.5)**, el cabal total de ventilació de l'activitat s'obté del producte entre el cabal d'aire exterior necessari per persona i l'ocupació en la present activitat.

Per calcular el caudal d'aire exterior pel Mètode A cal calcular l'ocupació del local en funció de l'ús previst. En aquest cas, l'ocupació no s'ha calculat amb el document CTE DB SI, ja que no es refereix a l'ocupació màxima deguda a criteris de seguretat.

Per fer-ho, utilitzem els valors indicats d'ocupació que ens aporten aquestes UNE's per al càlcul de l'ocupació, típica normes UNE-EN 13779:2004 i UNE-EN 13779:2008, taules 22 i 12 respectivament on s'obté una ocupació de 36 persones(nombr de cadires i taburets +personal de l'establiment)

El càlcul del caudal de ventilació realitzat és el següent:

$$25 \times 12,5 \text{ l/s} = 300 \text{ l/s} \times 1 \text{ m}^3/1000 \text{ l} \times 3600 \text{ s/h} = \mathbf{1125 \text{ m}^3/\text{h}}$$

Per tal de cobrir la ventilació requerida del establiment es prosa la instal·lació de 2 recuperadors de calor.

Així doncs es dotarà al local amb 2 recuperadors de calor, i que presenten els següents caudals nominals de renovació d'aire:

1 recuperador de calor de 800 m3/h(caudal nominal)per la zona polivalent i principal del centre de dia

1 recuperador de calor de 800 m3/h(caudal nominal) per la resta de zones

D'aquesta manera un caudal mínim de renovació d'aire de 1.600 m3/h, sent aquest superior al calculat i exigit per la normativa.

6.3. CONDUCTES DE VENTILACIÓ.

Els conductes de ventilació seran de xapa galvanitzada de 0,6 mm de espessor de diàmetres de 250, 225 i 200 mm respectivament.

A la zona d'entrada dels recuperadors aquestes conductes estaran proveïts de una reixeta o visera de protecció con anti-ocells. La unió entre els conductes de xapa galvanitzada i les boques d'impulsió/extracció estarn realitzades amb conducte flexible de PVC de diàmetres de 200 mm i 160 mm respectivament.

Les sortides i entrades de l'aire es realitza per mitjà de boques de ventilació rodones, de diàmetres de 200 i 160 mm respectivament segons sigui el cas i amb regulació mitjançant el gir del disc central i col·locades encastades al fals sostre.

7. INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

Serà d'aplicació tant per els nous lavabos i per la pica de la cuina.

Reglamentació

La instal·lació interior d'aigua s'ha realitzat seguint les prescripcions que disposa la secció HS 4 del document Bàsic HS de Salubritat del vigent Codi Tècnic de l'edificació, aprovat pel Real Decret 314/2006.

Condicions mínimes de subministrament

El càlcul i dimensió de les canonades, s'ha realitzat per tal de complir amb el mínims exigits en la següent taula, extreta de la Taula 2.1 del document HS4.

Tipus d'aparell	Cabal instantani mínim d'aigua freda[dm ³ /s]
Pica rentamans	0.05
Lavabo, bidet	0.10
Dutxa	0.20
Inodor amb cisterna	0.10
Rentaplats	0.15
Rentadora	0.20

Dimensionament mínim de les derivacions dels aparells

El dimensionament, s'ha realitzat segons el que disposa, la següent taula, extreta de la Taula4.2 del document HS4.

Tipus d'aparell	Diàmetre nominal del ramal d'enllaç Tub de coure o plàstic [mm]
Pica rentamans	12
Lavabo, bidet	12
Dutxa	12
Inodor amb cisterna	12
Rentaplats	12
Rentadora	20

Dimensionament de les derivacions a estances humides i ramals d'enllaç

El dimensionament, es realitzaran segons el que disposa, la següent taula, extreta de la Taula 4.2 del document HS4.

Tram considerat	Diàmetre nominal del ramal d'enllaç
	Tub de coure o plàstic [mm]
Alimentació cambres humides:	
Bany, lavabo, cuina, office	12
Alimentació a derivació particular:	
Vivenda, local comercial	12
Columna (muntant)	12
Distribuïdor principal	12
Alimentació d'equips de climatització < 50 kW	12
50 - 250 kw	20
250 - 500 kw	25
> 500 kw	32

7.1. DISTRIBUCIÓ INTERIOR D'AFS

La distribució interior de canonades serà amb tub de Multicapa (PEX-AL-PEX) amb aïllament segons norma UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011. Des de la clau de pas es faran les derivacions horitzontals per fals sostre (o en un altre cas, sempre a un nivell superior al dels aparells, com a mínim a una alçada de 2,30m) fins a les diferents locals humides del local (lavabos, cuina, dutxes inodors i piques), disposant-se una clau de pas en cadascun d'ells per independitzar-los. A l'interior de cada zona humida es realitzarà la distribució fins a la vertical de cada aparell a alimentar. Els diàmetres de cada tram queden reflectits en els plànols corresponents (veure planol I09).

Els baixants individuals de subministrament d'aigua freda i calenta a cada aparell sanitari s'encastaran en parets. Per tal de permetre el lliure moviment de dilatació dels tubs i evitar el contacte directe amb els materials d'obra, es protegiran amb tubs corrugats.

Els diàmetres interiors mínims de connexió dels aparells sanitaris seran els següents:

Aparato o punto de consumo	Diámetro nominal del ramal de enlace	
	Tubo de acero (")	Tubo de cobre o plástico (mm)
Lavamanos	½	12
Lavabo, bidé	½	12
Ducha	½	12
Bañera <1,40 m	¾	20
Bañera >1,40 m	¾	20
Inodoro con cisterna	½	12
Inodoro con fluxor	1- 1 ½	25-40
Urinario con grifo temporizado	½	12
Urinario con cisterna	½	12
Fregadero doméstico	½	12
Fregadero industrial	¾	20
Lavavajillas doméstico	½ (rosca a ¾)	12
Lavavajillas industrial	¾	20

7.2. INSTAL·LACIÓ DE PRODUCCIÓ D'ACS MITJANÇANT AEROTÈRMIA.

La producció de l' ACS es farà mitjançant un sistema elèctric d' Aerotèrmia. La unitat exterior s' ubicarà a la façana posterior de l' edifici a l' exterior. Atès que la producció en aquest cas NO es realitza de forma instantània com sol succeir amb les calderes, caldrà disposar d' un interacumulador específicament dissenyat per a les bombes de calor de tipus aerotèrmiques, amb serpenti ampliat per maximitzar la seva superfície d' intercanvi tèrmic. En el cas que ens ocupa, l' equip consta d' una unitat de producció exterior i d' un kit interior que disposarà de l' interacumulador de 270L , essent aquest específicament dissenyat pel fabricant per al conjunt i compatible amb la unitat exterior. L' equip interior s' ubicarà a la sala tècnica del edifici.

Descripció del sistema d'AEROTERMIA.

L'aerotèrmia és aprofitar l'energia emmagatzemada a l'aire ambient per al seu ús en calefacció, refrigeració i producció d'ACS mitjançant l'ús de la bomba de calor. En extreure energia de l'aire ambient es redueix el consum d'energia primària no renovable, així com la reducció d'emissions de CO₂.

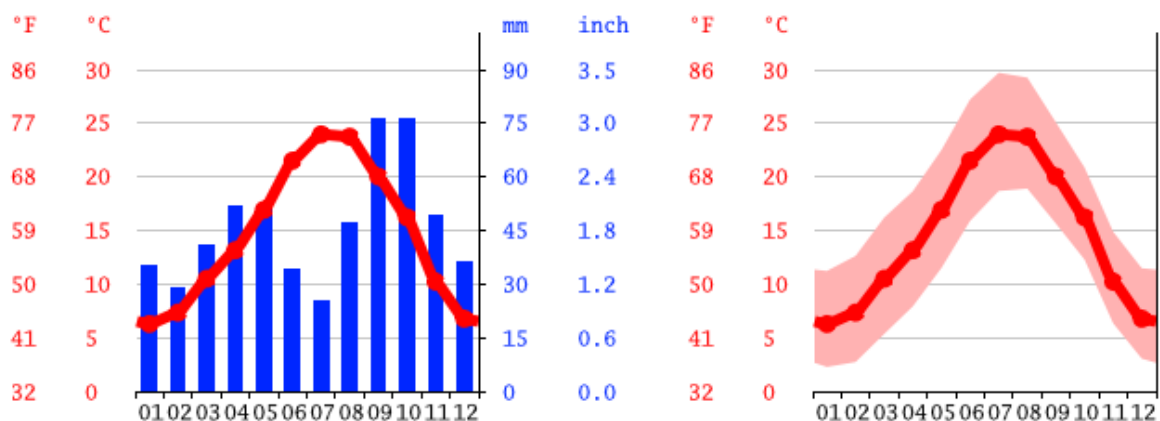
Demanda d'ACS

Condicions climàtiques

Per el càlcul de la demanda es pren com a referència el que estableix a <http://es.climate-data.org>. Valls es troba a 215 metres sobre el nivell del mar.

A Valls la temperatura mitjana anual es de 15,98 °C, amb un promig de 24,7°C a l'agost (mes més càlid) i a 8°C de promig al gener (mes més fred).

Climograma i diagrama de temperatura:



Taula climàtica:

*Annex d'instal·lacions. Projecte bàsic i d'execució
Reforma i adequació parcial de l'edifici per al nou espai multifuncional La Casa-Centre de dia
c/ de la Societat,37,(43422)Barberà de la Conca*

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octubre	Noviem- bre	Diciembre
Temperatura media (°C)	6.3	7.3	10.5	13.1	16.9	21.5	24	23.7	20	16.2	10.2	6.8
Temperatura mín. (°C)	2.3	2.7	5.3	7.9	11.5	15.9	18.7	18.9	15.6	12.3	6.3	3
Temperatura máx. (°C)	11.2	12.6	16.2	18.7	22.5	27.2	29.7	29.3	25.1	20.9	14.9	11.5
Precipitación (mm)	35	29	41	52	52	34	25	47	76	76	49	36
Humedad(%)	75%	67%	62%	63%	61%	57%	58%	62%	69%	73%	74%	77%
Días lluviosos (días)	4	4	4	6	5	4	4	5	7	6	5	4
Horas de sol (horas)	6.9	7.7	8.9	9.8	11.3	12.4	11.7	10.3	8.8	7.5	7.2	6.7

Càlcul de la demanda d'ACS:

El càlcul de la demanda energètica es realitza mitjançant la següent expressió, per a cada mes de l'any, expressat en kWh/mes:

$$DE(\text{mes}) = Q_{\text{dia}} \times N \times (T_{\text{acs}} - T_{\text{af}}) \times 1,16 \times 10^{-3}$$

On,

DE(mes) es la demanda energètica en kWh/mes.

Qdia és el volum d'aigua tractada en l/dia

N és el número de dies al mes considerat

Tacs és la temperatura de referència utilitzada per la quantificació de la impulsio cap al circuit de calefactar

Taf és la temperatura d'aigua de retorn en °C

Dades de partida:

Tipus d'edifici: centre de dia

Localització: Barberà de la Conca

Contribució renovable mínima per ACS: 60%

Valores de referència d'ACS:

Sala de infermeria: 41 l./ persona a 60°C→1 persona→ 41 litres

Sala de Fisioteràpia: 41 l./ persona a 60°C→1 persona→ 41 litres

Resta de zones i usos: 4 l/ persona a 60°C→19 persones→76 litres

Cuina : 21 l./ persona a 60°C→ 4 persones →84 litres

Total volum(litres) demanda d'ACS: 242 litres

Els valors de contribució d'energia renovable per a ACS d'acord amb allò establert al CTE H4 punt 3.1.

Els valors de la demanda de referència d'ACS es fixaran d'acord amb l'annex F del CTE.

Valors mínims d'ocupació de càlcul considerats a la Taula a-Annex F.

El període d'ocupació i el perfil de consum d'ACS s'han estimat constants i al 100%, de manera que resulta un consum mitjà diari de 242l/dia a 60 °C.

Demanda total energètica d'ACS:

Mes	Nº Días	Tª AMB (°C) ⁽¹⁾	Tª A.F.S. (°C) ⁽²⁾	DEmes (kW h/mes)
				Tª ref 60 °C
Enero	31	8	10	201,38
Febrero	28	8,9	11	178,25
Marzo	31	11,8	12	193,32
Abril	30	14,3	14	179,29
Mayo	31	17,9	16	177,21
Junio	30	22,3	18	163,70
Julio	31	24,7	20	161,10
Agosto	31	24,6	20	161,10
Septiembre	30	21,2	19	159,80
Octubre	31	17,6	16	177,21
Noviembre	30	11,9	12	187,08
Diciembre	31	8,5	11	197,35
ANUAL	365	15,98	14,92	2.136,79

L'annex G del CTE inclou valors de temperatura de l'aigua de xarxa pel càlcul del consum d'ACS.

AIGUA CALENTA SANITÀRIA

Hipòtesi de càlcul per a instal·lacions d'A.C.S.

En l'anàlisi del projecte s'han tingut en compte les següents hipòtesis de càlcul:

Temperatura d'entrada aigua freda	10 °C
Temperatura de preparació	60 °C
Temperatura de distribució	45 °C

7.3. DISTRIBUCIÓ INTERIOR D'A.C.S

La instal·lació de distribució s'ha de realitzar seguint el recorregut que s'indica en el plànol d'instal·lacions d'A.C.S. i segons el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis. La Direcció de l'Obra pot modificar el seu traçat si així ho requereix l'execució de l'obra.

El material de les conduccions d'ACS serà de polietilè reticulat PEX-AL-PEX multicapa aïllat per les cannodades d'ACS amb els diàmetres indicats en el planol I09

7.4. DESCRIPCIÓ DELS CIRCUITS D'ACS

Descripció dels circuits d'A.C.S.

L'aigua calenta sanitària es subministrarà a partir de l'aerotèrmia instal·lada, i donarà servei als elements corresponents.

Els diàmetres corresponents per a cada tram de la instal·lació, s'indiquen en la següent taula:

Derivació aparells:	20 mm
- lavabos	20 mm
- piques	20 mm
- dutxa	20 mm

Com a unitat exterior s'ha projectat una unitat Aeromax SPLIT de 270 L d'acumulació de la marca Thermor.

Les canonades de coure aniran aïllades segons RITE, taules senyalades a la a IT 1.2.4.2.1 d'aïllament tèrmic de xarxes de canonades i protegides per mitjà d'una canal plàstica tipus unex.

Des del punt d'instal·lació de la unitat interior, seguidament es sortirà cap a l'exterior i, verticalment, es conduirà cap a la façana posterior instal·lant la unitat exterior.

Els diàmetres de les canonades seran els indicats pel fabricant.

La longitud de les canonades màxima vertical no és superior als 10 metres ni superior a 25 metres en cas de la longitud total de les canonades.

8. INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT. XARXA DE PETITA EVACUACIÓ.

El pendent considerat per a la instal·lació de la xarxa de sanejament serà del 2 %.

La instal·lació interior recollirà els diferents conductes segons distribució de la zona a intervenir, de manera que els lavabos, inodors, dutxes, piques sanitàries i pica de la cuina recullin les aigües residuals (Veure plànols instal·lació de sanejament).

Els conductes de recollida de les aigües residuals, connectaran amb el col·lector de recollida de la planta baixa i abocarà a la xarxa municipal de clavegueram.

Unitats de descàrrega.

En la següent taula s'indiquen les unitats de descàrrega dels aparells instal·lats per habitatge tipus i el diàmetre mínim de les derivacions i sifons de descàrrega:

APARELLS	Uts. de descàrrega	Diàmetre [mm]
Aigüera	3	40
Rentadora	3	40
Rentaplats	3	40
Wàter	4	90
Lavabo	1	32
Banyera	3	40
Bidet	2	32

En funció del número de descàrregues de cada baixant, s'obté el diàmetre segons la taula adjunta.

Diàmetre de la baixant	Baixants d'aigües residuals	
	Màx. núm. de descàrregues recollides per baixant	
mm	Per planta	En tota la baixant
40	3	8

50	8	18
75	20	36
90	50	78
110	210	396
125	350	1.020
160	540	2.070
200	1.200	5.400

Reglamentació

La instal·lació d'evacuació d'aigües s'ha realitzat seguint les prescripcions que disposa la secció HS 5 del document Bàsic HS de Salubritat del vigent Codi Tècnic de l'edificació, aprovat pel Real Decret 314/2006.

Requisits

- Es disposarà de tancaments hidràulics en la instal·lació que impedeixin el pas de l'aire contingut en ella als locals ocupats sense afectar al flux de residus.
- Les canonades de la xarxa d'evacuació han de tenir el traçat més senzill possible, amb unes distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i ser auto -netejaables. S'evitarà la retenció d'aigües en el seu interior.
- Els diàmetres de les canonades han de ser els apropiats per a transportar els cabals previsibles en condicions segures.
- Les xarxes de canonades és dissenyaran de tal forma que siguin accessibles per al seu manteniment i reparació, per a això han de disposar-se a la vista o allotjades en buits o patis registrables . En cas contrari han de contar amb arquetes o registres.
- Es disposaran sistemes de ventilació adequats que permetin el funcionament dels tancaments hidràulics i l'evacuació de gasos mefítics.
- La instal·lació no s'ha d'utilitzar per a l'evacuació d'altre tipus de residus que no siguin aigües residuals o pluvials.

Disseny

Els col·lectors de l'edifici han de desguassar per gravetat, en el pou o arqueta general que constitueix el punt de connexió entre la instal·lació d'evacuació i la xarxa de clavegueram públic, a través de la corresponent escomesa.

Xarxa de petita d'evacuació d'aigües residuals considerats:

- Derivacions individuals
- Sifons individuals
- Ramals col·lectors
- Baixants d'aigües residuals

9. INSTAL·LACIONS DE SEURETAT EN CAS D'INCENDI I EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

Al tractar-se d'un establiment amb un ús assimilable a ús hospitalari l'establiment estarà dotat de les següents instal·lacions de contra incendis (veure planol I11).

9.1. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.

DOTACIÓ D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS.

EXTINTORS PORTÀTILS

En tot el recinte es disposaran d'extintors en número suficient per a que el recorregut real des de tot origen d'evacuació fins un extintor no superi els 15 metres i en les zones de risc especial conforme al capítol 2 de la secció 1 d'aquest DB del CTE.

Hi hauran instal·lats 6 extintors murals de pols ABC de 6 Kg. d'eficàcia 21A-113B i 1 del tipus d'anhidrid carbònic de 5 kg. d'eficàcia EF 34B .

Els extintors aniran col·locats a una alçada màxima del terra d'1,20 metres.

COLUMNA SECA

No és necessari. Tan sols és aplicable si l'alçada d'evacuació excedeix de 24 metres.

SISTEMA D'ALARMA

És necessari. Es dotarà l'establiment d'una central d'alarma d'incendis, 2 pulsadors d'incendi i les correponents sirenes ,tant interior com exterior.

SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDI

És necessari. L'establiment estarà dotat de detectors òptics d'incendi.

BOQUES D'INCENDI

NO És necessari, ja que la superfície construïda NO excedeix de 500 m² segons la ITC SP111.

HIDRANTS EXTERIORS

No és necessari.

9.2. SENYALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.

S'haurà de senyalitzar tot mitjà d'extinció manual d'incendi o que sigui susceptible de mala localització, de manera que sigui de fàcil visualització.

Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual (extintors, boques d'incendi, hidrants exteriors, pulsadors manuals d'alarma i dispositius de disparament de sistemes d'extinció) s'han de senyalar mitjançant senyals definides a la norma UNE 23033-1 la grandària del qual sigui:

- i) 210 x 210 mm quan la distància d'observació no excedeixi de 10 m.
- ii) **420x420 mm quan la distància d'observació estigui comprès entre 10 i 20 m.**
- iii) 594x594 mm quan la distància d'observació estigui comprès entre 20 i 30 m.

Les senyals han de ser visibles fins i tot en cas de fallida amb el subministrament d'enllumenat normal. Quan siguin

9.3. ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA.

- L'evacuació dels usuaris.
- Evitar situacions de pànic.
- Visió dels senyals indicatives de les sortides i dels mitjans de protecció.

- Recintes amb ocupació > 100 persones.
- Tots els recorreguts d'evacuació, annex A del DB SI.
- Aparcaments, tancats o oberts, de $S_c > 100 \text{ m}^2$.

- Lavabos generals de planta en edificis d'ús públic.

- Es situaran a una alçada ≥ 2 m del nivell de terra.

Es situaran com a mínim a:

- SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILAÑOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Il·luminació de les senyals de seguretat:

La il·luminació de les senyals que indiquen sortida, mitjans manuals e protecció contra incendis i de primers auxilis han de garantir els paràmetres següents:

- Luminància (L) de qualsevol àrea de color de seguretat $\geq 2 \text{cd/m}^2$.
- Es fixen les relacions de luminàncies:

- 1) dins d'un mateix color (blanc o de seguretat) $\leq 10:1$
- 2) entre els diferents colors (Lblanc, Lcolor)

A les senyals de seguretat s'ha de garantir, en 5 s, el 50% de la il·luminància necessari i en 60 s el 100%.

Per facilitar la comprovació ràpida de l'estat del quadre de comandament i protecció, en cas de fallada elèctrica i facilitar la sortida del establiment en cas d'emergència, s'instal·laran 20 equips d'il·luminació d'emergència tipus SAFT-URA-B-30-P. o similar tal i com indiquen els plànols adjunts.

9.4. ENLLUMENAT NORMAL EN ZONES DE CIRCULACIÓ.

Els nivells d'il·luminació mínims de l'enllumenat normal en zones de circulació ve donat per la taula 1.1 del SU 4. Pel cas que ens ocupa establiment interior, per persones i sense escales $\geq 5 \text{ lux}$ mesurats a nivell de terra. La uniformitat serà d'un 40%.

9.4.1. SENYALITZACIÓ DELS MITJANS D'EVACUACIÓ.

Totes les sortides d'emergència estaran ben indicades, juntament amb les sortides del recinte en qüestió. També estaran indicats els recorreguts d'evacuació establerts. Això mateix totes les portes susceptibles de confusió estaran ben indicades per que no hi hagi confusió.

Aquestes senyalitzacions es faran en lloc on sigui normal la estada de personal no vinculat a l'activitat.

9.5. CALCUL DE LA OCUPACIÓ DE L'ACTIVITAT

Amb caràcter general, es consideraran ocupades simultàniament totes les zones i recintes d'un edifici, excepte en aquells casos en que la dependència d'usos entre ells permeti assegurar que la seva ocupació sigui alternativa.

Es considerarà aforament dels establiments el que resulti de l'aplicació dels valors previstos al CTE.

El CTE (Codi Tècnic d'Edificació) és el marc normatiu pel qual es regulen les exigències bàsiques de qualitat que han de complir els edificis, incloses les seves instal·lacions, per satisfer els requisits bàsics de seguretat i habitabilitat, en desenvolupament a lo previst a la disposició segona de la Llei 28/1999, del 5 de novembre, d'Ordenació de la Edificació (LOE).

L'ocupació del centre de dia projectat, a efectes de l'aplicació d'aquest Document Bàsic segons la zona i el tipus d'activitat s'ha determinat segons la taula (taula 2.1 Densitats d'ocupació):

DENOMINACIÓ	Superfície (m²)	Densitat ocupació	Ocupació teòrica
PLANTA BAIXA			

1. Recepció	11,44	10 m²/persona	1
2. Sala 1-principal	64,46	10 m²/persona	7
3. Sala 2 -Espai Polivalent	44,09	10 m²/persona	4
4.Espai complementari	9,15	10 m²/persona	1
5.Fisio	12,24	10 m²/persona	2
6.Infermeria	6,40	10 m²/persona	1
7.Vestidor usuaris	7,65	10 m²/persona	1
8.Vestidor personal	2,31	10 m²/persona	2
9.Despatx Direcció	12,04	10 m²/persona	2
10.Vestibul bany	3,57	-----	-----
11.Bany 1	4,62	-----	-----
12.Bany 2	4,62	-----	-----
13.Bany/Abocador	1,12	-----	-----
14.Office-cuina	34,08	10 m²/persona	4
15.Escala secundaria	5,55	-----	-----
16.Pas	2,15	-----	-----
Total superfície útil	225,50		25

9.6. RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

Tot recinte o planta ha disposar s de dues sortides per evacuació quan compleixi les següents condicions:

- La seva ocupació és major de 100 persones, exceptuant els següents casos:
 - b- 500 persones en el conjunt de l'edifici, en el cas de sortida d'un edifici de vivendes;
 - c- 50 persones en zones les quals l'evacuació fins una sortida de planta hagi de salvar una alçada major de 2 m en sentit ascendent;
 - d- 50 alumnes en col·legis infantils, o de ensenyament primari o secundari.
- La longitud dels recorreguts d'evacuació fins una sortida de planta no excedeixi de 50 m, exceptuant els casos que s'indiquen a continuació:
 - a- 35 m en ús aparcament;
 - b- 50 m si es tracta d'una planta, inclús d'ús aparcament, que té una sortida directa a l'espai exterior segur i l'ocupació no excedeix de 25 persones.

En aquest cas l'ocupació del local és de 25 persones, la longitud màxima dels recorreguts d'evacuació són inferiors a 50 metres i es disposa de dues sortides de planta per evacuació del ocupants.

10. INSTAL·LACIONS DE BAIXA SENYAL I SEGURETAT ANTI-INTRUSIÓ.

Per a correcte funcionament del centre de dia es disposarà de les següents instal·lacions auxiliars:

10.1. XARXA INFORMÀTICA:

Es preveurà un armari tipus RAC informàtic en un armari al despatx de direcció dotat de router i un switch de 12 ports per donar servei de xarxa informàtica a tota la zona de la intervenció. En els plànols adjunts (plànol I10) es pot observar la ubicació de les preses RJ-45 amb connexió informàtica que s'han previst.

S'han projectat per la sala principal i polivalent l'existència de 2 punts d'accés inalambrics

Tot el cablejat d'aquesta instal·lació discorrerà pel fals sostre dins d'una safata de PVC perforada juntament amb la TV, la telefonia i el robatori.

El cablejat informàtic serà a base de conductors de categoria 5 millorada o categoria 6 UTP.

Fins cada presa informàtica i/o punt d'accés inalambric es conduiran com a mínim 2 parells.

10.2. TV-FM:

Es preveurà una antena de televisió per TDT digital a la coberta de l'edifici.

Des d'aquesta antena es distribuirà el senyal fins a la presa de televisió de l'edifici. La presa de TV queda definida en els plànols adjunts.

Tot el cablejat d'aquesta instal·lació discorrerà pel fals sostre dins d'una safata tipus "rejiband" juntament amb la informàtica, la televisió, la telefonia i el robatori.

10.3. TELEFONIA IP:

Tot el cablejat d'aquesta instal·lació discorrerà pel fals sostre dins d'una safata de "rejiband" juntament amb la informàtica, la TV, la telefonia i el robatori.

El cablejat de telefonia serà a base de conductors de categoria 5 millorada o categoria 6 UTP.

Fins cada presa telefònica es conduiran com a mínim 2 parells.

En els plànols adjunts(plànol I10) es pot observar la ubicació de les preses RJ-45 amb connexió informàtica que s'han previst.

10.4. ALARMA ANTI INTRUSIÓ.

S'ha previst disposar d'un sistema d'alarma anti intrusió, amb els següents components:

- 1 central d'alarma i teclat , per tot l'edifici.
- 1 sirena col·locada a l'exterior del local.
- 5 detectors de volum col·locats en les dependències segons planol I10
-

10.5. CONTROL D'ACCÉS/SORTIDA A PORTES

S'ha previst disposar d'un sistema de control d'accessos amb teclat per diverses portes del centre dia.

En els plànols adjunts(plànol I10) es pot observar la ubicació dels diferents controls d'accessos.

10.6. KIT AVISADOR EMERGENCIA CAMBRES HIGIÈNIQUES

S'ha previst disposar en les dues cambres higièniques adaptades dels corresponents kits d'emergència per avisar formts per tiradors/polsadors en cas de caiguda una persona gran .

11. ESTUDI D'IMPACTE ACÚSTIC.

Segons la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i tenint en compte l'activitat a desenvolupar dins d'aquest establiment, es pot dir que no s'arribarà en cap cas als límits establerts per aquesta normativa al estar ubicada en una zona amb predomini de habitatges.

<u>Tipus d'establiment</u>	<u>Nivell sonor màxim a l'interior de l'establiment dB(A)</u>
Activitats hospitalàries (per analogia)	65

Per zonificació dins del mapa de capacitat acústica del municipi, zona A4, predomini d'habitatges en sol urbà, l'activitat s'emplaça en una zona urbana, funcionant en horari diürn, obtenint-se uns nivells màxims d'immissió admissibles per el tipus l'activitat i per l'ubicació d'aquesta. Per tant, es pot obviar l'estudi acústic més detallat en aquesta fase de potencia.

11.1. FONTS DE SOROLL INTERNES AL LOCAL DE REFERÈNCIA

Reben el nom de fonts de soroll internes les derivades de l'ocupació i utilització dels edificis i les ocasionades pels serveis i instal·lacions dels edificis.

A part del soroll aeri, moltes fonts internes, depenent del seu lligam a elements estructurals, poden comunicar a aquests bona part de la seva energia, que es propaga sense atenuacions apreciables, pel que poden produir nivells importants de soroll en llocs de l'edifici molt allunyats de la font.

Aquests efectes haurien de tenir-se en compte les fonts internes en el plantejament de la distribució en planta i altura dels recintes, i fins i tot en la distribució general de volums.

A l'avaluar els sorolls d'origen intern és important distingir entre fonts pròpies i alienes, ja que l'efecte de molèstia d'una mateixa font és distint, segons el cas, no només pel seu major o menor acceptació subjectiva sinó també pel control de la seva ocurrencia i manera d'utilització.

En l'activitat que ens ocupa, són dignes de consideració les fonts de soroll produïdes, segons especifica la citada normativa, com "Instal·lacions" i "Activitats de les persones".

11.1.1.INSTAL·LACIONS DE VENTILACIÓ.

Els sistemes de ventilació de cambres de bany i cuines constitueixen, en molts casos, una via de fàcil propagació de soroll aeri entre establiments i fins i tot de immissió del soroll exterior.

En els sistemes de xemeneies de ventilació ha de procurar-se un disseny adequat, de manera que s'aconsegueixi una acceptable separació acústica. A aquests efectes, és de tenir en compte que un colze recte suposa per a la paraula una atenuació mitja de l'ordre de 3 dB(A).

En aquest cas els recuperadors de calor proposats presenten uns nivells d'immissió màxims al voltant 46,5 db(A) segons fabricant.

11.1.2.INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ.

Els sistemes de climatització faciliten la propagació de sorolls i vibracions procedents de la maquinària, al llarg dels seus conductes, constitueixen a més una via de transmissió de sorolls entre recintes pròxims.

En tot cas la propagació pels conductes pot reduir-se mitjançant revestiment de les superfícies interiors amb materials absorbents.

Una font addicional de soroll en aquests sistemes són les reixetes, que exigeixen un disseny aerodinàmic especialment cuidat, i una disminució de la velocitat d'impulsió, ja que és habitual trobar nivells de soroll produïts per elles de 40 dBA.

Quant als condicionadors d'aire unitaris cap assenyalar que produeixen sorolls en els quals predominen les baixes freqüències, pel que la seva instal·lació ha de realitzar-se de manera que s'eviti la transmissió d'energia acústica a l'estructura de l'immoble, mitjançant suports i dispositius elàstics.

En aquest cas les bombes de calor projectades presenten uns nivells d'immissió pròxims als 54 db(A) segons fabricant.

11.1.3.INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES.

En els sistemes d'il·luminació les fonts de soroll se centren principalment en les reactàncies, tubs fluorescents, interruptors i relés de commutació dels temporitzadors.

Els sorolls produïts per les reactàncies i fluorescents poden arribar a xifrar-se en 60 dBA, sent especialment molestos, ja que emeten contínuament freqüències discretes, amplificant-se normalment per defectes de muntatge i manteniment.

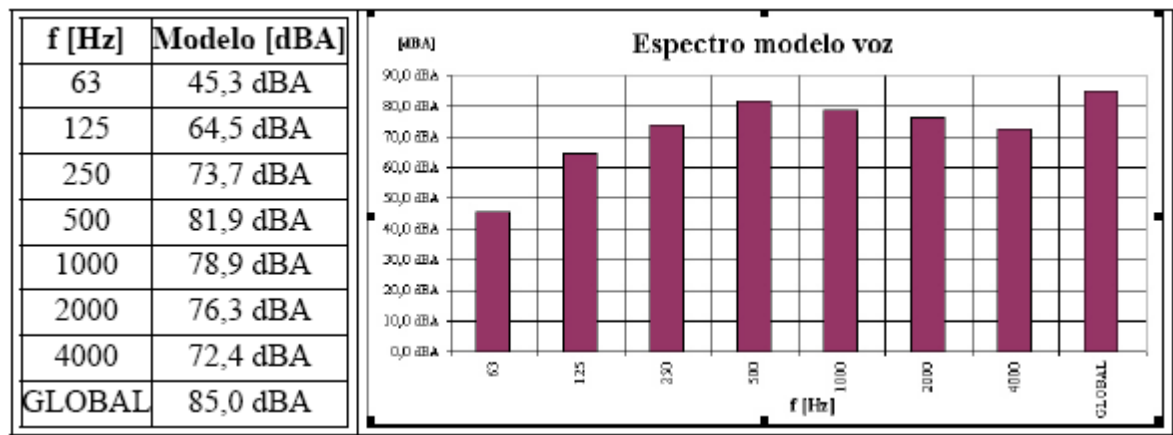
Els relés de commutació produeixen sorolls impulsius que arriben a arribar a nivells de 75 dBA, la reducció dels quals exigeix el muntatge mitjançant suports elàstics, generalment suplementaris amb blindatge addicional, revestit interiorment amb material absorbent.

Els centres de transformació situats en l'interior dels edificis habitats constitueixen en la majoria dels casos una font important de soroll i de vibracions, pel que els recintes en els quals s'allotgen han de ser tractats acústicament.

11.1.4.CONVERSA.

La veu produeix transmissió fonamentalment per via aèria (directa o indirecta). Segons "*Niveles de presión sonora de máquinas y actividades. Base de datos*". Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya", el nivell d'emissió a considerar per a un local destinat a bar (mitjana més una desviació típica $\bar{x} + \sigma$) és de 80,5 dBA, encara que aquest valor pot arribar a 90 dBA de nivell màxim en pics puntuals de conversa. Els càlculs successius es realitzen suposant un nivell global d'emissió al voltant de 85 dBA amb una distribució espectral "tipus", obtinguda *in situ* en d'altres locals similars al local sota estudi.

L'espectre d'emissió detallat per bandes d'octava utilitzat com a model és el següent:



11.2. AILLAMENT ACUSTIC DELS ELEMENST CONSTRUCTIUS

A continuació es detalla l'aïllament acústic dels elements constructius.

11.2.1. PARTICIONS INTERIORS

En el nostre cas, els envans interiors es troben construïts amb fabrica d'obra o de cartró-guix de 10 cm de gruix.

Els valors d'aïllament proporcionat per aquests paraments es determinaran mitjançant assaig. No obstant això, i en absència d'assaig, pot dir-se que l'aïllament acústic proporcionat per particions simples constituïdes per maçons o materials homogenis és funció gairebé exclusiva de la seva massa, sent aplicables les equacions següents que determinen l'aïllament R valorat en dBA, en funció de la massa per unitat de superfície m, expressada en kg/m².

Les particions prefabricades constituïdes per elements tous a la flexió (freqüència de coincidència $f_c \geq 2.000$ Hz), com fibres o encenalls aglomerats, plaques de guix laminat, etc., no responen a les equacions anteriors.

El seu aïllament és generalment superior, depenent en gran part del seu disseny i realització, pel que les seves propietats acústiques es determinaran i garantiran mitjançant assaig.

A les parets interiors o envans, de 10 cm de gruix, els correspon un aïllament de 44 dB(A) segons el catàleg d'elements constructius del DB-HR

11.2.2. PARETS SEPARADORES DE PROPIETAT O USUARIS DIFERENTS.

A les parets col·lidants d'obra de fabrica, de mínim 20 cm de gruix, els correspon un aïllament de 48 dB(A). segons el catàleg d'elements constructius del DB-HR. Aquest aïllament juntament es dotarà de 7 cm de llana de roca a les parets del establiment, es pot obtenir un aïllament mínim teòric de 50 dB (A).

11.2.3. PARETS HORIZONTALS O FORJATS

Al forjat superior de la planta, de 20 cm de gruix, se l'estima un aïllament acústic de 52 dB (A) segons el catàleg d'elements constructius del DB-HR. Si a més a més, es té en compte que es dotarà de 10 cm de llana de roca al falç sostre amb placa acústica perforada del establiment, es pot obtenir un aïllament mínim teòric de 55 dB (A).

11.3. CONCLUSIÓ.

Queda per tant especificat que el nivell sonor de l'activitat procedeix de la mateixa conversació, les bombes de calor i l'eventual funcionament dels recuperadors de calors en el moment de posar-se en funcionament, ja que aquest entraran en funcionament quan la sonda determina que l'aire del local està viciat , estimant-se aquests valors d'immissió produïts per l'activitat i el funcionament de les instal·lacions aquests es troben molt per sota de 64 dB(A)

En la legalització de l'activitat s'haurà de presentar un estudi d'impacte acústic més detallat, justificant l'aïllament acústic del local i on es justifiqui també, que mai es sobrepassaran els nivells màxims permesos d'immissió a l'interior i a l'exterior, tal i com estableix el Decret 176/2009 que regula el desplegament la Llei 16/2002 de prevenció contra la contaminació acústica.

ANNEX 1 CÀLCULS JUSTIFICATIUS INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN

Fórmulas, Intensidad de empleo (Ib); caída de tensión (dV)

Línea Trifásica equilibrada

$$I = P / (\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos(j) \cdot r) \quad dV = I \cdot (R \cdot \cos(j) + X \cdot \sin(j))$$

Línea Monofásica

$$I = P / (U \cdot \cos(j) \cdot r) \quad dV = 2 \cdot I \cdot (R \cdot \cos(j) + X \cdot \sin(j))$$

En donde:

P = Potencia activa en vatios (w)

U = Tensión de servicio en voltios (V), fase_fase o fase_neutro

I = Intensidad en amperios (A)

dV = Caída de tensión simple(V)

Cosj = Coseno de fi, factor de potencia

r = Rendimiento (eficiencia para líneas motor)

R = Resistencia eléctrica conductor (W)

X = Reactancia eléctrica conductor (W)

Sistema eléctrico en general (desequilibrado o equilibrado)

$$SR = PR + QR \cdot i \quad |SR| = \sqrt{(PR^2 + QR^2)}$$

$$IR = SR^*/VR^* \quad IN = IR + IS + IT$$

Siendo,

SR = Potencia compleja fasor R; SR* = Conjugado; |SR| = Potencia aparente (VA)

IR = Intensidad fasorial R

VR = Tensión fasorial R, (RN origen de fasores de tensión en 3F+N, RS en 3F)

IN = Intensidad fasorial Neutro

Igual resto de fases

cdt Fase_Neutro

$$dVR = ZR \cdot IR + ZN \cdot IN \quad dVR1_2 = |VR1| - |VR2|$$

cdt Fase_Fase

$$dVRS = ZR \cdot IR - ZS \cdot IS \quad dVRS1_2 = |VRS1| - |VRS2|$$

Igual resto de fases

Siendo,

dVR = Caída de tensión compleja fase R_neutro

dVR1_2 = Caída de tensión genérica R_neutro de 1 a 2 (V)

dVRS = Caída de tensión compleja fase R_fase S

dVRS1_2 = Caída de tensión genérica R_S de 1 a 2 (V)

Fórmula Conductividad Eléctrica

$$K = 1/r$$

$$r = r_{20}[1 + a(T - 20)]$$

$$T = T_0 + [(T_{\max} - T_0) (I/I_{\max})^2]$$

Siendo,

K = Conductividad del conductor a la temperatura T.

r = Resistividad del conductor a la temperatura T.

r₂₀ = Resistividad del conductor a 20°C.

$$Cu = 0.017241 \text{ ohmiosxmm}^2/\text{m}$$

$$Al = 0.028264 \text{ ohmiosxmm}^2/\text{m}$$

a = Coeficiente de temperatura:

$$Cu = 0.003929$$

$$Al = 0.004032$$

T = Temperatura del conductor (°C).

T₀ = Temperatura ambiente (°C):

Cables enterrados = 25°C

Cables al aire = 40°C

T_{max} = Temperatura máxima admisible del conductor (°C):

XLPE, EPR = 90°C

PVC = 70°C

Barras Blindadas = 85°C

I = Intensidad prevista por el conductor (A).

I_{max} = Intensidad máxima admisible del conductor (A).

Fórmulas Sobrecargas

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$I_2 \leq 1,45 I_z$$

Donde:

I_b: intensidad utilizada en el circuito.

I_z: intensidad admisible de la canalización según la norma UNE-HD 60364-5-52.

I_n: intensidad nominal del dispositivo de protección. Para los dispositivos de protección regulables, I_n es la intensidad de regulación escogida.

I₂: intensidad que asegura efectivamente el funcionamiento del dispositivo de protección. En la práctica I₂ se toma igual:
 - a la intensidad de funcionamiento en el tiempo convencional, para los interruptores automáticos (1,45 I_n como máximo).

- a la intensidad de fusión en el tiempo convencional, para los fusibles (1,6 I_n).

Fórmulas compensación energía reactiva

$$\cos \varnothing = P / \sqrt{P^2 + Q^2}.$$

$$\tan \varnothing = Q / P.$$

$$Q_c = P_x (\tan \varnothing_1 - \tan \varnothing_2).$$

$$C = Q_c \times 1000 / U^2 \times \omega; \text{ (Monofásico - Trifásico conexión estrella).}$$

$$C = Q_c \times 1000 / 3 \times U^2 \times \omega; \text{ (Trifásico conexión triángulo).}$$

Siendo:

P = Potencia activa instalación (kW).

Q = Potencia reactiva instalación (kVAr).

Q_c = Potencia reactiva a compensar (kVAr).

Ø₁ = Angulo de desfase de la instalación sin compensar.

Ø₂ = Angulo de desfase que se quiere conseguir.

U = Tensión compuesta (V).

ω = 2πf; f = 50 Hz.

C = Capacidad condensadores (F); cx1000000(μF).

Fórmulas Cortocircuito

$$I_{k3} = ct U / \sqrt{3} (Z_Q + Z_T + Z_L)$$

$$I_{k2} = ct U / 2 (Z_Q + Z_T + Z_L)$$

$$* I_{k1} = ct U / \sqrt{3} (2/3 \cdot Z_Q + Z_T + Z_L + (Z_N \text{ ó } Z_{PE}))$$

¡ATENCIÓN!: La suma de las impedancias es vectorial, son números complejos y se suman partes reales por un lado (R) e imaginarias por otro (X).

* La impedancia total hasta el punto de cortocircuito será:

$$Z_t = (R_t^2 + X_t^2)^{1/2}$$

Rt: $R_1 + R_2 + \dots + R_n$ (suma de las resistencias de las líneas aguas arriba hasta el punto de c.c.)

Xt: $X_1 + X_2 + \dots + X_n$ (suma de las reactancias de las líneas aguas arriba hasta el punto de c.c.)

Siendo:

I_{k3} : Intensidad permanente de c.c. trifásico (simétrico).

I_{k2} : Intensidad permanente de c.c. bifásico (F-F).

I_{k1} : Intensidad permanente de c.c. Fase-Neutro o Fase PE (conductor de protección).

ct: Coeficiente de tensión.(Condiciones generales de cc según I_{kmax} o I_{kmin}), UNE_EN 60909.

U: Tensión F-F.

ZQ: Impedancia de la red de Alta Tensión que alimenta nuestra instalación. Scc (MVA) Potencia cc AT.

$$Z_Q = ct U^2 / S_{cc}$$

$$X_Q = 0.995 Z_Q$$

$$R_Q = 0.1 X_Q$$

UNE_EN 60909

ZT: Impedancia de cc del Transformador. Sn (KVA) Potencia nominal Trafo, ucc% e urcc% Tensiones cc Trafo.

$$Z_T = (ucc\%/100) (U^2 / S_n)$$

$$R_T = (urcc\%/100) (U^2 / S_n)$$

$$X_T = (Z_T^2 - R_T^2)^{1/2}$$

ZL,ZN,ZPE: Impedancias de los conductores de fase, neutro y protección eléctrica respectivamente.

$$R = r L / S \cdot n$$

$$X = X_u \cdot L / n$$

R: Resistencia de la línea.

X: Reactancia de la línea.

L: Longitud de la línea en m.

r: Resistividad conductor, (I_{kmax} se evalúa a 20°C, I_{kmin} a la temperatura final de cc según condiciones generales de cc).

S: Sección de la línea en mm². (Fase, Neutro o PE)

Xu: Reactancia de la línea, en mohm por metro.

n: nº de conductores por fase.

* Curvas válidas.(Interruptores automáticos dotados de Relé electromagnético).

CURVA B

$$I_{MAG} = 5 I_n$$

CURVA C

$$I_{MAG} = 10 I_n$$

CURVA D

$$I_{MAG} = 20 I_n$$

Fórmulas Embarrados

Cálculo electrodinámico

$$s_{max} = I_{pcc}^2 \cdot L^2 / (60 \cdot d \cdot W_x \cdot n)$$

$$s_{max} = I_{pcc}^2 \cdot L^2 / (60 \cdot d \cdot W_y \cdot n)$$

Siendo,

smax: Tensión máxima en las pletinas (kg/cm²)

I_{pcc} : Intensidad permanente de c.c. (kA)

L: Separación entre apoyos (cm)

d: Separación entre pletinas (cm)

n: nº de pletinas por fase
 Wx: Módulo resistente por pletina eje x-x (cm³)
 Wy: Módulo resistente por pletina eje y-y (cm³)
 sadm: Tensión admisible material (kg/cm²)

Comprobación por sollicitación térmica en cortocircuito

$$I_{cccs} = K_c \cdot S / (1000 \cdot \ddot{O}tcc)$$

Siendo,

I_{pcc}: Intensidad permanente de c.c. (kA)

I_{cccs}: Intensidad de c.c. soportada por el conductor durante el tiempo de duración del c.c. (kA)

S: Sección total de las pletinas (mm²)

tcc: Tiempo de duración del cortocircuito (s)

K_c: Constante del conductor: Cu = 164, Al = 107

Fórmulas L_{máx}

$$L_{máx} = 0.8 \cdot U \cdot S \cdot k_1 / (1.5 \cdot r_{20} \cdot (1+m) \cdot I_a \cdot k_2)$$

L_{máx} = Longitud máxima (m), para protección de personas por corte de la alimentación con dispositivos de corriente máxima.

U = Tensión (V), U_{ff}/ Õ3 en sistemas TN e IT con neutro distribuido, U_{ff} en IT con neutro NO distribuido.

S: Sección (mm²), S_{fase} en sistemas TN e IT con neutro NO distribuido, S_{neutro} en sistemas IT con neutro distribuido.

k₁ = Coeficiente por efecto inductivo en las líneas, 1 S<120mm², 0.9 S=120mm², 0.85 S=150mm², 0.8 S=185mm², 0.75 S>=240mm².

r₂₀ = Resistividad del conductor a 20°C.

$$Cu = 0.017241 \text{ ohmios} \cdot \text{mm}^2/\text{m}$$

$$Al = 0.028264 \text{ ohmios} \cdot \text{mm}^2/\text{m}$$

m = S_{fase}/S_{neutro} sistema TN_C, S_{fase}/S_{protección} sistema TN_S, S_{neutro}/S_{protección} sistema IT neutro distribuido, S_{fase}/S_{protección} sistema IT neutro NO distribuido.

I_a: Fusibles, I_{F5} = Intensidad de fusión en amperios de fusibles en 5sg.

Interruptores automáticos, I_{mag} (A):

CURVA B IMAG = 5 I_n

CURVA C IMAG = 10 I_n

CURVA D IMAG = 20 I_n

k₂ = 1 sistemas TN, 2 sistemas IT.

Fórmulas Resistencia Tierra

Placa enterrada

$$R_t = 0.8 \cdot r / P$$

Siendo,

R_t: Resistencia de tierra (Ohm)

r: Resistividad del terreno (Ohm·m)

P: Perímetro de la placa (m)

Pica vertical

$$R_t = r / L$$

Siendo,

R_t: Resistencia de tierra (Ohm)

r: Resistividad del terreno (Ohm·m)

L: Longitud de la pica (m)

Conductor enterrado horizontalmente

$$R_t = 2 \cdot r / L$$

Siendo,

Rt: Resistencia de tierra (Ohm)

r: Resistividad del terreno (Ohm·m)

L: Longitud del conductor (m)

Asociación en paralelo de varios electrodos

$$R_t = 1 / (L_c/2r + L_p/r + P/0,8r)$$

Siendo,

Rt: Resistencia de tierra (Ohm)

r: Resistividad del terreno (Ohm·m)

Lc: Longitud total del conductor (m)

Lp: Longitud total de las picas (m)

P: Perímetro de las placas (m)

DEMANDA DE POTENCIAS - ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN TT

- Potencia total instalada:

SUBQUADRE GENERAL	37972 W
TOTAL....	37972 W

- Potencia Instalada Alumbrado (W): 2616

- Potencia Instalada Fuerza (W): 35356

Reparto de Fases - Líneas Monofásicas

- Potencia Fase R (W): 12336

- Potencia Fase S (W): 13600

- Potencia Fase T (W): 12036

Cálculo de la Línea: SUBQUADRE GENERAL

- Tensión de servicio: 400 V.

- Canalización: E-Unip.o Mult.Bandeja Perfor

- Longitud: 20 m; Cos j_R : 0.79; Cos j_S : 0.8; Cos j_T : 0.81; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: R = 0.65; S = 0.65; T = 0.65;

- Potencias: P(w): 25643.56 Q(var): 19068.14

- Intensidades fasores: IR = 34.34-26.64i; IS = -46.25-19.97i; IT = 4.25+44.34i; IN = -7.65-2.27i

- Intensidades valor eficaz: IR = 43.47; IS = 50.38; IT = 44.55; IN = 7.98

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 50.38

Se eligen conductores Tetrapolares 4x16+TTx16mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 91 A. según ITC-BT-19

Dimensiones bandeja: 75x60 mm. Sección útil: 2910 mm².

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 51.41; S = 55.32; T = 51.98; N = 40.38

e(parcial):

Simple: RN = 0.7 V, 0.3%; SN = 1.18 V, 0.51%; TN = 0.95 V, 0.41%;

Compuesta: RS = 1.7 V, 0.42%; ST = 1.65 V, 0.41%; TR = 1.56 V, 0.39%;

e(total):

Simple: RN = 0.7 V, 0.3%; **SN = 1.18 V, 0.51%**; TN = 0.95 V, 0.41%;

Compuesta: RS = 1.7 V, 0.42%; ST = 1.65 V, 0.41%; TR = 1.56 V, 0.39%;

Protección Térmica en Principio de Línea

I. Mag. Tetrapolar Int. 63 A.

Protección Térmica en Final de Línea

I. Mag. Tetrapolar Int. 63 A.

SUBCUADRO

SUBQUADRE GENERAL

DEMANDA DE POTENCIAS

- Potencia total instalada:

SUBQUADRE ACS	7536 W
VITRO CUINA	4000 W
Llums Direcció	200 W
Emer grup 1	72 W
Llums Cuina	200 W

Endolls Direcció	1800 W
L.Vest.+Infer+Fisio	200 W
Emer.grup 2	72 W
E.Vest+Infer+Fisio	1800 W
Llums Exteriors	400 W
LLUMS CARRIL 2	150 W
LLUMS CARRIL 1	150 W
Aplics esquerra	200 W
LLUMS CARRIL 4	150 W
LLUMS CARRIL 5	150 W
Aplics dreta	200 W
Llums Banys	200 W
Emer.grup 3	72 W
Aplics dreta	200 W
E.Banys	1800 W
End .1 Cos Central	1800 W
E.Cos Central 2	1800 W
E.Sala Principal	1800 W
AC Direcció	1200 W
AC Cuina	2800 W
AC Infermeria	1200 W
AC Fisio	1200 W
AC1 Sala Principal	1200 W
AC2 Sala Principal	1200 W
RECUP 1	1600 W
RECUP 2	1600 W
ALARMA INTRUSIÓ	500 W
ALARMA C.I	10 W
RESERVA	10 W
TELECOMUNICACIONS	500 W
TOTAL....	37972 W

- Potencia Instalada Alumbrado (W): 2616
- Potencia Instalada Fuerza (W): 35356

Reparto de Fases - Líneas Monofásicas

- Potencia Fase R (W): 12336
- Potencia Fase S (W): 13600
- Potencia Fase T (W): 12036

Cálculo de la Línea: SUBQADRE ACS

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: E-Unip.o Mult.Bandeja Perfor
- Longitud: 18 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
- Coeficiente de simultaneidad: 0.7
- Potencias: P(w): 6126.27 Q(var): 4592.14
- Intensidades fasores: IR = 26.53-19.88i; IS = 0; IT = 0; IN = 26.53-19.88i
- Intensidades valor eficaz: IR = 33.15; IS = 0; IT = 0; IN = 33.15

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 38.14
 Se eligen conductores Bipolares 2x4+TTx4mm²Cu
 Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE. Desig. UNE: RV-K Eca
 I.ad. a 40°C (Fc=1) 44 A. según ITC-BT-19
 Dimensiones bandeja: 75x60 mm. Sección útil: 2910 mm².

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 68.39; S = 40; T = 40; N = 68.39

e(parcial): $RN = 4.92 \text{ V}, 2.13\%$;
e(total): **$RN = 5.62 \text{ V}, 2.43\%$** ;

Protección Termica en Principio de Línea
I. Mag. Bipolar Int. 40 A.
Protección Térmica en Final de Línea
I. Mag. Bipolar Int. 40 A.

SUBCUADRO SUBQADRE ACS

DEMANDA DE POTENCIAS

- Potencia total instalada:

Endolls Sala Inst.	1800 W
Bomba pressió	736 W
Aerotermin Exterior	3200 W
Aerotermin interio	1800 W
TOTAL....	7536 W

- Potencia Instalada Fuerza (W): 7536

Reparto de Fases - Líneas Monofásicas

- Potencia Fase R (W): 7536
- Potencia Fase S (W): 0
- Potencia Fase T (W): 0

Cálculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B1-Unip.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.79; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1
- Potencias: P(w): 2765.77 Q(var): 2181.29
- Intensidades fasores: IR = 11.98-9.45i; IS = 0; IT = 0; IN = 11.98-9.45i
- Intensidades valor eficaz: IR = 15.25; IS = 0; IT = 0; IN = 15.25

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 16.63

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 34 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 46.04; S = 40; T = 40; N = 46.04

e(parcial): $RN = 0.02 \text{ V}, 0.01\%$;

e(total): **$RN = 5.64 \text{ V}, 2.44\%$** ;

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea: Endolls Sala Inst.

- Potencia nominal: 1800 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 10 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 1800 Q(var): 1350
- Intensidades fasores: IR = 7.79-5.85i; IS = 0; IT = 0; IN = 7.79-5.85i
- Intensidades valor eficaz: IR = 9.74; IS = 0; IT = 0; IN = 9.74

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 9.74

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 48.24; S = 40; T = 40; N = 48.24

e(parcial): RN = 1.18 V, 0.51%;

e(total): **RN = 6.82 V, 2.95% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: Bomba pressió

- Potencia nominal: 736 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 10 m; Cos j: 0.76; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.76
- Potencias: P(w): 965.77 Q(var): 831.29
- Intensidades fasores: IR = 4.18-3.6i; IS = 0; IT = 0; IN = 4.18-3.6i
- Intensidades valor eficaz: IR = 5.52; IS = 0; IT = 0; IN = 5.52

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 6.9

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 42.64; S = 40; T = 40; N = 42.64

e(parcial): RN = 0.62 V, 0.27%;

e(total): **RN = 6.26 V, 2.71% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: AIRES 1

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: C-Unip.o Mult.sobre Pared
- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.81; Xu(mW/m): 0.08;
- Coeficiente de simultaneidad: 1
- Potencias: P(w): 5986.05 Q(var): 4378.91
- Intensidades fasores: IR = 25.92-18.96i; IS = 0; IT = 0; IN = 25.92-18.96i
- Intensidades valor eficaz: IR = 32.12; IS = 0; IT = 0; IN = 32.12

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 37.11

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 40 A. según ITC-BT-19

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 59.34; S = 40; T = 40; N = 59.34

e(parcial): RN = 0.05 V, 0.02%;

e(total): **RN = 5.67 V, 2.45%;**

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea: Aerotermin Exterior

- Potencia nominal: 3200 W

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 20 m; Cos j: 0.82; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.85

- Potencias: P(w): 3773.58 Q(var): 2653.59

- Intensidades fasores: IR = 16.34-11.49i; IS = 0; IT = 0; IN = 16.34-11.49i

- Intensidades valor eficaz: IR = 19.98; IS = 0; IT = 0; IN = 19.98

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 24.97

Se eligen conductores Bipolares 2x4+TTx4mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 32 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 59.48; S = 40; T = 40; N = 59.48

e(parcial): RN = 3.24 V, 1.4%;

e(total): **RN = 8.9 V, 3.86% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 20 A.

Cálculo de la Línea: Aerotermin interio

- Potencia nominal: 1800 W

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 10 m; Cos j: 0.79; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.81

- Potencias: P(w): 2212.47 Q(var): 1725.32

- Intensidades fasores: IR = 9.58-7.47i; IS = 0; IT = 0; IN = 9.58-7.47i

- Intensidades valor eficaz: IR = 12.15; IS = 0; IT = 0; IN = 12.15

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 15.19

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 52.81; S = 40; T = 40; N = 52.81
e(parcial): RN = 1.48 V, 0.64%;
e(total): **RN = 7.15 V, 3.09% ADMIS (6.5% MAX.)**;

Prot. Térmica:
I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

CÁLCULO DE EMBARRADO SUBQADRE ACS

Datos

- Metal: Cu
- Estado pletinas: desnudas
- nº pletinas por fase: 1
- Separación entre pletinas, d(cm): 10
- Separación entre apoyos, L(cm): 25
- Tiempo duración c.c. (s): 0.5

Pletina adoptada

- Sección (mm²): 24
- Ancho (mm): 12
- Espesor (mm): 2
- Wx, lx, Wy, ly (cm³,cm⁴) : 0.048, 0.0288, 0.008, 0.0008
- I. admisible del embarrado (A): 110

a) Cálculo electrodinámico

$$s_{max} = I_{pcc}^2 \cdot L^2 / (60 \cdot d \cdot Wx \cdot n) = 1.21^2 \cdot 25^2 / (60 \cdot 10 \cdot 0.048 \cdot 1) = 31.543 \leq 1200 \text{ kg/cm}^2 \text{ Cu}$$

b) Cálculo térmico, por intensidad admisible

$$I_{cal} = 38.14 \text{ A}$$
$$I_{adm} = 110 \text{ A}$$

c) Comprobación por sollicitación térmica en cortocircuito

$$I_{pcc} = 1.21 \text{ kA}$$
$$I_{cccs} = K_c \cdot S / (1000 \cdot \ddot{O}tcc) = 164 \cdot 24 \cdot 1 / (1000 \cdot \ddot{O}0.5) = 5.57 \text{ kA}$$

Cálculo de la Línea: VITRO CUINA

- Potencia nominal: 4000 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 18 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 4000 Q(var): 3000
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -19.91-8.5i; IT = 0; IN = -19.91-8.5i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 21.65; IT = 0; IN = 21.65

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 21.65

Se eligen conductores Bipolares 2x6+TTx6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 41 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 25 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 53.94; T = 40; N = 53.94

e(parcial): SN = 2.06 V, 0.89%;

e(total): **SN = 3.24 V, 1.4% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 25 A.

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B1-Unip.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.82; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1

- Potencias: P(w): 2272 Q(var): 1578.6

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 1+11.94i; IN = 1+11.94i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 11.98; IN = 11.98

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 11.98

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 34 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 43.72; N = 43.72

e(parcial): TN = 0.02 V, 0.01%;

e(total): **TN = 0.97 V, 0.42%;**

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: C-Unip.o Mult.sobre Pared

- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1

- Potencias: P(w): 272 Q(var): 131.74

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = -0.09+1.31i; IN = -0.09+1.31i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 1.31; IN = 1.31

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 1.31

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 40 A. según ITC-BT-19

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.03; N = 40.03

e(parcial): TN = 0 V, 0%;

e(total): **TN = 0.97 V, 0.42%;**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Càlculo de la Línea: Llums Direcció

- Potencia nominal: 200 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 200 Q(var): 96.86
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = -0.07+0.96i; IN = -0.07+0.96i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 0.96; IN = 0.96

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 0.96

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.15; N = 40.15

e(parcial): TN = 0.54 V, 0.23%;

e(total): **TN = 1.51 V, 0.65% ADMIS (4.5% MAX.);**

Càlculo de la Línea: Emer grup 1

- Potencia nominal: 72 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 72 Q(var): 34.87
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = -0.03+0.35i; IN = -0.03+0.35i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 0.35; IN = 0.35

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 0.35

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.02; N = 40.02

e(parcial): TN = 0.19 V, 0.08%;

e(total): **TN = 1.17 V, 0.51% ADMIS (4.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Càlculo de la Línea: Llums Cuina

- Potencia nominal: 200 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 200 Q(var): 96.86
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = -0.07+0.96i; IN = -0.07+0.96i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 0.96; IN = 0.96

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 0.96

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.15; N = 40.15

e(parcial): TN = 0.54 V, 0.23%;

e(total): **TN = 1.51 V, 0.65% ADMIS (4.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Cálculo de la Línea: Endolls Direcció

- Potencia nominal: 1800 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 1800 Q(var): 1350
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 1.17+9.67i; IN = 1.17+9.67i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 9.74; IN = 9.74

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 9.74

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 48.24; N = 48.24

e(parcial): TN = 2.99 V, 1.3%;

e(total): **TN = 3.97 V, 1.72% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B1-Unip.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.83; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1
- Potencias: P(w): 2472 Q(var): 1675.46
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 0.93+12.9i; IN = 0.93+12.9i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 12.93; IN = 12.93

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 12.93

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.
UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1
I.ad. a 40°C (Fc=1) 34 A. según ITC-BT-19
Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 44.34; N = 44.34
e(parcial): TN = 0.02 V, 0.01%;
e(total): **TN = 0.97 V, 0.42%**;

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: C-Unip.o Mult.sobre Pared
- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;
- Coeficiente de simultaneidad: 1
- Potencias: P(w): 272 Q(var): 131.74
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = -0.09+1.31i; IN = -0.09+1.31i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 1.31; IN = 1.31

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 1.31

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.
UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1
I.ad. a 40°C (Fc=1) 40 A. según ITC-BT-19

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.03; N = 40.03
e(parcial): TN = 0 V, 0%;
e(total): **TN = 0.97 V, 0.42%**;

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Cálculo de la Línea: L.Vest.+Infer+Fisio

- Potencia nominal: 200 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 200 Q(var): 96.86
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = -0.07+0.96i; IN = -0.07+0.96i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 0.96; IN = 0.96

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 0.96

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.
UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1
I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19
Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.15; N = 40.15
e(parcial): TN = 0.54 V, 0.23%;

e(total): **TN = 1.51 V, 0.66% ADMIS (4.5% MAX.);**

Càlculo de la Línea: Emer.grup 2

- Potencia nominal: 72 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 72 Q(var): 34.87
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = -0.03+0.35i; IN = -0.03+0.35i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 0.35; IN = 0.35

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 0.35

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.02; N = 40.02

e(parcial): TN = 0.19 V, 0.08%;

e(total): **TN = 1.17 V, 0.51% ADMIS (4.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Càlculo de la Línea: E.Vest+Infer+Fisio

- Potencia nominal: 1800 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 1800 Q(var): 1350
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 1.17+9.67i; IN = 1.17+9.67i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 9.74; IN = 9.74

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 9.74

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 48.24; N = 48.24

e(parcial): TN = 2.99 V, 1.3%;

e(total): **TN = 3.97 V, 1.72% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Càlculo de la Línea: Llums Exteriors

- Potencia nominal: 400 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 400 Q(var): 193.73
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = -0.14+1.92i; IN = -0.14+1.92i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 1.92; IN = 1.92

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 1.92

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.6; N = 40.6

e(parcial): TN = 1.08 V, 0.47%;

e(total): **TN = 2.05 V, 0.89% ADMIS (4.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Cálculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B1-Unip.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 6 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;
- Coeficiente de simultaneidad: 1
- Potencias: P(w): 500 Q(var): 242.16
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -1.99-1.35i; IT = 0; IN = -1.99-1.35i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 2.41; IT = 0; IN = 2.41

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 2.41

Se eligen conductores Unipolares 2x2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 20 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40.43; T = 40; N = 40.43

e(parcial): SN = 0.19 V, 0.08%;

e(total): **SN = 1.38 V, 0.6%;**

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea: LLUMS CARRIL 2

- Potencia nominal: 150 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 150 Q(var): 72.65
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -0.6-0.41i; IT = 0; IN = -0.6-0.41i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0.72; IT = 0; IN = 0.72

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 0.72

Se eligen conductores Bipolares 2x4+TTx4mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 32 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40.03; T = 40; N = 40.03

e(parcial): SN = 0.15 V, 0.07%;

e(total): **SN = 1.53 V, 0.66% ADMIS (4.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: LLUMS CARRIL 1

- Potencia nominal: 150 W

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 150 Q(var): 72.65

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -0.6-0.41i; IT = 0; IN = -0.6-0.41i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0.72; IT = 0; IN = 0.72

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 0.72

Se eligen conductores Bipolares 2x4+TTx4mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 32 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40.03; T = 40; N = 40.03

e(parcial): SN = 0.15 V, 0.07%;

e(total): **SN = 1.53 V, 0.66% ADMIS (4.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: Aplics esquerra

- Potencia nominal: 200 W

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 200 Q(var): 96.86

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -0.8-0.54i; IT = 0; IN = -0.8-0.54i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0.96; IT = 0; IN = 0.96

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 0.96

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40.15; T = 40; N = 40.15

e(parcial): SN = 0.54 V, 0.23%;

e(total): **SN = 1.91 V, 0.83% ADMIS (4.5% MAX.)**;

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Cálculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B1-Unip.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 6 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1

- Potencias: P(w): 500 Q(var): 242.16

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -1.99-1.35i; IT = 0; IN = -1.99-1.35i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 2.41; IT = 0; IN = 2.41

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 2.41

Se eligen conductores Unipolares 2x2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 20 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40.43; T = 40; N = 40.43

e(parcial): SN = 0.19 V, 0.08%;

e(total): **SN = 1.38 V, 0.6%**;

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea: LLUMS CARRIL 4

- Potencia nominal: 150 W

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 150 Q(var): 72.65

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -0.6-0.41i; IT = 0; IN = -0.6-0.41i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0.72; IT = 0; IN = 0.72

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 0.72

Se eligen conductores Bipolares 2x4+TTx4mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 32 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40.03; T = 40; N = 40.03

e(parcial): SN = 0.15 V, 0.07%;

e(total): **SN = 1.53 V, 0.66% ADMIS (4.5% MAX.)**;

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: LLUMS CARRIL 5

- Potencia nominal: 150 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 150 Q(var): 72.65
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -0.6-0.41i; IT = 0; IN = -0.6-0.41i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0.72; IT = 0; IN = 0.72

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 0.72

Se eligen conductores Bipolares 2x4+TTx4mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 32 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40.03; T = 40; N = 40.03

e(parcial): SN = 0.15 V, 0.07%;

e(total): **SN = 1.53 V, 0.66% ADMIS (4.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: Aplics drete

- Potencia nominal: 200 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 200 Q(var): 96.86
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -0.8-0.54i; IT = 0; IN = -0.8-0.54i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0.96; IT = 0; IN = 0.96

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 0.96

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40.15; T = 40; N = 40.15

e(parcial): SN = 0.54 V, 0.23%;

e(total): **SN = 1.91 V, 0.83% ADMIS (4.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Cálculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B1-Unip.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.82; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1
- Potencias: $P(w)$: 2272 $Q(var)$: 1578.6
- Intensidades fasores: $IR = 0$; $IS = 0$; $IT = 1+11.94i$; $IN = 1+11.94i$
- Intensidades valor eficaz: $IR = 0$; $IS = 0$; $IT = 11.98$; $IN = 11.98$

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 11.98

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 34 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): $R = 40$; $S = 40$; $T = 43.72$; $N = 43.72$

e(parcial): $TN = 0.02$ V, 0.01%;

e(total): **TN = 0.97 V, 0.42%**;

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: C-Unip.o Mult.sobre Pared
- Longitud: 0.3 m; $\cos j$: 0.9; $Xu(mW/m)$: 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1
- Potencias: $P(w)$: 272 $Q(var)$: 131.74
- Intensidades fasores: $IR = 0$; $IS = 0$; $IT = -0.09+1.31i$; $IN = -0.09+1.31i$
- Intensidades valor eficaz: $IR = 0$; $IS = 0$; $IT = 1.31$; $IN = 1.31$

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 1.31

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 40 A. según ITC-BT-19

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): $R = 40$; $S = 40$; $T = 40.03$; $N = 40.03$

e(parcial): $TN = 0$ V, 0%;

e(total): **TN = 0.97 V, 0.42%**;

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Cálculo de la Línea: Llums Banys

- Potencia nominal: 200 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; $\cos j$: 0.9; $Xu(mW/m)$: 0.08;
- Potencias: $P(w)$: 200 $Q(var)$: 96.86
- Intensidades fasores: $IR = 0$; $IS = 0$; $IT = -0.07+0.96i$; $IN = -0.07+0.96i$
- Intensidades valor eficaz: $IR = 0$; $IS = 0$; $IT = 0.96$; $IN = 0.96$

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 0.96

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.15; N = 40.15

e(parcial): TN = 0.54 V, 0.23%;

e(total): **TN = 1.51 V, 0.65% ADMIS (4.5% MAX.);**

Cálculo de la Línea: Emer.grup 3

- Potencia nominal: 72 W

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 72 Q(var): 34.87

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = -0.03+0.35i; IN = -0.03+0.35i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 0.35; IN = 0.35

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 0.35

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.02; N = 40.02

e(parcial): TN = 0.19 V, 0.08%;

e(total): **TN = 1.17 V, 0.51% ADMIS (4.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Cálculo de la Línea: Aplics dreta

- Potencia nominal: 200 W

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 25 m; Cos j: 0.9; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 200 Q(var): 96.86

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = -0.07+0.96i; IN = -0.07+0.96i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 0.96; IN = 0.96

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 0.96

Se eligen conductores Bipolares 2x1.5+TTx1.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 17.5 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.15; N = 40.15

e(parcial): TN = 0.54 V, 0.23%;

e(total): **TN = 1.51 V, 0.65% ADMIS (4.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Càlculo de la Línea: E.Banys

- Potencia nominal: 1800 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 1800 Q(var): 1350
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 1.17+9.67i; IN = 1.17+9.67i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 9.74; IN = 9.74

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 9.74

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 48.24; N = 48.24

e(parcial): TN = 2.99 V, 1.3%;

e(total): **TN = 3.97 V, 1.72% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Càlculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B1-Unip.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
- Coeficiente de simultaneidad: 1
- Potencias: P(w): 5400 Q(var): 4050
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -26.88-11.48i; IT = 0; IN = -26.88-11.48i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 29.23; IT = 0; IN = 29.23

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 29.23

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 34 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 62.17; T = 40; N = 62.17

e(parcial): SN = 0.05 V, 0.02%;

e(total): **SN = 1.23 V, 0.53%;**

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Càlculo de la Línea: End .1 Cos Central

- Potencia nominal: 1800 W
 - Tensión de servicio: 230.94 V.
 - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
 - Longitud: 25 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
-
- Potencias: P(w): 1800 Q(var): 1350
 - Intensidades fasores: IR = 0; IS = -8.96-3.83i; IT = 0; IN = -8.96-3.83i
 - Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 9.74; IT = 0; IN = 9.74

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 9.74

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 48.24; T = 40; N = 48.24

e(parcial): SN = 2.99 V, 1.29%;

e(total): **SN = 4.22 V, 1.83% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: E.Cos Central 2

- Potencia nominal: 1800 W
 - Tensión de servicio: 230.94 V.
 - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
 - Longitud: 25 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
-
- Potencias: P(w): 1800 Q(var): 1350
 - Intensidades fasores: IR = 0; IS = -8.96-3.83i; IT = 0; IN = -8.96-3.83i
 - Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 9.74; IT = 0; IN = 9.74

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 9.74

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 48.24; T = 40; N = 48.24

e(parcial): SN = 2.99 V, 1.29%;

e(total): **SN = 4.22 V, 1.83% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: E.Sala Principal

- Potencia nominal: 1800 W
 - Tensión de servicio: 230.94 V.
 - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
 - Longitud: 25 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
-
- Potencias: P(w): 1800 Q(var): 1350
 - Intensidades fasores: IR = 0; IS = -8.96-3.83i; IT = 0; IN = -8.96-3.83i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 9.74; IT = 0; IN = 9.74

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 9.74

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 48.24; T = 40; N = 48.24

e(parcial): SN = 2.99 V, 1.29%;

e(total): **SN = 4.22 V, 1.83% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: AIRES 1

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: C-Unip.o Mult.sobre Pared

- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1

- Potencias: P(w): 4852.32 Q(var): 3588.64

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 2.95+25.97i; IN = 2.95+25.97i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 26.13; IN = 26.13

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 30.56

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 40 A. según ITC-BT-19

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 52.81; N = 52.81

e(parcial): TN = 0.04 V, 0.02%;

e(total): **TN = 0.99 V, 0.43%;**

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea: AC Direcció

- Potencia nominal: 1200 W

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 20 m; Cos j: 0.78; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.79

- Potencias: P(w): 1518.99 Q(var): 1218.66

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 1.28+8.33i; IN = 1.28+8.33i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 8.43; IN = 8.43

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 10.54

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diàmetre exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 46.17; N = 46.17

e(parcial): TN = 2.01 V, 0.87%;

e(total): **TN = 3 V, 1.3% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: AC Cuina

- Potencia nominal: 2800 W

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 20 m; Cos j: 0.81; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.84

- Potencias: P(w): 3333.33 Q(var): 2369.98

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 1.67+17.63i; IN = 1.67+17.63i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 17.71; IN = 17.71

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 22.14

Se eligen conductores Bipolares 2x4+TTx4mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 32 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 55.31; N = 55.31

e(parcial): TN = 2.85 V, 1.24%;

e(total): **TN = 3.85 V, 1.67% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 20 A.

Cálculo de la Línea: AIRES 1

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: C-Unip.o Mult.sobre Pared

- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.78; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1

- Potencias: P(w): 3037.97 Q(var): 2437.31

- Intensidades fasores: IR = 13.15-10.55i; IS = 0; IT = 0; IN = 13.15-10.55i

- Intensidades valor eficaz: IR = 16.87; IS = 0; IT = 0; IN = 16.87

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 18.97

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 40 A. según ITC-BT-19

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 45.33; S = 40; T = 40; N = 45.33

e(parcial): RN = 0.03 V, 0.01%;

e(total): **RN = 0.72 V, 0.31%;**

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea: AC Inferneria

- Potencia nominal: 1200 W
 - Tensión de servicio: 230.94 V.
 - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
 - Longitud: 20 m; Cos j: 0.78; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.79
-
- Potencias: P(w): 1518.99 Q(var): 1218.66
 - Intensidades fasores: IR = 6.58-5.28i; IS = 0; IT = 0; IN = 6.58-5.28i
 - Intensidades valor eficaz: IR = 8.43; IS = 0; IT = 0; IN = 8.43

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 10.54

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 46.17; S = 40; T = 40; N = 46.17

e(parcial): RN = 2.01 V, 0.87%;

e(total): **RN = 2.73 V, 1.18% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: AC Fisio

- Potencia nominal: 1200 W
 - Tensión de servicio: 230.94 V.
 - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
 - Longitud: 20 m; Cos j: 0.78; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.79
-
- Potencias: P(w): 1518.99 Q(var): 1218.66
 - Intensidades fasores: IR = 6.58-5.28i; IS = 0; IT = 0; IN = 6.58-5.28i
 - Intensidades valor eficaz: IR = 8.43; IS = 0; IT = 0; IN = 8.43

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 10.54

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 46.17; S = 40; T = 40; N = 46.17

e(parcial): RN = 2.01 V, 0.87%;

e(total): **RN = 2.73 V, 1.18% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: AIRES 1

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: C-Unip.o Mult.sobre Pared
- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.78; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1
- Potencias: P(w): 3037.97 Q(var): 2437.31
- Intensidades fasores: IR = 13.15-10.55i; IS = 0; IT = 0; IN = 13.15-10.55i
- Intensidades valor eficaz: IR = 16.87; IS = 0; IT = 0; IN = 16.87

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 18.97

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 40 A. según ITC-BT-19

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 45.33; S = 40; T = 40; N = 45.33

e(parcial): RN = 0.03 V, 0.01%;

e(total): **RN = 0.72 V, 0.31%**;

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea: AC1 Sala Principal

- Potencia nominal: 1200 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 20 m; Cos j: 0.78; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.79

- Potencias: P(w): 1518.99 Q(var): 1218.66
- Intensidades fasores: IR = 6.58-5.28i; IS = 0; IT = 0; IN = 6.58-5.28i
- Intensidades valor eficaz: IR = 8.43; IS = 0; IT = 0; IN = 8.43

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 10.54

Se eligen conductores Bipolares 2x4+TTx4mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 32 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 43.47; S = 40; T = 40; N = 43.47

e(parcial): RN = 1.25 V, 0.54%;

e(total): **RN = 1.97 V, 0.86% ADMIS (6.5% MAX.)**;

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 20 A.

Cálculo de la Línea: AC2 Sala Principal

- Potencia nominal: 1200 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 20 m; Cos j: 0.78; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.79

- Potencias: P(w): 1518.99 Q(var): 1218.66
- Intensidades fasores: IR = 6.58-5.28i; IS = 0; IT = 0; IN = 6.58-5.28i
- Intensidades valor eficaz: IR = 8.43; IS = 0; IT = 0; IN = 8.43

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 10.54

Se eligen conductores Bipolares 2x4+TTx4mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 32 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 43.47; S = 40; T = 40; N = 43.47

e(parcial): RN = 1.25 V, 0.54%;

e(total): **RN = 1.97 V, 0.86% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 20 A.

Cálculo de la Línea: AIRES 1

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: C-Unip.o Mult.sobre Pared

- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.78; Xu(mW/m): 0.08;

- Coeficiente de simultaneidad: 1

- Potencias: P(w): 3961.1 Q(var): 3148.21

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -20.38-8.04i; IT = 0; IN = -20.38-8.04i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 21.91; IT = 0; IN = 21.91

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 24.65

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 40 A. según ITC-BT-19

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 49; T = 40; N = 49

e(parcial): SN = 0.03 V, 0.01%;

e(total): **SN = 1.22 V, 0.53%;**

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea: RECUP 1

- Potencia nominal: 1600 W

- Tensión de servicio: 230.94 V.

- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra

- Longitud: 20 m; Cos j: 0.78; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.81

- Potencias: P(w): 1980.55 Q(var): 1574.11

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -10.19-4.02i; IT = 0; IN = -10.19-4.02i

- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 10.95; IT = 0; IN = 10.95

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 13.69

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 50.42; T = 40; N = 50.42

e(parcial): SN = 2.65 V, 1.15%;
e(total): **SN = 3.87 V, 1.68% ADMIS (6.5% MAX.)**;

Prot. Térmica:
I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Càlculo de la Línea: RECUP 2

- Potencia nominal: 1600 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 20 m; Cos j: 0.78; Xu(mW/m): 0.08; r: 0.81
- Potencias: P(w): 1980.55 Q(var): 1574.11
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -10.19-4.02i; IT = 0; IN = -10.19-4.02i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 10.95; IT = 0; IN = 10.95

Calentamiento:

Intensidad(A)_S: 13.69

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 50.42; T = 40; N = 50.42

e(parcial): SN = 2.65 V, 1.15%;

e(total): **SN = 3.87 V, 1.68% ADMIS (6.5% MAX.)**;

Prot. Térmica:
I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Càlculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B1-Unip.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
- Coeficiente de simultaneidad: 1
- Potencias: P(w): 510 Q(var): 382.5
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 0.33+2.74i; IN = 0.33+2.74i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 2.76; IN = 2.76

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 2.76

Se eligen conductores Unipolares 2x2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 20 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.57; N = 40.57

e(parcial): TN = 0.01 V, 0%;

e(total): **TN = 0.96 V, 0.42%**;

Protección diferencial:
Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Càlculo de la Línea: ALARMA INTRUSIÓ

- Potencia nominal: 500 W
 - Tensión de servicio: 230.94 V.
 - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
 - Longitud: 25 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
-
- Potencias: P(w): 500 Q(var): 375
 - Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 0.32+2.69i; IN = 0.32+2.69i
 - Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 2.71; IN = 2.71

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 2.71

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.64; N = 40.64

e(parcial): TN = 0.81 V, 0.35%;

e(total): **TN = 1.77 V, 0.77% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Cálculo de la Línea: ALARMA C.I

- Potencia nominal: 10 W
 - Tensión de servicio: 230.94 V.
 - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
 - Longitud: 1 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
-
- Potencias: P(w): 10 Q(var): 7.5
 - Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 0.01+0.05i; IN = 0.01+0.05i
 - Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 0.05; IN = 0.05

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 0.05

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40; N = 40

e(parcial): TN = 0 V, 0%;

e(total): **TN = 0.96 V, 0.42% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Cálculo de la Línea:

- Tensión de servicio: 230.94 V.
 - Canalización: B1-Unip.Tubos Superf.o Emp.Obra
 - Longitud: 0.3 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
-
- Coeficiente de simultaneidad: 1
 - Potencias: P(w): 510 Q(var): 382.5

- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 0.33+2.74j; IN = 0.33+2.74j
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 2.76; IN = 2.76

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 2.76

Se eligen conductores Unipolares 2x6mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 34 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 16 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.2; N = 40.2

e(parcial): TN = 0 V, 0%;

e(total): **TN = 0.96 V, 0.41%;**

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea: RESERVA

- Potencia nominal: 10 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 1 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 10 Q(var): 7.5
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 0.01+0.05j; IN = 0.01+0.05j
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 0.05; IN = 0.05

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 0.05

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40; N = 40

e(parcial): TN = 0 V, 0%;

e(total): **TN = 0.96 V, 0.41% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: TELECOMUNICACIONES

- Potencia nominal: 500 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 25 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 500 Q(var): 375
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 0.32+2.69j; IN = 0.32+2.69j
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 2.71; IN = 2.71

Calentamiento:

Intensidad(A)_T: 2.71

Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig.

UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1
I.ad. a 40°C (Fc=1) 24 A. según ITC-BT-19
Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:
Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.64; N = 40.64
e(parcial): TN = 0.81 V, 0.35%;
e(total): **TN = 1.77 V, 0.77% ADMIS (6.5% MAX.)**;

Prot. Térmica:
I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

CÁLCULO DE EMBARRADO SUBQUADRE GENERAL

Datos

- Metal: Cu
- Estado pletinas: desnudas
- nº pletinas por fase: 1
- Separación entre pletinas, d(cm): 10
- Separación entre apoyos, L(cm): 25
- Tiempo duración c.c. (s): 0.5

Pletina adoptada

- Sección (mm²): 45
- Ancho (mm): 15
- Espesor (mm): 3
- Wx, lx, Wy, ly (cm³,cm⁴) : 0.112, 0.084, 0.022, 0.003
- I. admisible del embarrado (A): 170

a) Cálculo electrodinámico

$$s_{max} = I_{pcc}^2 \cdot L^2 / (60 \cdot d \cdot Wx \cdot n) = 9.13^2 \cdot 25^2 / (60 \cdot 10 \cdot 0.112 \cdot 1) = 775.15 \leq 1200 \text{ kg/cm}^2 \text{ Cu}$$

b) Cálculo térmico, por intensidad admisible

$$I_{cal} = 50.38 \text{ A}$$
$$I_{adm} = 170 \text{ A}$$

c) Comprobación por solicitud térmica en cortocircuito

$$I_{pcc} = 9.13 \text{ kA}$$
$$I_{cccs} = K_c \cdot S / (1000 \cdot \ddot{O}tcc) = 164 \cdot 45 \cdot 1 / (1000 \cdot \ddot{O}0.5) = 10.44 \text{ kA}$$

Los resultados obtenidos se reflejan en las siguientes tablas:

Cuadro General de Mando y Protección

Denominación	P.Cálculo (W)	Dist.Cálc. (m)	Sección (mm²)	I.Cálculo (A)	I.Admi. (A)	C.T.Parc. (%)	C.T.Total (%)	Dimensiones(mm) Tubo,Canal,Band.
SUBQUADRE GENERAL	25643.56	20	4x16+TTx16Cu	50.38	91	0.51	0.51	75x60

Cortocircuito

Denominación	Longitud (m)	Sección (mm²)	Ikmaxi (kA)	P de C (kA)	Ikmaxf (kA)	Ikminf (A)	Curva válida, xln	Lmáxim a (m)	Fase
SUBQUADRE GENERAL	20	4x16+TTx16Cu	23.358	25 10	9.129	2571.9	63;C 63;C		

Subcuadro SUBQUADRE GENERAL

Denominación	P.Cálculo (W)	Dist.Cálc. (m)	Sección (mm²)	I.Cálculo (A)	I.Admi. (A)	C.T.Parc. (%)	C.T.Total (%)	Dimensiones(mm) Tubo,Canal,Band.
SUBQUADRE ACS	6126.27	18	2x4+TTx4Cu	33.15	44	2.13	2.43	75x60
VITRO CUINA	4000	18	2x6+TTx6Cu	21.65	41	0.89	1.4	25
	2272	0.3	2x6Cu	11.98	34	0.01	0.42	16
	272	0.3	2x6Cu	1.31	40	0	0.42	
Llums Direcció	200	25	2x1.5+TTx1.5Cu	0.96	17.5	0.23	0.65	16
Emer grup 1	72	25	2x1.5+TTx1.5Cu	0.35	17.5	0.08	0.51	16
Llums Cuina	200	25	2x1.5+TTx1.5Cu	0.96	17.5	0.23	0.65	16
Endolls Direcció	1800	25	2x2.5+TTx2.5Cu	9.74	24	1.3	1.72	20
	2472	0.3	2x6Cu	12.93	34	0.01	0.42	16
	272	0.3	2x6Cu	1.31	40	0	0.42	
L.Vest.+Infer+Fisio	200	25	2x1.5+TTx1.5Cu	0.96	17.5	0.23	0.66	16
Emer.grup 2	72	25	2x1.5+TTx1.5Cu	0.35	17.5	0.08	0.51	16
E.Vest.+Infer+Fisio	1800	25	2x2.5+TTx2.5Cu	9.74	24	1.3	1.72	20
Llums Exteriors	400	25	2x1.5+TTx1.5Cu	1.92	17.5	0.47	0.89	16
	500	6	2x2.5Cu	2.41	20	0.08	0.6	16
LLUMS CARRIL 2	150	25	2x4+TTx4Cu	0.72	32	0.07	0.66	20
LLUMS CARRIL 1	150	25	2x4+TTx4Cu	0.72	32	0.07	0.66	20
Aplics esquerra	200	25	2x1.5+TTx1.5Cu	0.96	17.5	0.23	0.83	16
	500	6	2x2.5Cu	2.41	20	0.08	0.6	16
LLUMS CARRIL 4	150	25	2x4+TTx4Cu	0.72	32	0.07	0.66	20
LLUMS CARRIL 5	150	25	2x4+TTx4Cu	0.72	32	0.07	0.66	20
Aplics dreta	200	25	2x1.5+TTx1.5Cu	0.96	17.5	0.23	0.83	16
	2272	0.3	2x6Cu	11.98	34	0.01	0.42	16
	272	0.3	2x6Cu	1.31	40	0	0.42	
Llums Banys	200	25	2x1.5+TTx1.5Cu	0.96	17.5	0.23	0.65	16
Emer.grup 3	72	25	2x1.5+TTx1.5Cu	0.35	17.5	0.08	0.51	16
Aplics dreta	200	25	2x1.5+TTx1.5Cu	0.96	17.5	0.23	0.65	16
E.Banys	1800	25	2x2.5+TTx2.5Cu	9.74	24	1.3	1.72	20
	5400	0.3	2x6Cu	29.23	34	0.02	0.53	16
End .1 Cos Central	1800	25	2x2.5+TTx2.5Cu	9.74	24	1.29	1.83	20
E.Cos Central 2	1800	25	2x2.5+TTx2.5Cu	9.74	24	1.29	1.83	20
E.Sala Principal	1800	25	2x2.5+TTx2.5Cu	9.74	24	1.29	1.83	20
AIRES 1	4852.32	0.3	2x6Cu	26.13	40	0.02	0.43	
AC Direcció	1518.99	20	2x2.5+TTx2.5Cu	8.43	24	0.87	1.3	20
AC Cuina	3333.33	20	2x4+TTx4Cu	17.71	32	1.24	1.67	20
AIRES 1	3037.97	0.3	2x6Cu	16.87	40	0.01	0.31	
AC Infermeria	1518.99	20	2x2.5+TTx2.5Cu	8.43	24	0.87	1.18	20
AC Fisio	1518.99	20	2x2.5+TTx2.5Cu	8.43	24	0.87	1.18	20
AIRES 1	3037.97	0.3	2x6Cu	16.87	40	0.01	0.31	
AC1 Sala Principal	1518.99	20	2x4+TTx4Cu	8.43	32	0.54	0.86	20
AC2 Sala Principal	1518.99	20	2x4+TTx4Cu	8.43	32	0.54	0.86	20
AIRES 1	3961.1	0.3	2x6Cu	21.91	40	0.01	0.53	
RECUP 1	1980.55	20	2x2.5+TTx2.5Cu	10.95	24	1.15	1.68	20
RECUP 2	1980.55	20	2x2.5+TTx2.5Cu	10.95	24	1.15	1.68	20

Annex d'instal·lacions. Projecte bàsic i d'execució
Reforma i adequació parcial de l'edifici per al nou espai multifuncional La Casa-Centre de dia
c/ de la Societat,37,(43422)Barberà de la Conca

	510	0.3	2x2.5Cu	2.76	20	0	0.42	16
ALARMA INTRUSIÓ	500	25	2x2.5+TTx2.5Cu	2.71	24	0.35	0.77	20
ALARMA C.I	10	1	2x2.5+TTx2.5Cu	0.05	24	0	0.42	20
	510	0.3	2x6Cu	2.76	34	0	0.41	16
RESERVA	10	1	2x2.5+TTx2.5Cu	0.05	24	0	0.41	20
TELECOMUNICACIONS	500	25	2x2.5+TTx2.5Cu	2.71	24	0.35	0.77	20

Cortocircuito

Denominación	Longitud (m)	Sección (mm²)	Ikmaxi (kA)	P de C (kA)	Ikmaxf (kA)	Ikminf (A)	Curva válida, xln	Lmáxima (m)	Fase
SUBQADRE ACS	18	2x4+TTx4Cu	5.134	6 4.5	1.206	577.36	40;C 40;C		R
VITRO CUINA	18	2x6+TTx6Cu	5.134	6	1.621	778.95	25;C		S
	0.3	2x6Cu	5.134		4.959	2494.46			T
	0.3	2x6Cu	4.959	6	4.795	2421.52	10;C		T
Llums Direcció	25	2x1.5+TTx1.5Cu	4.795		0.389	185.33			T
Emer grup 1	25	2x1.5+TTx1.5Cu	4.795	6	0.389	185.33	10;C		T
Llums Cuina	25	2x1.5+TTx1.5Cu	4.959	6	0.39	185.75	10;C		T
Endolls Direcció	25	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.618	295.06	16;C		T
	0.3	2x6Cu	5.134		4.959	2494.46			T
	0.3	2x6Cu	4.959	6	4.795	2421.52	10;C		T
L.Vest.+Infer+Fisio	25	2x1.5+TTx1.5Cu	4.795		0.389	185.33			T
Emer.grup 2	25	2x1.5+TTx1.5Cu	4.795	6	0.389	185.33	10;C		T
E.Vest.+Infer+Fisio	25	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.618	295.06	16;C		T
Llums Exteriors	25	2x1.5+TTx1.5Cu	4.959	6	0.39	185.75	10;C		T
	6	2x2.5Cu	5.134		1.882	1029.94			S
LLUMS CARRIL 2	25	2x4+TTx4Cu	1.882	4.5	0.705	352.12	16;C		S
LLUMS CARRIL 1	25	2x4+TTx4Cu	1.882	4.5	0.705	352.12	16;C		S
Aplics esquerra	25	2x1.5+TTx1.5Cu	1.882	4.5	0.345	167.9	10;C		S
	6	2x2.5Cu	5.134		1.882	1029.94			S
LLUMS CARRIL 4	25	2x4+TTx4Cu	1.882	4.5	0.705	352.12	16;C		S
LLUMS CARRIL 5	25	2x4+TTx4Cu	1.882	4.5	0.705	352.12	16;C		S
Aplics dreta	25	2x1.5+TTx1.5Cu	1.882	4.5	0.345	167.9	10;C		S
	0.3	2x6Cu	5.134		4.959	2494.46			T
	0.3	2x6Cu	4.959	6	4.795	2421.52	10;C		T
Llums Banys	25	2x1.5+TTx1.5Cu	4.795		0.389	185.33			T
Emer.grup 3	25	2x1.5+TTx1.5Cu	4.795	6	0.389	185.33	10;C		T
Aplics dreta	25	2x1.5+TTx1.5Cu	4.959	6	0.39	185.75	10;C		T
E.Banys	25	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.618	295.06	16;C		T
	0.3	2x6Cu	5.134		4.959	2494.46			S
End .1 Cos Central	25	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.618	295.06	16;C		S
E.Cos Central 2	25	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.618	295.06	16;C		S
E.Sala Principal	25	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.618	295.06	16;C		S
AIRES 1	0.3	2x6Cu	5.134		4.959	2494.46			T
AC Direcció	20	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.75	358.31	16;C		T
AC Cuina	20	2x4+TTx4Cu	4.959	6	1.102	528.06	20;C		T
AIRES 1	0.3	2x6Cu	5.134		4.959	2494.46			R
AC Infermeria	20	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.75	358.31	16;C		R
AC Fisio	20	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.75	358.31	16;C		R
AIRES 1	0.3	2x6Cu	5.134		4.959	2494.46			R
AC1 Sala Principal	20	2x4+TTx4Cu	4.959	6	1.102	528.06	20;C		R
AC2 Sala Principal	20	2x4+TTx4Cu	4.959	6	1.102	528.06	20;C		R
AIRES 1	0.3	2x6Cu	5.134		4.959	2494.46			S
RECUP 1	20	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.75	358.31	16;C		S
RECUP 2	20	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.75	358.31	16;C		S
	0.3	2x2.5Cu	5.134		4.733	2393.77			T
ALARMA INTRUSIÓ	25	2x2.5+TTx2.5Cu	4.733	6	0.614	293.58	10;C		T
ALARMA C.I	1	2x2.5+TTx2.5Cu	4.733	6	3.749	1863.87	10;C		T
	0.3	2x6Cu	5.134		4.959	2494.46			T

RESERVA	1	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	3.891	1924.63	16;C		T
TELECOMUNICACIONS	25	2x2.5+TTx2.5Cu	4.959	6	0.618	295.06	16;C		T

Subcuadro SUBQADRE ACS

Denominación	P.Cálculo (W)	Dist.Cálc. (m)	Sección (mm²)	I.Cálculo (A)	I.Adm. (A)	C.T.Parc. (%)	C.T.Total (%)	Dimensiones(mm) Tubo,Canal,Band.
	2765.77	0.3	2x6Cu	15.25	34	0.01	2.44	16
Endolls Sala Inst.	1800	10	2x2.5+TTx2.5Cu	9.74	24	0.51	2.95	20
Bomba pressió	965.77	10	2x2.5+TTx2.5Cu	5.52	24	0.27	2.71	20
AIRES 1	5986.05	0.3	2x6Cu	32.12	40	0.02	2.45	
Aerotermitia Exterior	3773.58	20	2x4+TTx4Cu	19.98	32	1.4	3.86	20
Aerotermitia interio	2212.47	10	2x2.5+TTx2.5Cu	12.15	24	0.64	3.09	20

Cortocircuito

Denominación	Longitud (m)	Sección (mm²)	Ikmaxi (kA)	P de C (kA)	Ikmaxf (kA)	Ikminf (A)	Curva válida, xln	Lmáxim a (m)	Fase
	0.3	2x6Cu	1.206		1.195	573.33			R
Endolls Sala Inst.	10	2x2.5+TTx2.5Cu	1.195	4.5	0.712	340.07	16;C		R
Bomba pressió	10	2x2.5+TTx2.5Cu	1.195	4.5	0.712	340.07	16;C		R
AIRES 1	0.3	2x6Cu	1.206		1.195	573.33			R
Aerotermitia Exterior	20	2x4+TTx4Cu	1.195	4.5	0.646	308.66	20;C		R
Aerotermitia interio	10	2x2.5+TTx2.5Cu	1.195	4.5	0.712	340.07	16;C		R

ANNEX 2 CÀLCULS JUSTIFICATIUS INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

CONDICIONS TÈRMiques DE L'EDIFICI

Els coeficients mitjans k de transmissió tèrmica dels tancaments que delimiten cada unitat d'ocupació, no superaran els valors indicats en la Norma Reglamentària d'edificació sobre aïllament tèrmic. Es complirà amb el que s'exposa al capítol HE 1 del Codi Tècnic de la Edificació.

1.1 CONDICIONS EXTERIORS DE CàLCUL

S'han considerat les següents condicions exteriors de càlcul:

	Estiu	Hivern
Temperatura (°C)		
Humitat relativa (%)		

Alçada sobre el nivell del mar: 243 metres

NORMATIVA / DOCUMENTACIÓ

Normes UNE 100.001: 1985

Normes UNE 100.002: 1988

Normes UNE 100.014: 1984

1.2 CONDICIONS INTERIORS DE CàLCUL

La temperatura de cada dependència s'ha de controlar de forma independent.

Zona	Paràmetre
T. seca hivern (°C)	21
T. seca estiu (°C)	26
Tolerància T _{si}	+ - 1
Tolerància T _{sv}	+ - 1
Aire exterior (m ³ /h)	Segons UNE
Nivell sonor màxim dBA	40
Velocitat residual màxima (m/s)	0,2

T_{si} : temperatura seca a l'hivern

T_{sv} : temperatura seca a l'estiu

NORMATIVA

Normes UNE 100.012

Normes UNE 100.013

Normes UNE 100.011

1.3 COEFICIENTS DE TRANSMISSIÓ DE CALOR DELS DIFERENTS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

Tipus de tancament exterior:

Orientació: segons plànol

Coeficient de transmissió: 0,8 kcal/h·m²C.

Tipus de tancament interior:

Coeficient de transmissió: 1,5 kcal/h·m²C

Tipus de tancament envidrat:

Orientació: segons plànol

Coeficient de transmissió: 2,7 kcal/h·m²C (vidre doble) Coeficient de transmissió: 5,5 kcal/h·m²C (vidre simple)

Coeficient d'ombra: -

Presència de persones o protecció exterior: cap

Tipus de sostre:

Coeficient de transmissió: 1 kcal/h·m²C

Tipus de coberta:

Coeficient de transmissió: 0,6 kcal/h·m²C

Tipus de terra:

Coeficient de transmissió: 1 kcal/h·m²C

1.4 CÀLCUL DE CÀRREGUES TÈRMiques

Per al càlcul de les càrregues tèrmiques s'han tingut en compte els següents factors: *f*

- condicions exteriors *f*
- condicions interiors
- ocupació *f*
- càrregues internes (enllumenat, equipament elèctric)

El càlcul s'efectuarà independentment per a cada dependència.

Pel que fa a les càrregues internes, s'ha previst una càrrega d'enllumenat corresponent a 20 W/m².

En les dependències amb ventilació forçada es realitzarà segons l'apartat IT1.1.4.2 del nou RITE.

En el càlcul de càrregues tèrmiques s'ha tingut en compte la recuperació de calor que es realitza en l'aire primari.

L'aportació d'aire exterior es realitzarà sempre a través de les unitats interiors de manera que les dependències quedaran en lleugera sobrepressió.

Per al càlcul de càrregues tèrmiques, s'ha utilitzat el software CATE de DMELECT.

Tot seguit es passarà a mostrar de forma resumida els valors obtinguts corresponents a les càrregues tèrmiques de refrigeració.

Resum de càrregues frigorífiques

Necessitats de refrigeració

Total fred : **22,42 kW**

Coef. Simultaneïtat: 1

Potencia instal·lada en fred: 27,75 Kw

Necessitats de calefacció

Total calor: **25,42 kW**

Potencia instal·lada en calor: 29,90 kW

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

MO. OBRA I EXECUCIÓ

OE OBRA I EXECUCIÓ

Estimació de les fases d'obra i temps d'execució.

OE 0 Temps d'execució de les obres

El conjunt de material, feines i tràmits de construcció descrits en aquest projectes, es fa una estimació aproximada de temps d'execució de les obres de **3 mesos**.

L'empresa licitadora, juntament amb l'entrega del pressupost, ha de presentar una programació de les feines (diagrama de Gantt) representant cada una de les tasques, o en el seu defecte per conjunt de capítols o feines per industrials, descrites a "Amidaments i Pressupost". Serà pres en consideració que es faci una proposta de reducció del temps d'execució de les obres.

OE 1 Fases d'obra

Com que la previsió del temps d'execució de les obres és de **3 mesos** i actualment la zona d'intervenció es troba en desús, es desestima la necessitat d'haver de realitzar fases d'obra.

Tot i això, caldrà garantir que no s'interfereix en el correcte funcionament dels altres espais del centre.

MN. NORMATIVA APLICABLE

LLISTAT DE NORMATIVA DE L'EDIFICACIÓ

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal

Color granate: legislació d'àmbit autonòmic

Color blau: legislació d'àmbit municipal

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Accessibilitat

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

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

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

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Llei d'accessibilitat

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

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

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

Seguretat en cas d'incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'incendi

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

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

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

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

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

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

Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'utilització i Accessibilitat

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

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Conditions de les instal·lacions tèrmiques

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

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

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

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

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

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

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes constructius

- CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat
- CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó
- CTE DB HR Protecció davant del soroll
- CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica
- CTE DB SE AE Accions en l'edificació
- CTE DB SE F Fàbrica i altres
- CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F
- CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014
D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

- CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

- CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
- Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro**
RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023) i la seva correcció d'errades
- Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis**
RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació
- Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries**
RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)
- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis**
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)
- Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi**
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)
- Medures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges** (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)
D 202/98 (DOGC 06/08/98)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'evacuació

- CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis**
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)
- [Ordenances municipals](#)

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productos relacionados con la energía
RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis
RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias
RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes
D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias
RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.
RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica
RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09
RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación
RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación
Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia
RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica
D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

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

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

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

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

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

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Instal·lacions d'il·luminació

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

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

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

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

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

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

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

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

Instal·lacions de telecomunicacions

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

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

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

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

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

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

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

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

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

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

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

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

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

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

Instal·lacions de protecció al llamp

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

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

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

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

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

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

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

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

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

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

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

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

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

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

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

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

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

Gestió de residus de construcció i enderrocs

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

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

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

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

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

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

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

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

Text refós de la Llei reguladora dels residus

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

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

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

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

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

II. DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL

NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

2025_320

PLÀNOL: ESTAT ACTUAL

Ubicació

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic

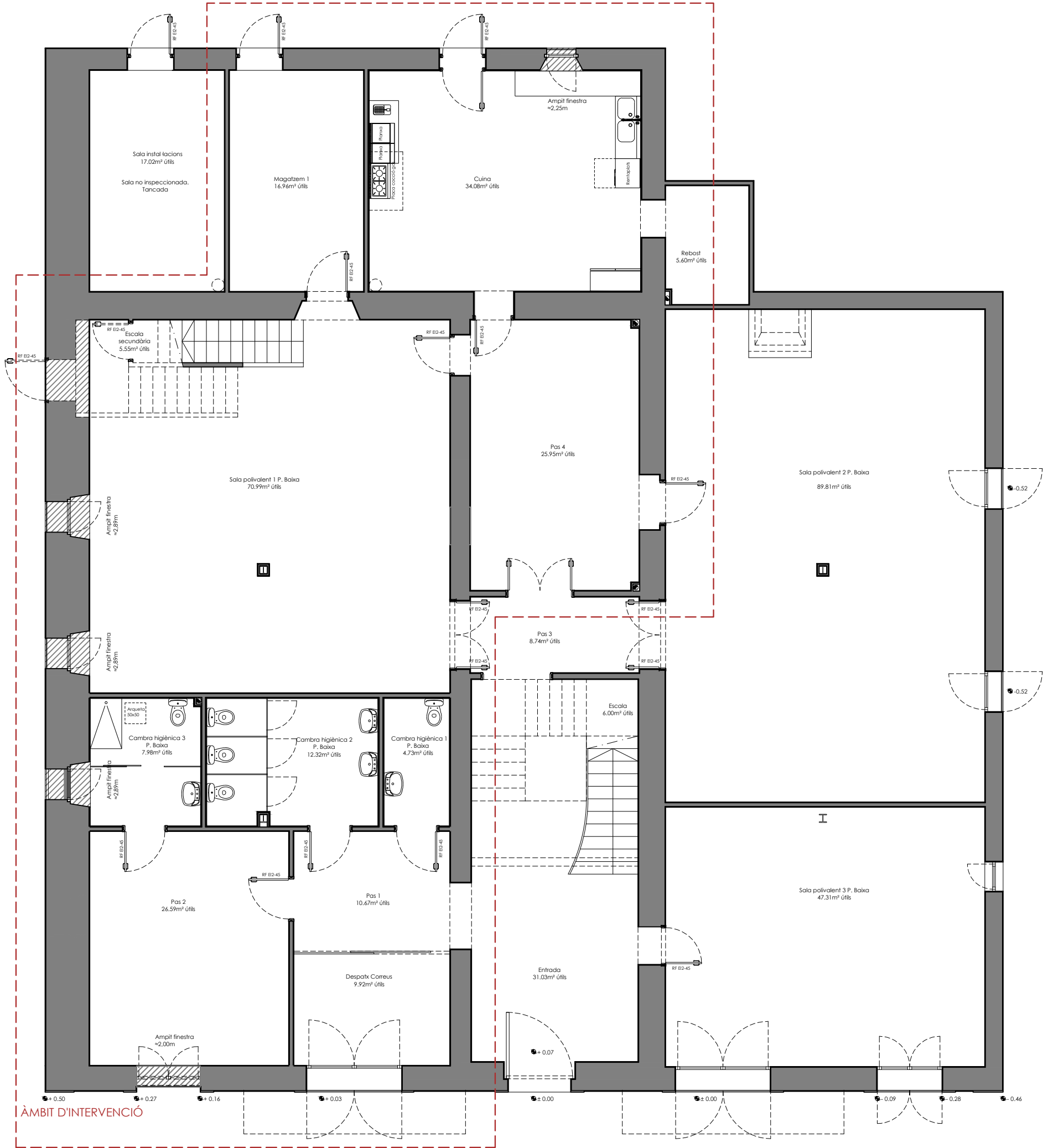
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

Propietari / Promotor

EA00

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



SUPERFÍCIES ESTAT ACTUAL
CARRER DE LA SOCIETAT, 37. 43422. BARBERÀ DE LA CONCA
REF. CADASTRAL 1861101CF5816B0001JO
CLASSIFICACIÓ DEL SÒL: Sòl Urbà
QUALIFICACIÓ DEL SÒL: E Sistema d'equipaments comunitaris

PLANTA BAIXA	S. Útil	S. Construïda
Entrada	31.03m²	530.10m²
Escala	6.00m²	
Despatx Correus	9.92m²	
Pas 1	10.67m²	
Pas 2	26.59m²	
Pas 3	8.74m²	
Pas 4	25.95m²	
Sala polivalent 1	70.99m²	
Sala polivalent 2	89.81m²	
Sala polivalent 3	47.31m²	
Cuina	34.08m²	
Rebost	5.60m²	
Magatzem 1	16.96m²	
Sala instal·lacions	17.02m²	
Escala secundària	5.55m²	
Cambra higiènica 1	4.73m²	
Cambra higiènica 2	12.32m²	
Cambra higiènica 3	7.98m²	
TOTAL SUPERFÍCIES PLANTA BAIXA	431.24m²	530.10m²

PLANTA PRIMERA	S. Útil	S. Construïda
Escala	12.35m²	524.51m²
Pas 1	14.79m²	
Sala polivalent 1 P. 1ª	51.27m²	
Sala polivalent 2 P. 1ª	48.78m²	
Cambra higiènica 1 P. 1ª	22.23m²	
Escala secundària	20.81m²	
Pas 2	21.63m²	
Sala polivalent 3 P. 1ª	70.90m²	
Sala polivalent 4 P. 1ª	89.81m²	
Sala polivalent 5 P. 1ª	35.98m²	
Sala polivalent 6 P. 1ª	71.47m²	
Cambra higiènica 2 P. 1ª	32.67m²	
TOTAL SUPERFÍCIES PLANTA PRIMERA	431.40m²	524.51m²

PLANTA SOTA COBERTA	S. Útil	S. Construïda
Escala	10.73m²	252.40m²
Pas 1	19.96m²	
Sala polivalent 1 P. Sota coberta	50.07m²	
Sala polivalent 2 P. Sota coberta	32.90m²	
Cambra higiènica 1 P. Sota coberta	21.55m²	
Escala secundària	11.87m²	252.40m²
TOTAL SUPERFÍCIES PLANTA SOTA COBERTA	147.08m²	252.40m²

TOTAL SUPERFÍCIES	1009.72m²	1307.02m²
-------------------	-----------	-----------



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PLANTA BAIXA - ESTAT ACTUAL

e: 1/100

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

EA01
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

TOTAL SUPERFÍCIES	1009.72m ²	1307.02m ²
-------------------	-----------------------	-----------------------

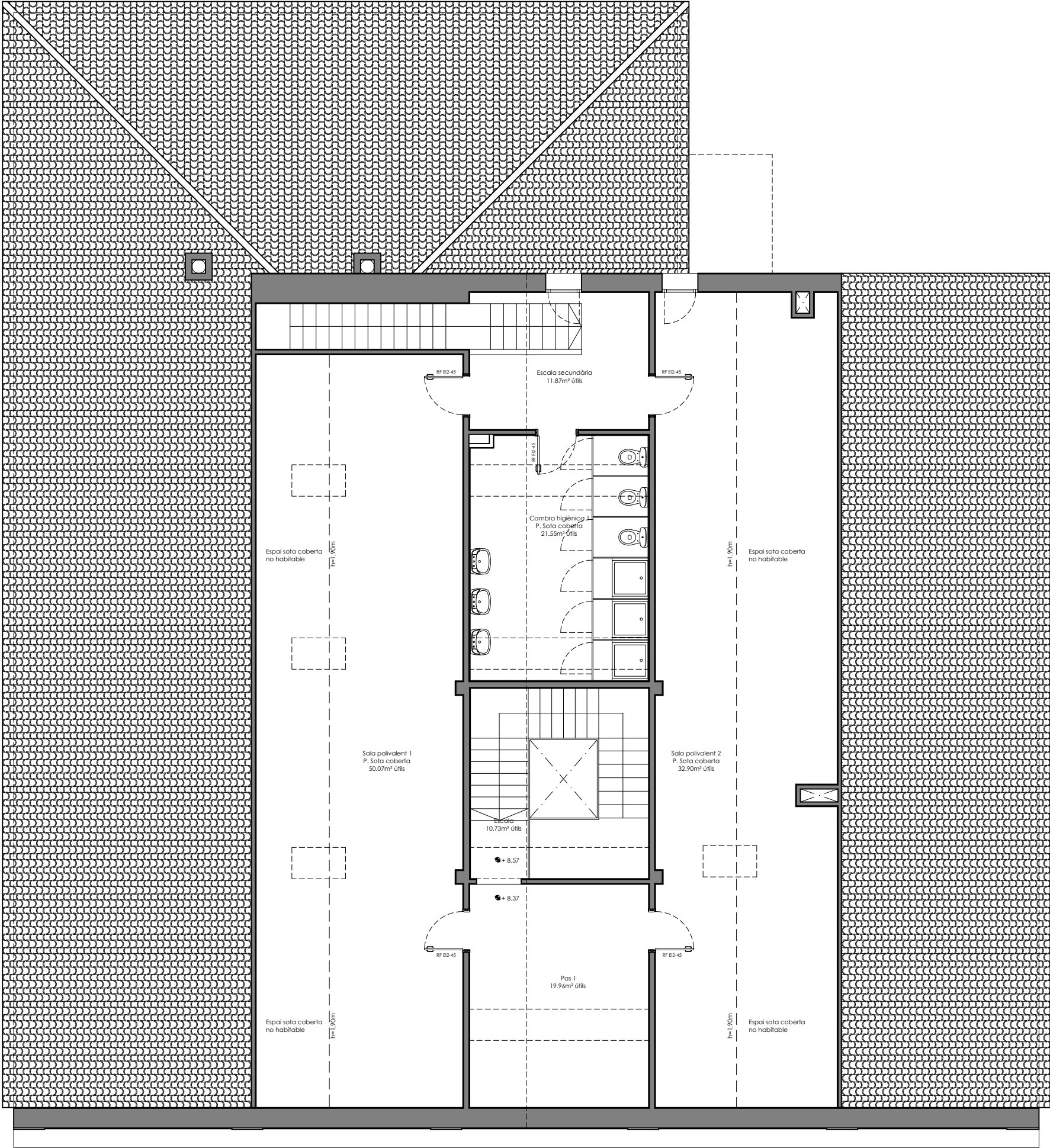
2025_320

Arquitecte Tècnic

EA02
Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40Ac347411AB0FD0D161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503



SUPERFÍCIES ESTAT ACTUAL		
CARRER DE LA SOCIETAT, 37. 43422. BARBERÀ DE LA CONCA		
REF. CADASTRAL 1861101CF5816B0001JO		
CLASSIFICACIÓ DEL SÒL: Sòl Urbà		
QUALIFICACIÓ DEL SÒL: E Sistema d'equipaments comunitaris		

PLANTA BAIXA	S. Útil	S. Construïda
Entrada	31.03m²	530.10m²
Escala	6.00m²	
Despatx Correus	9.92m²	
Pas 1	10.67m²	
Pas 2	26.59m²	
Pas 3	8.74m²	
Pas 4	25.95m²	
Sala polivalent 1	70.99m²	
Sala polivalent 2	89.81m²	
Sala polivalent 3	47.31m²	
Cuina	34.08m²	
Rebost	5.60m²	
Magatzem 1	16.96m²	
Sala instal·lacions	17.02m²	
Escala secundària	5.55m²	
Cambra higiènica 1	4.73m²	
Cambra higiènica 2	12.32m²	
Cambra higiènica 3	7.98m²	
TOTAL SUPERFÍCIES PLANTA BAIXA	431.24m²	530.10m²

PLANTA PRIMERA	S. Útil	S. Construïda
Escala	12.35m²	524.51m²
Pas 1	14.79m²	
Sala polivalent 1 P. 1ª	51.27m²	
Sala polivalent 2 P. 1ª	48.78m²	
Cambra higiènica 1 P. 1ª	22.23m²	
Escala secundària	20.81m²	
Pas 2	21.63m²	
Sala polivalent 3 P. 1ª	70.90m²	
Sala polivalent 4 P. 1ª	89.81m²	
Sala polivalent 5 P. 1ª	35.98m²	
Sala polivalent 6 P. 1ª	71.47m²	
Cambra higiènica 2 P. 1ª	32.67m²	
TOTAL SUPERFÍCIES PLANTA PRIMERA	431.40m²	524.51m²

PLANTA SOTA COBERTA	S. Útil	S. Construïda
Escala	10.73m²	252.40m²
Pas 1	19.96m²	
Sala polivalent 1 P. Sota coberta	50.07m²	
Sala polivalent 2 P. Sota coberta	32.90m²	
Cambra higiènica 1 P. Sota coberta	21.55m²	
Escala secundària	11.87m²	
TOTAL SUPERFÍCIES PLANTA SOTA COBERTA	147.08m²	252.40m²

TOTAL SUPERFÍCIES	1009.72m²	1307.02m²
-------------------	-----------	-----------



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PLANTA SEGONA - ESTAT ACTUAL

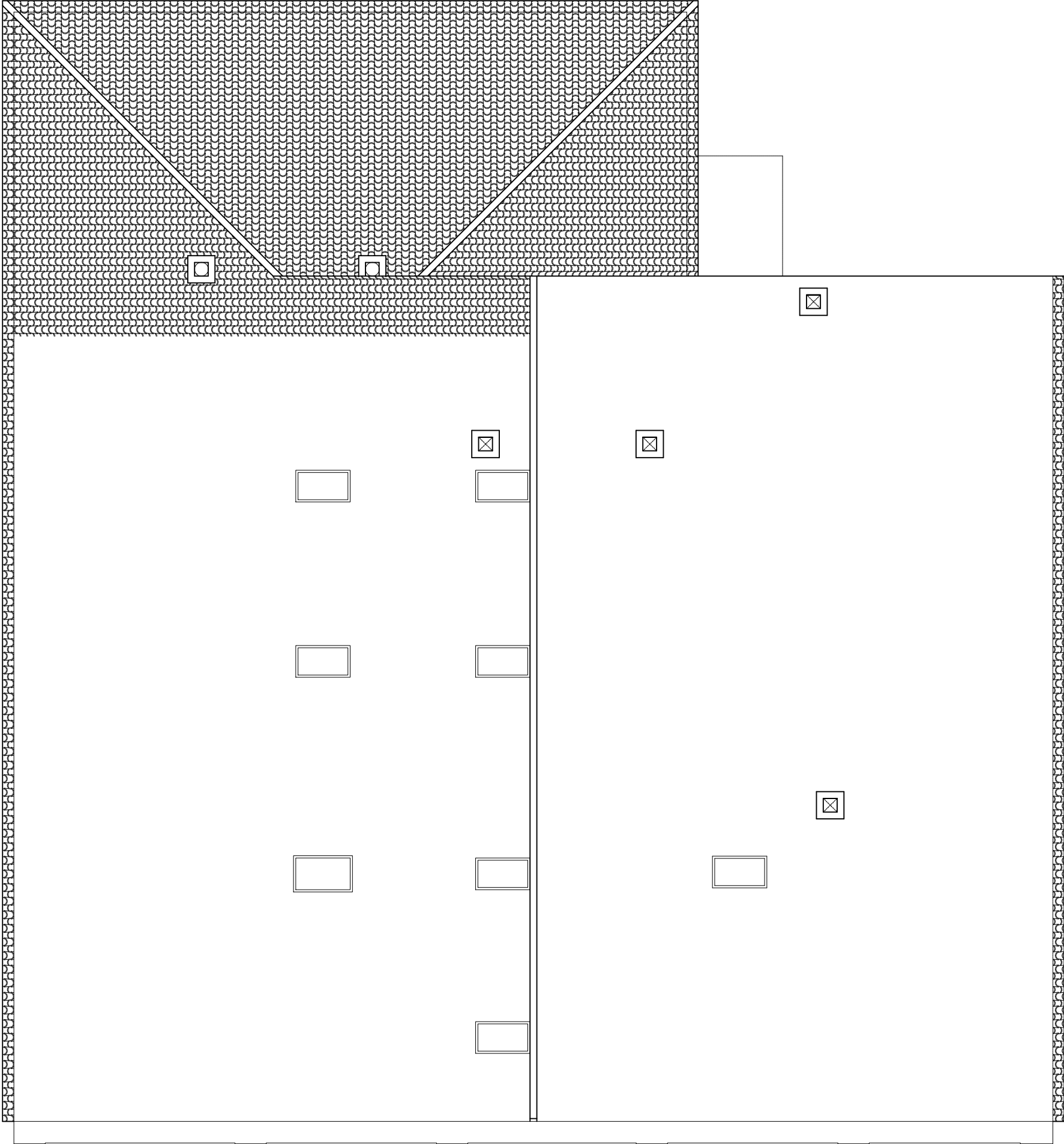
e: 1/100

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

EA03
Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08





**REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA**
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: COBERTA - ESTAT ACTUAL

e: 1/100

Ubicació

Propietari / Promotor

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

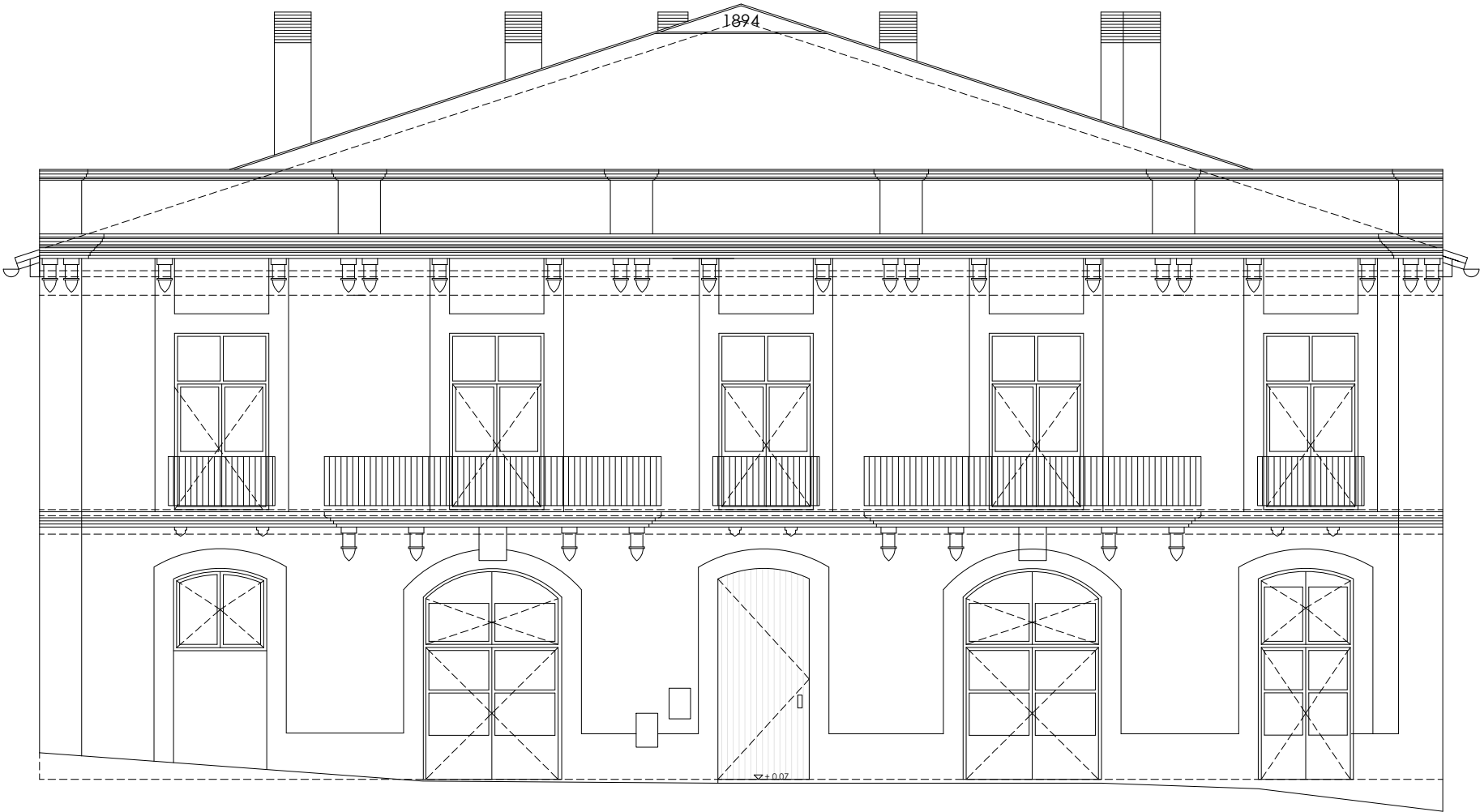
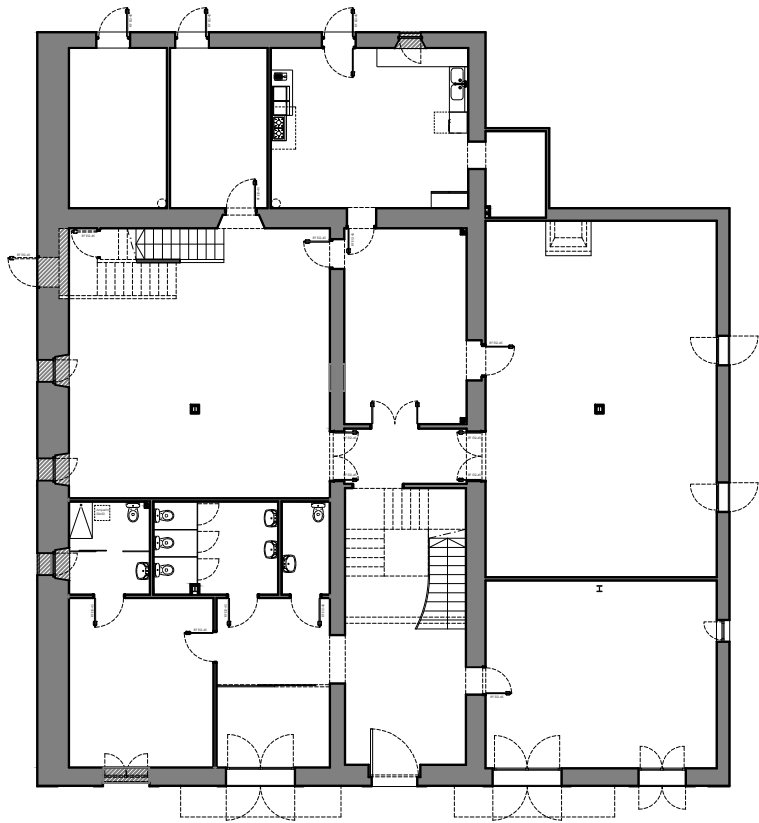
Arquitecte Tècnic

Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

EA04

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

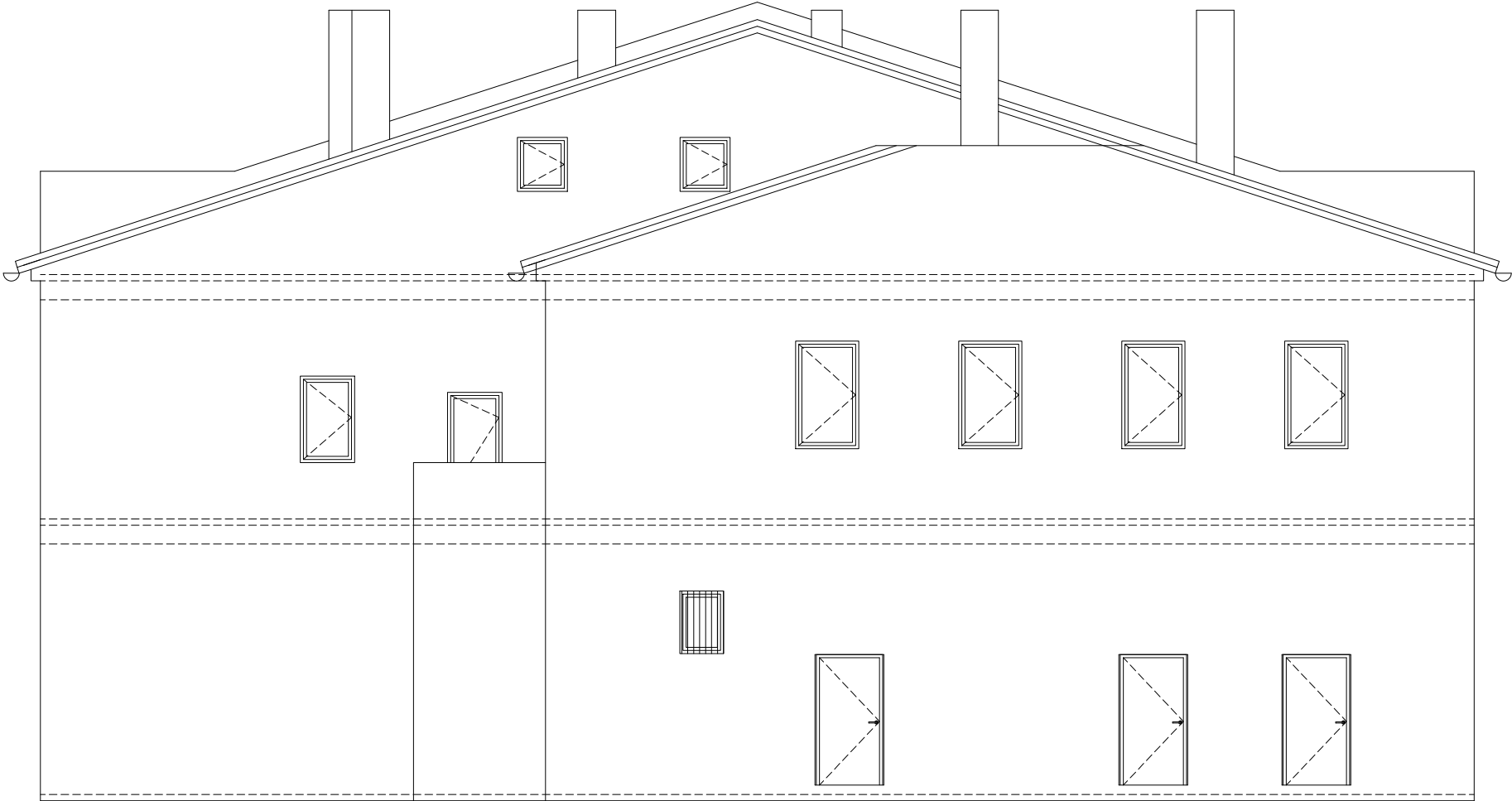
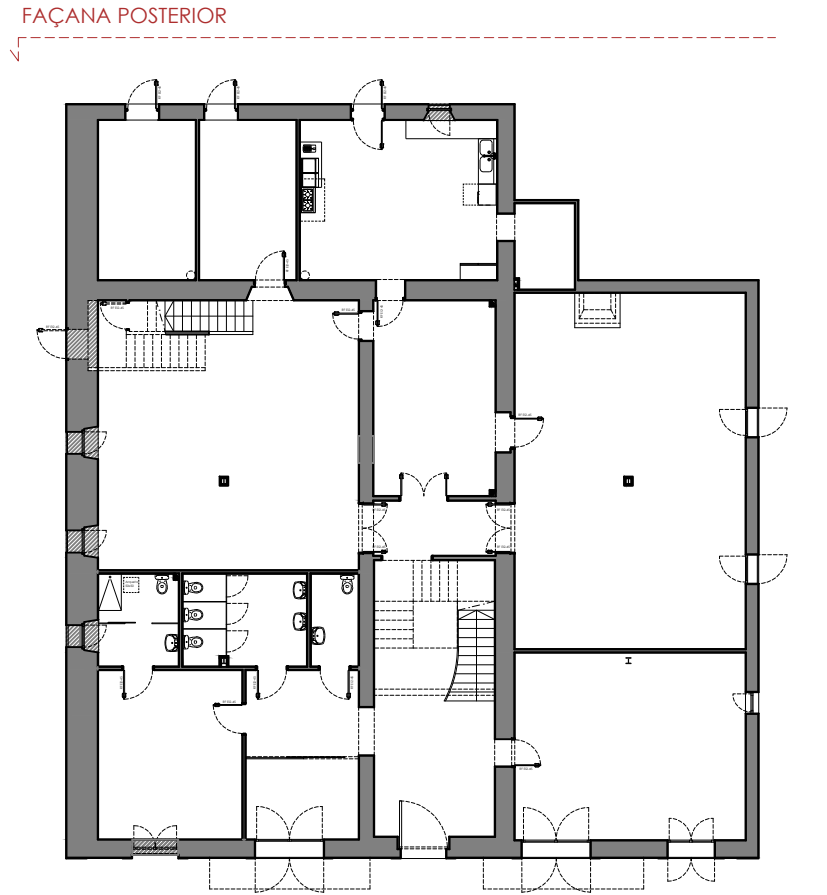


1. FAÇANA PRINCIPAL

gasque ARQUITECTURA	REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA	
	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU	2025_320
PLÀNOL: ALÇATS - FAÇANA PRINCIPAL - ESTAT ACTUAL		
e: 1/100		
Ubicació C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO		Propietari / Promotor Ajuntament Barberà de la Conca
Arquitectes Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459		Arquitecte Tècnic Sergi Gasque Vilanova nº Col. 1445

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08





REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

2025_320

PLÀNOL: ALÇATS - FAÇANA POSTERIOR - ESTAT ACTUAL

e: 1/100

Ubicació

Propietari / Promotor

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca

Ajuntament Barberà de la Conca

Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes

Arquitecte Tècnic

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867

Sergi Gasque Vilanova

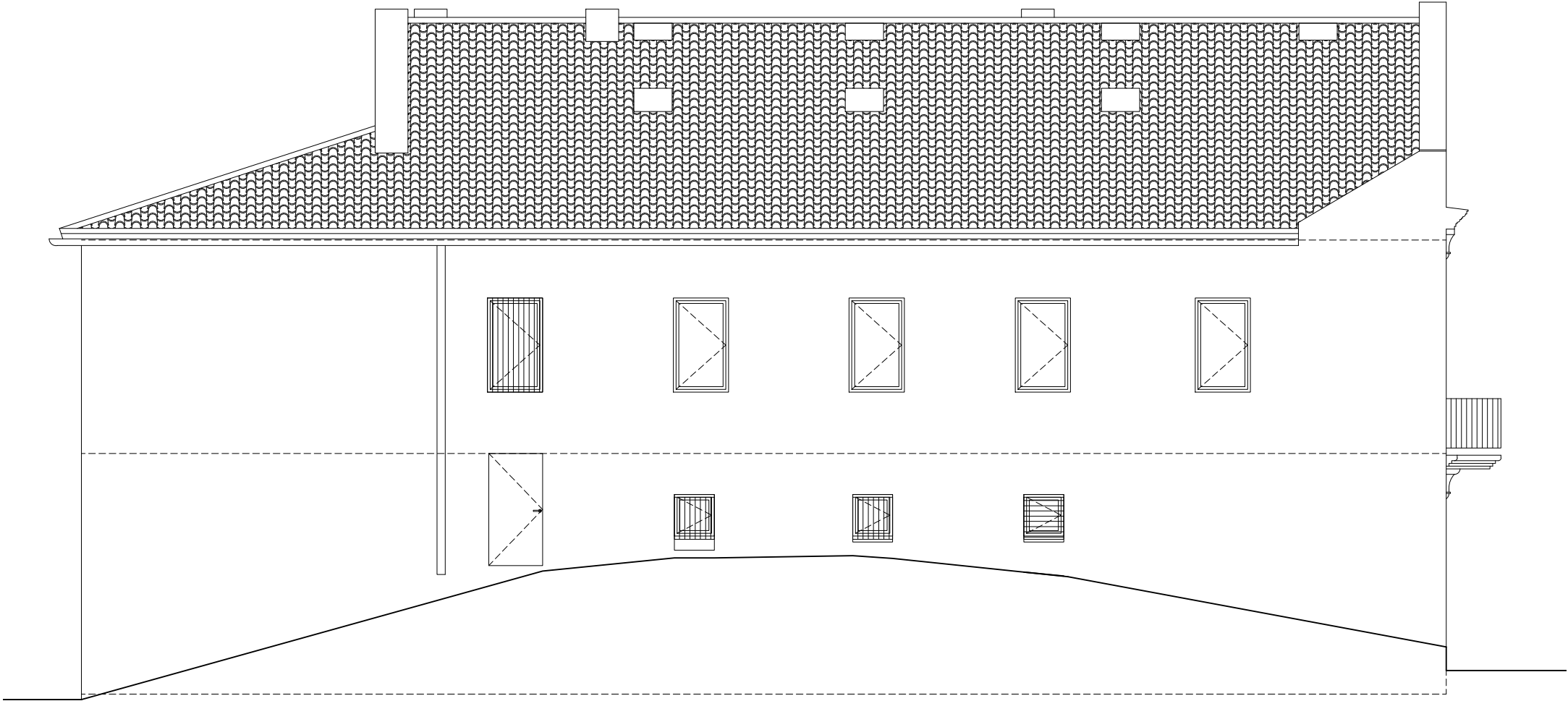
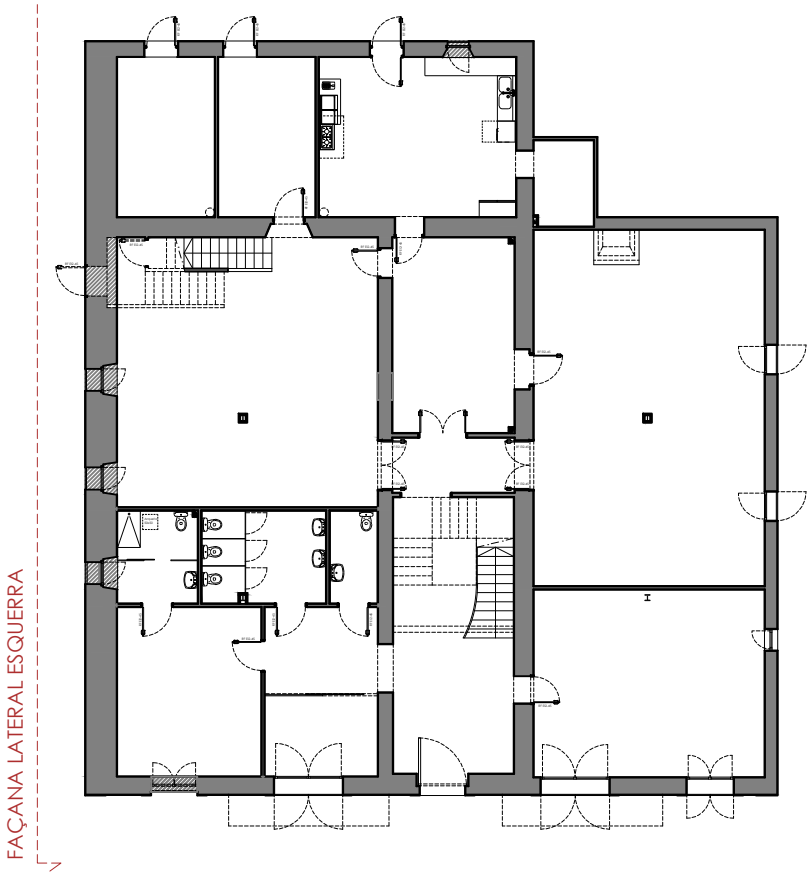
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

nº Col. 1445

EA06

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



gasque
arquitectura

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: ALÇATS - FAÇANA LATERAL ESQUERRA - ESTAT ACTUAL

e: 1/100

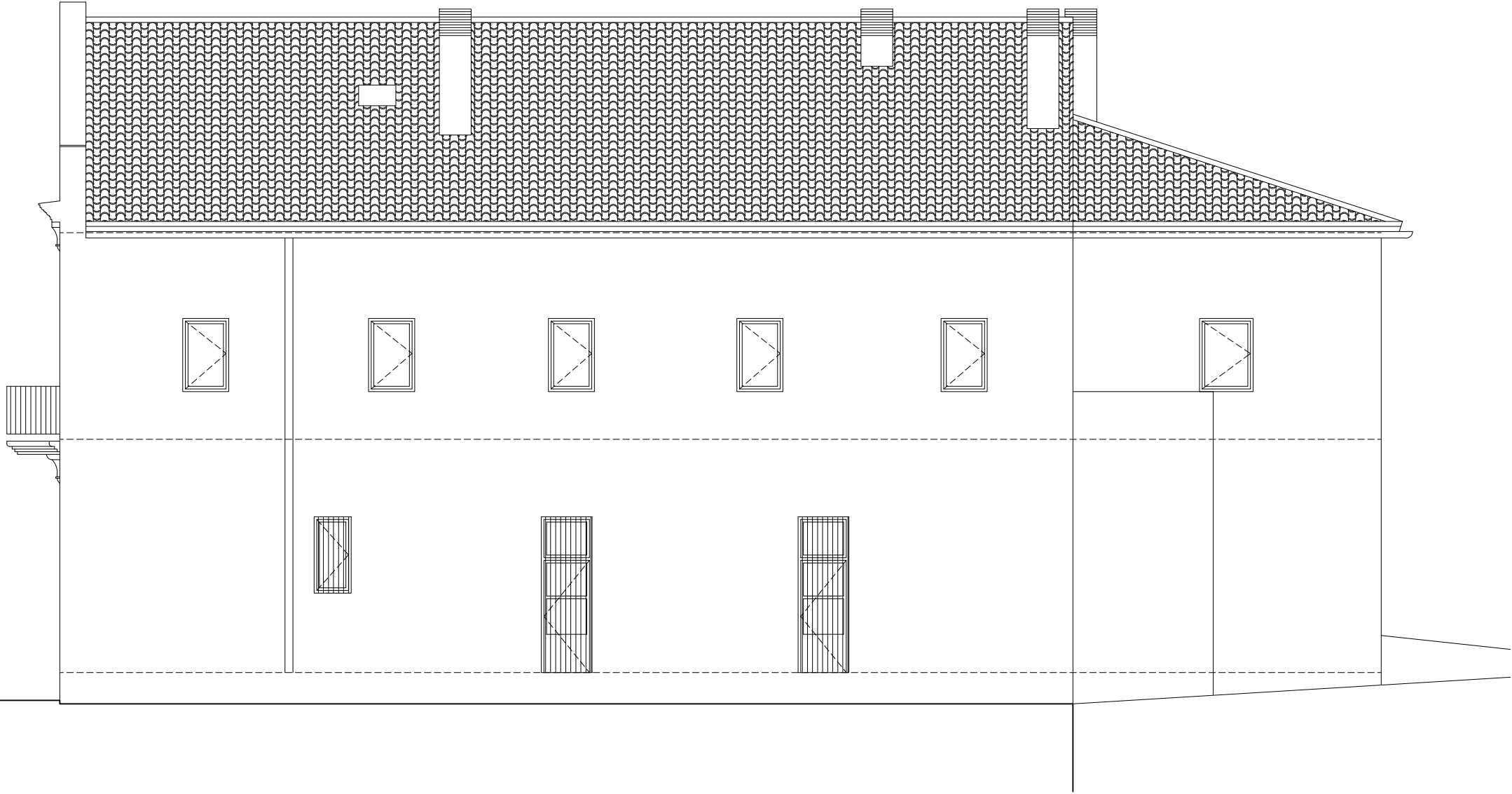
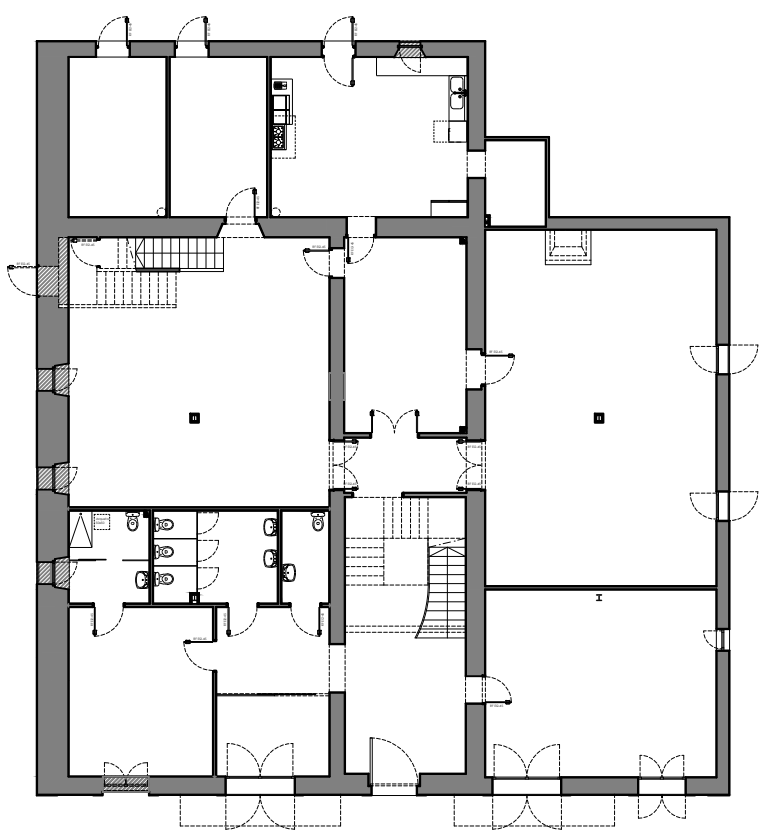
Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

EA07
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE qCA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08





REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL

NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

2025_320

PLÀNOL: ALÇATS - FAÇANA LATERAL DRETA - ESTAT ACTUAL

e: 1/100

Ubicació

Propietari / Promotor

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca

Ajuntament Barberà de la Conca

Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867

Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic

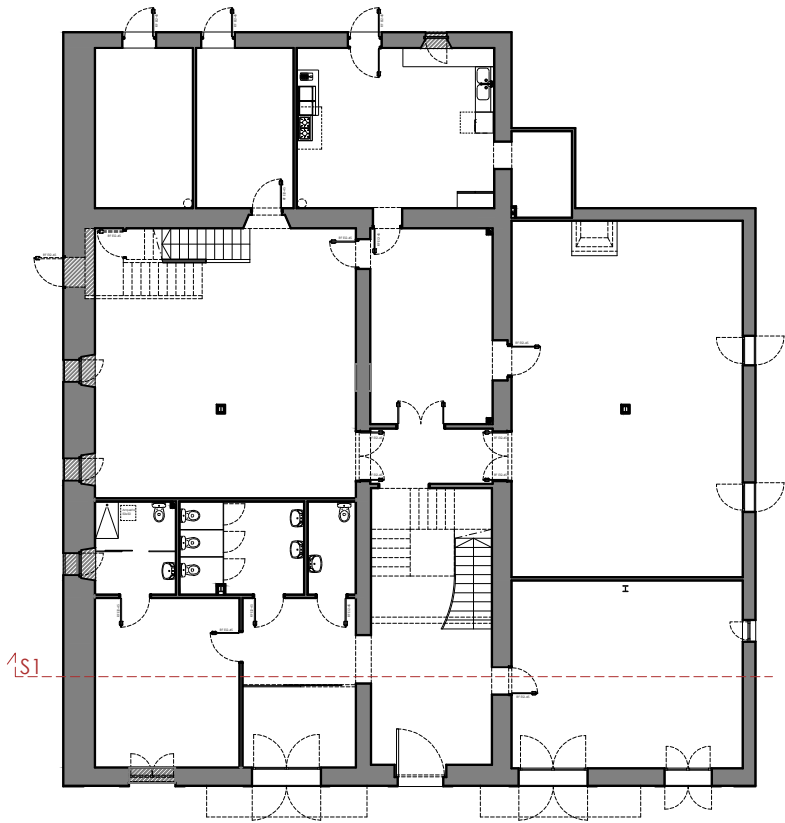
Sergi Gasque Vilanova

nº Col. 1445

EA08

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: SECCIÓ 1 - ESTAT ACTUAL

e: 1/100



Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor

Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

EA09
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A6547411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: SECCIÓ 2 - ESTAT ACTUAL

e: 1/100



Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor

Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

EA10
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A6547411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: SECCIÓ 3 - ESTAT ACTUAL

e: 1/100



Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor

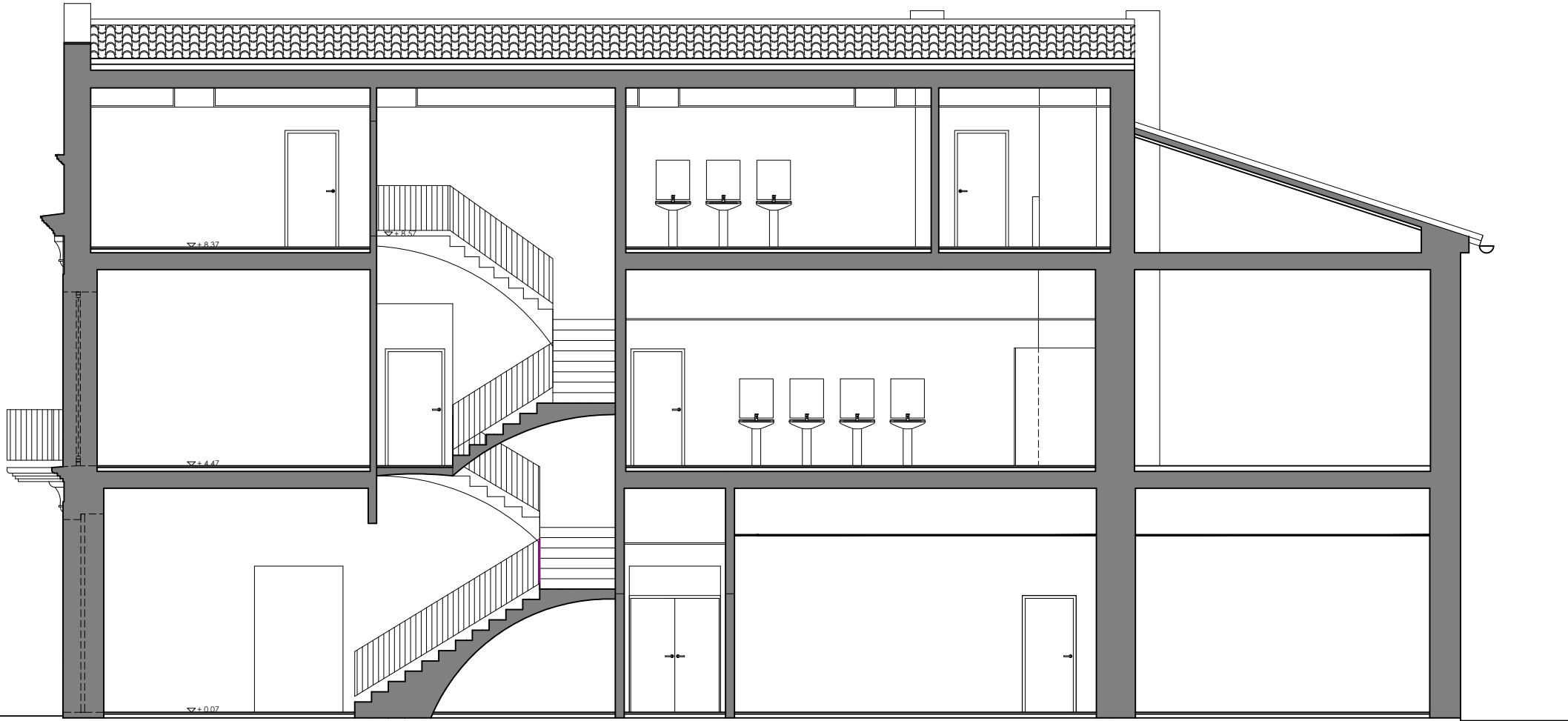
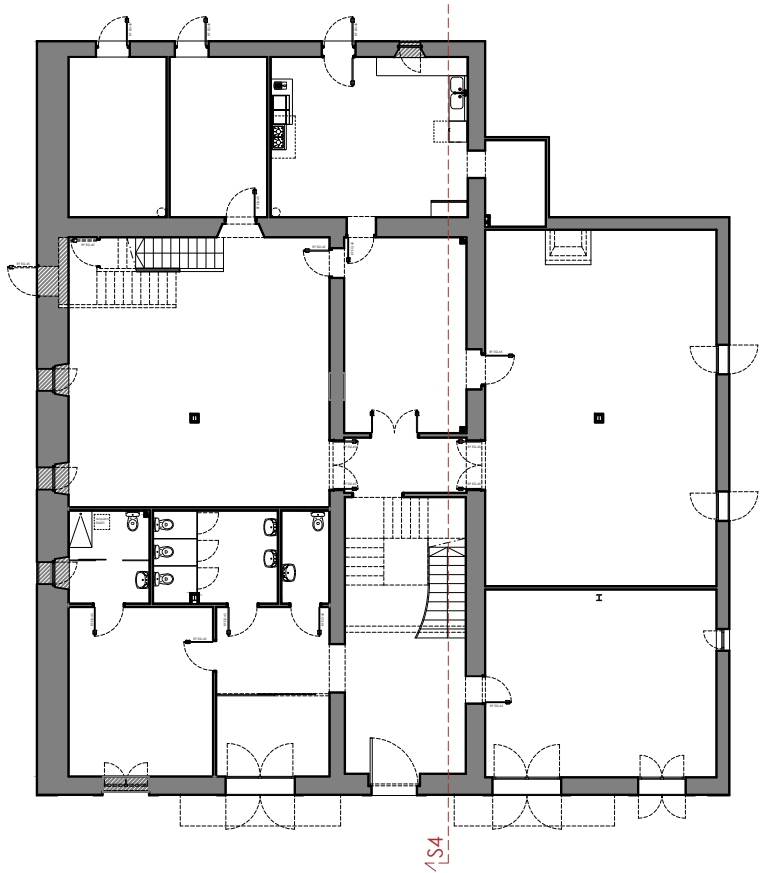
Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

EA 11
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: SECCIÓ 4 - ESTAT ACTUAL

e: 1/100



Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor

Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

EA12
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB00FDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: ENDERROCS

Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor
Ajuntament Barberà de la Conca

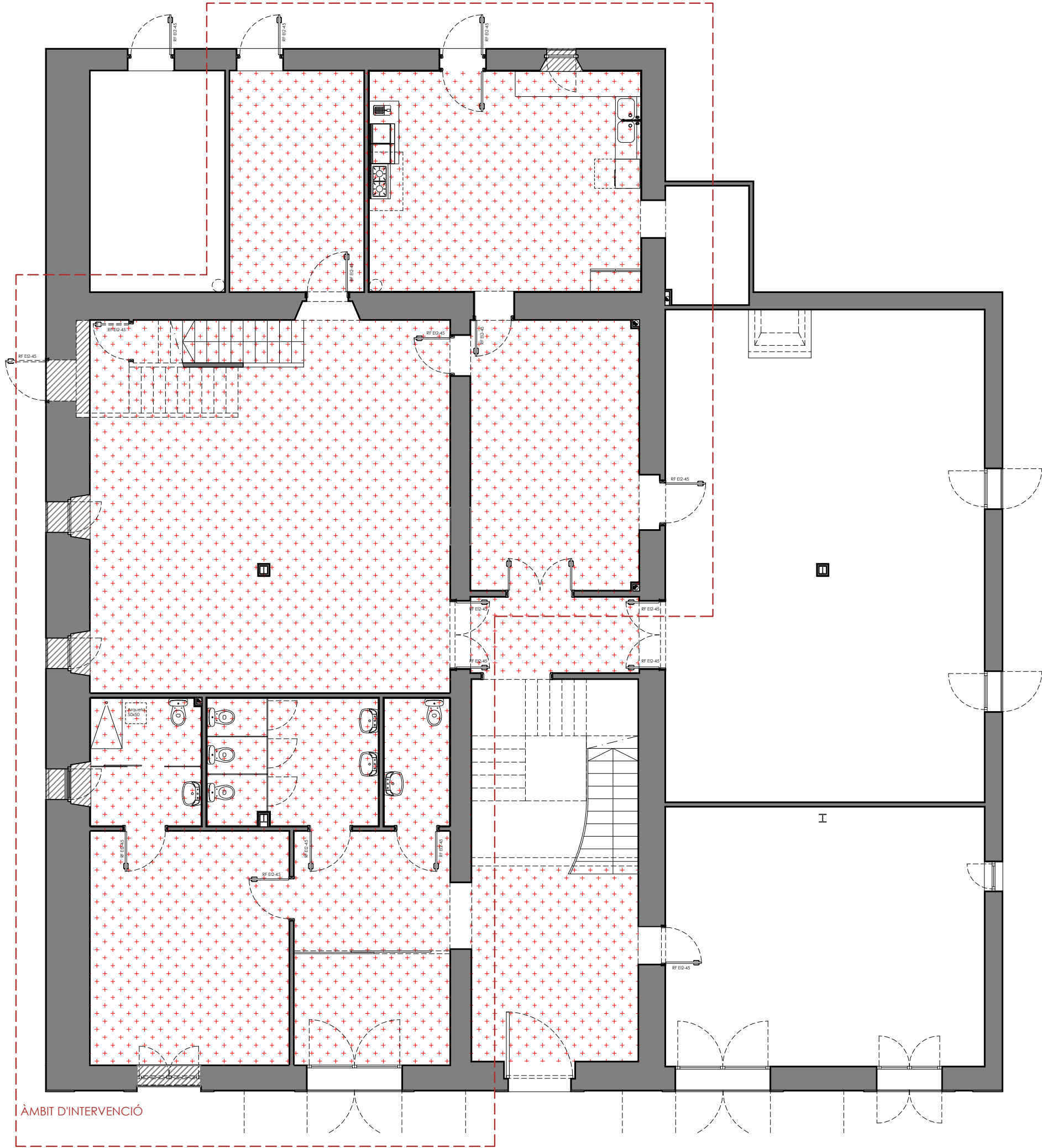
Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

EN00

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB00FDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



NOTA:
Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat, telecomunicacions, fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.

Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.

S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, protecció, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs de suportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.

Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.

+++++ ENDERROC FALS SOSTRE CONTINU DE PLAQUES D'ESCAIOLA



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PLANTA BAIXA - ENDERROCS (Falsos sostres)

e: 1/100

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

EN01
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

The floor plan illustrates a complex building layout with multiple rooms and corridors. Key features include:

- ÀMBIT D'INTERVENCIÓ:** A red dashed line outlines the area designated for intervention, covering most of the ground floor.
- Enderroc (Demolition):** Indicated by red dashed lines and labels for various elements:
 - Enderroc porta tallafocs:** Fire-rated doors in several locations.
 - Enderroc porta de pas interior:** Internal passage doors.
 - Enderroc vòter:** Toilets in the lower-left section.
 - Enderroc lavabo:** Sinks in the lower-left section.
 - Enderroc mampares:** Partitions in the lower-left section.
 - Enderroc porta tallafocs:** Fire-rated doors in the lower-left and lower-right sections.
 - Enderroc mampara divisòria:** A partition wall in the lower-right section.
 - Enderroc de balconera:** A balcony structure in the lower-right section.
 - Enderroc de finestra:** A window structure in the lower-left section.
 - Enderroc reixa de forja (solament la part practicable):** A wrought-iron grille in the lower-left section.
- Structural Elements:** Existing columns and beams are shown in grey. New structural elements are indicated by red dashed lines.
- Rooms and Spaces:** The plan includes a kitchen area, a bathroom, a staircase, and several large open spaces.
- Labels:** Various labels are present throughout the plan, including 'RF E2-45' and 'I'.

Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.

EN02

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



NOTA:
Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat, telecomunicacions, fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.

Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.

S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, protecció, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs de suportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.

Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.

ENDERROC I OBERTURES DE PARAMENTS D'OBRA

**gasque**
ARQUITECTURA

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
2025_320

PLÀNOL: PLANTA BAIXA - **ENDERROCS (Paraments i obertures)**
e: 1/100

Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor
Ajuntament Barberà de la Conca

Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

EN03
Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



NOTA:
Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat, telecomunicacions, fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.

Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.

S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, protecció, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs de suportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.

Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.

- ENDERROC DE PAVIMENT I CAPA DE REGULARITZACIÓ
- ENDERROC ENTORNPEU DE TERRATZO

gasque **ARQUITECTURA** **REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA**
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PLANTA BAIXA - **ENDERROCS (Paviments)**

e: 1/100

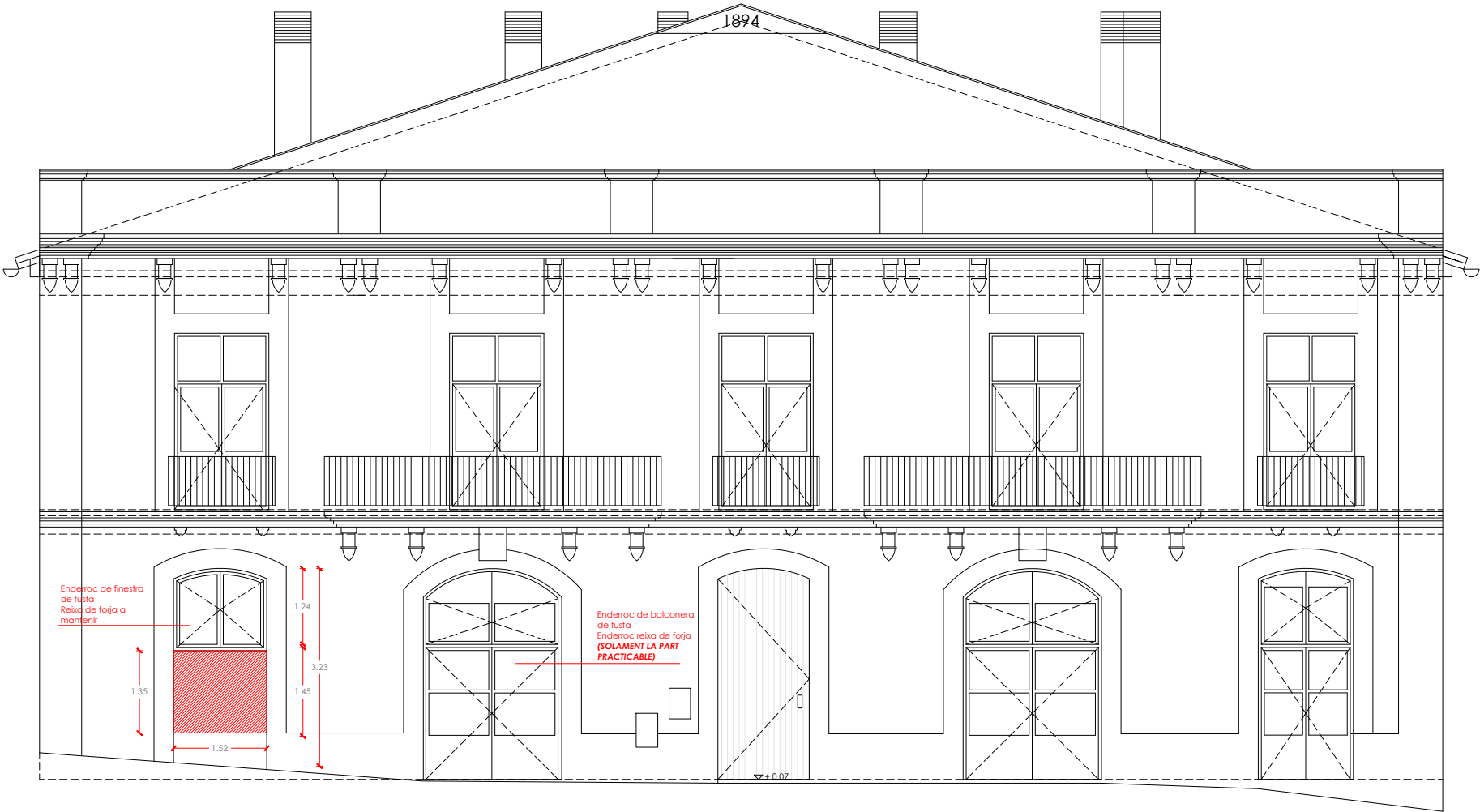
Ubicació **Propietari / Promotor**
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes **Arquitecte Tècnic**
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

EN04
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

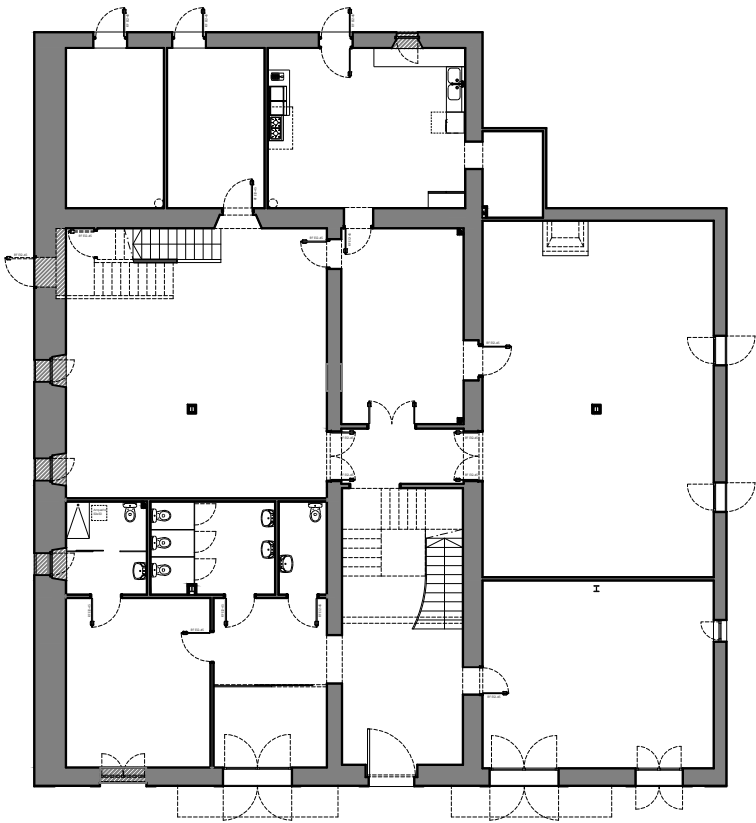


NOTA:
Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat, telecomunicacions, fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.

Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.

S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, protecció, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs de suportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.

Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.



gasque
arquitectura

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: FAÇANA PRINCIPAL - ENDERROCS

e: 1/100

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

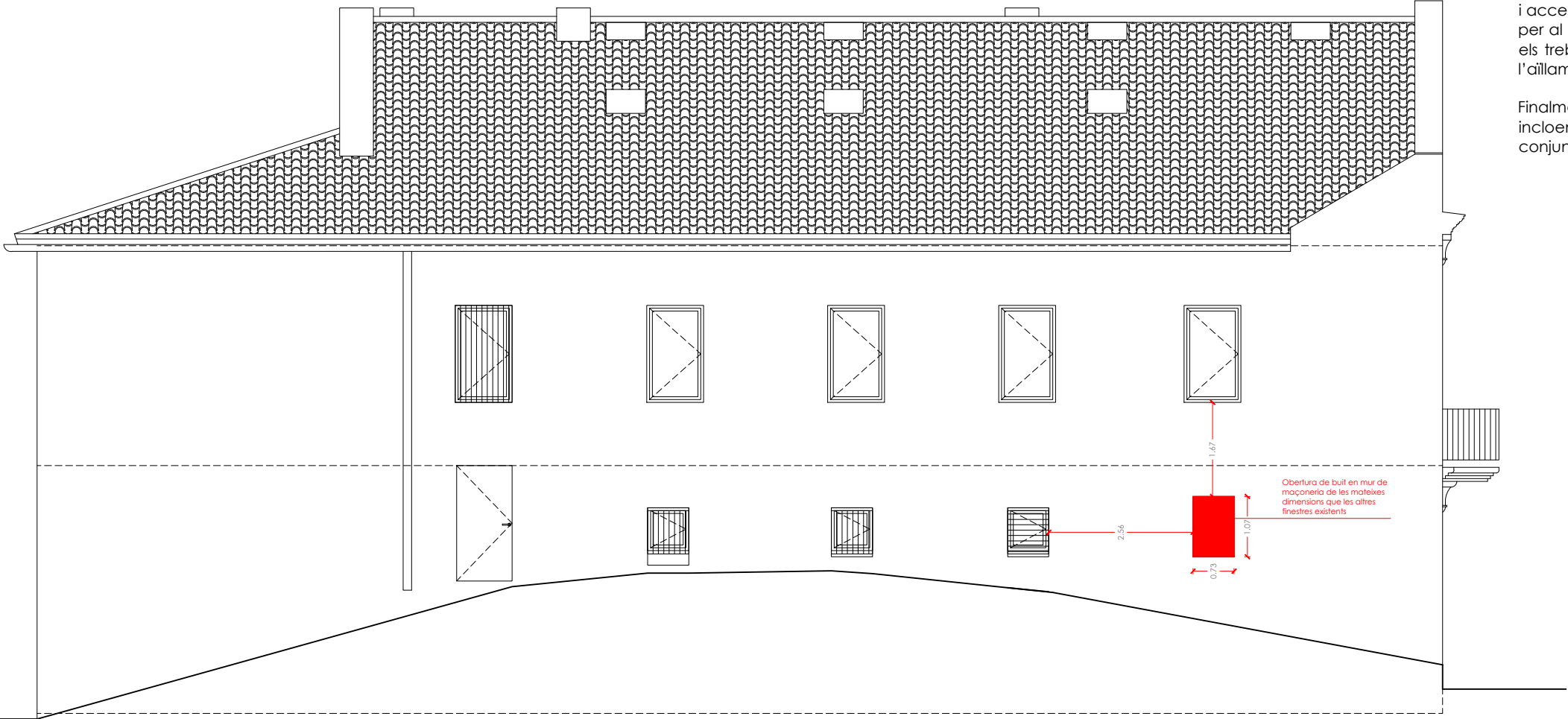
Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

EN05
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA440A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

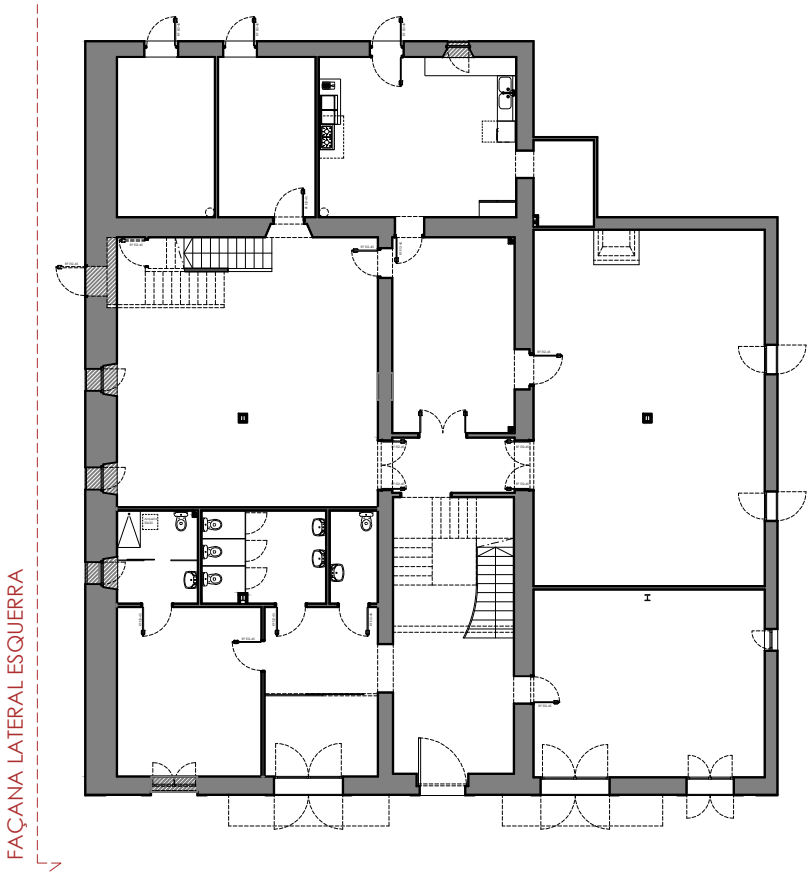


NOTA:
Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat, telecomunicacions, fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que recorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.

Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.

S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, protecció, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs de suportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.

Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.



gasque
arquitectura

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: FAÇANA LATERAL ESQUERRA - ENDERROCS

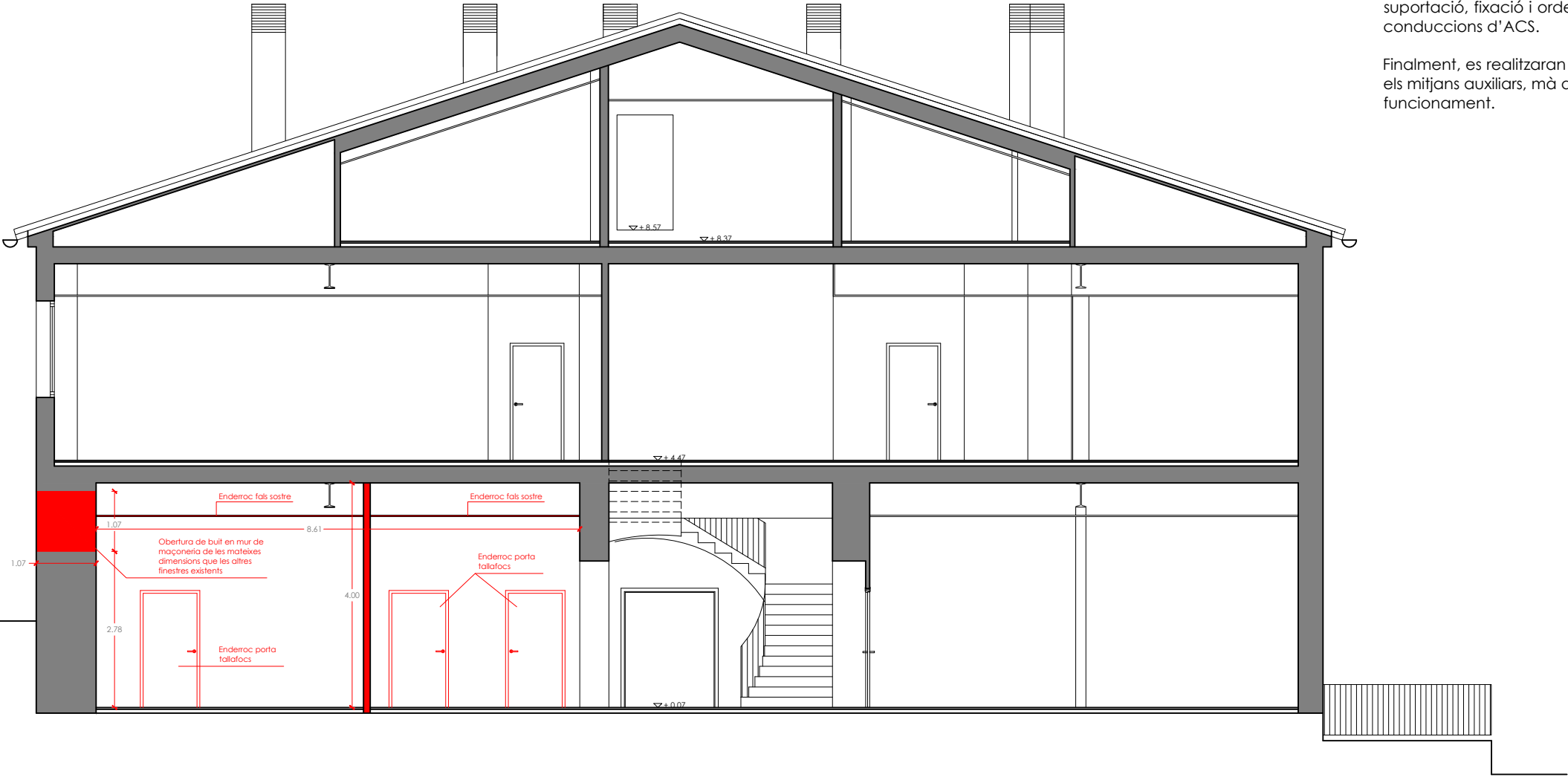
e: 1/100

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

EN06
Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A6347411AB00FDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



NOTA:
Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat, telecomunicacions, fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.

Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.

S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, protecció, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs de suportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.

Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.





REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

2025_320

PLÀNOL: SECCIÓ 2 - ENDERROCS

e: 1/100

Ubicació

Propietari / Promotor

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca

Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes

Arquitecte Tècnic

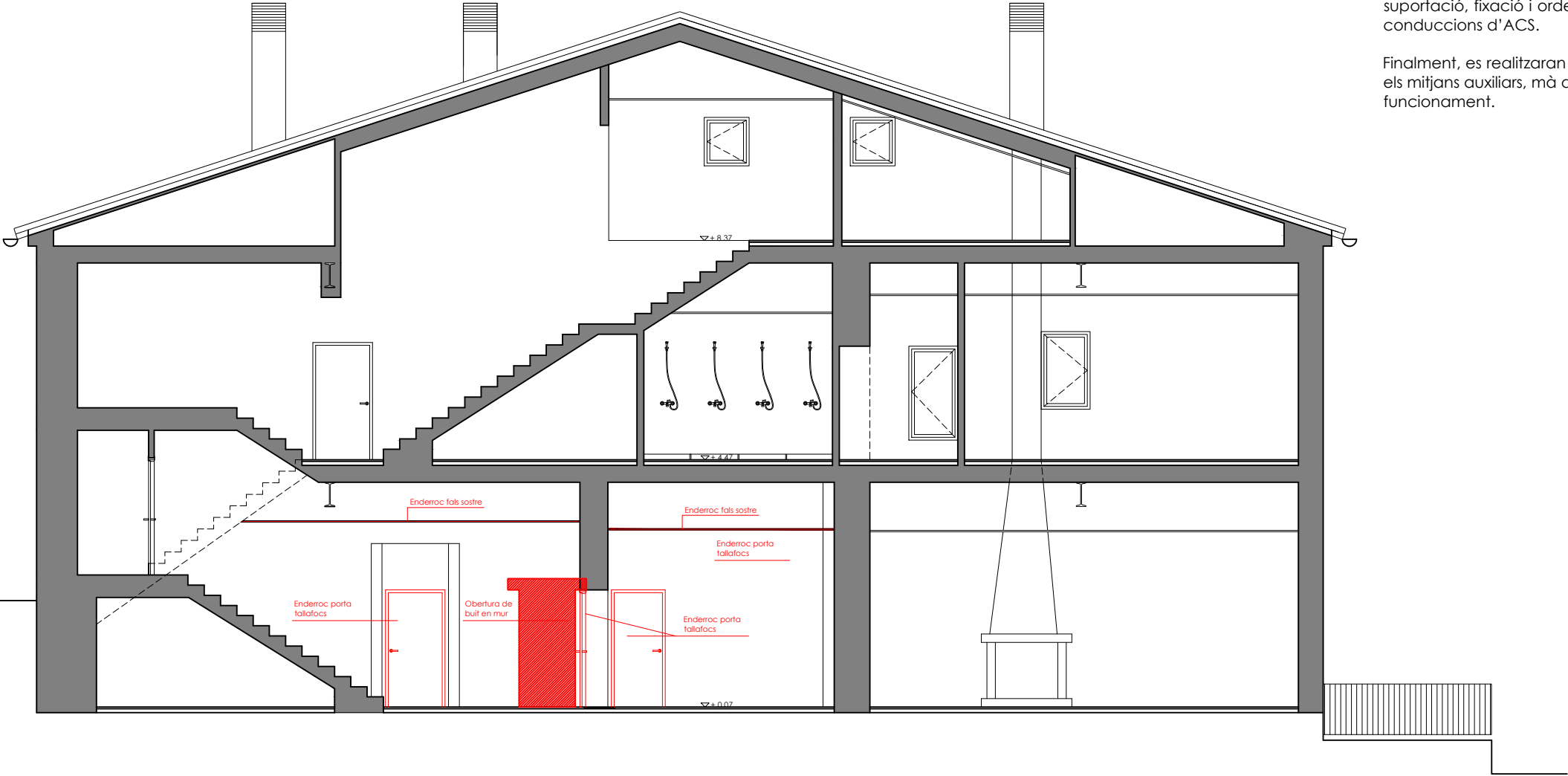
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova

Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

EN07

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A6347411AB00DD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



NOTA:
Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat, telecomunicacions, fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.

Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.

S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, protecció, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs de suportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.

Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.



gasque
arquitectura

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: SECCIÓ 3 - ENDERROCS

e: 1/100

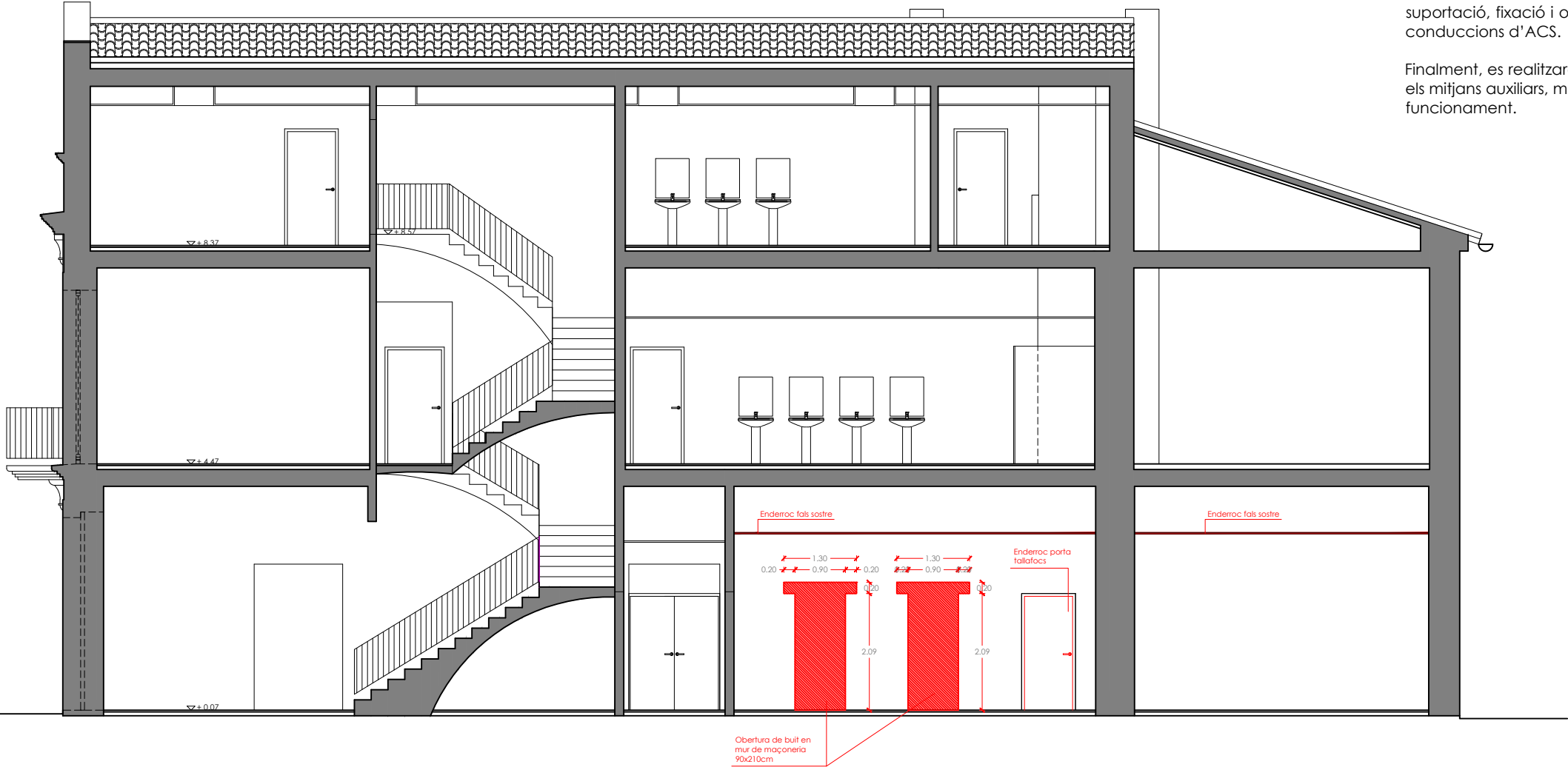
Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

EN08
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

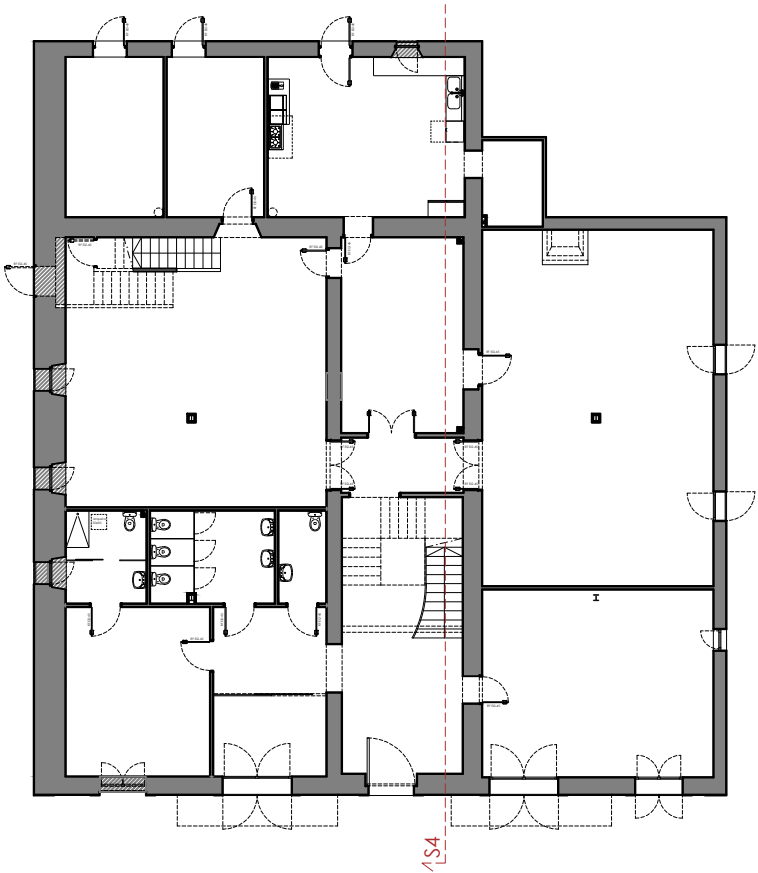


NOTA:
Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat, telecomunicacions, fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.

Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.

S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, protecció, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs de suportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.

Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.



gasque
arquitectura

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: SECCIÓ 4 - ENDERROCS

e: 1/100

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

EN09
Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB00FDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: **PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS**

Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor
Ajuntament Barberà de la Conca

Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

ci00

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



NOTA:

Protecció passiva contra incendis de biga i pilar d'acer, sistema "PLACO" o similar, mitjançant projecció pneumàtica de morter Igniver o similar, compost per una base de guix, vermiculita i additius especials, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 20 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts.

Revestiment continu interior de guix, sense mestrejar, sobre parament horitzontal, sostre forjat unidireccional, format per arrebossat fi de pasta de guix de construcció. Reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 20 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts.

Segellat de passos de canonades de PVC, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 90, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat, fixada amb 4 ancoratges mecànics tipus cargol de cap pla amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer galvanitzat, 6x45, de 6 mm de diàmetre i 45 mm de longitud.



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PLANTA BAIXA - PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS

e: 1/100

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: ESTRUCTURA

Ubicació

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic

Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

Propietari / Promotor

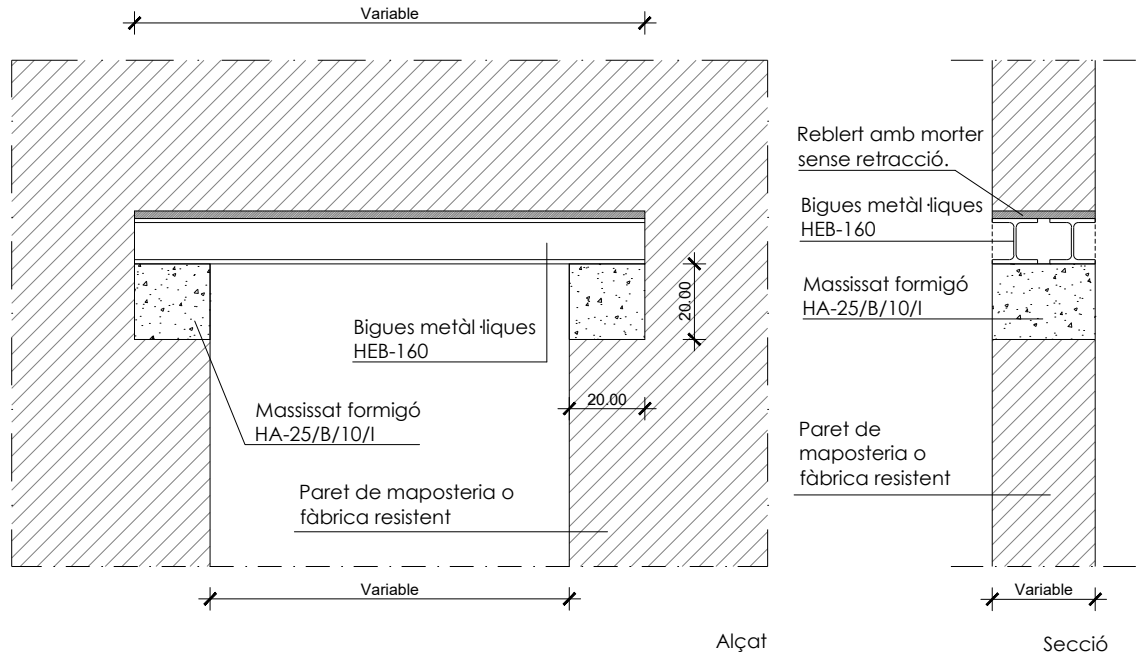
E00

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



FORMACIÓ LLINDA AMB BIGUES METÀL·LIQUES E:1/25



NOTA:

Estintolament amb puntals telescòpics els forjats dels sostres, amb taulons al terra i sostre.

Obertura de regata en la paret de càrrega per col·locació de llindes metàl·liques HEB 160, sense afectar a l'estabilitat de l'element constructiu.

Col·locació de llindes de perfil d'acer HEB 160, recolzada en obra sobre daus de formigó. Retacar la cara superior contra el sostre en cas necessari. Reblert amb morter sense retracció.

Obertura de buit de pas sencer en la paret de càrrega.

Remats d'acabat en les zones intervingudes en l'obra, així com els brancals i llindes de la nova obertura.



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PLANTA BAIXA - REFORÇ ESTRUCTURA

e: 1/100

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

E01
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL

NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

2025_320

PLÀNOL: ARQUITECTURA

Ubicació

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic

Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

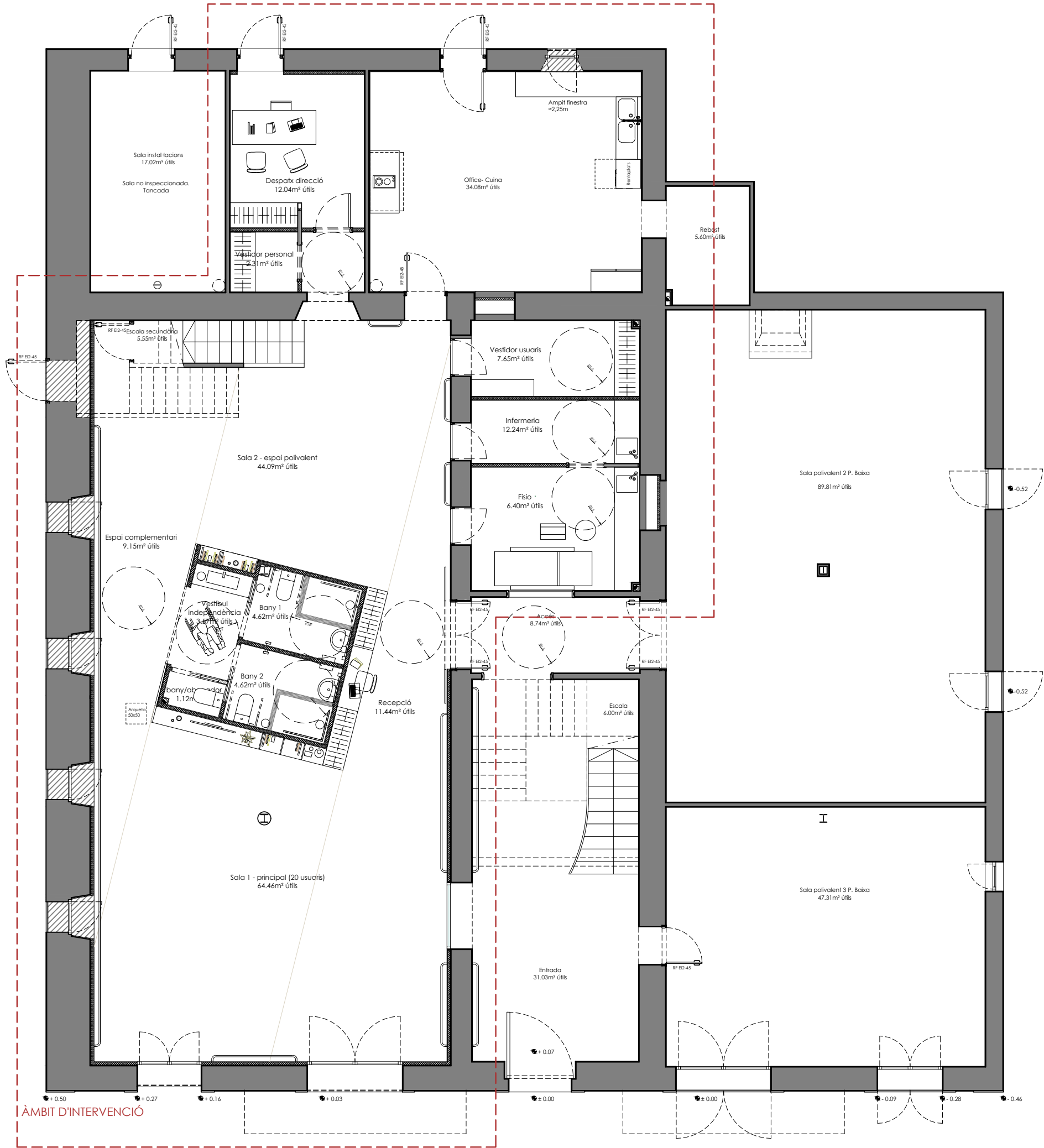
Propietari / Promotor

Ajuntament Barberà de la Conca

A00

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



SUPERFÍCIES - REFORMA I ADEQUACIÓ
CARRER DE LA SOCIETAT, 37. 43422. BARBERÀ DE LA CONCA
REF. CADASTRAL 1861101CF5816B0001JO
CLASSIFICACIÓ DEL SÒL: Sòl Urbà
QUALIFICACIÓ DEL SÒL: E Sistema d'equipaments comunitaris

ESPAI MULTIFUNCIONAL - CENTRE DE DIA	S. Útil	S. Construïda
Recepció	11.44m²	329.63m²
Sala 1 - principal	64.46m²	
Sala 2 - espai polivalent	44.09m²	
Espai complementari	9.15m²	
Fisio	12.24m²	
Infermeria	6.40m²	
Vestidor usuaris	7.65m²	
Vestidor personal	2.31m²	
Despatx direcció	12.04m²	
Vestíbul independència bany	3.57m²	
Bany 1	4.62m²	
Bany 2	4.62m²	
Bany / abocador	1.12m²	
Office - cuina	34.08m²	
Escala secundària	5.55m²	
Pas	2.15m²	
TOTAL SUPERFÍCIES ESPAI MULTIFUNCIONAL	225.50m²	329.63m²



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PLANTA BAIXA - PROPOSTA

e: 1/100

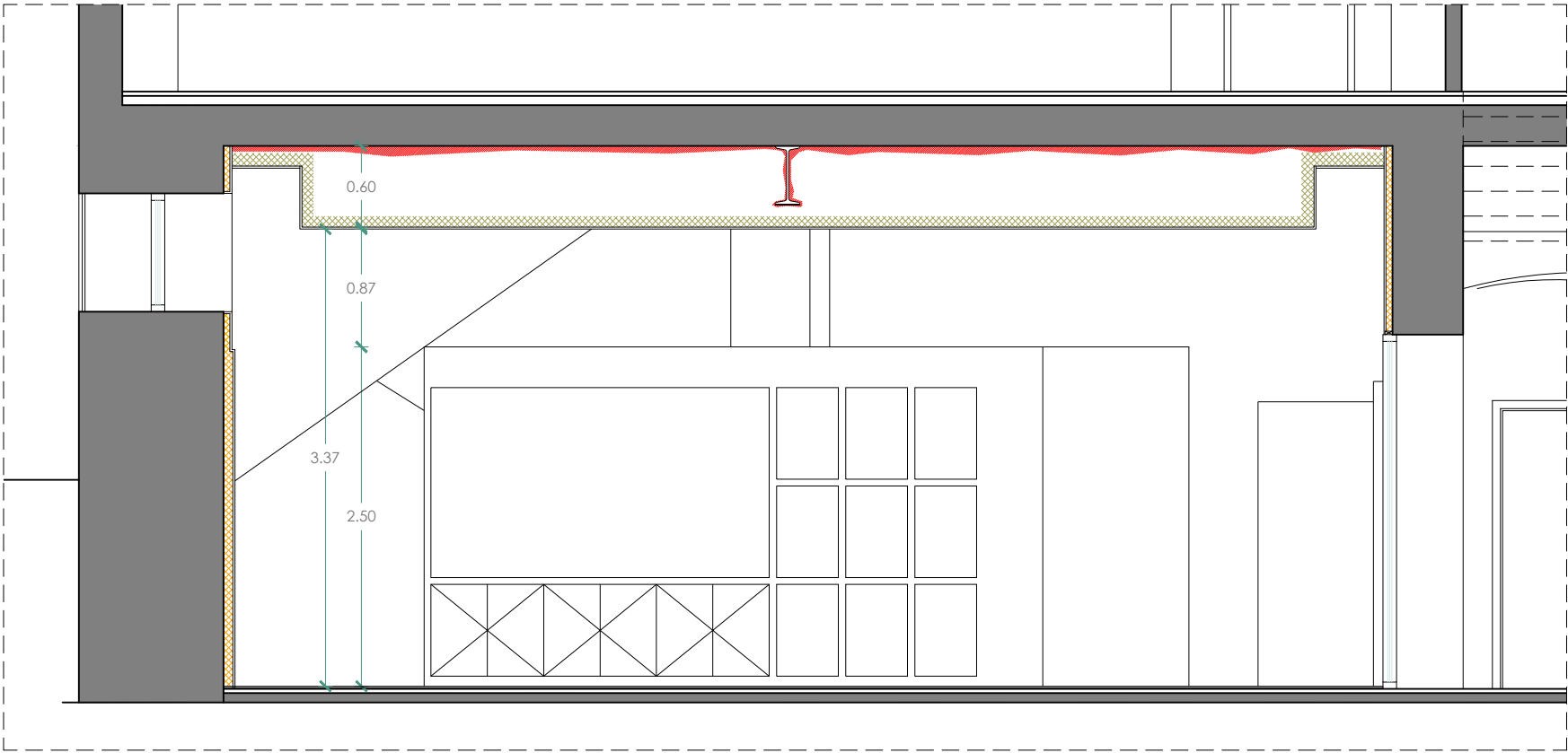
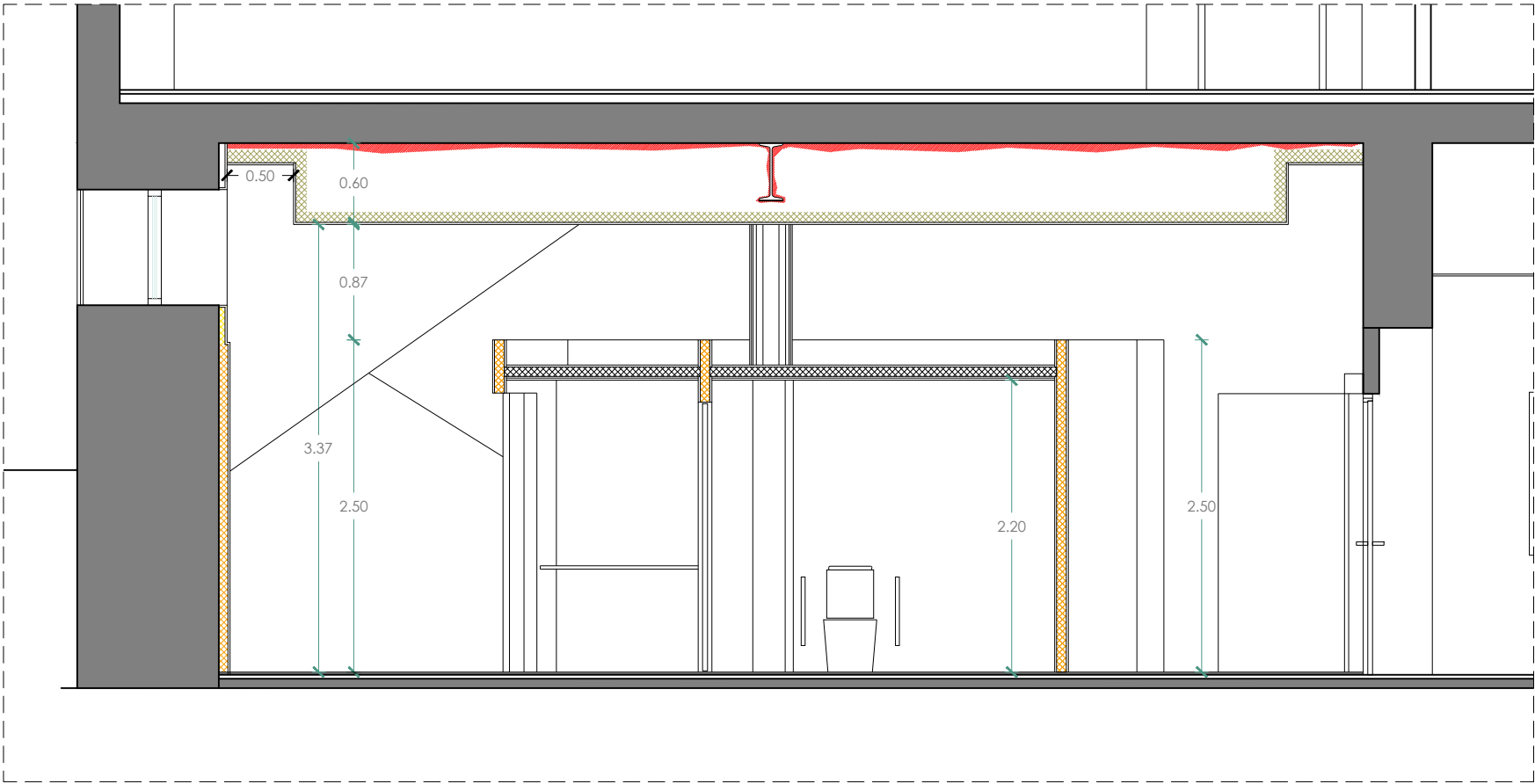
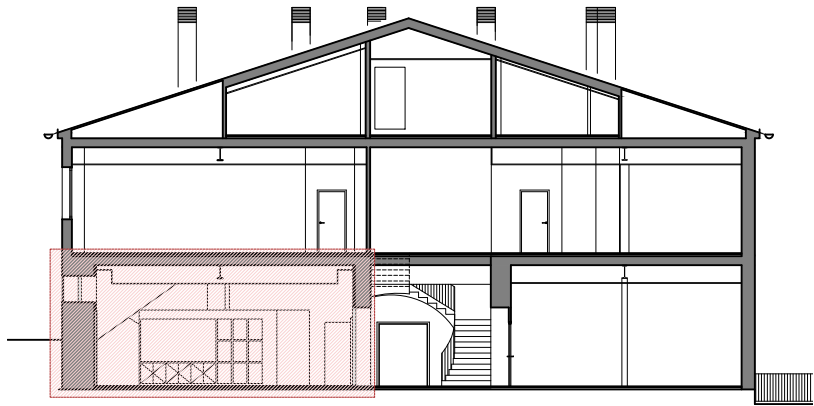
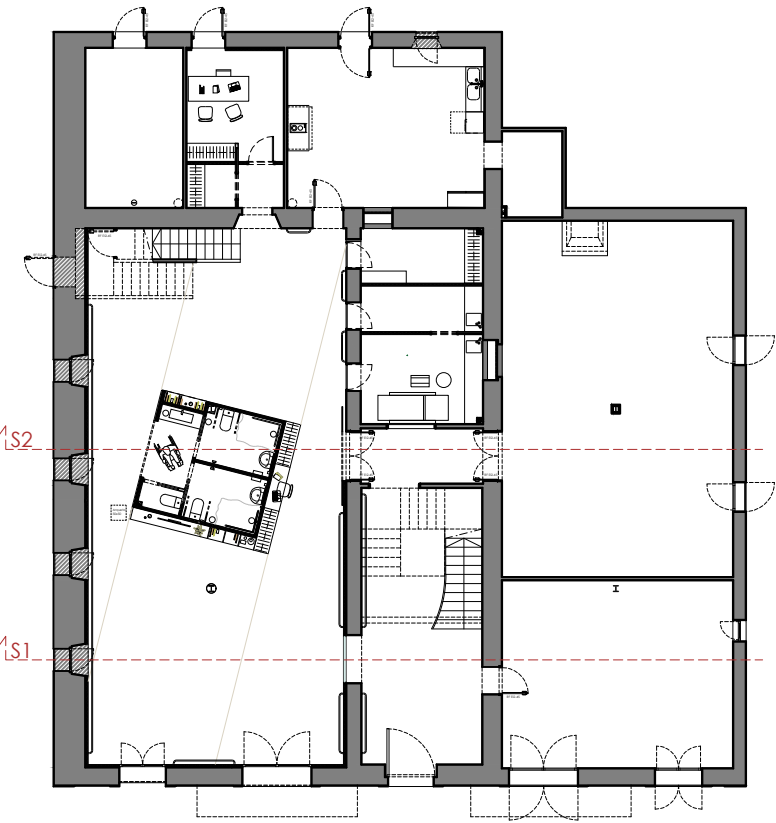
Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

A01
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: SECCIONS - PROPOSTA

e: 1/100

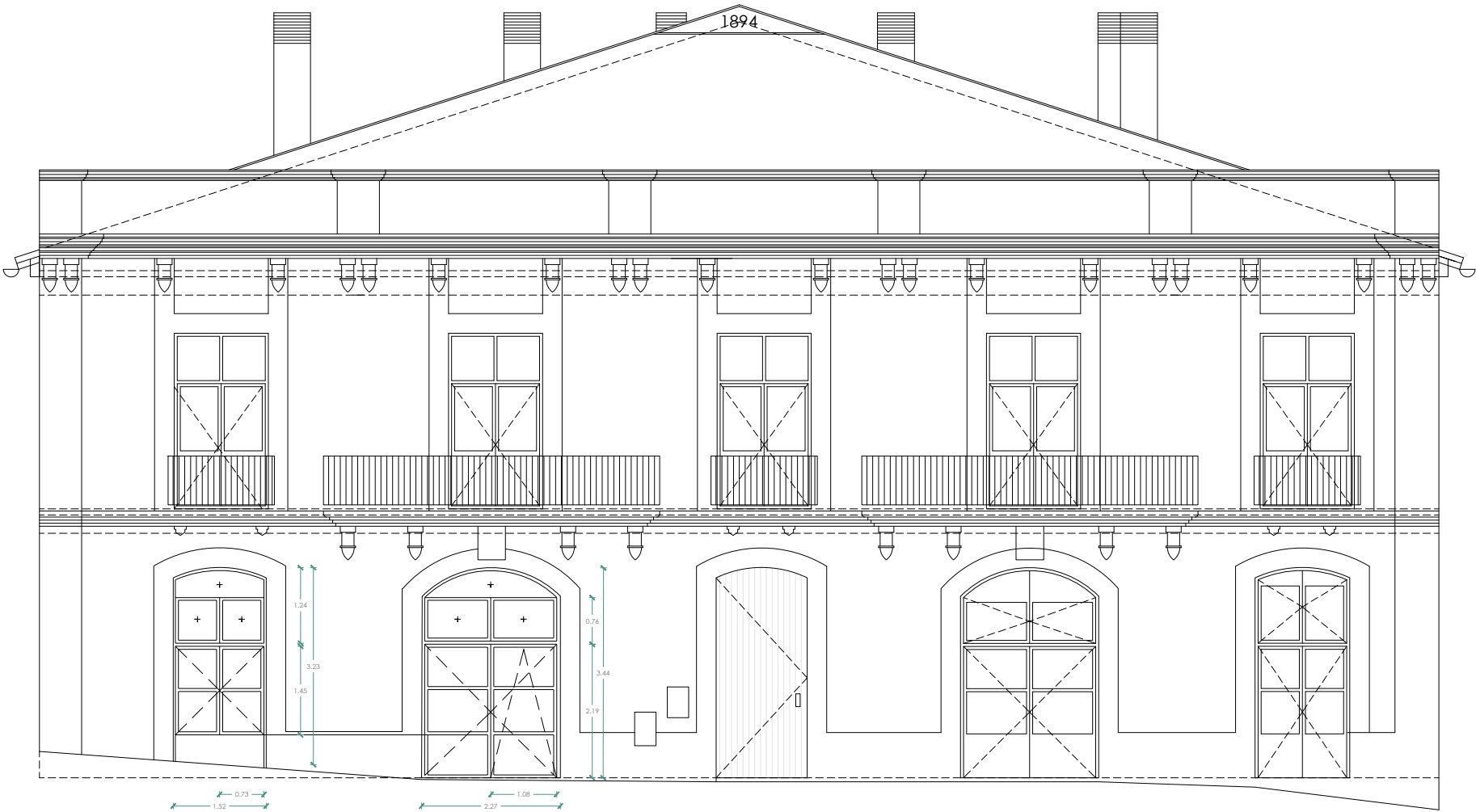
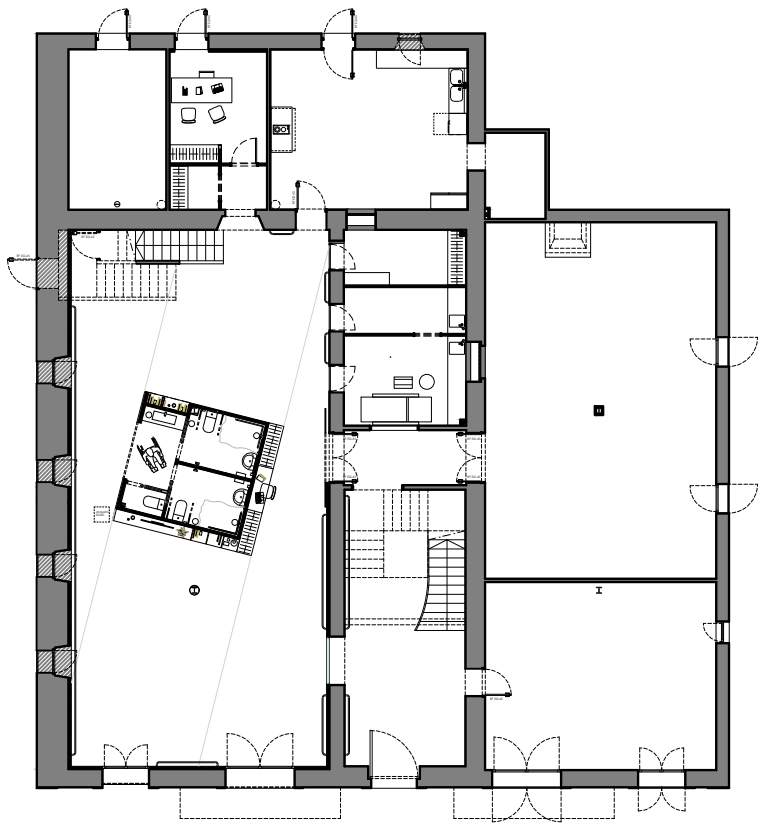
Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

A02
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



1. FAÇANA PRINCIPAL



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: FAÇANA PRINCIPAL - PROPOSTA

e: 1/100

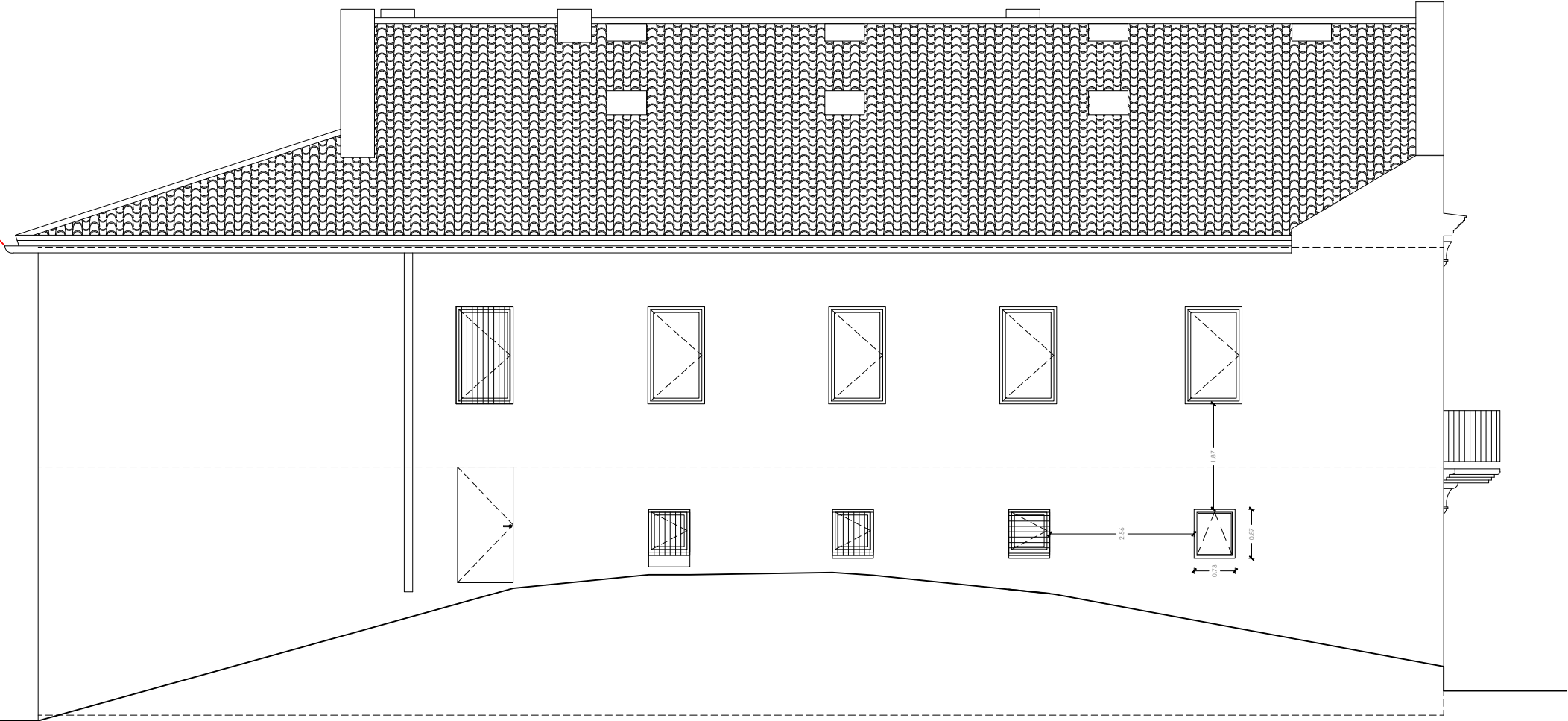
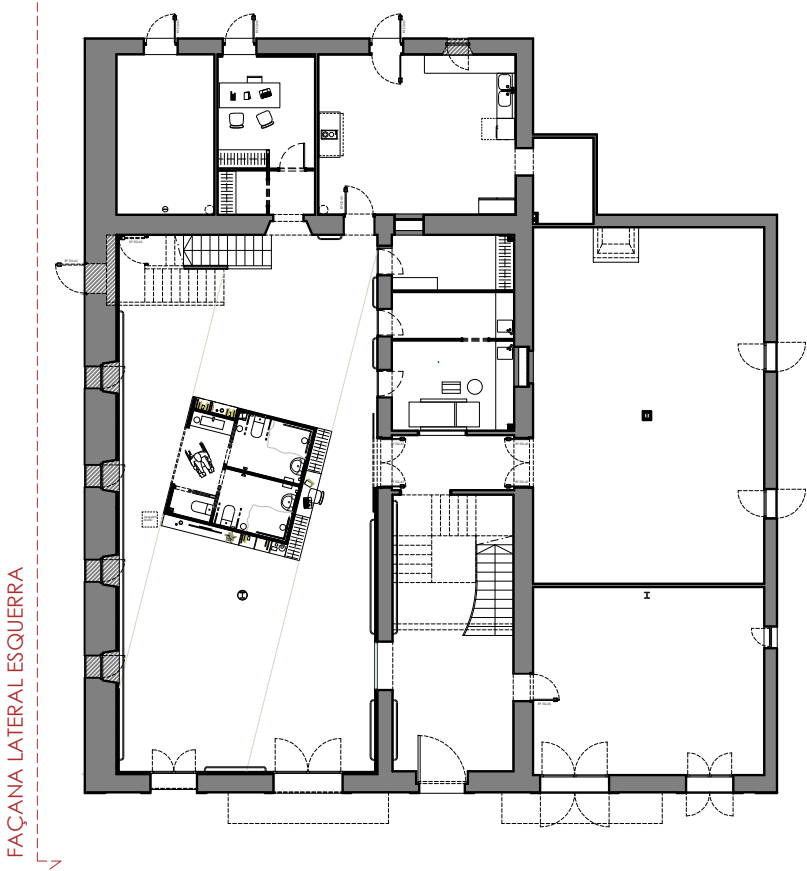
Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

A03
Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: FAÇANA LATERAL ESQUERRA - PROPOSTA

e: 1/100



Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

A04
Febrer 2026





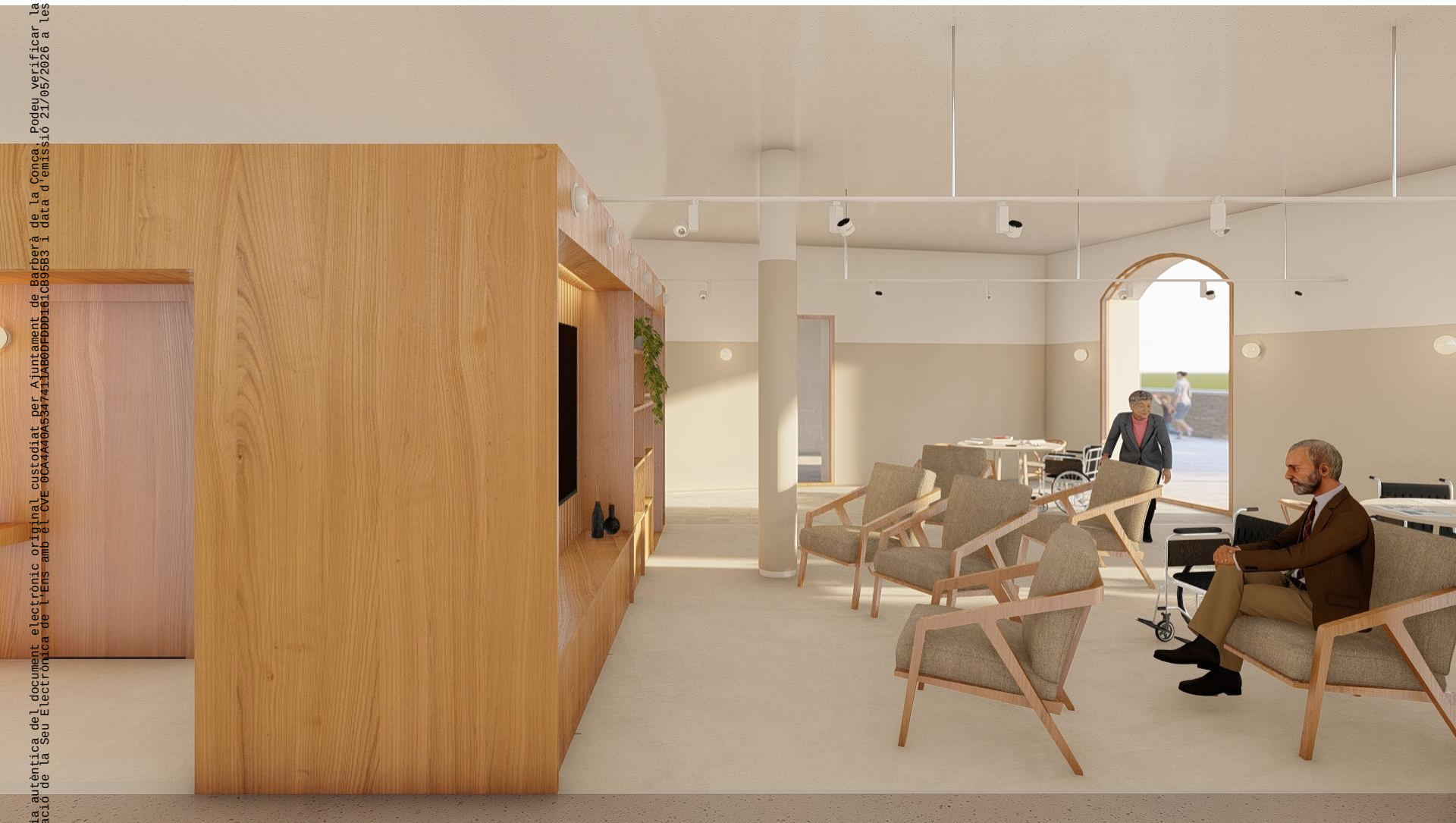


















Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 60CA440A5347411A80DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57.

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503







Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: **ARQUITECTURA CONSTRUCTIVA**

Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor
Ajuntament Barberà de la Conca

Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

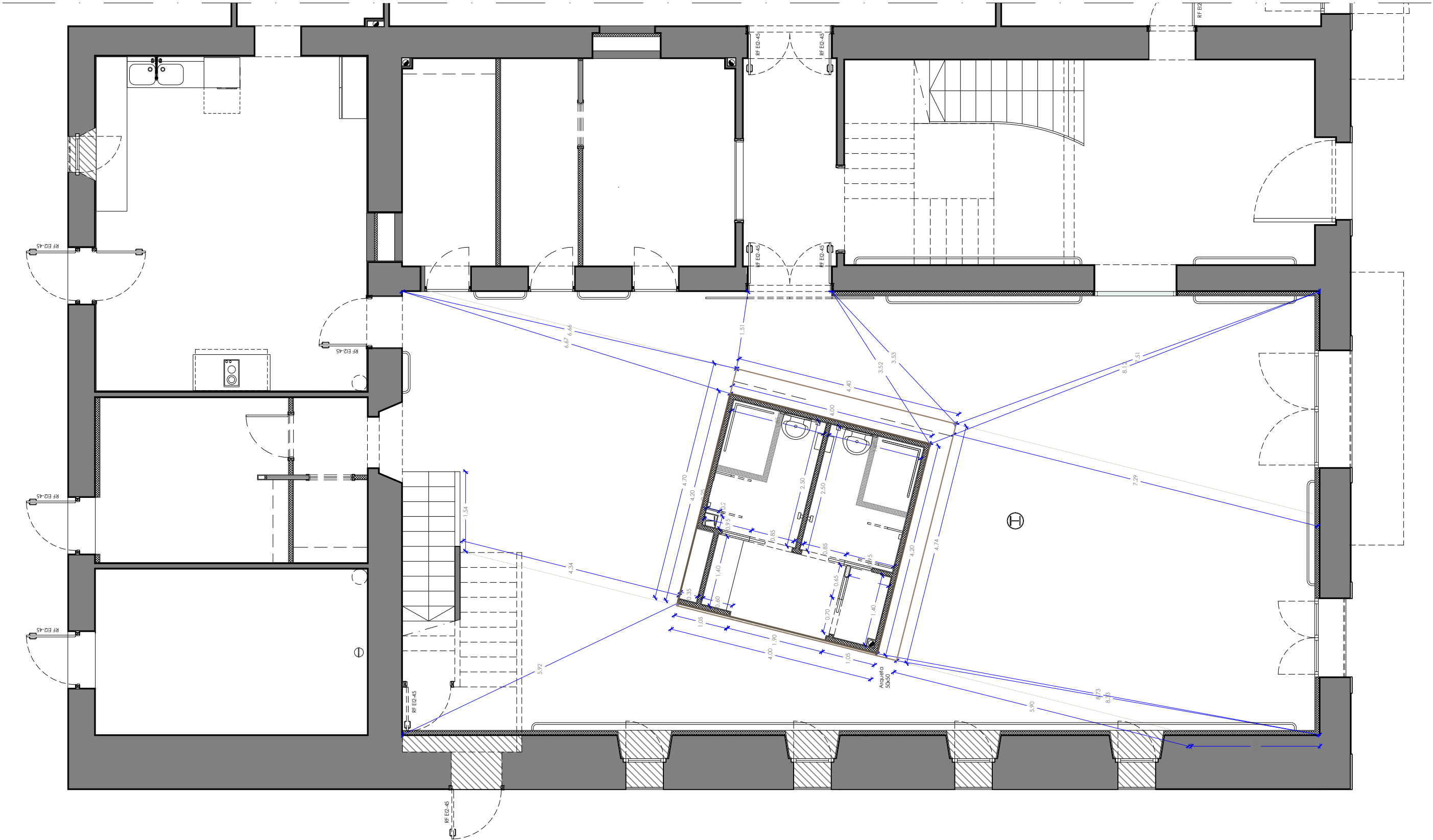
Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

c00

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registral d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503





REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: REPLANTEIG

e: 1/75

Ubicació

Propietari / Promotor

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

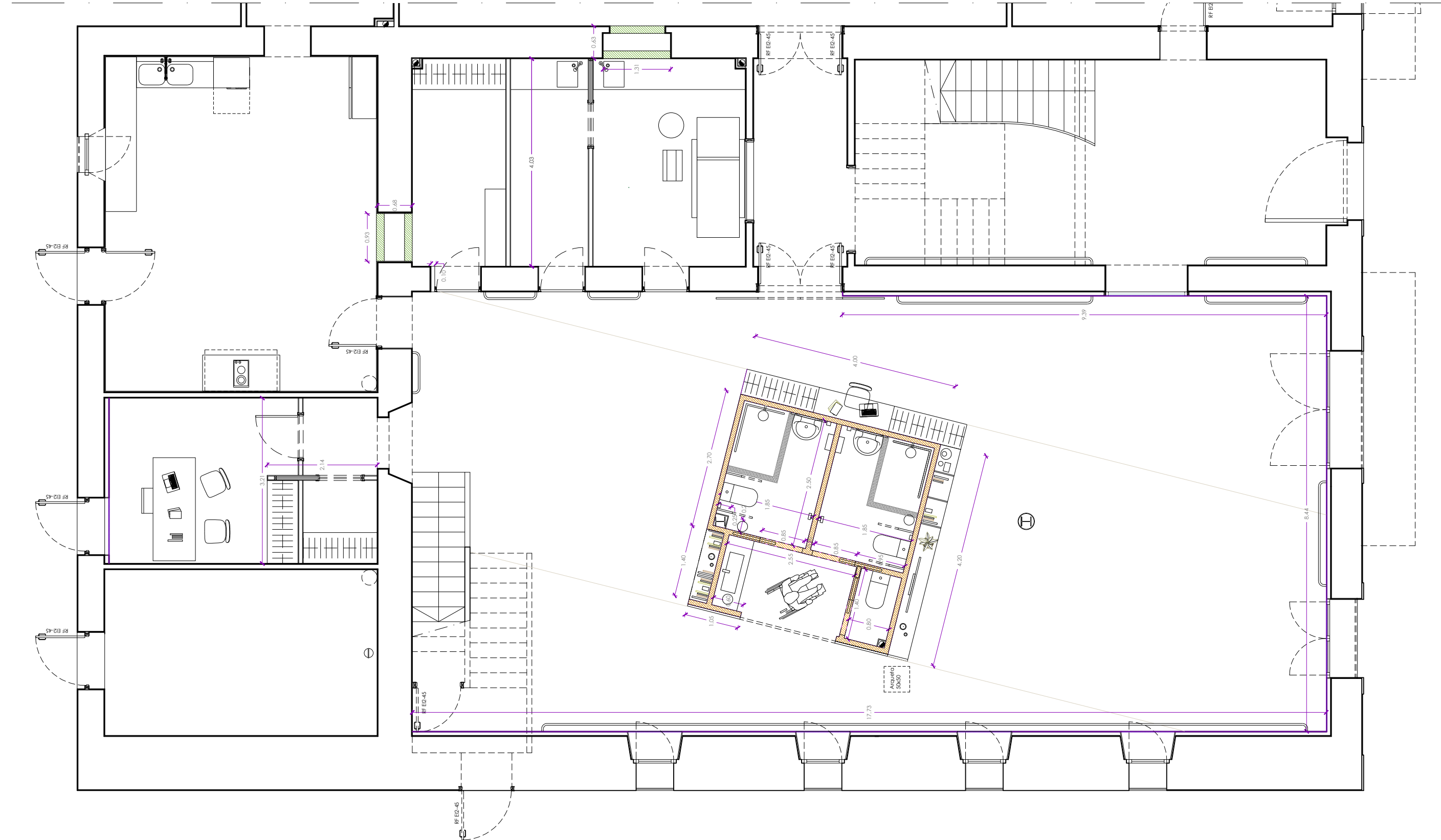
Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

c01

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0C4A4A0A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



- OBRA DE FÀBRICA**
Tapiar buit d'obertura de pas de porta, en full de partició interior de fàbrica de maó ceràmic per a revestir.
- ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT + AÏLLAMENT**
Envà senzill (15+70+15)/400 (70), amb plaques de guix laminat, modulació de 400 mm amb disposició reforçada "H". Aïllament tèrmic intermedi amb panell semirígid de llana de roca volcànica no revestit, 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK)
- EXTRADOSSAT AUTOPORTANT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT + AÏLLAMENT**
Extradossat autoportant travat, de 85 i/o 63 mm d'espessor segons ubicació, format per placa de guix laminat de 15 mm d'espessor, modulació de 400 mm amb disposició reforçada "H", fixades al parament vertical. Aïllament tèrmic entre els muntants amb panell compacte de llana de vidre hidrofugada, de 60 i/o 45 mm d'espessor segons ubicació, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).
- ESTRUCTURA NUCLI CENTRAL**
Estructura portant metàl·lica amb perfil d'acer, formats per peces simples de perfils buits, 100x100x3mm, acabat amb emprimació antioxident, col·locats amb unions soldades en obra. Extradossat per ambdues bandes per placa de guix laminat de 15 mm d'espessor, modulació de 400 mm. Aïllament tèrmic intermedi per ambdues bandes amb panell semirígid de llana de roca volcànica no revestit, 50 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). Segons la ubicació del parament l'acabat superficial serà un revestiment mural decoratiu fixe en el "MOBLE CENTRAL", amb tauler aglomerat de partícules hidròfug recobert amb xapa fina de fusta natural de roure, d'acord amb la definició establerta en la documentació gràfica del projecte.



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: OBRA NOVA

e: 1/75

Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

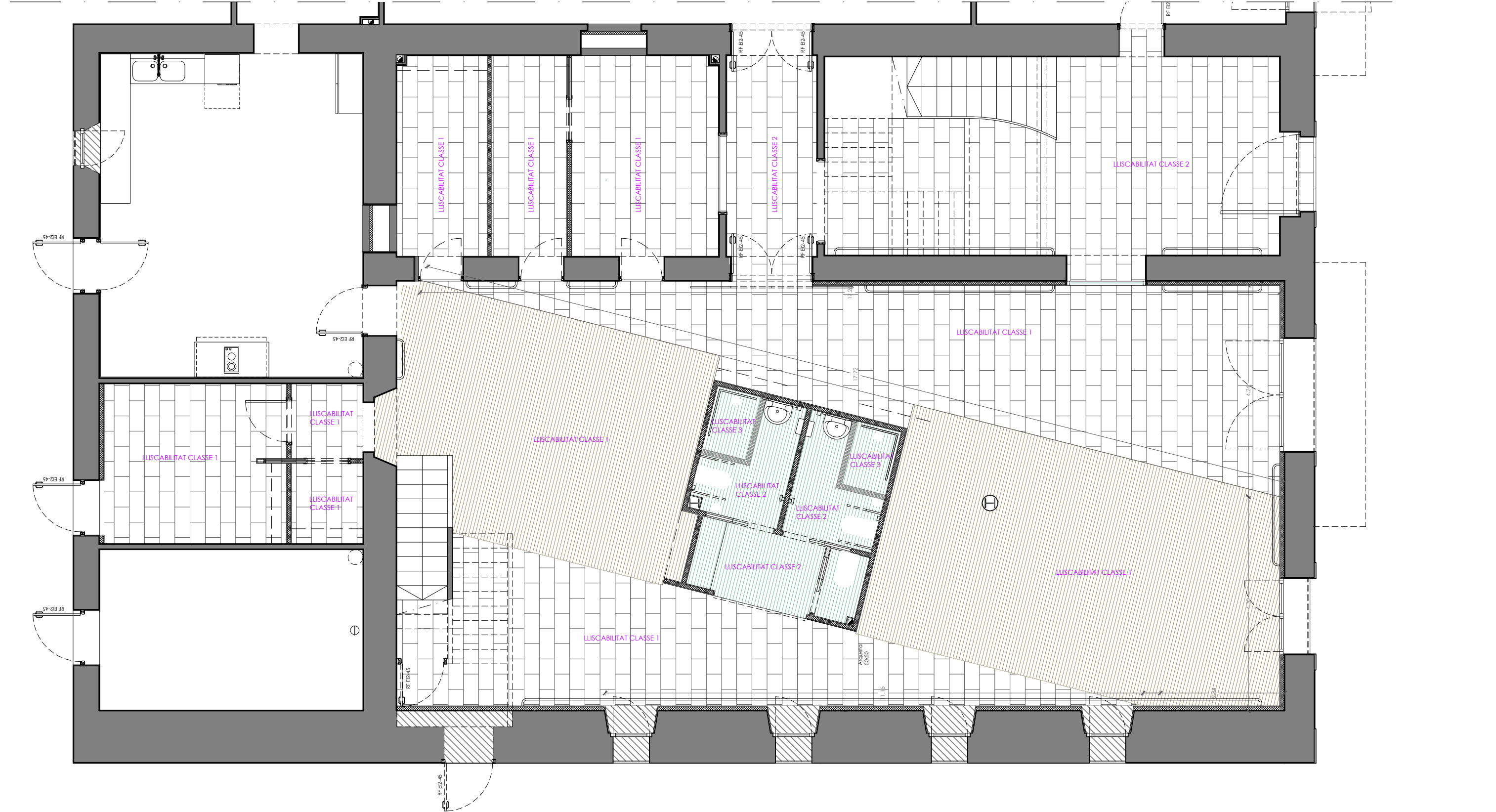
Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

c02
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A634741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



-  PAVIMENT 1
Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, lliscabilitat classe 1.
-  PAVIMENT 2
Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, lliscabilitat classe 2 o 3 segons ubicació.
-  PAVIMENT 3
Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, lliscabilitat classe 1 o 2 segons ubicació.



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PAVIMENTS

e: 1/75

Ubicació

Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

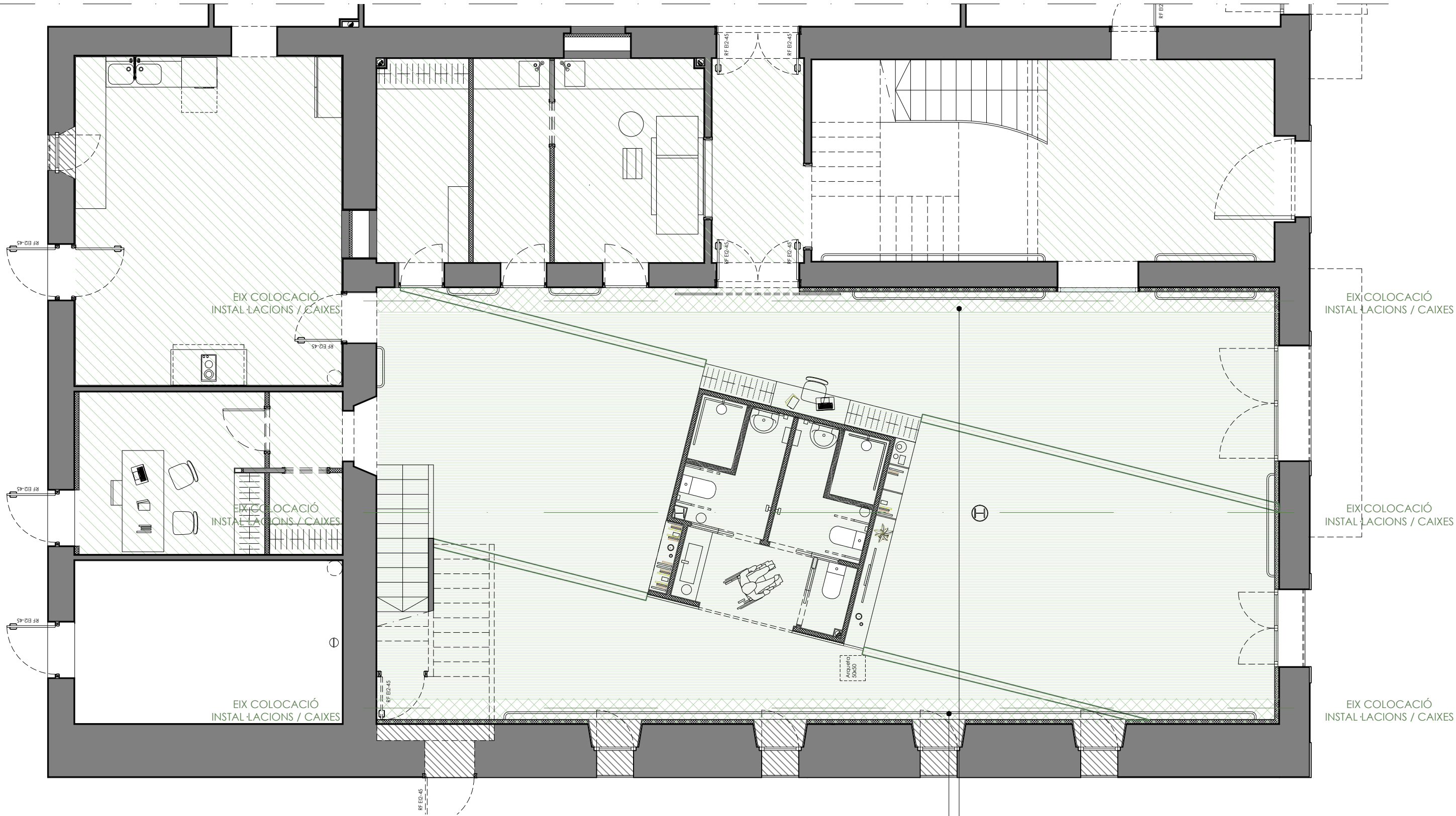
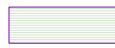
Arquitecte Tècnic

Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

c03
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A634741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



FALS SOSTRE ACÚSTIC

Fals sostre continu suspès, acústic, 12,5+27+27, una capa de plaques acústiques de guix laminat, de superfície perforada. Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana mineral, no revestit, de 100 mm d'espessor.



FALS SOSTRE CONTINU

Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, una capa de plaques de guix laminat normal o hidrofugat segons ubicació. Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana mineral, no revestit, de 50 mm d'espessor.



FALS SOSTRE CONTINU - FRANJA INSTAL·LACIONS

Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, una capa de plaques de guix laminat amb contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu. Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana mineral, no revestit, de 50 mm d'espessor.



REFORÇ en FALS SOSTRE per a ancoratge de cortinatge tèxtil

Reforç compost per un perfil metàl·lic laminat, L 50x4, fixat al forjat existent, destinat a servir de suport per les cortines correderes.

Nota:

Caldrà ubicar totes les caixes de connexions en aquesta franja i centrades a l'eix que la defineix



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: FALSOS SOSTRES

e: 1/75

Ubicació

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

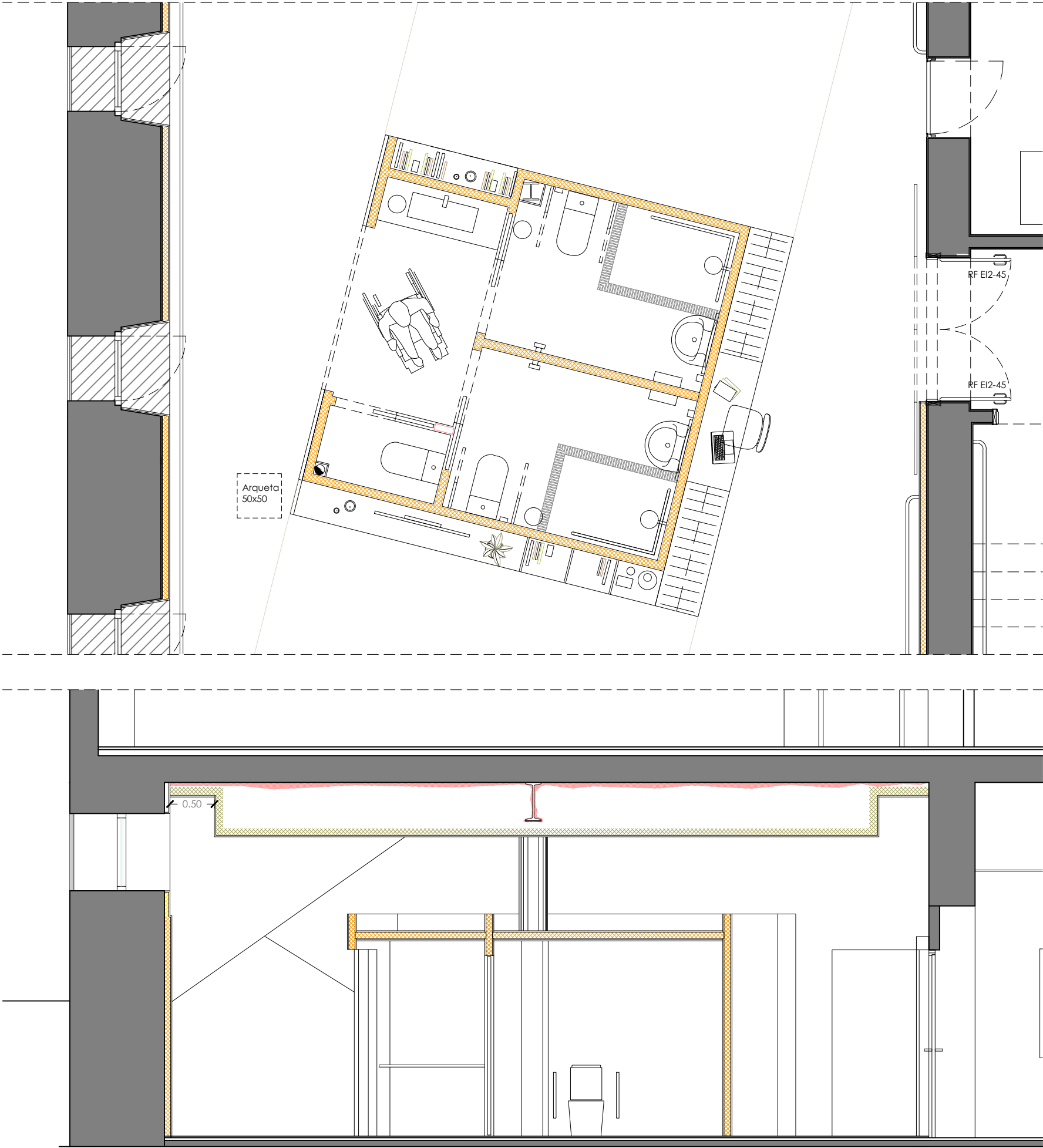
Arquitecte Tècnic

Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

c04
Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40Ac347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503



 Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana mineral, no revestit, de 100 mm d'espessor.

 ENVÀ: Aïllament tèrmic intermedi amb panell semirígid de llana de roca volcànica no revestit, 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK)

EXTRADOSSAT: Aïllament tèrmic entre els muntants amb panell compacte de llana de vidre hidrofugada, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).

 EXTRADOSSAT: Aïllament tèrmic entre els muntants amb panell compacte de llana de vidre hidrofugada, 45 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).

 Revestiment continu interior de guix, sense mestrear, sobre parament horitzontal, sostre forjat unidireccional, format per arrebossat fi de pasta de guix de construcció. Reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 20 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts.

gasque
ARQUITECTURA

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: AILLAMENTS

e: 1/50

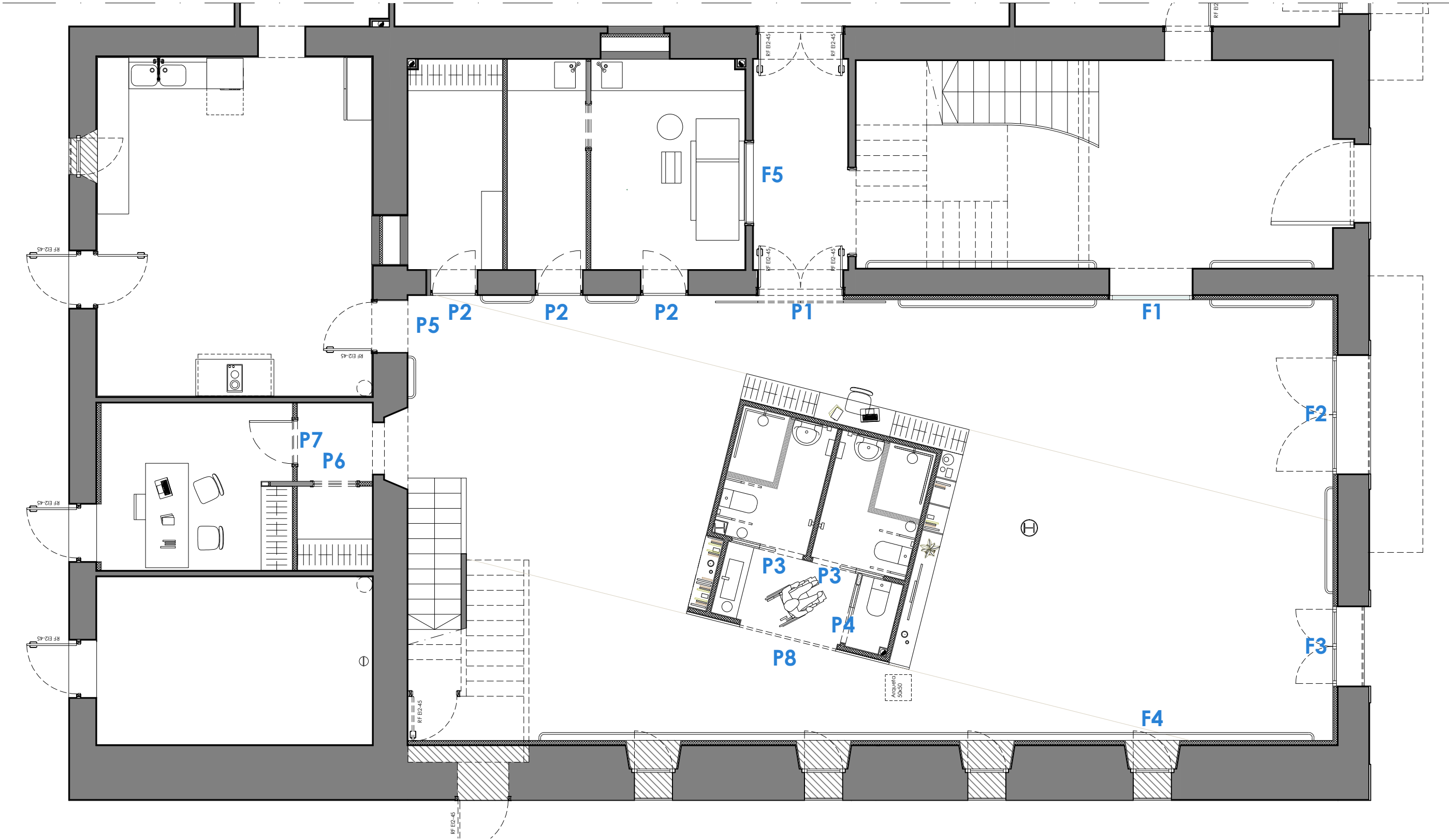
Ubicació **Propietari / Promotor**
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes **Arquitecte Tècnic**
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

c05
Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503



gasque
arquitectura

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

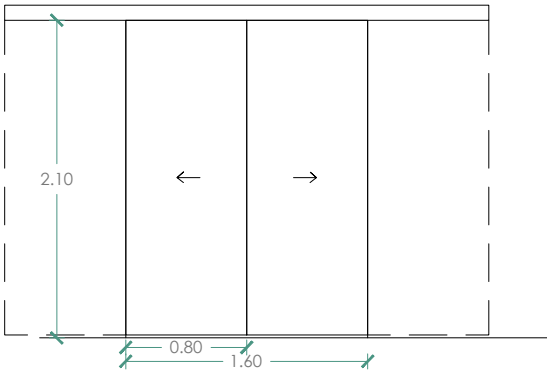
PLÀNOL: PLANILLES

e: 1/75

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37, Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

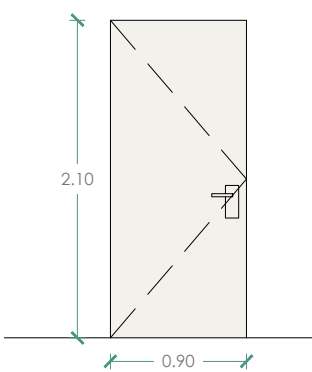
c06
Febrer 2026



P1

1ut. Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'obertura central, de dues fulles lliscants de 80x210 cm.

Inclou sistema de control d'accessos en porta de sortida, lector amb teclat per a obertura mitjançant codi electrònic.

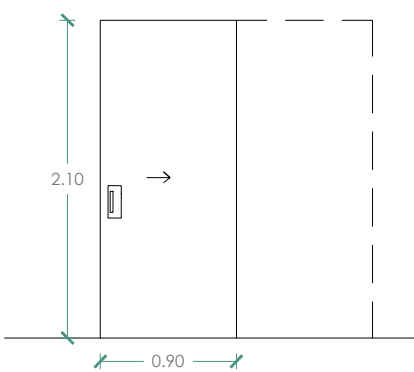


P2

1ut. Obertura mà esquerra.
2ut. Obertura mà dreta.
Porta interior abatible enrasada amb el parament, tipus "RECTANGULAR" o similar, per a envà d'obra amb acabat enguixat, llum de pas 82,5cm x 203,5cm, executada mitjançant sistema de marc ocult d'alumini extrusionat.
Fulla cega, llisa, de gruix 35 mm, amb estructura interior reforçada, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm i apta per quedar coplanària amb el parament.
Inclou maneta de color "blanc mate"

Mestrejament claus portes:
Cada dependència amb la seva clau independent i totes elles sota una clau mestre.

Inclou sistema de control d'accessos, lector amb teclat per a obertura mitjançant codi electrònic.

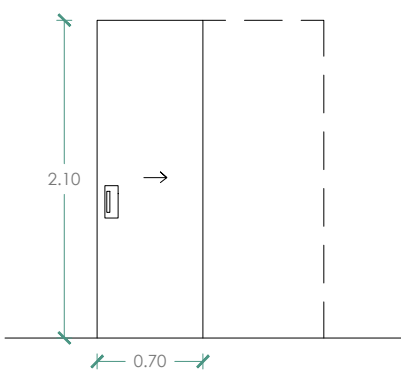


P3

1ut. Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x92,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller.

Frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)

Mestrejament claus portes:
No portaran clau, només una tanca interior i amb possibilitat d'obertura en cas d'emergència des de l'exterior

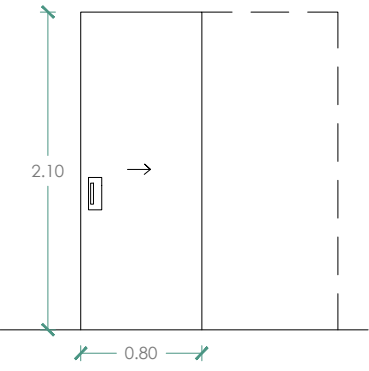


P4

Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x72,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller.

Frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)

Mestrejament claus portes:
No portaran clau, només una tanca interior i amb possibilitat d'obertura en cas d'emergència des de l'exterior

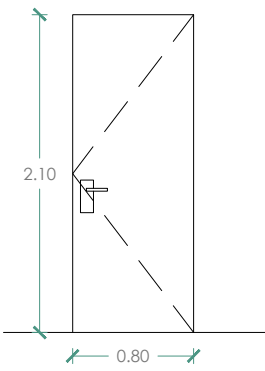


P6

Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc.

Frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)

Mestrejament claus portes:
Cada dependència amb la seva clau independent i totes elles sota una clau mestre.



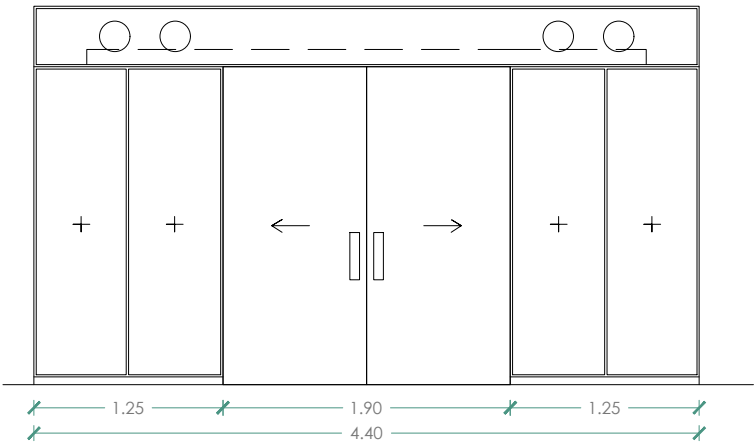
P7

1ut. Obertura mà dreta.
Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc.

Frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)

Mestrejament claus portes:
Cada dependència amb la seva clau independent i totes elles sota una clau mestre.

Inclou sistema de control d'accessos, lector amb teclat per a obertura mitjançant codi electrònic.



P8

1ut. Tancament compost per dues fulles corredisses, cada fulla unes dimensions aproximadaes de 210x95x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller.

Tirador tipus "GOLA" per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica.

Inclou guia superficial per tancament muntada als paraments de suport.

NOTA: DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PLANILLES (I)

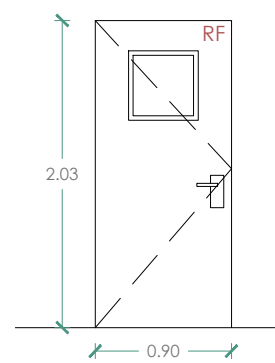
e: 1/75

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

c07
Febrer 2026

TANCAMENTS FIXES I PRACTICABLES TALLAFOCS

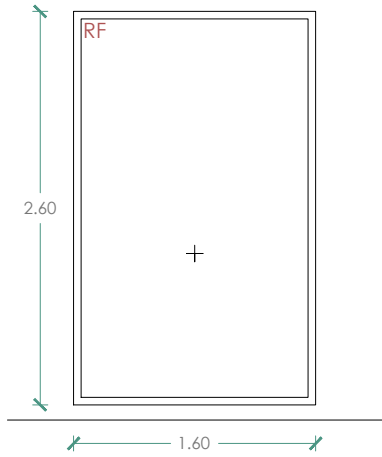


P5

1ut. Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 900x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc, espiell rectangular homologat de 400x400 mm amb vidre tallafocs EI2 60.

Mestrejament claus portes:
Cada dependència amb la seva clau independent i totes elles sota una clau mestre.

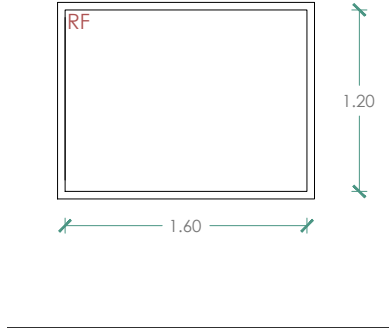
Inclou sistema de control d'accessos, lector amb teclat per a obertura mitjançant codi electrònic.



F1

1ut. Marc metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, de 1,5 mm d'espessor, resistència al foc EI60.

Vidre tallafocs Pyroguard Rapide Plus "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR" o similar, 27 mm de gruix total.

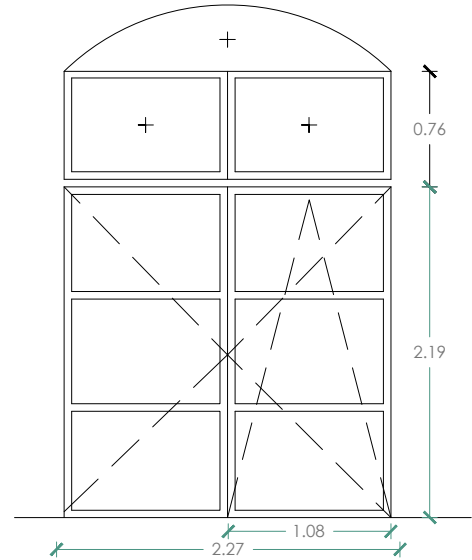


F5

1ut. Marc metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, de 1,5 mm d'espessor, resistència al foc EI60.

Vidre tallafocs Pyroguard Rapide Plus "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR" o similar, 27 mm de gruix total.

TANCAMENTS PRACTICABLES EXTERIORS



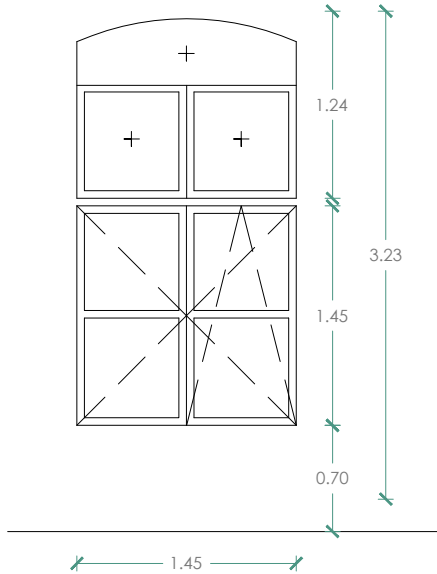
F2

1ut. Balconera de PVC amb quarterons, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap al interior i fix superior amb forma d'arc escarser, dimensions 2300x3400 mm, altura del fix 1200 mm.
Transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$;
Classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4,
Classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A
Classificació a la resistència a la força del vent classe C2.

Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" o similar, capa de control solar i baixa emissió tèrmica incorporada en la cara interior.

Mestrejament claus portes:
Cada dependència amb la seva clau independent i totes elles sota una clau mestre.

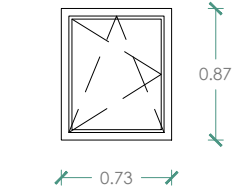
Inclou sistema de control d'accessos, lector amb teclat per a



F3

1ut. Finestra de PVC amb quarterons, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap al interior i fix superior amb forma d'arc escarser, dimensions 1500x2700 mm, altura del fix 1200 mm.
Transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
Classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4.
Classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A.
Classificació a la resistència a la força del vent classe C5.

Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" o similar, capa de control solar i baixa emissió tèrmica incorporada en la cara interior.



F4

1ut. Finestra de PVC, una fulla oscil·lobatent amb obertura cap al interior, dimensions 800x900 mm, Transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$;
Classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4.
Classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E750.
Classificació a la resistència a la força del vent classe C5.

Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" o similar, capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior.

NOTA: DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: PLANILLES (II)

e: 1/75

Ubicació

Propietari / Promotor

Arquitectes

Arquitecte Tècnic

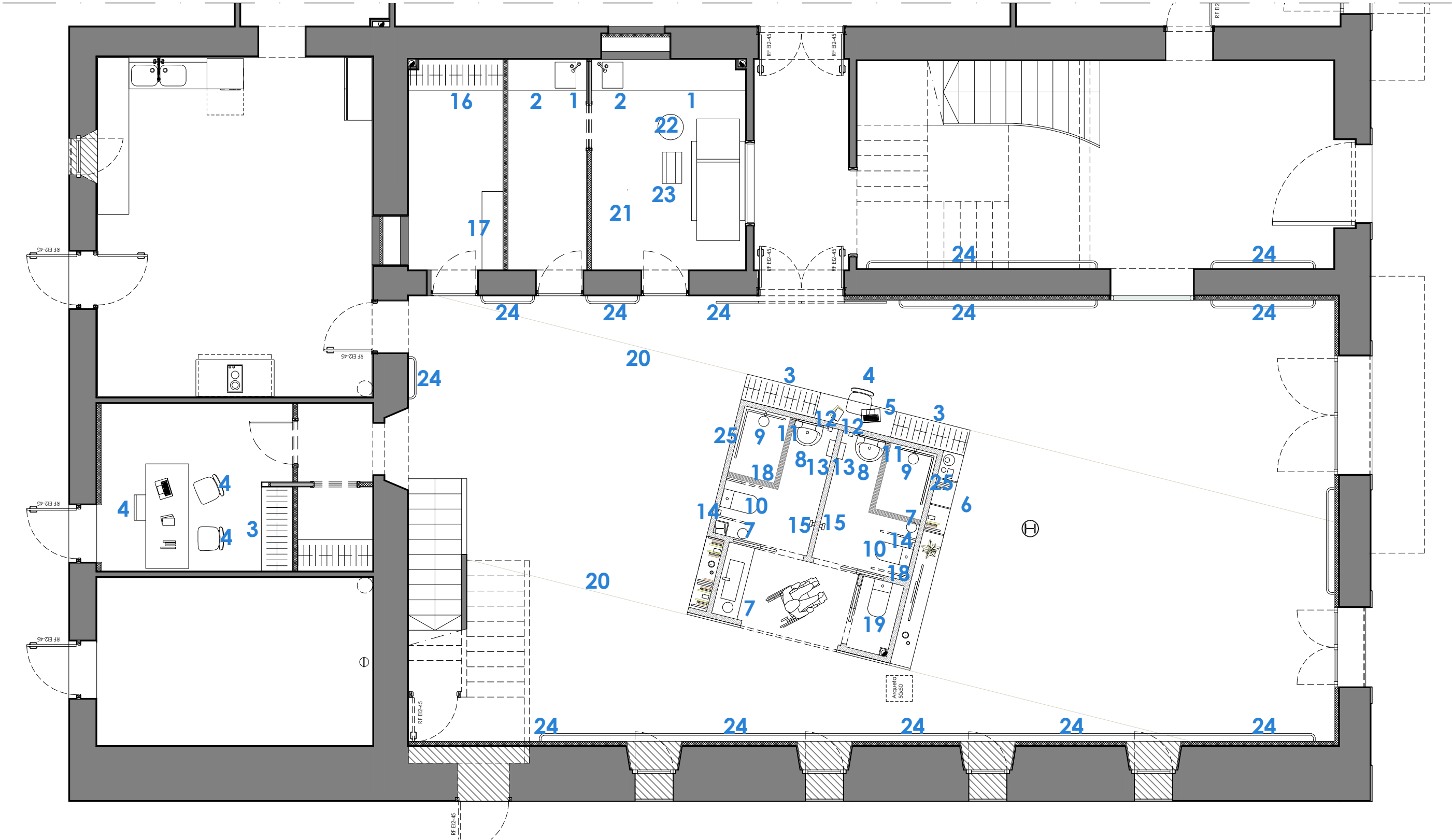
Febre 2026

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Sergi Gasque Vilanova nº Col. 1445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A634741AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



LLEENDA DEL MOBILIARI

- | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1. Taulell de treball | 11. Mirall | 21. Llitera d'exploració (185x60cm) |
| 2. Aiguera | 12. Dispensador de sabó | 22. Tamboret giratori |
| 3. Armari de suport | 13. Eixugador de mans elèctric | 23. Escambell |
| 4. Cadira amb braços | 14. Dispensador de paper higiènic | 24. Barra de subjecció i suport sobre paret. h=80cm |
| 5. Taula polivalent | 15. Penjador mural individual | 25. Barra de subjecció i suport en dutxa |
| 6. Biblioteca | 16. Guarda-robes modular (30x50cm) | |
| 7. Paperera 50l | 17. Banc | |
| 8. Pica | 18. Barres de subjecció i suport | |
| 9. Dutxa | 19. Abocador | |
| 10. WC | 20. Cortinatge de divisió | |



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: MOBILIARI I ACCESSORIS

e: 1/75

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

09
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



- | | | | |
|--|---|---|------------|
|  Serveis |  Adaptat minusvàlids |  Sala Fisioteràpia | Accés |
|  Serveis homes |  Vestidor personal |  Despatx direcció | Informació |
|  Serveis dones |  Vestidor usuaris |  Infermeria | |
|  Serveis personal |  Neteja |  Cuina | |

gasque
ARQUITECTURA

**REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PICTOGRAMES

e: 1/75

Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor

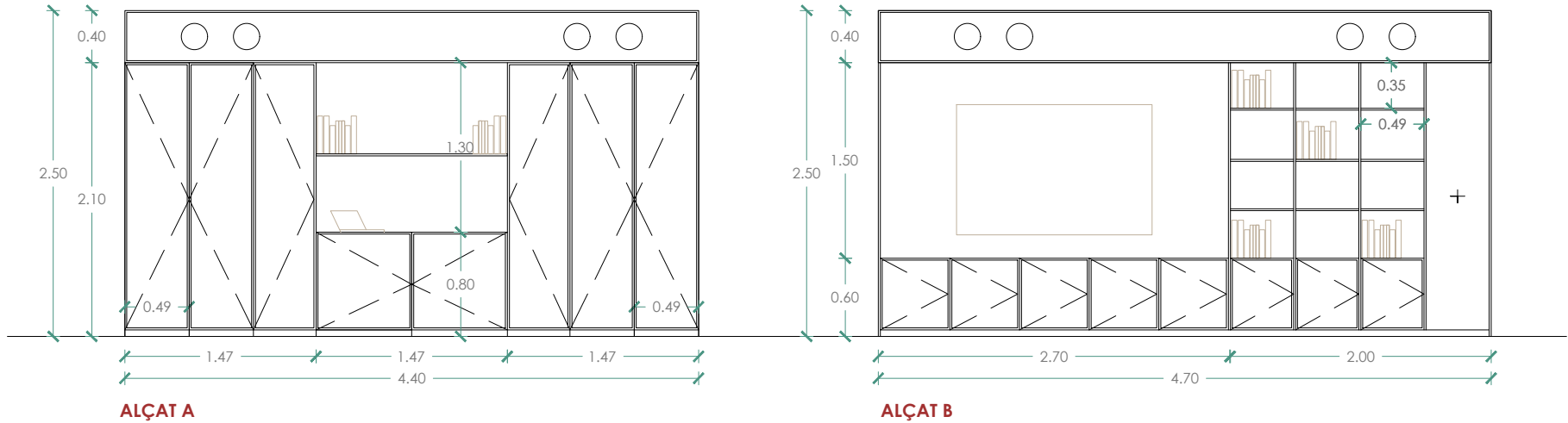
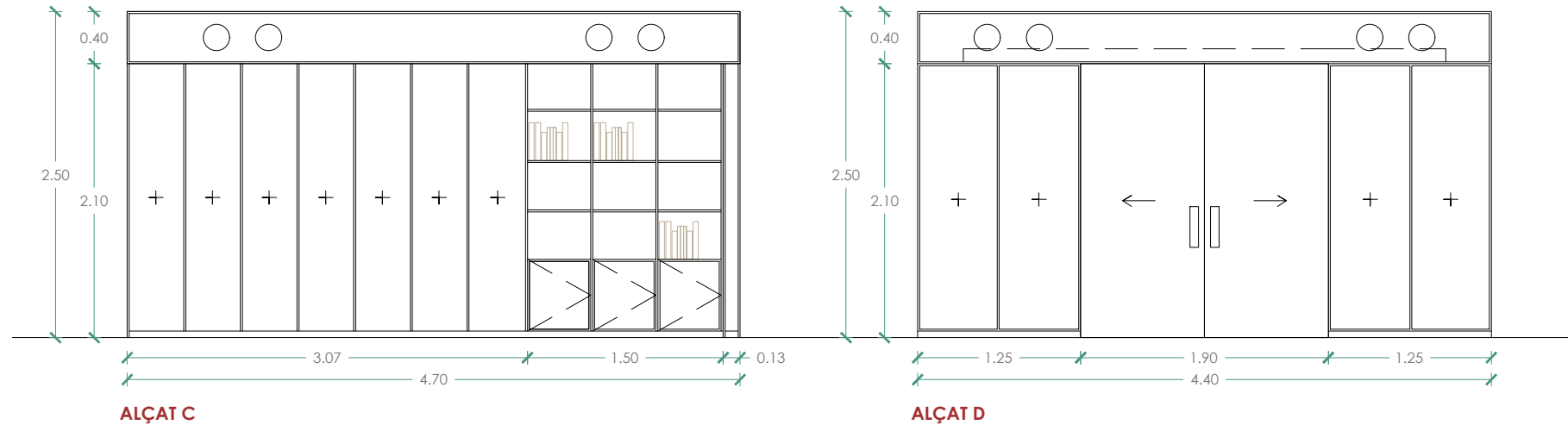
Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

c10
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



NOTA:

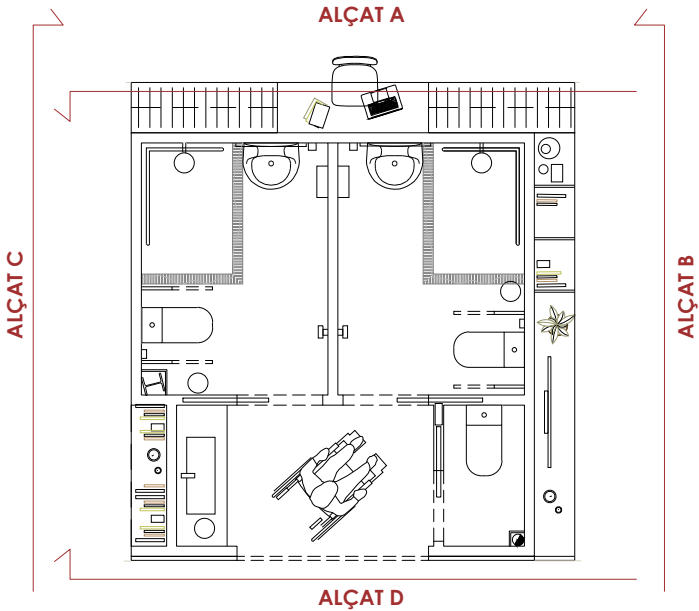
INCLOU REVESTIMENT DE FUSTA EL SOSTRE I PARAMENTS DE L'ESTÀNCIA DEL VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA BANY.

INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TIRES LED EN ESTANTERIES I ZONA TV SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).

INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI.

COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. Taula 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA.



gasque
arquitectura

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: PLANILLES MOBLE CENTRAL

e: 1/50

Ubicació Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

c11
Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB00FDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: INSTAL·LACIONS

Ubicació

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor

Ajuntament Barberà de la Conca

Arquitectes

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

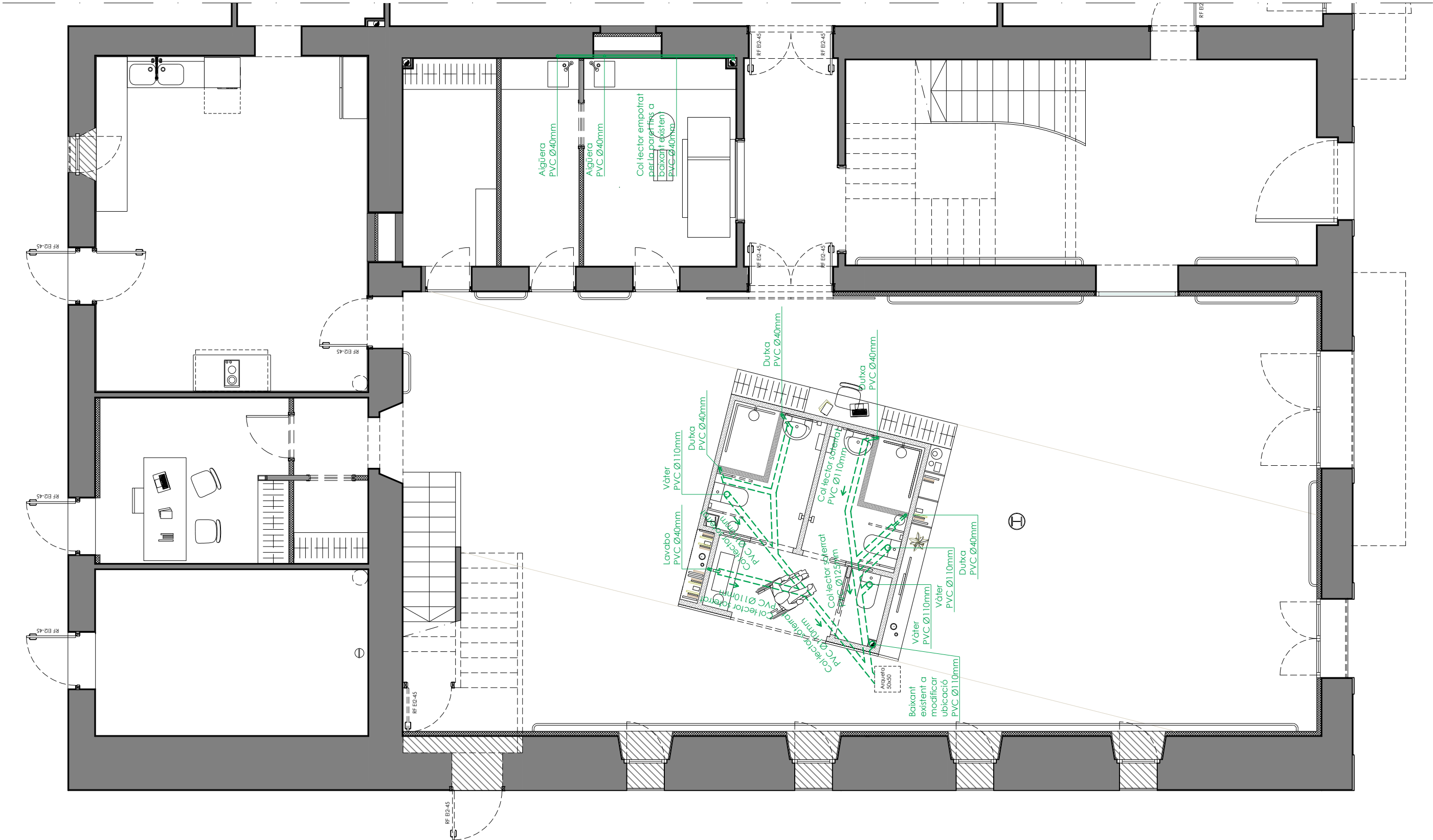
Arquitecte Tècnic

Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

100

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



NOTA:
Treballs d'adaptació de la xarxa de sanejament existent per a la seva connexió amb la nova instal·lació, incloent la localització, obertura i adequació de l'arqueta de pas existent, així com la seva modificació per garantir la correcta connexió hidràulica i estanquitat del conjunt. L'actuació preveu la connexió de la nova xarxa al col·lector existent associat al baixant actual, executant-se les demolicions necessàries del tram de col·lector existent i la seva posterior reposició amb nous materials, garantint les pendents reglamentàries i la correcta evacuació de les aigües residuals. S'inclou el subministrament i col·locació de tubs, peces especials i accessoris, la formació de llit de suport, el reblert i compactació de rases, així com el segellat de juntes i la comprovació final del correcte funcionament i estanquitat de la instal·lació, tot d'acord amb la normativa vigent.

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT SOTERRAT

UbicacióC/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor

ArquitectesIvan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte TècnicSergi Gasque Vilanova nº Col. 1445

01

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



SIMBOLOGIA ELÈCTRICA



Bases de maniobra monofàsiques de superfície 16A



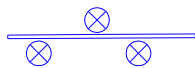
Bases de maniobra monofàsiques normals de 16A



Endoll tipus CETAC 16A trifàsic.



"Downlight tipus led" de 22 W c/u.



Enllumenat de carril DIN monofàsic



Aplic de paret



Aplic per exterior llum indirecte 11 W



Pantalla LED 5900 lm 6000K



Shunt electric de Ventilació



Caixa seccionadora de Terra



Presa de Terra



Llums d'emergència i senyalització resp.



Interruptor i conmutador resp.



Subquadre General de Protecció i Distribució elèctric



Subquadre ACS

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503



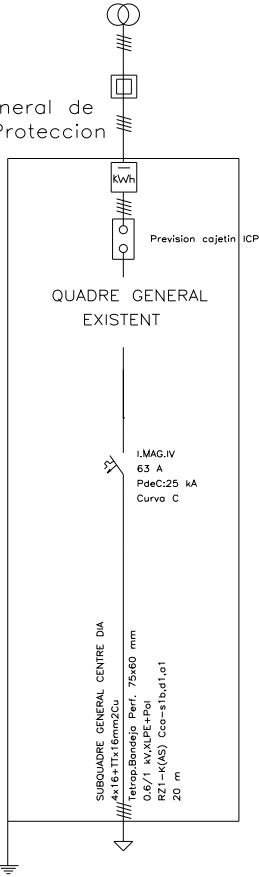
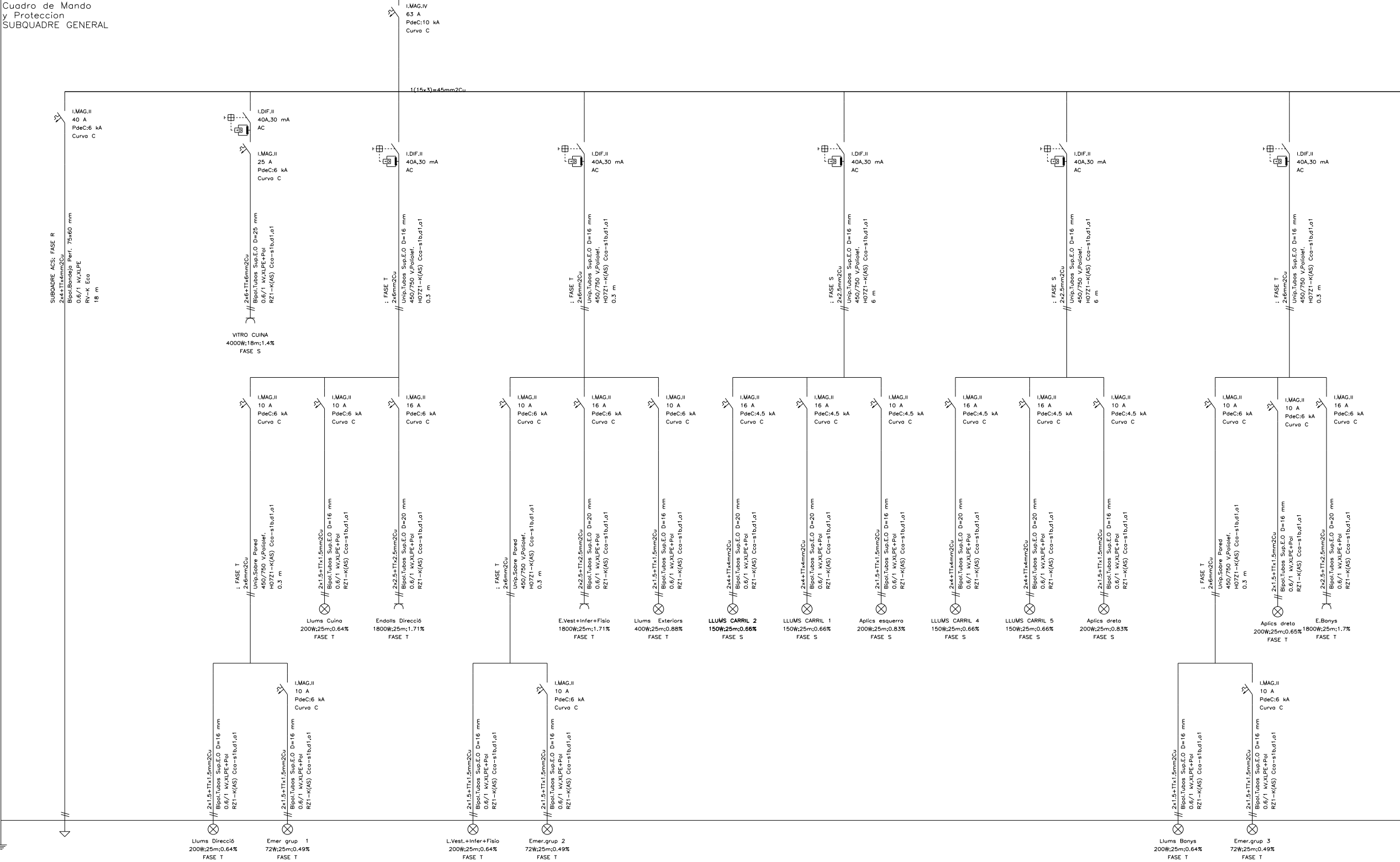
REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ DE ELÈCTRICA.PLANTA ESTABLIMENT

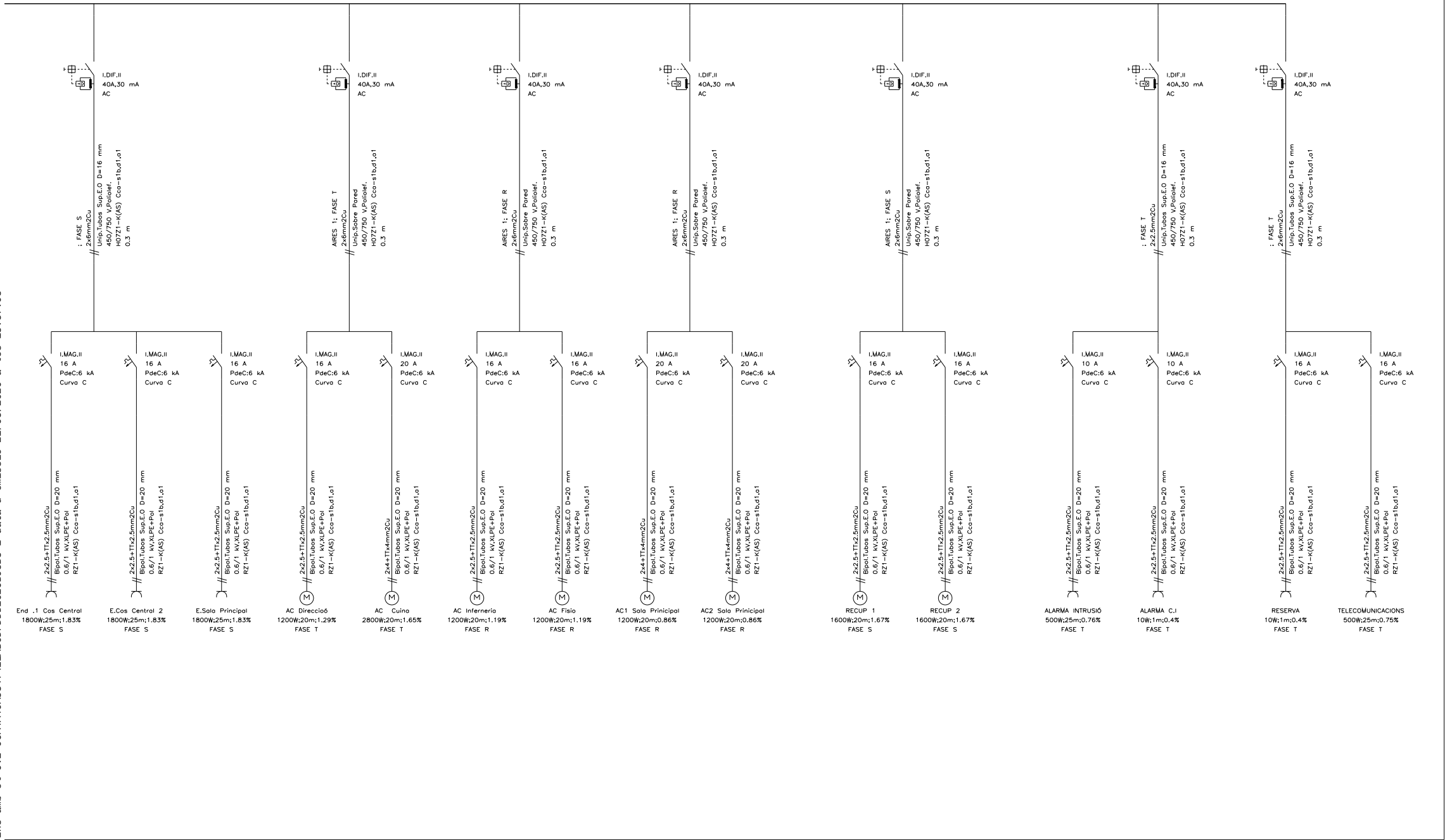
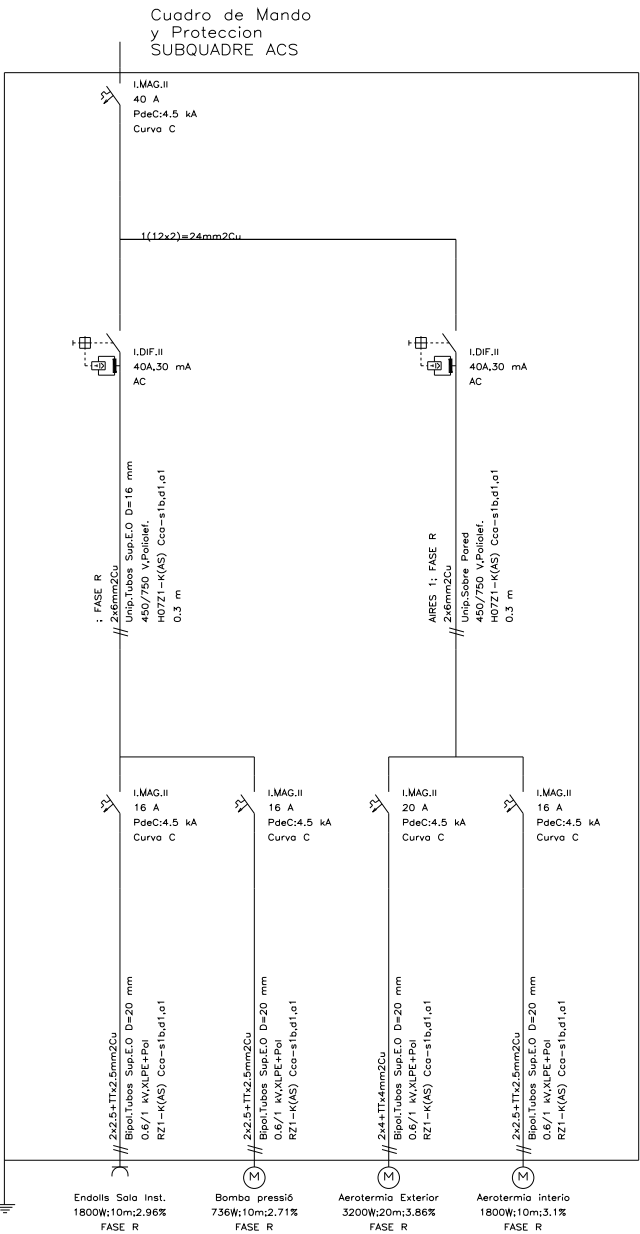
Ubicació C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO Propietari / Promotor

Arquitectes Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 Arquitecte Tècnic Sergi Gasque Vilanova nº Col. 1445

Cuadro General de Mando y Proteccion



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0C4A40A534741AB00FDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ DE ELECTRICA.ESQUEMA UNIFILAR
SUBQUADRE GENERAL PART 2. SUBQUADRE ACS

Ubicació	Propietari / Promotor
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca	Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO	

Arquitectes	Arquitecte Tècnic
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867	Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459	nº Col. 1445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503



gasque
ARQUITECTURA

**REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ

Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Propietari / Promotor

Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503





REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

2025_320

PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ

Ubicació
C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca
Reg. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

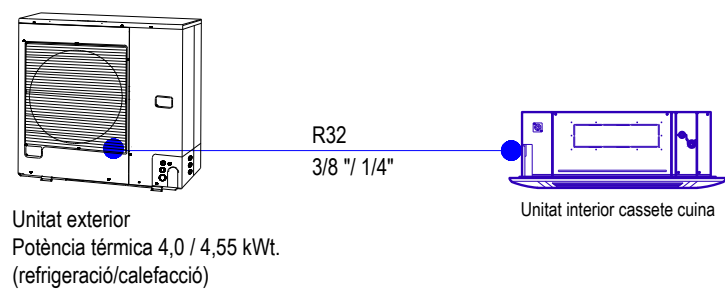
Propietari / Promotor
Ajuntament Barberà de la Conca

Arquitectes
Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

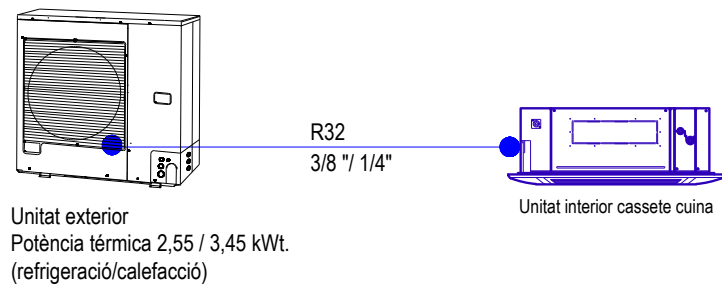
Arquitecte Tècnic
Sergi Gasque Vilanova
nº Col. 1445

06
Febrer 2026

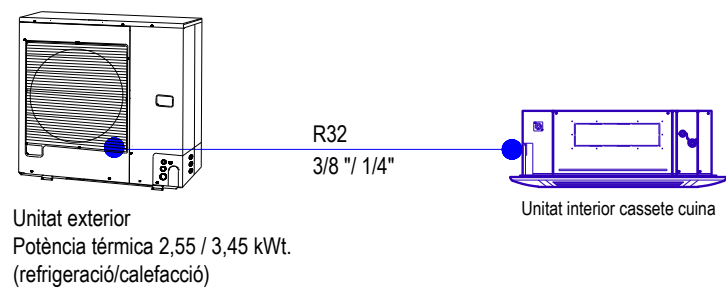
ESQUEMA FRIGORÍFIC 1x1 CASSETTE CUINA



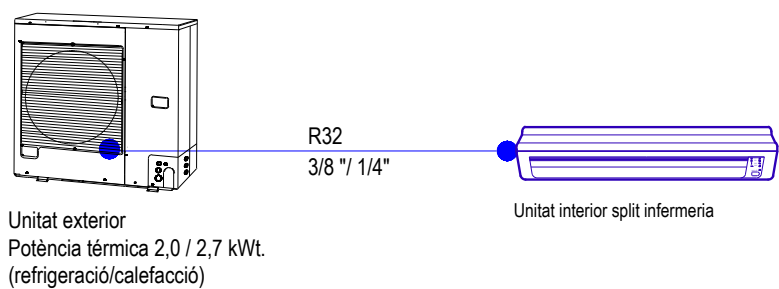
ESQUEMA FRIGORÍFIC 1x1 CASSETTE DIRECCIÓ



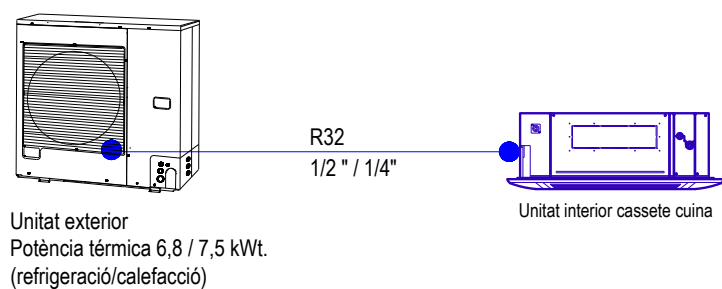
ESQUEMA FRIGORÍFIC 1x1 CASSETTE SALA FISIOTERAPIA



ESQUEMA FRIGORÍFIC 1x1 SPLIT INFERMERIA



ESQUEMA FRIGORÍFIC 1x1 CASSETTE SALA PRINCIPAL



NOTA: ES CONDUIRAN LES XARXES D'EVACUACIÓ DE
CONDENSATS DE CADASCUNA DE LES EVAPORADORES
FINS AL DESAIGUA MÉS PRÒXIM RESPECTIVAMENT.
XARXA EVACUACIÓ CONDENSATS: TUB FLEXIBLE PVC 16mm.



REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ. ESQUEMES DE PRINCIPI
CONNEXIONAT FRIGORÍFIC CONDENSADORES-EVAPORADORES

UbicacióPropietari / Promotor

ArquitectesArquitecte Tècnic

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867Sergi Gasque Vilanova

Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459nº Col. 1445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A634741AB0DFDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

SIMBOLOGIA	COMPONENT INSTAL·LACIÓ
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA AIGUA CALENTA
	PRESA AIGUA FREDA
	PRESA AIGUA CALENTA
	CLAU DE PAS AIGUA CALENTA
	CLAU DE PAS AIGUA FREDA
	VALVULA ANTIRETORN
	VALVULA SEURETAT
	VALVULA REDUCTORA PRESSIÓ
	BOMBA CIRCULADORA

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ DE AFS I ACS

UbicacióC/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

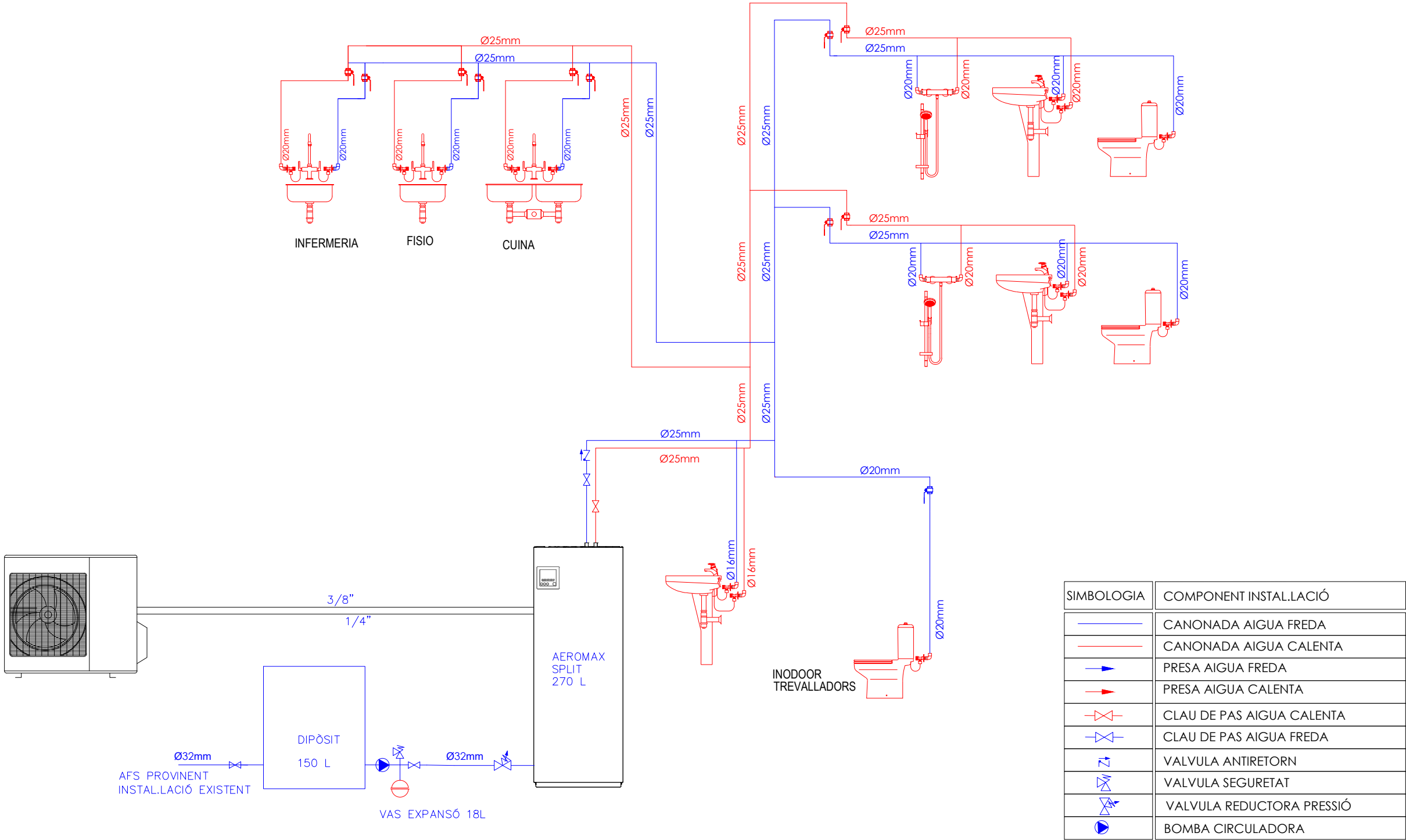
Propietari / Promotor

ArquitectesIvan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte TècnicSergi Gasque Vilanova nº Col. 1445

08Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08





REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU2025_320

PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ DE AFS-ACS.ESQUEMA DE PRINCIPI

Ubicació

C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes

Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459

Arquitecte Tècnic

Sergi Gasque Vilanova nº Col. 1445

09

Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

NOTA: EN EL RACK INFORMÀTIC S'ALLOTJARÀ EL ROUTER I EL SWITCH. DES DE EL SWITCH INFORMÀTIC S'ALIMENTARÀN ELS DIVERSOS PUNTS D'ACCÉS I PUNTS DE XARXA INFORMÀTICA.

SIMBOLOGIA TELECOMUNICACIONS I SEGUERETAT

- Presa RJ45 de dades
- Presa RJ45 de veu
- Punt d'accés Wi-Fi
- Rack Telecomunicacions
- Punt frontera entre operadors i xarxa interior
- Alarma intrusió en interior registre telecomunicacions fals sostre
- Dector alarm anti-intrusió
- Teclat alarma intrusió

gasque
arquitectura

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

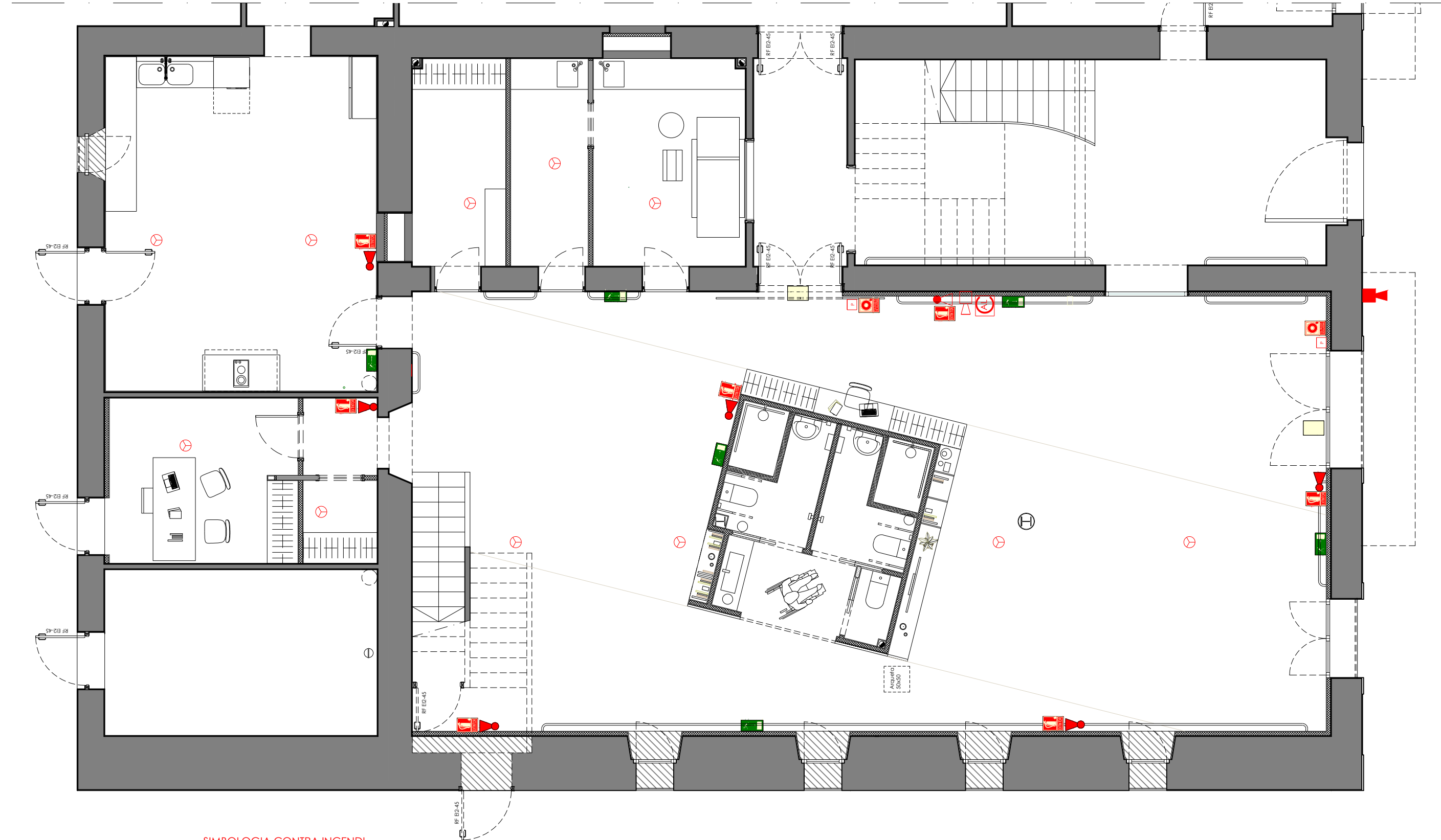
PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS I SEGUERETAT

Ubicació C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459
Arquitecte Tècnic Sergi Gasque Vilanova nº Col. 1445

10
Febrer 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A6347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08



SIMBOLOGIA CONTRA INCENDI

- 

BOCA INCENDI EQUIPADA 25 mm.
- 

ENLLUMENAT EMERGÈNCIA
- 

EXTINTOR POLS 6 Kg EF.211-30A
- 

EXTINTOR POLS 25 Kg EF.211-30A
- 

EXTINTOR CO2 5Kg
- 

P
POLSADOR MANUAL ALARMA
- 

AL
CENTRAL ALARMA CONTRAINCENDIS
- 

DETECTOR AUTOMÀTIC DE FUMS D'INCENDI
- 

SIRENA INTERIOR CONTRA INCENDIS
- 

SIRENA EXTERIOR CONTRAINCENDIS
- 

DETECTOR FOTOELECTRIC DE FUMS
D'INCENDI TIPUS BARRERA ANALÒGICA
- 

RECORREGUTS EVACUACIÓ

gasque
arquitectura

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL
NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA - CENTRE DE DIA
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU 2025_320

PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ DE CONTRAINCENDIS

Ubicació C/ de la Societat, 37. Barberà de la Conca Ajuntament Barberà de la Conca
Ref. Cadastral: 1861101CF5816B0001JO

Arquitectes Ivan Fernández Alsina, nº Col. 67867 Arquitecte Tècnic Sergi Gasque Vilanova
Toni Ferré Montemayor, nº Col. 69459 nº Col. 1445

11
Febrer 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

III. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A05347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

ÍNDEX

PART I: Condicions d'execució de les unitats d'obra

- 1. Actuacions prèvies
 - 1.1. Demolicions
- 2. Façanes i particions
 - 2.1. Particions
 - 2.1.1. Particions de peces d'argila cuita o de formigó
 - 2.1.2. Mampares per a particions
 - 2.1.3. Particions/extradossats de placa d'algeps
- 3. Instal·lacions
 - 3.1. Condicionament de recintes/Confort
 - 3.1.1. Aire condicionat
 - 3.1.2. Instal·lació de ventilació
 - 3.2. Instal·lació d'electricitat: baixa tensió i presa de terra
 - 3.3. Instal·lació de fontaneria i aparells sanitaris
 - 3.3.1. Fontaneria
 - 3.3.2. Aparells sanitaris
 - 3.4. Instal·lació d'enllumenat
 - 3.4.1. Enllumenat d'emergència
 - 3.4.2. Instal·lació d'il·luminació
 - 3.4.3. Indicadors lluminosos
 - 3.5. Instal·lació de protecció
 - 3.5.1. Instal·lació de protecció contra incendis
- 4. Revestiments i paviments
 - 4.1. Revestiment de paraments
 - 4.1.1. Enrajolats
 - 4.1.2. Aplacats
 - 4.1.3. Arrebossats, blanquejats i enlluïts
 - 4.1.4. Pintures
 - 4.2. Paviments de sòls i escales
 - 4.2.1. Paviments continus per a sòls i escales
 - 4.2.2. Paviments ceràmics per a sòls i escales
 - 4.2.3. Soleres
 - 4.3. Sostres suspesos

PART II. Condicions de recepció dels productes

- 1. Condicions de recepció dels productes
- 2. Relació de productes amb marcatge CE
- 2.1. Productes amb informació ampliada sobre les seves característiques

PART III. Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra

- 1. Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra

ANNEXOS

- 1. Annex I. Relació de Normativa tècnica d'aplicació en els projectes i en l'execució d'obres

PART I: Condicions d'execució de les unitats d'obra

1. Actuacions prèvies

1.1. Demolicions

Descripció

Descripció

Operacions destinades a la demolició total o parcial d'un edifici o d'un element constructiu, incloent-hi o no la càrrega, el transport i la descàrrega dels materials utilitzables i no utilitzables que es produeixin en els derrocaments.

Tindrà preferència la demolició selectiva, tot procurant recuperar, separar i classificar el percentatge més gran possible dels residus generats durant els treballs de derrocament, de manera que els elements alçats o demolits en l'edifici puguin ser aprofitats i estiguin preparats per a després reutilitzar-los, reciclar-los o recuperar-los per mitjà d'un procediment adequat.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

El criteri de mesurament serà com s'indica en els diferents capítols.

Generalment, es mesurarà independentment el derrocament en: metre lineal (m), metre quadrat (m²) o metre cúbic (m³), depenent de la naturalesa de l'element. En demolicions i derrocaments d'elements es mesurarà preferiblement en metres cúbics aparents, considerant el volum de l'envoltant, descomptant elements auxiliars, desmuntables i similars. Aquesta unitat inclou els treballs de derrocament, demolició i evacuació o retirada en l'obra mateixa. En una unitat independent es valoren els treballs de preparació per a reutilitzar, reciclar o valorar, així com la càrrega i transport del material per a fer-ho, mesurat en m³ o tona. En cas que no sigui possible, es mesurarà la càrrega sobre camió, transport i gestió en punt autoritzat en m³ o tona.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

• Condicions prèvies

Es farà un reconeixement previ de l'estat de les instal·lacions, estructura, estat de conservació, estat de les edificacions confrontants o mitgeres. Es prestarà especial atenció en la inspecció de soterranis, espais tancats, dipòsits, etc., per a determinar l'existència o no de gasos, vapors tòxics, inflamables, etc. Es comprovarà que no hi hagi emmagatzematge de materials combustibles, explosius o peril·losos. A més, es comprovarà l'estat de resistència de les diferents parts de l'edifici. Es procedirà a apuntalar i baixar buits i façanes, quan sigui necessari, i se seguirà com a procés de treball de baix cap amunt, és a dir, de manera inversa a com es realitza la demolició. Així, es reforçaran les cornises, escopidors, balcons, voltes, arcs, murs i parets. Es desconnectaran les diferents instal·lacions de l'edifici, com ara aigua, electricitat i telèfon, neutralitzant-se les seves connexions de servei. Es deixaran previstes preses d'aigua per al reg, per a evitar la formació de pols, durant els treballs. Es protegiran els elements de servei públic que puguin veure's afectats, com boques de reg, tapes i embornals d'albellons, arbres, fanals, etc. En edificis amb estructura de fusta o amb abundància de material combustible es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis. Es procedirà a desinsectar, en els casos on es faci necessari, sobretot quan es tracti d'edificis abandonats, totes les dependències de l'edifici.

S'haurà de donar prioritat als treballs de desconstrucció abans que als de demolició indiscriminada per a facilitar la gestió de residus a realitzar en l'obra.

L'arregle selectiva dels materials per a reutilitzar-los, reciclar-los i recuperar-los inclou una fase prèvia de prevenció i preparació perquè es puguin aprofitar.

Abans de començar obres de demolició s'hauran de prendre les mesures adequades per a identificar els materials que puguin contenir amiant. Si existeix cap mena de dubte sobre la presència d'amiant en un material o una construcció, hauran d'observar-se les disposicions del Reial decret 396/2006. L'amiant, classificat com a residu perillós, s'haurà d'arregle per empresa inscrita en el Registre d'Empreses amb Registre d'Amiant (RERA), per a separar-lo de la resta de residus en origen, en embalatges degudament etiquetats i amb tancaments apropiats, i transportar d'acord amb la normativa específica sobre transport de residus perillosos.

Procés d'execució

• Execució

En l'execució s'inclouen dues operacions: enderrocament i retirada dels materials d'enderrocament. Totes dues es realitzaran d'acord amb l'inventari d'elements per a desconstrucció, reutilització o demolició selectiva, al programa d'arregle i selecció en origen o in situ, i a la Part III d'aquest Plec de condicions sobre gestió de residus de demolició i construcció en l'obra.

- La demolició podrà realitzar-se segons els procediments següents:

Demolició per mitjans mecànics:

Demolició per espenta, quan l'altura de l'edifici que vagi a demolir-se, o part d'aquest, sigui inferior a 2/3 del que pugui assolir la màquina i aquesta pugui maniobrar lliurement sobre el sòl amb prou consistència. No es pot usar contra estructures metàl·liques ni de formigó armat. S'haurà demolit abans, element a element, la part de l'edifici que estigui en contacte amb mitgeres, de manera que es deixi aïllat el tall de la màquina.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB6DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Demolició per col·lapse: pot efectuar-se mitjançant espenta per impacte de bola de gran massa o mitjançant ús d'explosius. Els explosius no s'utilitzaran en edificis d'estructures d'acer, amb predomini de fusta o elements fàcilment combustibles.	
Demolició manual o element a element, quan els treballs s'efectuin seguint un ordre que, en general, correspon a l'ordre invers seguit per a la construcció, planta per planta, començant per la coberta de dalt cap avall. S'ha de procurar l'horitzontalitat i evitar que treballen operaris situats a diferents nivells.	
S'ha d'evitar treballar en obres de demolició i derrocament cobertes de neu o en dies de pluja. Les operacions de derrocament s'efectuaran amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys en les construccions properes, i es designaran i marcaran els elements que hagin de conservar-se intactes. Els treballs es faran de manera que produeixin la menor molèstia possible als ocupants de les zones properes a l'obra que cal derrocar.	
No se suprimiran els elements atirantats o d'enriostament en la mesura que no se suprimeixin o contraresten les tensions que incideixin sobre aquests. En elements metàl·lics en tensió es tindrà present l'efecte d'oscil·lació quan es realitzi el tall o se suprimeixin les tensions. El tall o desmuntatge d'un element no manejable per una sola persona es farà mantenint-lo suspès o apuntalat, evitant caigudes brusques i vibracions que es transmeten a la resta de l'edifici o als mecanismes de suspensió. En la demolició d'elements de fusta s'arrancaran o doblegaran les puntes i claus. No s'acumularan RCDs ni recolzaran elements contra tanques, murs i suports, propis o mitgers, mentre aquests hagin de romandre drets. Tampoc es dipositaran RCDs sobre bastides. S'evitarà l'acumulació de materials procedents del derrocament en les plantes o forjats de l'edifici per a impedir les sobrecàrregues.	
L'abatiment d'un element constructiu es realitzarà permetent el gir, però no el desplaçament, dels punts de suport, mitjançant mecanisme que treballi per damunt de la línia de suport de l'element i permeti el descens lent. Quan calgui derrocar arbres, es delimitarà la zona, es tallaran per la seva base havent-los atirantat abans i s'abatran després.	
Els compressors, martells pneumàtics o similars, s'utilitzaran amb autorització prèvia de la direcció facultativa. Les grues no s'usaran per a fer esforços horitzontals o oblics. Les càrregues es començaran a elevar lentament amb l'objecte d'observar si es produeixen anomalies; en aquest cas, s'esmenaran després d'haver descendit novament la càrrega al seu lloc inicial. No es descendiran les càrregues sota l'únic control del fre.	
S'evitarà la formació de pols regant lleugerament els elements i/o enderrocs. En finalitzar la jornada no han de quedar elements de l'edifici en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o altres causes puguin esfondrar. Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones o elements de l'edifici que puguin ser afectats per aquella.	
<ul style="list-style-type: none">L'evacuació dels RCDs es podrà realitzar de les maneres següents:	
Es prohibirà llançar els RCDs des de dalt dels pisos de l'obra al buit.	
Obertura de buits en forjats, coincidents en vertical amb l'ample d'un entrebogat i longitud d'1 m a 1,50 m, distribuïts de tal manera que en permeten la ràpida evacuació. Aquest sistema només podrà emprar-se en edificis o restes d'edificis amb un màxim de dues plantes i quan els RCDs siguin de grandària manejable per una persona.	
Mitjançant grua, quan es disposi d'un espai per a la instal·lació i zona per a descàrrega de l'enderroc.	
Mitjançant baixants tancats, prefabricats o fabricats <i>in situ</i> . L'últim tram del baixant s'inclinirà de manera que es redueixi la velocitat d'eixida del material i de manera que l'extrem quedi com a màxim a 2 m per damunt del recipient d'arreglea. El baixant no anirà situat exteriorment en façanes que donen a la via pública, llevat del tram inclinat inferior, i la seva secció útil no serà superior a 50 x 50 cm. La seva embocadura superior estarà protegida contra caigudes accidentals, i a més estarà proveïda de tapa susceptible de ser tancada amb clau, i s'ha de tancar abans de retirar el contenidor. Els baixants estaran allunyats de les zones de pas i se subjectaran convenientment a elements resistents del seu lloc d'emplaçament, de manera que en quedi garantida la seguretat.	
Per desenruntat mecanitzat. La màquina s'aproximarà a la mitgeria com a màxim la distància que assenyali la documentació tècnica, sense sobrepassar en cap cas la distància d'1 m i treballant en direcció no perpendicular a la mitgeria.	
En tot cas, l'espai on cauen els RCDs estarà delimitat i vigilat. No es permetran fogueres dins de l'edifici, i les fogueres exteriors estaran protegides del vent i vigilades. En cap cas s'utilitzarà el foc amb propagació de flama com a mitjà de demolició.	
Ha d'establir-se un sistema en obra per a comptabilitzar el volum de residus generat i un seguiment dels lots o grups de residus i materials seguint la traçabilitat de reutilització, reciclatge i altres formes de recuperació del material, i s'arregleuran els certificats de les operacions de valorització. En cas que no sigui possible, s'arxivaran els certificats de la correcta gestió en abocador autoritzat.	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats segons la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i> .	
<ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament	
En la superfície del solar es mantindrà el desaigüe necessari per a impedir l'acumulació d'aigua de pluja o neu que pugui perjudicar locals o fonaments de finques confrontants. Finalitzades les obres de demolició, es netejarà el solar.	
Control d'execució, assaigs i proves	
<ul style="list-style-type: none">Control d'execució	
Durant l'execució es vigilarà i es comprovarà que s'adopten les mesures de seguretat especificades, que es disposa dels mitjans adequats i que l'ordre i la forma d'execució s'adapten al que s'indica.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Durant la demolició, si apareixen civelles en els edificis mitgers, es paralitzaran els treballs i s'avisarà a la direcció facultativa, per a efectuar-ne l'apuntalament o consolidació si fos necessari, prèvia col·locació o no de testimonis.	
Pel que fa als RCDs generats, es comprovarà que es duu a terme la classificació i la traçabilitat de cada lot o grup de residus, degudament documentats i evitant contaminacions.	
Conservació i manteniment	
En la mesura que s'efectuï la consolidació definitiva, en el solar on s'hagi realitzat la demolició, es conservaran les contencions, apuntalaments i fitacions fetes per a subjectar les edificacions mitgeres, així com les tanques i/o tancaments.	
Una vegada aconseguida la cota 0, es farà una revisió general de les edificacions mitgeres per a observar les lesions que hagin pogut sorgir. Les tanques, embornals, arquetes, pous i fitacions quedaran en perfecte estat de servei.	
2. Façanes i particions	
2.1. Particions	
2.1.1. Particions de peces d'argila cuita o de formigó	
Descripció	
Descripció	
Particions de rajola d'argila cuita, bloc d'argila alleugerida o formigó pres amb morter de ciment i/o calç o algeps, amb bandes elàstiques en el seu cas.	
Serà aplicable tot el que l'afecte de la subsecció 3.2. Fàbrica estructural d'acord amb el seu comportament mecànic previsible.	
Criteris de mesurament i valoració d'unitats	
Metre quadrat de fàbrica de rajola d'argila cuita, bloc d'argila alleugerida o formigó pres amb morter de ciment o calç o algeps, aparellada, inclús replanteig, anivellament i aplomat, part proporcional de bandes elàstiques (si és el cas), de queixals, minves i trencaments, humectació de les peces i neteja, execució d'encontres i elements especials, mesura deduint buits superiors a 1 m².	
Prescripcions sobre els productes	
Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra	
La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la <i>Part II: Condicions de recepció de productes</i> . Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la corresponent al marcatge CE, quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.	
Les fàbriques poden estar constituïdes per:	
- Peces d'argila cuita (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 2.1): rajoles o blocs d'argila alleugerida.	
- Blocs de formigó d'àrids densos i lleugers (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 2.1).	
- Blocs de formigó cel·lular endurit en autoclau (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 2.1).	
- Components auxiliars per a fàbriques d'obra: claus, amarraments, penjadors, mènsules i angles, llindes, etc. (vegeu Part II, Relació de productes amb marcatge CE, 2.2).	
- Bandes elàstiques. Se n'ha d'indicar la rigidesa dinàmica, en MN/m³, obtinguda segons l'UNE-EN 29052-1:1994 i la classe de compressibilitat, definida en les seves pròpies normes UNE. Es consideren materials adequats per a les bandes aquells que tinguin una rigidesa dinàmica, menor que 100 MN/m³ com ara el poliestirè elastificat, el polietilè i altres materials amb nivells de prestació anàlegs.	
- Morter d'obra de paleta (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.1), segons RC-16. Com a morters d'obra s'utilitzaran, preferentment, morters industrialitzats amb les prestacions adequades per a les característiques essencials que determini el projecte o la direcció facultativa. En el cas d'optar-se per dosificar el morter en obra s'utilitzaran els ciments d'obra, i també ciments comuns amb un contingut d'addició apropiat, amb la tria dels més adequats en funció de les característiques mecàniques, de blancor, i si és el cas, i del contingut d'additiu airejador.	
- Algeps (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.2).	
Segons el CTE DB HE 1, apartat 5.1.2, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats de les particions interiors que componen l'envoltant tèrmic, es corresponen amb les especificades en el projecte: conductivitat tèrmica λ, emissivitat ε, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ i, si és el cas, densitat ρ i calor específica c _p . L'envoltant tèrmic es compon dels tancaments de l'edifici que separen els recintes habitables de l'ambient exterior i les particions interiors que separen els recintes habitables dels no habitables que, al seu torn, estiguin en contacte amb l'ambient exterior.	
Segons DB HR, apartat 4.1, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m².	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Les rajoles i blocs s'apilaran en superfícies planes, netes, no en contacte amb el terreny. Si es reben empaquetats, l'embolcall no serà totalment hermètic.	
Es ciments envasats i l'arena s'emmagatzemaran sobre palets, o plataforma similar, en un lloc cobert, sec, ventilat i protegit de la humitat, i l'exposició directa al sol, un màxim de tres mesos. El ciment rebut a granel s'emmagatzemarà en sitges.	
El morter s'usarà en pastar-lo, fins a un màxim de 2 hores. Abans de fer un nou morter es netejaran els utensilis de pastament.	
Es sacs d'algeps s'emmagatzemaran a cobert i protegits de la humitat. Si l'algeps es rep a granel, s'emmagatzemarà en sitges.	
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra	
Característiques tècniques de cada unitat d'obra	
D'acord amb el CTE D'HE 1, apartat 5.2.2, en el plec de condicions del projecte s'han de consignar els valors i característiques exigibles als tancaments i particions interiors, així com les seves condicions particulars d'execució.	
D'acord amb el DB HR, apartat 4.2, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.	
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport	
S'exigirà la condició de limitació de fletxa als elements estructurals flectats: bigues de vora o remats de forjat. Acabada l'estructura, es comprovarà que el suport (forjat, llosa, etc.) s'hagi endurit totalment, estigui sec, anivellat i net de qualsevol resta d'obra. Comprovat el nivell de l'enduriment acabat, si hi ha alguna irregularitat, es rebrirà amb morter. Es disposarà dels premarc s en obra.	
Les superfícies on es col·loquen les bandes elàstiques han d'estar netes i sense imperfeccions significatives.	
Compatibilitat	
Els barandats no seran solidaris amb els elements estructurals verticals o horitzontals.	
És aconsellable separar les peces ceràmiques poroses de l'alumini mitjançant dues mans de pintura bituminosa, o un altre element espaiador. S'ha d'anar amb compte especialment amb alguns tipus de rajoles que tenen clorurs en la composició, ja que aquests poden accelerar el procés de corrosió.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
- Replanteig:	
Es farà el replanteig horitzontal de la fàbrica, segons el pla de replanteig del projecte, respectant en el barandat les juntes estructurals de l'edifici. Els barandats amb conduccions de diàmetre major o igual que 2 cm seran de buit doble.	
Es col·locaran mires rectes i aplomades a distàncies no majors de 4 m, i es marcaran les altures de les filades.	
- En general:	
La primera filada en cada planta es posarà sobre juntura de morter d'1 cm de gruix, estesa en tota la superfície d'assentament de la fàbrica. Les filades s'executaran anivellades, guiant-se de les llences que marquen l'alçària. Es comprovarà que la filada que s'està executant no es desploma sobre l'anterior. Les fàbriques s'alçaran per filades horitzontals senceres, excepte quan dues parts hagin d'alçar-se en diferents èpoques, i en aquest cas la primera es deixarà escalonada. Si això no fora possible, s'hi disposaran queixals. Els encontres de cantons o amb altres fàbriques, es faran mitjançant queixals en tot el gruix i en totes les filades.	
Han de rebrir-se les nafres i les capes amb morter ajustant-se a les especificacions del fabricant de les peces.	
En el cas de dues fulles de fàbrica amb bandes elàstiques perimetrals en les dues fulles:	
Es col·locaran les bandes elàstiques en la base i laterals de la primera fulla de fàbrica.	
S'executarà la primera fulla de fàbrica, assegurant-ha en la base, sobre la banda elàstica, amb algeps o pasta d'unió.	
Col·locació de la banda en el remat superior i reblit d'algeps o pasta l'obertura existent entre la fila superior de les peces de fàbrica i la banda elàstica, evitant que l'algeps o pasta contacte amb el forjat superior.	
Es col·locarà l'absorbent acústic fixat, segons s'indiqui en el projecte, a la cara interior de la primera fulla de fàbrica, evitant que es trenqui en la instal·lació. El material ha d'ocupar tota la superfície de la fulla de fàbrica, del sòl al sostre.	
Es farà el replanteig necessari i s'executarà la segona fulla seguint els passos anteriors.	
En el cas de dues fulles de fàbrica amb bandes elàstiques perimetrals en una fulla:	
Execució de la fulla que no porta bandes elàstiques.	
Es col·locarà l'absorbent acústic fixat, segons s'indiqui en el projecte, a la cara interior de la primera fulla de fàbrica, evitant que es trenqui en la instal·lació. El material ha d'ocupar tota la superfície de la fulla de fàbrica, del sòl al sostre.	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Replanteig en forjat del sòl de la segona fulla de fàbrica, que porta bandes elàstiques. Es farà tal com s'indica prèviament en el cas de dues fulles de fàbrica amb bandes elàstiques perimetrals en les dues fulles.	
- Col·locació de rajoles d'argila cuita:	
Les rajoles s'humitejaran abans de la col·locació, perquè no absorbeixin l'aigua del morter. Es col·locaran refregats, utilitzant prou morter perquè penetri en els buits de la rajola i les juntes queden rebledes. S'arreglegaran les rebaves de morter sobrant en cada filada. Les fàbriques d'argila cuïta quedaran planes i aplomades, i tindran una composició uniforme en tota l'altura.	
- Col·locació de blocs d'argila alleugerida:	
Els blocs s'humitejaran abans de la col·locació. Es col·locaran sense morter en la junta vertical. S'assentaran verticalment, no refregats, topant amb l'encadellat, i colpejant amb una maça de goma perquè el morter penetri en les perforacions. S'arreglegaran les rebaves de morter sobrant. Es comprovarà que el gruix de la juntura una vegada assentats els blocs estigui comprès entre 1 i 1,5 cm. La separació entre juntes verticals de dues filades consecutives haurà de ser igual o major a 7 cm. Per a ajustar la modulació vertical es podran variar el gruix de les juntes de morter (entre 1 i 1,5 cm), o s'utilitzaran peces especials d'ajust vertical o peces tallades en obra amb talladora de taula.	
- Col·locació de blocs de formigó:	
A causa de la conicitat dels alvéols dels blocs buits, la cara que té més superfície de formigó es col·locarà en la part superior per a oferir una superfície de suport major al morter de la junta. Els blocs es col·locaran secs, humitejant únicament la superfície del bloc en contacte amb el morter, si el fabricant ho recomana. Per a la formació de la junta horitzontal, en els blocs cecs el morter s'estendrà sobre la cara superior de manera completa; en els blocs buits, es col·locarà sobre les parets i barandats menuts. Per a la formació de la junta vertical, s'aplicarà morter sobre els sortints de la testa del bloc, pressionant-lo per a evitar que caigui en transportar-lo per a la col·locació en la filada. Els blocs s'emportaran a la seva posició mentre el morter estigui encara moll i plàstic. S'arreglegaran les rebaves de morter sobrant. No s'utilitzaran peces menors de mig bloc. Quan es requereixi tallar els blocs es farà el tall amb maquinària adequada. La fàbrica s'executarà amb les nafres alineades i les capes a nivell. Les filades intermèdies es col·locaran amb les juntes verticals alternades. S'arrebossarà transcorreguts 45 dies després d'acabar la fàbrica per a evitar fissuració per retracció del morter de les juntes.	
- Condicions durant l'execució:	
Les fàbriques es treballaran sempre a una temperatura ambient que oscil·li entre 5 i 40 °C. Si se sobrepassen aquests límits, 48 hores després, es revisarà l'obra executada. Durant l'execució de les fàbriques, s'adoptaran proteccions:	
Contra la pluja, les parts recentment executades es protegiran amb plàstics per a evitar la rentada dels morters.	
Contra la calor i els efectes d'assecament pel vent, es mantindrà humida la fàbrica recentment executada, per a evitar una evaporació de l'aigua del morter massa ràpida, fins que aconseguixi la resistència adequada.	
Contra gelades: si ha gelat abans d'iniciar el treball, s'inspeccionaran les fàbriques executades, i es demoliran les zones afectades que no garanteixin la resistència i durabilitat establides. Si la gelada es produeix una vegada iniciat el treball, se suspendrà, protegint el que s'acaba de construir amb mantes d'aïllant tèrmic o plàstics.	
Enfront de possibles danys mecànics deguts a altres treballs a desenvolupar en obra (abocament de formigó, bastimentades, trànsit d'obra, etc.), es protegiran els elements vulnerables (arestes, buits, sòcols, etc.)	
Les fàbriques hauran de ser estables durant la construcció, per la qual cosa s'elevaran alhora que les corresponents travades. En els casos on no se'n pugui garantir l'estabilitat enfront d'accions horitzontals, es travaran a elements prou sòlids. Quan el vent sigui superior a 50 km/h, se suspendran els treballs i s'asseguraran les fàbriques de rajola fetes.	
- Elements singulars:	
Les llindes es faran segons la solució de projecte (armat de juntures de filada, carats pretesats, perfils metàl·lics, carregador de peces d'argila cuïta/formigó i formigó armat, etc.). Es consultarà a la direcció facultativa el corresponent suport dels carregadors, els ancoratges de perfils al forjat, etc.	
En l'encontre amb el forjat es deixarà una folgança en la part superior de la partició de 2 cm de gruix, que es rebrirà transcorregut un mínim de 24 hores amb pasta d'algeps.	
En el cas d'elements de separació verticals formats per dues fulles de fàbrica separades per una cambra, han d'evitar-se les connexions rígides entre les fulles que puguin produir-se durant l'execució de l'element, degudes, per exemple, a rebaves de morter o restes de material acumulats en la cambra. El material absorbent acústic o amortidor de vibracions situat en la cambra ha de cobrir tota la superfície. Si aquest no rebleix tot l'ample de la cambra, ha de fixar-se a una de les fulles, per a evitar el desplaçament d'aquest dins de la cambra.	
En els encontres dels barandats amb els elements de separació vertical, els barandats ha d'interrompre's de tal forma que l'element de separació vertical sigui continu. En el cas d'elements de separació verticals de dues fulles, els barandats no connectaran les dues fulles de l'element de separació vertical, ni interromprà la cambra. Si fora necessari ancorar o travar l'element de separació vertical per raons estructurals, només es travaran els barandats a una sola de les fulles de l'element de separació vertical de fàbrica o s'unirà a aquesta mitjançant connectors.	
L'encontre de barandats amb elements estructurals es farà de manera que no siguin solidaris.	
Si s'empren bandes elàstiques, han de col·locar-se en els encontres dels elements de separació verticals d'una de les fulles almenys amb forjats, les façanes i els pilars. Les bandes elàstiques han de col·locar-se en el suport dels barandats en el forjat o en el	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 06A4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>- Aïllant tèrmic/Absorbent acústic (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i>, 3). Els productes de reblliment de les cambres usats per a aplicacions acústiques es caracteritzen per la resistivitat al flux de l'aire, r, en kPa s/m^2, obtinguda segons UNE-EN ISO 9053-1:2020/UNE-EN 29053:1194. Es comprovarà que es correspon amb l'especificada en el projecte. Gruix d'acord amb l'ample dels perfils, es comprovarà que es correspon amb l'especificat en el projecte.</p>
<p>Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)</p>
<p>- Plaquas d'algeps laminat:</p>
<p>Els paquets de plaques s'emmagatzemaran a cobert de les pluges i la intempèrie, i sobre superfícies tan llises i horitzontals com sigui possible.</p>
<p>Els paquets de plaques s'apilaran sobre plataformes (tires de plaques) no distanciadés més de 40 cm entre si.</p>
<p>Les plaques es traslladaran sempre en vertical o de cantó, mai en pla o en horitzontal.</p>
<p>Les plaques es tallaran mitjançant una fulla retràctil o un xerrac, treballant sempre per la cara adequada. Les vores tallades es reposaran abans de la col·locació. Es tallaran les plaques efectuant tota classe d'ajustos abans de la col·locació, sense forçar-les mai perquè encaixin en el lloc.</p>
<p>- Plafons d'algeps:</p>
<p>Els plafons s'emmagatzemaran a recer; es llevarà el retractilat de plàstic per a evitar condensacions d'humitat, en cas que hi hagi canvis d'humitat ambient i canvis de temperatura.</p>
<p>No és recomanable remuntar els palets de plafons. En cas necessari, no es remuntaran més de dues altures, per a evitar danyar-los.</p>
<p>Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra</p>
<p>Característiques tècniques de cada unitat d'obra</p>
<p>D'acord amb el CTE DHE 1, apartat 5.2.2, en el Plec de Condicions del Projecte s'han de consignar els valors i característiques exigibles als tancaments i particions interiors, així com les condicions particulars d'execució.</p>
<p>D'acord amb el DB HR, apartat 4.2, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtinguts mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.</p>
<p>• Condicions prèvies: suport</p>
<p>S'exigirà la condició de limitació de flexió als elements estructurals flectats: bigues de vora o remats de forjat. Acabada l'estructura, es comprovarà que el suport (forjat, llosa, etc.) s'hagi endurit totalment, estigui sec, anivellat i net de qualsevol resta d'obra.</p>
<p>Les façanes, cobertes i altres murs en contacte amb les unitats de barandats estaran totalment acabats i impermeabilitzats, i amb els trencaçigües col·locats.</p>
<p>La fusteria de buits exteriors i caixes de persianes estaran col·locades; i és recomanable que els buits exteriors disposen de l'envidrament. Els marcs interiors i altres elements a incorporar en el barandat pels instal·ladors dels barandats estaran en obra. El sostre estarà net i pla. Els barandats no seran solidaris amb els elements estructurals verticals o horitzontals.</p>
<p>Es recomana executar primer l'element de separació entre unitats d'ús diferents, per a després executar el paviment flotant. D'aquesta manera, pot assegurar-se que el paviment flotant és independent entre unitats d'ús. Els barandats poden executar-se indistintament sobre el paviment flotant o sobre el forjat.</p>
<p>Si s'usa com a extradossat d'una fulla de fàbrica o de formigó, segons el que s'especifica en el projecte, la fulla de fàbrica pot tenir algun revestiment, com un arrebossat, lluida, etc. Si no compta amb cap revestiment, es netejaran les rebaves de morter o pasta que queden en la fulla de fàbrica, a fi d'evitar contactes rígids entre l'extradossat i la fulla de fàbrica.</p>
<p>Compatibilitat</p>
<p>Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:</p>
<p>Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.</p>
<p>Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.</p>
<p>Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.</p>
<p>S'aïllaran les canonades per a evitar condensacions i reduir les pèrdues energètiques degudes al transport des de la unitat de generació fins a la unitat terminal.</p>
<p>Tots els elements metàl·lics (d'unió o reforç) que entren en contacte amb la partició/extradossat d'escaliola, com engridors, cantoneres, etc., hauran d'estar protegits contra la corrosió, mitjançant galvanització, zincatge o, almenys, coberts de pintura. En</p>

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>aquest cas, la pintura triada, haurà de ser compatible amb els productes a utilitzar, com ara el mateix plafó, l'escaliola i l'adhesiu. La pintura estarà totalment seca abans d'entrar en contacte amb aquests elements.</p>
<p>Procés d'execució</p>
<p>• Execució</p>
<p>- En general:</p>
<p>Els elements de separació verticals d'entramat autoportant han de muntar-se en obra, preferiblement recolzats sobre el forjat, segons les especificacions de l'UNE 102040 IN, o la UNE 102043:2013 i els extradossats, bé d'entramat autoportant, o ben adherits, han de muntar-se en obra també segons les especificacions de l'UNE 102041 IN, o l'UNE 102043:2013. En els dos casos s'han d'usar els materials d'ancoratge, tractament de juntes i bandes d'estanquitat establis pel fabricant dels sistemes.</p>
<p>L'alçària màxima dels elements d'entramat amb estructura metàl·lica autoportant depèn de l'ample dels perfils metàl·lics utilitzats, la modulació a eixos dels elements verticals i el nombre de plaques d'algeps laminat. Si fos necessari es trauran els muntants (haurà d'estar especificat en el projecte) amb cartel·les segons especificacions del fabricant o, si no n'hi ha, poden usar-se les especificacions de l'UNE 102040 IN, o l'UNE 102043:2013 sobre els muntatges de sistemes de barandats de plaques d'algeps laminat amb estructura metàl·lica. Ha de tenir-se en compte que la travada entre els muntants ocasiona reduccions d'aïllament d'aproximadament 6 dBA segons assaig. Hi ha elements auxiliars que en permeten la unió sense travada rígida (junions d'elements o peces de xapes amb amortidor intermedi de cautxú).</p>
<p>En el cas d'extradossats autoportants aplicats a un element base de fàbrica, es raspallarà la fàbrica per a l'eliminació de rebaves.</p>
<p>En cas d'elements de separació de doble perfil d'entramat metàl·lic amb placa intermèdia, aquesta placa pot ser substituïda per una xapa metàl·lica de 0,6 mm.</p>
<p>- Replanteig:</p>
<p>Es farà el replanteig horitzontal, en paviment i sostre, de les particions/extradossats, segons la distribució del projecte, marcant la situació dels marcs, buits, juntes de dilatació de la partició, etc. En cas de particions de gran longitud es faran juntes de dilatació com a màxim cada 15 m. Es respectaran en la partició les juntes estructurals de l'edifici.</p>
<p>Els extradossats podran muntar-se sobre el forjat o sobre el paviment flotant, segons s'indique en el projecte. Si la pavimentació s'executa després de l'extradossat, s'interposarà un film protector entre el paviment i les plaques d'algeps laminat, de tal forma que s'eviti que la humitat entre en contacte amb les plaques d'algeps.</p>
<p>Si s'utilitza com a extradossat d'una fulla de fàbrica o de formigó, la distància entre la fàbrica i els canals dels perfils ha de ser de 10 mm almenys.</p>
<p>En cas d'extradossat directe, segons les irregularitats de la fulla de fàbrica, ha de localitzar-se el punt o zona més ixent per a determinar quin tipus d'extradossat a executar:</p>
<p>- Amb paletades de pasta d'algeps o amb la plana dentada, si les irregularitats de la fulla de fàbrica són menors de 10 mm. En aquest cas, s'emprimarà la superfície del plafó amb un adhesiu adequat.</p>
<p>- Amb paletades de pasta d'unió, si les irregularitats de la fàbrica són menors o iguals a 20 mm. S'executaran les paletades de pasta d'unió en el plafó, prèvia a la instal·lació dels plafons.</p>
<p>- Amb tocs o tires d'algeps si les irregularitats de la fàbrica són majors de 20 mm. Els tocs consisteixen en tires de plaques de 20 cm d'ample del sòl al sostre. Es col·locaran aquests amb paletades a la fulla de fàbrica i s'esperarà almenys 24 hores per a la fixació dels plafons. Si l'extradossat s'ha executat amb tocs i el gruix d'aquests ho permet, els conductes podran col·locar-se superficialment sobre el tancament portador i aprofitar la cambra entre l'extradossat i l'element de fàbrica. El material absorbent acústic no ha de trencar-se en cap moment per a permetre la col·locació d'instal·lacions (excepte en els punts d'eixida: caixes per a mecanismes elèctrics, caixes de derivació, etc.).</p>
<p>- Col·locació de canals:</p>
<p>Prèviament a la col·locació dels canals, ha d'interposar-se una banda d'estanquitat en l'encontre del perfil amb el forjat, sostre, els pilars, altres elements de separació verticals i la fulla principal de les façanes d'una fulla, ventilades o amb l'aïllament per l'exterior, de tal forma que s'aconsegueixi l'estanquitat.</p>
<p>El barandat que escometi un element de separació vertical ha d'interrompre's, de tal forma que l'element de separació vertical sigui continu. En cap cas, els barandats han de connectar les fulles de l'element de separació vertical, ni interrompre la cambra.</p>
<p>Quan un conducte d'instal·lacions col·lectives s'adossi a un element de separació vertical, es revestirà de tal forma que no disminueixi l'aïllament acústic de l'element de separació i es garanteixi la continuïtat de la solució constructiva.</p>
<p>Els canals s'ancoraran tant a terra com a sostre. Es respectarà la distància entre ancoratges aconsellada pel fabricant, i com a mínim hauran de col·locar-se tres ancoratges per a peces superiors a 50 cm i dos per a peces inferiors a 50 cm. El tipus i la fiabilitat de l'ancoratge a les sol·licitacions que s'hi produeixen, segons el material del suport, serà avalada pel fabricant de l'ancoratge.</p>
<p>Els canals es col·locaran amb continuïtat ajustats al màxim, i no cavalcats; en els encreuaments i cantonades quedaran separats el gruix de les plaques del barandat passant.</p>
<p>- Col·locació d'elements verticals:</p>

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>D'arrancada amb l'obra grossa o unitats acabades:</p> <p>Es fixaran a l'obra amb ancoratges cada 60 cm com a màxim i en tres punts per a trams superiors a 50 cm almenys. Es caragolaran als canals inferior i superior. Es col·locaran continus de terra a sostre.</p> <p>- Fixos:</p> <p>Es muntants que determinen punts especials d'arrancada, com ara cantonades, creus, brancals, arrancades, subjecció de suports, etc., se situaran en la seva posició, i es caragolaran amb caragols tipus M, no amb caragols P, o es fixaran mitjançant punxonament, als canals superior i inferior. No trencaran la modulació general dels imports de la unitat. Per a la disposició i fixació dels perfils necessaris en cada punt se seguiran les indicacions del fabricant.</p> <p>En general, en la realització de cantonades es col·locaran dos muntants, un per cada barandat coincident.</p> <p>En els encreuaments es podrà col·locar un import d'encontre dins del barandat del qual arranquen els altres i en aquests últims es col·locaran imports d'arrancada; o bé se subjectarà l'import d'arrancada del barandat a realitzar a la placa o plaques del barandat ja instal·lat mitjançant ancoratges.</p> <p>Per a la subjecció dels marcs de portes, amaris, etc., es reforçarà l'estructura en la llinda, col·locant dos trams de muntants caragolats amb caragols M o units per punxonament als quals formen els brancals. En la llinda del marc es col·locarà un canal doblegat a 90º en els dos extrems en forma d'unes patilles de 15 a 20 cm, i igualment el canal del sòl es pujarà de 15 cm a 20 cm per cada lateral del buit. Aquestes patilles quedaran caragolades o punxonades als muntants que emmarquen el buit.</p> <p>Es consultarà al fabricant la màxima longitud del barandat sense enrígids (marcs, encontres i cantonades, són considerats així), que dependrà del tipus de barandat, modulació, dimensió del perfil, nombre i gruix de les plaques.</p> <p>- De modulació o intermedis:</p> <p>Els perfils intermedis s'encaixaran en els canals per simple gir, deixant-los solts, sense caragolar la unió, i amb una longitud de 8 mm a 10 mm més curta de la llum entre terra i sostre. La distància entre eixos serà l'especificada en projecte, submúltiple de la dimensió de la placa i no major a 60 cm. Aquesta modulació es mantindrà en la part superior dels buits.</p> <p>Els muntants es col·locaran en el mateix sentit, excepte els del final i els lògics de buits de pas o suports per a ancoratges o similar. En cas que els muntants siguin de menor longitud que la llum a cobrir entre terra i sostre, es cavalcaran entre aquests o a través de peces auxiliars, de manera que el cavalcament quedi perfectament solidari.</p> <p>Les perforacions per al pas d'instal·lacions coincidiran en la mateixa línia horitzontal. En cas d'haver de fer altres perforacions, es comprovarà que el perfil no quedi afeblit. Es recomanable que els mecanismes d'electricitat i altres instal·lacions no coincideixin en costats oposats del barandat.</p> <p>En cas de barandats dobles o especials els muntants es travaran entre si, amb cartelles de les dimensions i a les distàncies indicades pel fabricant. En cas d'alçàries especials o de no desitjar la travada (juntes de dilatació, altes prestacions acústiques, etc.) es consultarà la direcció facultativa, i serà objecte d'estudi específic.</p> <p>- Caragolament de les plaques d'algeps:</p> <p>Es col·locaran les plaques d'una cara del barandat, es muntaran les instal·lacions que porti en l'interior, procurant que no famin un contacte entre la fulla de fàbrica i les plaques d'algeps laminat i, si és el cas, després de ser provades, i col·locats els ancoratges, suports o aïllaments/absorbents previstos, es tancarà el barandat per l'altra cara. La distribució de conductes a l'interior de la cambra es farà mitjançant peces específiques per a això. S'han d'usar envoltants elàstics (passamurs), per a evitar el pas de vibracions als elements constructius, sempre que aquestes travessen un element de separació. Poden utilitzar-se com a passamurs les conquilles d'espuma de polietilè o escuma elastomèrica. Han de segellar-se les folgances entre els passamurs i els elements de separació.</p> <p>En cas que hi hagi instal·lacions disposades en regates dins de l'element base, han de reomplir-se amb morter totes les regates fetes i intentar que les instal·lacions discorin entre els perfils. Quan es facin regates en les plaques, les plaques només han de perforar-se en els punts en l'eixida d'instal·lacions que discorin per la cambra o en aquells punts on s'instal·len caixes per a mecanismes elèctrics.</p> <p>El material absorbent acústic o esmortidor de vibracions posat en la cambra es col·locarà entre els perfils i ha de cobrir tota la superfície, amb un gruix de material adequat a l'ample dels perfils usats. Es recomana emprar absorbents acústics de densitat baixa o mitjana (de 10 a 70 kg/m³) que permeten l'emmatlament dels conductes sense deteriorar-se.</p> <p>En els barandats senzills o dobles les plaques es col·locaran en posició longitudinal respecte als muntants, de manera que les juntes verticals coincideixin sempre amb un muntant. En els barandats múltiples i especials es podran col·locar indistintament en posició transversal o longitudinal.</p> <p>En el cas d'elements formats per diverses capes superposades de plaques d'algeps laminat, han de contraplacar-se les plaques, de tal manera que no coincideixin les juntes entre plaques ancorades a un mateix costat dels perfils autoportant.</p> <p>Les plaques es col·locaran ajustades al màxim en sostre i recolzades sobre flaques en terra, que les separen del paviment acabat entre 10 i 15 mm. Quan les plaques siguin de menor dimensió que l'alçària lliure es col·locaran de manera que no coincideixin les juntes transversals en la mateixa línia horitzontal, amb un cavalcament mínim de 40 cm.</p> <p>Les plaques es fixaran als perfils cada 25 cm mitjançant caragols perpendiculars a les plaques, amb la longitud indicada pel fabricant. Els caragols de la vora longitudinal de les plaques es col·locaran a 10 mm d'aquesta i els de les vores transversals a 15 mm almenys. No es caragolaran les plaques als perfils en la zona on es produeix l'encreuament d'un muntant amb un canal. Els caragols quedaran prou afonats, de tal manera que es permeti empastar-los posteriorment.</p>	<p>Les juntes entre plaques han de contraplacar-se en cada cara, de tal forma que no coincideixi una junta del mateix nivell de laminació en un mateix muntant. Les juntes entre les plaques d'algeps laminat i de les plaques amb altres elements constructius han de tractar-se amb pastes i cintes per a garantir l'estanquitat de la solució. El tractament de les juntes es farà interposant pasta de juntes d'algeps, per a assentar cinta de paper microperforat. Després de l'asseccament de la junta, s'aplicaran les capes de pasta necessàries, segons la decoració posterior del parament. També es podrà fer el tractament de les juntes apegant una cinta de malla autoadhesiva en les juntes i posteriorment aplicant les capes de pasta de juntes necessàries, segons la decoració posterior. Si s'haguessin projectat dues o més plaques d'algeps laminat per cada costat, cada una de les plaques es col·locarà contraplacada respecte a les plaques de la fase anterior i es procedirà al tractament de juntes i empastament de caragols de cada fase.</p> <p>De manera anàloga, es procedirà al tractament amb pasta d'algeps i cinta de juntes en les juntes perimetrals de l'extradossat amb el forjat i altres particions o podrà usar-se silicona elàstica.</p> <p>En els buits, les plaques es col·locaran segons instruccions del fabricant. En cas de barandats senzills es col·locaran fent bandera en els marcs. Les juntes entre plaques de cares oposades d'un mateix nivell de laminació no coincidiran en el mateix muntant.</p> <p>• Gestió de residus</p> <p>Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i>.</p> <p>• Toleràncies admissibles</p> <p>Separació entre plaques i paviment acabat: entre 10 i 15 mm.</p> <p>Longitud de perfils intermedis encaixats en canals: entre 8 mm i 10 mm.</p> <p>En zones de circulació, alçària sense elements que volen més de 15 cm, que no arranquen de terra i que presenten risc d'impacte: entre 15 cm i 2 m mesurats a partir del sòl.</p> <p>• Condicions d'acabament</p> <p>Es comprovaran i repassaran les superfícies a tractar. Els caps dels caragols estaran afonats i nets de cel·lulosa al voltant, Les caixes per a mecanismes elèctrics i diferents passos d'instal·lacions estaran convenientment assegurades i empastades. Les superfícies de les plaques estaran netes de pols i taques. Es repassaran les possibles zones deteriorades, sanejant-les convenientment i empastant-les.</p> <p>Les juntes entre plaques tindran un gruix inferior a 3 mm; en cas contrari, es farà un empastament previ al tractament.</p> <p>Com a acabament final s'aplicarà pasta als caps de caragols i juntes de plaques, assentant en aquestes la cinta de juntes amb espàtula. Es deixarà assecar i s'hi aplicarà una capa de pasta d'acabament. Una vegada sec, s'aplicarà una segona capa i s'esclararà la superfície tractada.</p> <p>En el cas de barandats especials de protecció al foc laminats (múltiples o especials), serà necessari empastar les juntes de les plaques interiors.</p> <p>Les arestes de les cantonades es remataran amb cinta o perfil cantoner, fixat amb pasta a les plaques.</p> <p>En el cas d'extradossats de fàbrica, si hi ha un fals sostre, es recomana executar primer l'extradossat i després el sostre.</p> <p>Control d'execució, assaigs i proves</p> <p>• Control d'execució</p> <p>Punts d'observació.</p> <p>- Previ a l'execució:</p> <p>Comprovació que els materials que componen el tancament es troben en estat correcte.</p> <p>La superfície on recolzaran els perfils està neta i sense imperfeccions significatives.</p> <p>- Replanteig:</p> <p>Desviacions respecte a projecte quant a replanteig i gruix de la partició. En extradossats autoportants, col·locació dels perfils separats almenys 10 mm de la fulla de fàbrica.</p> <p>No podran produir-se errors superiors a ± 20 mm no acumulatius.</p> <p>Juntes de dilatació dels barandats: màxim cada 15 m.</p> <p>- Execució:</p> <p>Col·locació de canals: col·locació de banda d'estanquitat en paviment, sostre i en els encontres laterals amb elements de fàbrica i pilars. Comprovació dels ancoratges i travada adequada, si és el cas.</p> <p>Col·locació d'imports d'arrancada: fixacions, tipus i distància. Unions a altres barandats.</p> <p>Col·locació de muntants intermedis: modulació i sense caragolar.</p> <p>Col·locació de muntants fixos (cantonades, creus, brancals, etc.): fixacions i distància.</p>
OCTUBRE 2024	OCTUBRE 2024

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Col·locació de les instal·lacions: s'emporten per dins dels perfils, si és el cas, i s'empren peces específiques per a l'estesa d'aquestes.	
Col·locació de l'aïllant/absorbent: cobreix tota la superfície de la cambra i no ha patit trencaments. Ample adequat als muntants utilitzats.	
Reforços en buits i fixació del marc o premarc (desquadraments i garsejaments).	
Subjecció de les plaques: fermes, caragols adequats. Existència de muntant davall de cada junta longitudinal.	
Juntes entre les plaques d'algeps: tractament amb pasta de juntes i cintes de paper o malla.	
Encontres entre les plaques d'algeps i el forjat, o les particions a les quals aquestes escometen: tractament amb pasta d'algeps i cinta de juntes.	
Col·locació de dues o més fases de plaques d'algeps: comprovació que la segona fase s'ha ancorat de forma contraplacada respecte a la fase anterior. Tractament de les de juntes i empastament de caragols de cada fase.	
Zones de circulació: segons el CTE DB SUA 2, apartat 1.1. Els paraments manquen d'elements ixents que no arranquen de terra, que valen més de 15 cm en la zona d'alçària compresa entre 15 cm i 2,20 m mesurada a partir del sòl i que presenten risc d'impacte.	
- Comprovació final:	
Planitud local: diferències entre regruix no major d'1 mm, mesurat amb regla de 20 cm.	
Planitud general: diferències entre regruix no major de 5 mm, mesurat amb regla de 2 m.	
Afonament: No major de 5 mm en 3 m d'alçària.	
Acabat de la superfície adequat per a l'aplicació de revestiments decoratius. Les plaques d'acabat estan degudament segellades i no hi ha regates o trencaments en aquestes.	
Les caixes de derivació i les dels mecanismes elèctrics (endolls, interruptors, etc.) són apropiades per a les plaques d'algeps laminat.	

• Assaigs i proves

Es farà una prova prèvia *in situ* dels ancoratges dels perfils canal per a comprovar-ne la idoneïtat enfront de les sol·licitacions que s'hi produeixen segons el material del suport. Les instal·lacions que queden ocultes se sotmetran a una prova per a verificar que funcionen correctament, prèvia al tancament del barandat.

Conservació i manteniment

- S'evitaran les humitats i la transmissió d'empenyiments sobre les particions.
- No es fixaran o penjaran pesos del barandat sense seguir les indicacions del fabricant.
- S'inspeccionarà la possible aparició de fissures, cleவில், afonaments, etc.
- La neteja es farà segons el tipus d'acabat.
- Tots els treballs de reparació, els durà a terme un professional qualificat.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

En cas que es facin mesuraments *in situ* per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri i de limitació del temps de reverberació, els faran laboratoris i d'acord amb el que s'estableix en les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015+A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i en l'UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008+ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll segons el que s'estableix en l'annex H del DB HR.

Per al compliment de les exigències del DB HR s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments *in situ* i els valors límit que estan establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dBA per a aïllament a soroll aeri i de 0,1 s per a temps de reverberació.

2.1.3. Particions/extradossats de placa d'algeps

Descripció

Descripció

- Particions/Extradossats de placa d'algeps laminat amb estructura metàl·lica d'acer galvanitzat, dels següents tipus:
- Barandat senzill: amb estructura senzilla (única) al costat o costats de la qual es caragola una placa.
- Barandat múltiple: amb estructura senzilla (única) al costat o costats de la qual es caragolen dues o més plaques de diferent tipus i gruix.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Barandat doble: amb dues estructures paral·leles i esbiaixades entre si, al costat o costats de les quals es caragola una placa de diferent tipus i gruix.	
Barandat especial: amb dues estructures paral·leles i esbiaixades entre si, al costat o costats de les quals es caragolen dues o més plaques de diferent tipus i gruix.	
Extradossat directe amb placa d'algeps laminat format per un plafó aïllant adherit a l'element base amb morter o caragolat a una perfil·laria auxiliar ancorada a aquest. El plafó aïllant pot estar compost per un material absorbent acústic o esmortidor de vibracions, com ara llana mineral, o altres productes d'aïllament que presenten una resistivitat al flux de l'aire i rigidesa dinàmica adequada, revestida per una placa d'algeps laminat.	
Criteris de mesurament i valoració d'unitats	
En el cas de particions/extradossats de placa d'algeps laminat amb estructura metàl·lica d'acer galvanitzat, metre quadrat de partició/extradossat format pel nombre de plaques d'algeps del tipus i gruix determinats, a un o els dos costats d'una estructura metàl·lica senzilla/doble, formada per muntants separats a eixos una distància determinada, en mm, i canals de l'ample especificat, en mm, donant el gruix total especificat de partició/extradossat acabat, en mm. Animes amb aïllant/absorbent, si és el cas, del tipus i gruix especificats, en una o en les dues estructures. Part proporcional de caragols, pastes i cintes per a juntes, bandes d'estanquitat, ancoratges per a paviment i sostre, inclosos replanteig, preparació, tall i col·locació de les plaques i estructura de suport, anivellament i aplomat, formació de premarcs, execució d'angles i pas d'instal·lacions, acabat de juntes, part proporcional de minvaments, trencaments, accessoris de fixació i neteja. Totalment acabat i llest per a emprar i decorar.	
En el cas d'extradossats directes amb placa d'algeps laminat, metre quadrat d'extradossat directe amb plafó compost de placa d'algeps laminat extradossada amb aïllant/absorbent, adherit al suport mitjançant pasta d'unió, llest per a pintar, inclosos replanteig, preparació, tall i col·locació de les plaques, anivellament i aplomat, formació de premarcs, execució d'angles i pas d'instal·lacions, acabat de juntes, part proporcional de minves, trencaments i accessoris de fixació i neteja. Totalment acabat i llest per a emprar i decorar.	
Prescripcions sobre els productes	
Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra	
La recepció dels productes, equips i sistemes es realitzarà tal com es desenvolupa en la <i>Part II: Condicions de recepció de productes</i> . Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la corresponent al marcatge CE, quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.	
Segons el CTE DB HE 1, apartat 5.1.2, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes usats de les particions interiors que formen part de l'envoltant tèrmic es corresponguin amb les especificades en el projecte: conductivitat tèrmica λ , emissivitat ϵ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ i, si és cas, densitat ρ i calor específica c_p . L'envoltant tèrmic es compon dels tancaments de l'edifici que separen els recintes habitables de l'ambient exterior i les particions interiors que separen els recintes habitables dels no habitables que, al seu torn, estiguin en contacte amb l'ambient exterior.	
Segons DB HR, apartat 4.1, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m².	
- Plaques d'algeps laminat (vegeu <i>Part II, Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.2). En extradossats autoportants, el gruix mínim si s'usa una placa serà de 15 mm. Si s'utilitzen dues o més plaques, cada una tindrà 12,5 mm de gruix mínim.	
- Plafó prefabricat compost de placa d'algeps laminat de gruix mínima 1,5 mm i un material absorbent acústic (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.2).	
- Perfils metàl·lics per a particions de plaques d'algeps laminat (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.5), d'acer galvanitzat: canals (perfils en forma de U) i muntants (en forma de C).	
- Adhesius a base d'algeps (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.2).	
- Material de juntes per a plaques d'algeps laminat (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.2), de paper microperforat o de malla per a juntes de plaques, de fibra de vidre per a tractaments de juntes amb plaques M0 i cantoneres per a protecció dels cantells vius.	
- Bandes d'estanquitat.	
- Caragols: tipus placa-metall (P), metall-metall (M), placa-fusta (N).	
- Aïllant tèrmic/Absorbent acústic (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 3). Els productes de reblliment de les cambres usats per a aplicacions acústiques es caracteritzen per la resistivitat al flux de l'aire, r , en kPa s/m², obtinguda segons UNE-EN ISO 9053-1:2020/UNE-EN 29053:1194. Es comprovarà que es correspon amb l'especificada en el projecte. Gruix d'acord amb l'ample dels perfils, es comprovarà que es correspon amb l'especificat en el projecte.	
Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)	
- Plaques d'algeps laminat:	
Els paquets de plaques s'emmagatzemaran a cobert de les pluges i la intempèrie, i sobre superfícies tan llises i horitzontals com sigui possible.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Els paquets de plaques s'apilaran sobre plataformes (tires de plaques) no distanciades més de 40 cm entre si.	
Les plaques es traslladaran sempre en vertical o de cantó, mai en pla o en horitzontal.	
Les plaques es tallaran mitjançant una fulla retràctil o un xerrac, treballant sempre per la cara adequada. Les vores tallades es repassaran abans de la col·locació. Es tallaran les plaques efectuant tota classe d'ajustos abans de la col·locació, sense forçar-les mai perquè encaixen en el lloc.	
- Plafons d'algeps:	
Els plafons s'emmagatzemaran a recer; es llevarà el retràctil de plàstic per a evitar condensacions d'humitat, en cas que hi hagi canvis d'humitat ambient i canvis de temperatura.	
No és recomanable remuntar els palets de plafons. En cas necessari, no es remuntaran més de dues altures, per a evitar danyar-los.	
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra	
Característiques tècniques de cada unitat d'obra	
D'acord amb el CTE DHE 1, apartat 5.2.2, en el Plec de Condicions del Projecte s'han de consignar els valors i característiques exigibles als tancaments i particions interiors, així com les condicions particulars d'execució.	
D'acord amb el DB HR, apartat 4.2, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.	
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport	
S'exigirà la condició de limitació de flexió als elements estructurals flectats: bigues de vora o remats de forjat. Acabada l'estructura, es comprovarà que el suport (forjat, llosa, etc.) s'hagi endurit totalment, estigui sec, anivellat i net de qualsevol resta d'obra.	
Les façanes, cobertes i altres murs en contacte amb les unitats de barandats estaran totalment acabats i impermeabilitzats, i amb els trencaaigües col·locats.	
La fusteria de buits exteriors i caixes de persianes estaran col·locades; i és recomanable que els buits exteriors disposen de l'enviament. Els marcs interiors i altres elements a incorporar en el barandat pels instal·ladors dels barandats estaran en obra. El sostre estarà net i pla. Els barandats no seran solidaris amb els elements estructurals verticals o horitzontals.	
Es recomana executar primer l'element de separació entre unitats d'ús diferents, per a després executar el paviment flotant. D'aquesta manera, pot assegurar-se que el paviment flotant és independent entre unitats d'ús. Els barandats poden executar-se indistintament sobre el paviment flotant o sobre el forjat.	
Si s'usa com a extradossat d'una fulla de fàbrica o de formigó, segons el que s'especifica en el projecte, la fulla de fàbrica pot tenir algun revestiment, com un arebossat, lluida, etc. Si no compta amb cap revestiment, es netejaran les rebaves de morter o pasta que queden en la fulla de fàbrica, a fi d'evitar contactes rígids entre l'extradossat i la fulla de fàbrica.	
Compatibilitat	
Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:	
Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.	
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.	
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.	
S'aïllaran les canonades per a evitar condensacions i reduir les pèrdues energètiques degudes al transport des de la unitat de generació fins a la unitat terminal.	
Tots els elements metàl·lics (d'unió o reforç) que entren en contacte amb la partició/extradossat d'escaiola, com enrigidors, cantoneres, etc., hauran d'estar protegits contra la corrosió, mitjançant galvanització, zincatge o, almenys, coberts de pintura. En aquest cas, la pintura triada, haurà de ser compatible amb els productes a utilitzar, com ara el mateix plafó, l'escaiola i l'adhesiu. La pintura estarà totalment seca abans d'entrar en contacte amb aquests elements.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
- En general:	
Els elements de separació verticals d'entramat autoportant han de muntar-se en obra, preferiblement recolzats sobre el forjat, segons les especificacions de l'UNE 102040 IN, o la UNE 102043:2013 i els extradossats, bé d'entramat autoportant, o ben adherits, han	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
de muntar-se en obra també segons les especificacions de l'UNE 102041 IN, o l'UNE 102043:2013. En els dos casos s'han d'usar els materials d'ancoratge, tractament de juntes i bandes d'estanquitat establits pel fabricant dels sistemes.	
L'alçària màxima dels elements d'entramat amb estructura metàl·lica autoportant depèn de l'ample dels perfils metàl·lics utilitzats, la modulació a eixos dels elements verticals i el nombre de plaques d'algeps laminat. Si fos necessari es trauran els muntants (haurà d'estar especificat en el projecte) amb cartel·les segons especificacions del fabricant o, si no n'hi ha, poden usar-se les especificacions de l'UNE 102040 IN, o l'UNE 102043:2013 sobre els muntatges de sistemes de barandats de plaques d'algeps laminat amb estructura metàl·lica. Ha de tenir-se en compte que la travada entre els muntants ocasiona reduccions d'aïllament d'aproximadament 6 dBA segons assaig. Hi ha elements auxiliars que en permeten la unió sense travada rígida (junions d'elements o peces de xapes amb amortidor intermedi de cautxú).	
En el cas d'extradossats autoportants aplicats a un element base de fàbrica, es repallará la fàbrica per a l'eliminació de rebaves.	
En cas d'elements de separació de doble perfil d'entramat metàl·lic amb placa intermèdia, aquesta placa pot ser substituïda per una xapa metàl·lica de 0,6 mm.	
- Replanteig:	
Es farà el replanteig horitzontal, en paviment i sostre, de les particions/extradossats, segons la distribució del projecte, marcant la situació dels marcs, buits, juntes de dilatació de la partició, etc. En cas de particions de gran longitud es faran juntes de dilatació com a màxim cada 15 m. Es respectaran en la partició les juntes estructurals de l'edifici.	
Els extradossats podran muntar-se sobre el forjat o sobre el paviment flotant, segons s'indique en el projecte. Si la pavimentació s'executa després de l'extradossat, s'interposarà un film protector entre el paviment i les plaques d'algeps laminat, de tal forma que s'eviti que la humitat entre en contacte amb les plaques d'algeps.	
Si s'utilitza com a extradossat d'una fulla de fàbrica o de formigó, la distància entre la fàbrica i els canals dels perfils ha de ser de 10 mm almenys.	
En cas d'extradossat directe, segons les irregularitats de la fulla de fàbrica, ha de localitzar-se el punt o zona més ixent per a determinar quin tipus d'extradossat a executar:	
- Amb paletades de pasta d'algeps o amb la plana dentada, si les irregularitats de la fulla de fàbrica són menors de 10 mm. En aquest cas, s'emprimarà la superfície del plafó amb un adhesiu adequat.	
- Amb paletades de pasta d'unió, si les irregularitats de la fàbrica són menors o iguals a 20 mm. S'executaran les paletades de pasta d'unió en el plafó, prèvia a la instal·lació dels plafons.	
- Amb tocs o tires d'algeps si les irregularitats de la fàbrica són majors de 20 mm. Els tocs consisteixen en tires de plaques de 20 cm d'ample del sòl al sostre. Es col·locaran aquests amb paletades a la fulla de fàbrica i s'esperarà almenys 24 hores per a la fixació dels plafons. Si l'extradossat s'ha executat amb tocs i el gruix d'aquests ho permet, els conductes podran col·locar-se superficialment sobre el tancament portador i aprofitar la cambra entre l'extradossat i l'element de fàbrica. El material absorbent acústic no ha de trencar-se en cap moment per a permetre la col·locació d'instal·lacions (excepte en els punts d'eixida: caixes per a mecanismes elèctrics, caixes de derivació, etc.).	
- Col·locació de canals:	
Prèviament a la col·locació dels canals, ha d'interposar-se una banda d'estanquitat en l'encontre del perfil amb el forjat, sostre, els pilars, altres elements de separació verticals i la fulla principal de les façanes d'una fulla, ventilades o amb l'aïllament per l'exterior, de tal forma que s'aconsegueixi l'estanquitat.	
El barandat que escometi un element de separació vertical ha d'interrompre's, de tal forma que l'element de separació vertical sigui continu. En cap cas, els barandats han de connectar les fulles de l'element de separació vertical, ni interrompre la cambra.	
Quan un conducte d'instal·lacions col·lectives s'adossi a un element de separació vertical, es revestirà de tal forma que no disminueixi l'aïllament acústic de l'element de separació i es garanteixi la continuïtat de la solució constructiva.	
Els canals s'ancoraran tant a terra com a sostre. Es respectarà la distància entre ancoratges aconsellada pel fabricant, i com a mínim hauran de col·locar-se tres ancoratges per a peces superiors a 50 cm i dos per a peces inferiors a 50 cm. El tipus i la fiabilitat de l'ancoratge a les sol·licitacions que s'hi produeixen, segons el material del suport, serà avalada pel fabricant de l'ancoratge.	
Els canals es col·locaran amb continuïtat ajustats al màxim, i no cavalcats; en els encreuaments i cantonades quedaran separats el gruix de les plaques del barandat passant.	
- Col·locació d'elements verticals:	
D'arrancada amb l'obra grossa o unitats acabades:	
Es fixaran a l'obra amb ancoratges cada 60 cm com a màxim i en tres punts per a trams superiors a 50 cm almenys. Es caragolaran als canals inferior i superior. Es col·locaran continus de terra a sostre.	
- Fixos:	
Els muntants que determinen punts especials d'arrancada, com ara cantonades, creus, brancals, arrancades, subjecció de suports, etc., se situaran en la seva posició, i es caragolaran amb caragols tipus M, no amb caragols P, o es fixaran mitjançant	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS		CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
<p>punxonament, als canals superior i inferior. No trencaran la modulació general dels imports de la unitat. Per a la disposició i fixació dels perfils necessaris en cada punt se seguiran les indicacions del fabricant.</p> <p>En general, en la realització de cantonades es col·locaran dos muntants, un per cada barandat coincident.</p> <p>En els encreuaments es podrà col·locar un import d'encontre dins del barandat del qual arranquen els altres i en aquests últims es col·locaran imports d'arrancada; o bé se subjectarà l'import d'arrancada del barandat a realitzar a la placa o plaques del barandat ja instal·lat mitjançant ancoratges.</p> <p>Per a la subjecció dels marcs de portes, amaris, etc., es reforçarà l'estructura en la llinda, col·locant dos trams de muntants caragolats amb caragols M o units per punxonament als quals formen els brancals. En la llinda del marc es col·locarà un canal doblegat a 90º en els dos extrems en forma d'unes patilles de 15 a 20 cm, i igualment el canal del sòl es pujarà de 15 cm a 20 cm per cada lateral del buit. Aquestes patilles quedaran caragolades o punxonades als muntants que emmarquen el buit.</p> <p>Es consultarà al fabricant la màxima longitud del barandat sense enrigidors (marcs, encontres i cantonades, són considerats així), que dependrà del tipus de barandat, modulació, dimensió del perfil, nombre i gruix de les plaques.</p> <p>- De modulació o intermedis:</p> <p>Els perfils intermedis s'encaixaran en els canals per simple gir, deixant-los solts, sense caragolar la unió, i amb una longitud de 8 mm a 10 mm més curta de la llum entre terra i sostre. La distància entre eixos serà l'especificada en projecte, submúltiple de la dimensió de la placa i no major a 60 cm. Aquesta modulació es mantindrà en la part superior dels buits.</p> <p>Els muntants es col·locaran en el mateix sentit, excepte els del final i els lògics de buits de pas o suports per a ancoratges o similar. En cas que els muntants siguin de menor longitud que la llum a cobrir entre terra i sostre, es cavalcaran entre aquests o a través de peces auxiliars, de manera que el cavalcament quedi perfectament solidari.</p> <p>Les perforacions per al pas d'instal·lacions coincidiran en la mateixa línia horitzontal. En cas d'haver de fer altres perforacions, es comprovarà que el perfil no quedi afeblit. És recomanable que els mecanismes d'electricitat i altres instal·lacions no coincideixin en costats oposats del barandat.</p> <p>En cas de barandats dobles o especials els muntants es travaran entre si, amb cartelles de les dimensions i a les distàncies indicades pel fabricant. En cas d'alçàries especials o de no desitjar la travada (juntres de dilatació, altes prestacions acústiques, etc.) es consultarà la direcció facultativa, i serà objecte d'estudi específic.</p> <p>- Caragolament de les plaques d'algeps:</p> <p>Es col·locaran les plaques d'una cara del barandat, es muntaran les instal·lacions que porti en l'interior, procurant que no formin un contacte entre la fulla de fàbrica i les plaques d'algeps laminat i, si és el cas, després de ser provades, i col·locats els ancoratges, suports o aïllaments/absorbents previstos, es tancarà el barandat per l'altra cara. La distribució de conductes a l'interior de la cambra es farà mitjançant peces específiques per a això. S'han d'usar envoltants elàstics (passamurs), per a evitar el pas de vibracions als elements constructius, sempre que aquestes travessen un element de separació. Poden utilitzar-se com a passamurs les conquilles d'espuma de polietilè o escuma elastomèrica. Han de segellar-se les folgances entre els passamurs i els elements de separació.</p> <p>En cas que hi hagi instal·lacions disposades en regates dins de l'element base, han de reomplir-se amb morter totes les regates fetes i intentar que les instal·lacions discorin entre els perfils. Quan es facin regates en les plaques, les plaques només han de perforar-se en els punts en l'eixida d'instal·lacions que discorin per la cambra o en aquells punts on s'instal·len caixes per a mecanismes elèctrics.</p> <p>El material absorbent acústic o esmortidor de vibracions posat en la cambra es col·locarà entre els perfils i ha de cobrir tota la superfície, amb un gruix de material adequat a l'ample dels perfils usats. Es recomana emprar absorbents acústics de densitat baixa o mitjana (de 10 a 70 kg/m³) que permeten l'emmolement dels conductes sense deteriorar-se.</p> <p>En els barandats senzills o dobles les plaques es col·locaran en posició longitudinal respecte als muntants, de manera que les juntes verticals coincideixin sempre amb un muntant. En els barandats múltiples i especials es podran col·locar indistintament en posició transversal o longitudinal.</p> <p>En el cas d'elements formats per diverses capes superposades de plaques d'algeps laminat, han de contraplacar-se les plaques, de tal manera que no coincideixin les juntes entre plaques ancorades a un mateix costat dels perfils autoportant.</p> <p>Les plaques es col·locaran ajustades al màxim en sostre i recolzades sobre flaques en terra, que les separen del paviment acabat entre 10 i 15 mm. Quan les plaques siguin de menor dimensió que l'alçària lliure es col·locaran de manera que no coincideixin les juntes transversals en la mateixa línia horitzontal, amb un cavalcament mínim de 40 cm.</p> <p>Les plaques es fixaran als perfils cada 25 cm mitjançant caragols perpendiculars a les plaques, amb la longitud indicada pel fabricant. Els caragols de la vora longitudinal de les plaques es col·locaran a 10 mm d'aquesta i els de les vores transversals a 15 mm almenys. No es caragolaran les plaques als perfils en la zona on es produeix l'encreuament d'un muntant amb un canal. Els caragols quedaran prou afonats, de tal manera que es permeti empastar-los posteriorment.</p> <p>Les juntes entre plaques han de contraplacar-se en cada cara, de tal forma que no coincideixi una junta del mateix nivell de laminació en un mateix muntant. Les juntes entre les plaques d'algeps laminat i de les plaques amb altres elements constructius han de tractar-se amb pastes i cintes per a garantir l'estanquitat de la solució. El tractament de les juntes es farà interposant pasta de juntes d'algeps, per a assentar cinta de paper microperforat. Després de l'assecament de la junta, s'aplicaran les capes de pasta necessàries, segons la decoració posterior del parament. També es podrà fer el tractament de les juntes apegant una cinta de malla autoadhesiva en les juntes i posteriorment aplicant les capes de pasta de juntes necessàries, segons la decoració posterior. Si s'haguessin projectat dues o més plaques d'algeps laminat per cada costat, cada una de les plaques es col·locarà contraplacada respecte a les plaques de la fase anterior i es procedirà al tractament de juntes i empastament de caragols de cada fase.</p>		<p>De manera anàloga, es procedirà al tractament amb pasta d'algeps i cinta de juntes en les juntes perimetrals de l'extradossat amb el forjat i altres particions o podrà usar-se silicona elàstica.</p> <p>En els buits, les plaques es col·locaran segons instruccions del fabricant. En cas de barandats senzills es col·locaran fent bandera en els marcs. Les juntes entre plaques de cares oposades d'un mateix nivell de laminació no coincidiran en el mateix muntant.</p> <p>• Gestió de residus</p> <p>Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i>.</p> <p>• Toleràncies admissibles</p> <p>Separació entre plaques i paviment acabat: entre 10 i 15 mm.</p> <p>Longitud de perfils intermedis encaixats en canals: entre 8 mm i 10 mm.</p> <p>En zones de circulació, alçària sense elements que volen més de 15 cm, que no arranquen de terra i que presenten risc d'impacte: entre 15 cm i 2 m mesurats a partir del sòl.</p> <p>• Condicions d'acabament</p> <p>Es comprovaran i repassaran les superfícies a tractar. Els caps dels caragols estaran afonats i nets de cel·lulosa al voltant. Les caixes per a mecanismes elèctrics i diferents passos d'instal·lacions estaran convenientment assegurades i empastades. Les superfícies de les plaques estaran netes de pols i taques. Es repassaran les possibles zones deteriorades, sanejant-les convenientment i empastant-les.</p> <p>Les juntes entre plaques tindran un gruix inferior a 3 mm; en cas contrari, es farà un empastament previ al tractament.</p> <p>Com a acabament final s'aplicarà pasta als caps de caragols i juntes de plaques, assentant en aquestes la cinta de juntes amb espàtula. Es deixarà assecar i s'hi aplicarà una capa de pasta d'acabament. Una vegada sec, s'aplicarà una segona capa i s'escatarà la superfície tractada.</p> <p>En el cas de barandats especials de protecció al foc laminats (múltiples o especials), serà necessari empastar les juntes de les plaques interiors.</p> <p>Les arestes de les cantonades es remataran amb cinta o perfil cantoner, fixat amb pasta a les plaques.</p> <p>En el cas d'extradossats de fàbrica, si hi ha un fals sostre, es recomana executar primer l'extradossat i després el sostre.</p> <p>Control d'execució, assaigs i proves</p> <p>• Control d'execució</p> <p>Punts d'observació.</p> <p>- Previ a l'execució:</p> <p>Comprovació que els materials que componen el tancament es troben en estat correcte.</p> <p>La superfície on recolzaran els perfils està neta i sense imperfeccions significatives.</p> <p>- Replanteig:</p> <p>Desviacions respecte a projecte quant a replanteig i gruix de la partició. En extradossats autoportants, col·locació dels perfils separats almenys 10 mm de la fulla de fàbrica.</p> <p>No podran produir-se errors superiors a ± 20 mm no acumulatius.</p> <p>Juntes de dilatació dels barandats: màxim cada 15 m.</p> <p>- Execució:</p> <p>Col·locació de canals: col·locació de banda d'estanquitat en paviment, sostre i en els encontres laterals amb elements de fàbrica i pilars. Comprovació dels ancoratges i travada adequada, si és el cas.</p> <p>Col·locació d'imports d'arrancada: fixacions, tipus i distància. Unions a altres barandats.</p> <p>Col·locació de muntants intermedis: modulació i sense caragolar.</p> <p>Col·locació de muntants fixos (cantonades, creus, brancals, etc.): fixacions i distància.</p> <p>Col·locació de les instal·lacions: s'emporten per dins dels perfils, si és el cas, i s'empren peces específiques per a l'estesa d'aquestes.</p> <p>Col·locació de l'aïllant/absorbent: cobreix tota la superfície de la cambra i no ha patit trencaments. Ample adequat als muntants utilitzats.</p> <p>Reforços en buits i fixació del marc o premarc (desquadraments i garsejaments).</p> <p>Subjecció de les plaques: fermes, caragols adequats. Existència de muntant davall de cada junta longitudinal.</p>	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247	OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Juntes entre les plaques d'algeps: tractament amb pasta de juntes i cintes de paper o molla.
Encontres entre les plaques d'algeps i el forjat, o les particions a les quals aquestes escometen; tractament amb pasta d'algeps i cinta de juntes.
Col·locació de dues o més fases de plaques d'algeps: comprovació que la segona fase s'ha ancorat de forma contraplacada respecte a la fase anterior. Tractament de les de juntes i empastament de caragols de cada fase.
Zones de circulació: segons el CTE DB SUA 2, apartat 1.1. Els paraments manquen d'elements ixents que no arranquen de terra, que valen més de 15 cm en la zona d'alçària compresa entre 15 cm i 2,20 m mesurada a partir del sòl i que presenten risc d'impacte.
- Comprovació final:
Planitud local: diferències entre regruix no major d'1 mm, mesurat amb regla de 20 cm.
Planitud general: diferències entre regruix no major de 5 mm, mesurat amb regla de 2 m.
Afonament. No major de 5 mm en 3 m d'alçària.
Acabat de la superfície adequat per a l'aplicació de revestiments decoratius. Les plaques d'acabat estan degudament segellades i no hi ha regates o trencaments en aquestes.
Les caixes de derivació i les dels mecanismes elèctrics (endolls, interruptors, etc.) són apropiades per a les plaques d'algeps laminat.
<div><div></div><div>Assaigs i proves</div></div>

Es farà una prova prèvia *in situ* dels ancoratges dels perfils canal per a comprovar-ne la idoneïtat enfront de les sol·licitacions que s'hi produeixen segons el material del suport. Les instal·lacions que queden ocultes se sotmetran a una prova per a verificar que funcionen correctament, prèvia al tancament del barandat.

Conservació i manteniment
S'evitaran les humitats i la transmissió d'empenyiments sobre les particions.
No es fixaran o penjaran pesos del barandat sense seguir les indicacions del fabricant.
S'inspeccionarà la possible aparició de fissures, clevills, afonaments, etc.
La neteja es farà segons el tipus d'acabat.
Tots els treballs de reparació, els durà a terme un professional qualificat.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici
En cas que es facin mesuraments <i>in situ</i> per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri i de limitació del temps de reverberació, els faran laboratoris i d'acord amb el que s'estableix en les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015+A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i en l'UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008+ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll segons el que s'estableix en l'annex H del DB HR.

Per al compliment de les exigències del DB HR s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments *in situ* i els valors límit que estan establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dBA per a aïllament a soroll aeri i de 0,1 s per a temps de reverberació.

3. Instal·lacions

3.1. Acondicionament de recintes/Confort

3.1.1. Aire condicionat

Descripció
Descripció
Instal·lacions de climatització, que amb equips de condicionament d'aire modifiquen les característiques dels recintes interiors (temperatura, contingut d'humitat, moviment i puresa) amb la finalitat d'atendre la demanda de benestar i higiene de les persones, i així observar les exigències d'eficiència energètica i seguretat que han de complir les instal·lacions tèrmiques als edificis, d'acord amb el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE 2007) publicat mitjançant Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis i modificacions posteriors (Reial decret 238/2013, de 5 d'abril; Reial decret 249/2010, de 5 de març; Reial decret 1826/2009, de 27 de novembre.
Es consideren com a instal·lacions tèrmiques les instal·lacions fixes de climatització (calefacció, refrigeració i ventilació) i de producció d'aigua calenta sanitària, destinades a atendre la demanda de benestar tèrmic i higiene de les persones.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Mitjançant les instal·lacions tèrmiques, construïdes d'acord amb l'esmentat RITE 2007, s'obtindrà una qualitat tèrmica de l'ambient, i una qualitat de l'aire interior que siguin acceptables per als usuaris de l'edifici sense que es produeixi menyscapte de la qualitat acústica de l'ambient.

Les instal·lacions tèrmiques han de dissenyar-se i calcular-se, executar-se, mantenir-se i utilitzar-se de tal manera que es redueixi el consum d'energia convencional de les instal·lacions tèrmiques i, com a conseqüència, les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle i altres contaminants atmosfèrics, mitjançant la utilització de sistemes eficients energèticament, de sistemes que permeten la recuperació d'energia i la utilització de les energies renovables i de les energies residuals.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Les canonades es mesuraran i valoraran per metre lineal d'iguals característiques, fins i tot colzes, reduccions, peces especials de muntatge, i calorifugats, col·locats i provats.

Els conductes es mesuraran i valoraran per metre quadrat instal·lat, mesurat per l'exterior.

La resta de components de la instal·lació, com ara aparells de finestra, consoles, inductors, ventiloconvectors, termòstats, etc., es mesuraran i valoraran per unitat totalment col·locada i comprovada, incloent-hi tots els accessoris i connexions necessaris perquè funcionin correctament.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

Els equips i materials que s'incorporen amb caràcter permanent als edificis, en funció de l'ús previst, portaran el marcatge CE, sempre que se n'hagi establitz l'entrada en vigor, de conformitat amb la normativa vigent.

S'acceptaran les marques, segells, certificacions de conformitat o altres distintius de qualitat voluntaris, legalment concedits en qualsevol estat membre de la Unió Europea, en un estat integrant de l'Associació Europea de Lliure Comerç que sigui part contractant de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, o a Turquia, sempre que l'Administració pública competent reconegui que es garanteixen un nivell de seguretat de les persones, els béns o el medi ambient, equivalent a les normes aplicables a Espanya.

S'acceptaran, per a la instal·lació i ús en els edificis subjectes a aquest reglament, els productes procedents d'altres estats membres de la Unió Europea o d'un estat integrant de l'Associació Europea de Lliure Comerç que siguin part contractant de l'Espai Econòmic Europeu, o de Turquia, i que la certificació de conformitat dels equips i materials es faci d'acord amb els reglaments aplicables i amb la legislació vigent, així com mitjançant els procediments establerts en la normativa corresponent.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Han de ser empreses instal·ladores autoritzades les que s'encarreguin de portar a terme l'execució de les instal·lacions.

La instal·lació es durà a terme amb subjecció al projecte o memòria tècnica, segons correspongui, i s'ajustarà a la normativa vigent i a les normes de la bona pràctica. Si la instal·lació requereix l'elaboració de projecte, n'ha de supervisar l'execució la direcció facultativa. Tot el que s'ha dit anteriorment és igualment aplicable a les preinstal·lacions, enteses com a instal·lacions especificades, però no muntades parcialment o totalment.

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

• Condicions prèvies: suport

El suport seran els paraments horitzontals i verticals, en què la instal·lació podrà ser vista o estar encastada.

En el cas d'instal·lació vista, els trams horitzontals passaran preferentment prop del forjat o paviment. Els elements de fixació de les canonades seran tacs i caragols, amb una separació màxima entre aquests de 2 m.

En cas d'instal·lació encastada, en trams horitzontals aniran sota del paviment o pel forjat, per evitar travessar elements estructurals. En trams verticals, discorreran a través de regates practicades en els paraments, que s'executaran preferentment a màquina una vegada arrebossat el barandat i tindran una profunditat no major de 4 cm quan sigui rajola massissa i d'1 tub per a rajola buida, i serà l'ample inferior a dues vegades la profunditat. Les regates es duran a terme preferentment en les tres filades superiors. Quan es practiquin regates per les dues cares del barandat, la distància entre regates paral·leles serà de 50 cm. La separació de les regates a marcs i premarcs serà com a mínim de 20 cm. Les conduccions es fixaran als paraments o forjats mitjançant grapes, i s'interposarà entre aquestes i el tub un anell elàstic.

Quan s'hagi de travessar un element estructural o obres es farà a través de passamurs.

• Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius

L'evacuació de productes de combustió de les instal·lacions tèrmiques es produirà per la coberta de l'edifici, amb independència de la classe de combustible i de l'aparell que s'utilitzi, d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques.

Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:

Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A534741JAB80FDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.	
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.	
S'evitarà utilitzar materials diferents en una mateixa instal·lació, i si es fa, s'aïllaran elèctricament de manera que no es produeixi corrosió, parells galvànics, etc. (per incompatibilitat de materials: acer galvanitzat amb coure, etc.).	
Entre els elements de fixació i les canonades s'interposarà un anell elàstic i, en cap cas, se soldarà al tub.	
No s'utilitzaran els conductes metàl·lics de la instal·lació, com ara preses de terra.	
En les instal·lacions mixtes coure/acer galvanitzat, es procurarà que l'acer vagi primer en el sentit de circulació de l'aigua per evitar la precipitació d'ions de coure sobre l'acer, dissolent l'acer i perforant el tub.	
El recorregut de les canonades no travessarà fumerals ni conductes.	
Segons el CTE DB HS 4, apartat 2.1.2, es disposaran sistemes antiretorn per a evitar la inversió del sentit del flux abans dels aparells de refrigeració o climatització.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
L'instal·lador de climatització coordinarà els treballs amb l'empresa constructora i amb els instal·ladors d'altres especialitats, com ara electricitat, fontaneria, etc., que puguin afectar la instal·lació i el muntatge final de l'equip.	
Es replantejarà el recorregut de les canonades, coordinant-les amb la resta d'instal·lacions que puguin tenir creus, paral·lelismes o encontres. A l'hora de marcar les esteses de la instal·lació, es tindrà en compte la separació mínima de 25 cm entre les canonades de la instal·lació i canonades veïnes. La distància a qualsevol conducte elèctric serà com a mínim de 30 cm, i haurà de passar per davall d'aquest últim.	
- Canonades:	
D'aigua:	
Les canonades estaran instal·lades de manera que tinguin un aspecte net i ordenat, disposades en línies paral·leles o a escaire amb els elements estructurals de l'edifici o amb tres eixos perpendiculars entre si. Les canonades horitzontals, en general, hauran d'estar col·locades pròximes al sostre o a terra, deixant sempre espai suficient per a manipular l'aïllament tèrmic. L'accessibilitat serà tal que pugui manipular-se o substituir-se una canonada sense haver de desmuntar la resta. El pas per elements estructurals es farà amb passamurs i l'espai que quedi s'omplirà amb material elàstic. La canonada no travessarà fumerals ni conductes. Els dispositius de subjecció estaran situats de manera que assegurin l'estabilitat i alineació de la canonada. Sobre barandats, els suports es fixaran amb tacs i caragols. Entre l'abraçadaora del suport i el tub s'interposarà un anell elàstic. No se soldarà el suport al tub. Totes les unions, canvis de direcció i eixides de ramals es faran únicament mitjançant accessoris soldats; si calgués aplicar un element roscat, no s'enroscarà al tub, s'utilitzarà el corresponent enllaç de con elàstic a compressió. La bomba es recolzarà sobre bancada amb elements antivibratoris, i la canonada en la qual va instal·lada disposarà d'acoblements elàstics per a no transmetre cap mena de vibració ni esforç radial o axial a la bomba. Les canonades d'entrada i sortida d'aigua, quedaran bé subjectes a la refrigeradora i la seva unitat amb el circuit hidràulic es farà amb acoblements elàstics.	
Per a refrigerants:	
Les canonades de connexió per a líquid i aspiració de refrigerant, s'instal·laran en obra, utilitzant maneguts per a la unió. Les canonades seran tallades segons les dimensions establides en obra i es col·locaran al seu lloc sense necessitat de forçar-les o deformar-les. Estaran col·locades de manera que puguin contraure's i dilatar-se, sense deterioració per a si ni per a qualsevol altre element de la instal·lació. Tots els canvis de direcció i unions es faran amb accessoris amb soldadura incorporada. Tot pas de tubs per forjats i barandats portarà una camisa de tub de plàstic o metàl·lic que li permeti la lliure dilatació. Les línies d'aspiració de refrigerant s'aïllaran per mitjà de conques preformades de cautxú esponjós d'1,30 cm de grossària, a fi d'evitar condensacions i el recalfament del refrigerant.	
- Conductes:	
Els conductes es recolzaran i fixaran, de tal manera que estiguin exempts de vibracions en qualsevol condició de funcionament. Els elements de suport aniran protegits contra l'oxidació. Preferentment, no s'obriran buits als conductes per a l'allotjament de reixetes i difusors, fins que no hagi sigut feta la prova d'estanquitat. Les unions entre conductes de xapa galvanitzada es faran mitjançant les corresponents tires d'unió transversal subministrades amb el conducte, i s'engraparan fent un plec en cada conducte. Totes les unions de conductes als equips es faran mitjançant juntes de lona o un altre material flexible i impermeable. Els cavalcaments es faran en el sentit del flux de l'aire i les vores i els bonyes s'igualaran fins que presentin una superfície llisa, tant en l'interior com en l'exterior del conducte de 5 cm d'ample com a mínim. El suport del conducte horitzontal s'encastarà en el forjat i quedarà sensiblement vertical per a evitar que transmeti esforços horitzontals als conductes. Segons el CTE DB HS 5, apartat 3.3.3.1, la sortida de la ventilació primària no haurà d'estar situada a menys de 6 m de qualsevol presa d'aire exterior per a climatització o ventilació i haurà de sobrepassar-la en altura. Segons el CTE DB HS 5, apartat 4.1.1.1, per als desaigües de tipus continu o semicontinu, com els dels equips de climatització, les safates de condensació, etc., haurà de prendre's 1 UD per a 0,03 dm³/s de cabal estimat.	
- Reixetes i difusors:	
Totes les reixetes i difusors s'instal·laran enrasats, anivellats i a escaire, i el muntatge impedirà que entren en vibració. Els difusors d'aire estaran construïts d'alumini anoditzat preferentment, que haurà de generar, en els elements cònics, un efecte inductiu que produeixi aproximadament una mescla de l'aire de subministrament amb un 30% d'aire del local, i estaran dotats de comportes de	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
regulació de cabal. Les reixetes d'impulsió podran ser d'alumini anoditzat extrudit, seran de doble deflexió, amb làmines davanteres horitzontals i posteriors verticals ajustables individualment, amb comporta de regulació i fixació invisible amb marc de muntatge metàl·lic. Les reixetes de retorn podran ser d'alumini anoditzat, amb làmines horitzontals fixes a 45° i fixació invisible amb marc de muntatge metàl·lic.	
Les reixetes d'extracció podran ser d'alumini anoditzat, amb làmines horitzontals fixes, a 45°, comporta de regulació i fixació invisible amb marc de muntatge metàl·lic. Les reixetes de descàrrega podran ser d'alumini anoditzat, amb làmines horitzontals fixes; el disseny o la col·locació impedirà l'entrada d'aigua de pluja i estaran dotades de malla metàl·lica per a evitar l'entrada d'ocells. Les boques d'extracció seran de disseny circular, construïdes en material plàstic llavable, tindràn el nucli central regulable i disposaran de contramarc per a muntatge.	
Es comprovarà que la situació, l'espai i els recorreguts de tots els elements integrants en la instal·lació coincideixen amb els de projecte i, en cas contrari, es procedirà a la nova ubicació o definició d'acord amb el criteri de la direcció facultativa. L'instal·lador autoritzat marcarà, en presència de la direcció facultativa, els diversos components de la instal·lació. Es faran les regates per a tots els elements que hagin d'anar encastats per a faltar-los, posteriorment, amb elements específics o a base de pastes d'algeps o ciment. Al mateix temps, se subjectaran i fixaran els elements que hagin d'anar en superfície i els conductes colgats es col·locaran en les roses; així mateix, es faran i muntaran les conduccions que hagin de fer-se <i>in situ</i> .	
- Equips d'aire condicionat:	
Els conductes d'aire quedaran fixats a les boques corresponents de la unitat i tindràn una secció major o igual que la de les boques de la unitat corresponent. L'aigua condensada es canalitzarà cap a la xarxa d'evacuació. Es fixarà sòlidament al suport pels punts previstos, amb juntes elàstiques, a fi d'evitar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La distància entre els accessos d'aire i els paraments d'obra serà major o igual a 1 m. Una vegada col·locats els tubs, conductes, equips, etc., es procedirà a la interconnexió d'aquests, tant frigorífica com elèctrica, i al muntatge dels elements de regulació, control i accessoris.	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i> .	
<ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament	
Una vegada acabada l'execució, les xarxes de canonades han de ser netejades internament abans de portar a cap les proves de servei, per a eliminar-ne pols, olis i qualsevol altre element estrany. Posteriorment, es farà passar pel circuit una solució aquosa amb producte detergent i dispersants orgànics compatibles amb els materials emprats. Finalment es rentarà amb aigua procedent del dispositiu d'alimentació.	
En el cas de xarxa de distribució d'aire, una vegada completat el muntatge i el de la unitat de tractament d'aire, però abans de connectar les unitats terminals i muntar els elements d'acabament, es posaran en marxa els ventiladors fins que l'aire de sortida de les obertures no contingui pols a simple vista. Una vegada fixada l'estanquitat dels circuits, es dotarà el sistema de càrregues completes de gas refrigerant.	
Control d'execució, assaigs i proves	
<ul style="list-style-type: none">Control d'execució	
La instal·lació es rebutjarà en cas de:	
Canvi de situació, tipus o paràmetres de l'equip, accessibilitat o emplaçament de qualsevol component de la instal·lació de climatització. Diferències respecte al que s'especifica en el projecte o a les indicacions de la direcció facultativa.	
Variacions en diàmetres i forma de subjecció de les canonades i conductes. Equips desnivellats. Els materials que no siguin homologats, sempre que els exigeixi el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE).	
Les connexions elèctriques o les canonades siguin defectuoses.	
No es disposi d'aïllament per al soroll i la vibració en els equips frigorífics, o aïllament en la línia de gas.	
El traçat d'instal·lacions no sigui paral·lel a les parets i sostres.	
El nivell sonor en les reixetes o difusors sigui major que el permès en la IT-IC.	
<ul style="list-style-type: none">Assaigs i proves	
Proves d'estanquitat de xarxes de canonades d'aigua (IT 2.2.2 del RITE).	
Proves d'estanquitat dels circuits frigorífics (IT 2.2.3).	
Proves de lliure dilatació (IT 2.2.4).	
Proves de recepció de xarxes de conductes d'aire (IT 2.2.5).	
Proves finals segons UNE-EN 12599:2014 (IT 2.2.7).	
Proves d'ajust i equilibrat, fins i tot del control automàtic (IT 2.3).	
Proves d'eficiència energètica (IT 2.4).	
Conservació i manteniment	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Les instal·lacions de climatització s'utilitzaran i es mantindran de conformitat amb els procediments que s'estableixen a continuació i d'acord amb la potència tèrmica nominal i les característiques tècniques:	
a) Es mantindrà d'acord amb un programa de manteniment preventiu que compleixi el que s'estableix en la IT 3.3	
b) Disposarà d'un programa de gestió energètica, que complirà la IT. 3.4.	
c) Disposarà d'instruccions de seguretat actualitzades d'acord amb la IT. 3.5.	
d) S'utilitzarà d'acord amb les instruccions de maneig i maniobra, segons la IT. 3.6.	
e) S'utilitzarà d'acord amb un programa de funcionament, segons la IT. 3.7.	
3.1.2. Instal·lació de ventilació	
Descripció	
Descripció	
Instal·lació per a la renovació d'aire dels diferents locals d'edificació d'acord amb l'àmbit d'aplicació del CTE DB HS 3 i amb la finalitat d'atendre la demanda de benestar i higiene de les persones, observant les exigències d'eficiència energètica i seguretat que han de complir les instal·lacions tèrmiques en els edificis, tot això d'acord amb el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE 2007) publicat mitjançant Reial decret 1027/2007 i modificacions posteriors.	
Es consideren com a instal·lacions tèrmiques les instal·lacions fixes de climatització (calefacció, refrigeració i ventilació) i de producció d'aigua calenta sanitària, destinades a atendre la demanda de benestar tèrmic i higiene de les persones.	
Mitjançant les instal·lacions tèrmiques construïdes d'acord amb l'esmentat RITE 2007, s'obtindrà una qualitat tèrmica de l'ambient, i una qualitat de l'aire interior que siguin acceptables per als usuaris de l'edifici sense que es produeixi menyscapte de la qualitat acústica de l'ambient.	
Les instal·lacions tèrmiques han de dissenyar-se i calcular-se, executar-se, mantenir-se i utilitzar-se de tal forma que es redueixi el consum d'energia convencional de les instal·lacions tèrmiques i, com a conseqüència, les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle i altres contaminants atmosfèrics, mitjançant la utilització de sistemes eficients energèticament, de sistemes que permeten la recuperació d'energia i la utilització de les energies renovables i de les energies residuals.	
Els edificis disposaran de mitjans perquè els recintes es puguin ventilar adequadament, de manera que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants.	
Per al manteniment d'una qualitat acceptable de l'aire en els locals ocupats, es consideraran els criteris de ventilació indicats en la norma UNE-EN 16798-3:2018.	
S'usaran dispositius automàtics que permeten variar el cabal d'aire exterior mínim de ventilació en funció del nombre de persones presents.	
La ventilació mecànica s'adoptarà per a tota classe de sistemes de climatització, encara que és recomanable també per als altres sistemes a implantar en locals temperats tèrmicament.	
L'aire exterior serà sempre filtrat i tractat tèrmicament abans que entri als locals.	
Criteris de mesurament i valoració d'unitats	
Els conductes es mesuraran i valoraran per metre quadrat instal·lat, mesurat per l'exterior, a excepció dels formats per peces prefabricades que es mesuraran per unitat, inclosa la part proporcional de peces especials, reixetes i capa d'aïllament en el forjat, mesura la longitud des de l'arrancada del conducte fins a la part inferior de l'aspirador estàtic.	
L'aïllament tèrmic es mesurarà i valorarà per metre quadrat.	
La resta d'elements de la instal·lació de ventilació es mesuraran i valoraran per unitat, totalment col·locats i connectats.	
Prescripcions sobre els productes	
Característiques i recepció dels productes que s'incorporen a les unitats d'obra	
Els equips i materials que s'incorporen amb caràcter permanent als edificis, en funció de l'ús previst, portaran el marcatge CE, sempre que se n'hagi establert l'entrada en vigor, de conformitat amb la normativa vigent. S'acceptaran les marques, segells, certificacions de conformitat o altres distintius de qualitat voluntaris, legalment concedits en qualsevol estat membre de la Unió Europea, en un estat integrant de l'Associació Europea de Lliure Comerç que sigui part contractant de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, o a Turquia, sempre que l'Administració pública competent reconegui que es garanteixen un nivell de seguretat de les persones, els béns o el medi ambient, equivalent a les normes aplicables a Espanya.	
S'acceptaran, per a la instal·lació i ús en els edificis subjectes a aquest reglament, els productes procedents d'altres estats membres de la Unió Europea o d'un estat integrant de l'Associació Europea de Lliure Comerç que siguin part contractant de l'Espai Econòmic Europeu, o de Turquia i que la certificació de conformitat dels equips i materials es faci d'acord amb els reglaments aplicables i amb la legislació vigent, així com mitjançant els procediments establerts en la normativa corresponent.	
Segons el CTE DB HS 3, apartat 3.2, els productes tindran les característiques següents:	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Conductes d'admissió: els conductes tindran secció uniforme i no presentaran obstacles en tot el recorregut.
Els conductes hauran de tenir un acabat que dificulti que es pugui embrutar i seran practicables per a l'examen i la neteja cada 10 m com a màxim en tot el recorregut.
Segons el CTE DB HS 3, apartat 3.2.2, els conductes d'extracció per a ventilació mecànica compliran:
Cada conducte d'extracció, excepte els de la ventilació específica de les cuines, haurà de disposar, a la boca d'expulsió, d'un aspirador mecànic, i podran compartir diversos conductes d'extracció un mateix aspirador mecànic.
Els conductes hauran de tenir un acabat que dificulti que s'embruten i seran practicables per a l'examen i la neteja en la coronació i en l'arrancada dels trams verticals.
Quan es prevegi que sobre les parets dels conductes es pugui arribar a la temperatura de rosada aquests hauran d'aïllar-se tèrmicament de tal manera que s'eviti la producció de condensació Els conductes que travessen elements separadors de sectors d'incendi hauran de complir les condicions de resistència a foc de l'apartat 3 del DB SI 1.
Els conductes han de ser estancs a l'aire per a la pressió de dimensionament.
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra
Característiques tècniques de cada unitat d'obra
Condicions prèvies: suport
El suport de la instal·lació de ventilació seran els forjats, sobre els quals arrancarà l'element columna fins al final del conducte, i on s'hauran deixat previstos els buits de pas amb una amplitud per a poder col·locar al voltant del conducte un aïllament tèrmic de gruix mínim de 2 cm, i aconseguir que el pas a través d'aquest no sigui una unió rígida.
Cada tram entre forjats es recolzarà sobre el forjat inferior.
<ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius
L'evacuació de productes de combustió de les instal·lacions tèrmiques es produirà per la coberta de l'edifici, amb independència de la classe de combustible i de l'aparell que s'utilitzi, d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques.
Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:
Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.
Procés d'execució
<ul style="list-style-type: none">Execució
Segons el CTE DB HS 3, apartat 6.1.1. Obertures:
Quan les obertures es disposen directament al mur haurà de col·locar-se un passamurs la secció interior del qual tingui les dimensions mínimes de ventilació previstes i se segellaran els extrems en el punt d'encontre amb el mur. Els elements de protecció de les obertures hauran de col·locar-se de tal manera que no es permeti l'entrada d'aigua des de l'exterior.
Quan els elements de protecció de les obertures d'extracció disposen de làmines, aquestes hauran de col·locar-se inclinades en la direcció de la circulació de l'aire.
Segons el CTE DB HS 3, apartat 6.1.2. Conductes d'extracció:
Haurà de preveure's el pas dels conductes a través dels forjats i altres elements de partició horitzontal de manera que s'executin aquells elements necessaris per a això, com ara jous i cèrcols. Els buits de pas dels forjats hauran de proporcionar una amplitud perimètrica de 2 cm, que s'omplirà amb aïllant tèrmic.
El tram de conducte corresponent a cada planta haurà de descansar sobre el forjat inferior d'aquesta.
En cas de conductes d'extracció per a ventilació híbrida, les peces hauran de col·locar-se cuidant la verticalitat, i s'admetrà una desviació de la vertical fins a 15° amb transicions suaus.
Quan les peces siguin de formigó en massa o d'argila cuita, s'asseguraran amb morter de ciment tipus M-5a (1:6), per evitar la caiguda de restes de morter a l'interior del conducte i s'enrasarà la junta pels dos costats. Quan siguin d'un altre material, es faran les unions previstes en el sistema, cuidant l'estanquitat de les juntes.
Les obertures d'extracció connectades a conductes d'extracció es tapanan per evitar l'entrada d'enderrocs o altres objectes fins que s'hi col·loquen els elements de protecció corresponents.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Airejadors: distància de terra.

Obertures d'extracció: connexió al conducte d'extracció. Distància a sostre. Distància a racó o cantonada.

Assaigs i proves

Proves de recepció de xarxes de conductes d'aire (IT 2.2.5).

3.2. Instal·lació d'electricitat: baixa tensió i presa de terra

Descripció

Descripció

Instal·lació de baixa tensió: instal·lació de la xarxa de distribució elèctrica per a tensions entre 230 / 400 V, des del final de la connexió del servei de la companyia subministradora en el quadre o caixa general de protecció fins als punts d'utilització en l'edifici.

Instal·lació de connexió a terra: s'estableixen per a limitar la tensió que, respecte a la terra, puguin presentar en un moment donat les masses metàl·liques, assegurar la protecció de les proteccions i eliminar o disminuir el risc que suposa una avaria en els materials elèctrics utilitzats. És una unió elèctrica directa, sense fusibles ni cap protecció, d'una part del circuit elèctric o d'una part conductora no pertanyent a aquest mitjançant una presa de terra amb un electòde o grups d'electòdes colgats en terra.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Instal·lació de baixa tensió: els conductors es mesuraran i vararan per metre lineal de longitud d'iguals característiques, tot això completament col·locat incloent-hi tub, safata o canal d'aïllament i part proporcional de caixes de derivació i ajudes d'obra, quan n'hi hagi. La resta d'elements de la instal·lació, com a caixa general de protecció, mòdul de comptador, mecanismes, etc., es mesuraran per unitat totalment col·locada i comprovada incloent-hi tots els accessoris i les connexions necessàries perquè funcionin correctament, i per unitats d'endolls i de punts de llum, incloent-hi parts proporcionals de conductors, tubs, caixes i mecanismes.

Instal·lació de connexió de terra: els conductors de les línies principals o derivacions de la connexió de terra es mesuraran i valoraran per metre lineal, fins i tot tub d'aïllament i part proporcional de caixes de derivació, ajudes d'obra de paleta i connexions. El conductor de connexió de terra es mesurarà i valorarà per metre lineal, fins i tot l'excavació i l'ompliment. La resta de components de la instal·lació, com ara piques, plaques, quareres, etc., es mesuraran i valoraran per unitat, fins i tot ajudes i connexions.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la corresponent al marcatge CE, quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Instal·lació de baixa tensió:

En general, la determinació de les característiques de la instal·lació s'efectua d'acord amb el que assenyala la norma UNE-EN 60364-1:2009/A11:2018.

- Caixa general de protecció (CGP). Correspondran a un dels tipus arreglats en les especificacions tècniques de l'empresa administradora que hagi aprovat per Administració pública competent.

- Línia general d'alimentació (LGA). És aquella que enllaça la caixa general de protecció amb la centralització de comptadors.

Conductors aïllats a l'interior de tubs encastats.

Conductors aïllats a l'interior de tubs soterrats.

Conductors aïllats a l'interior de tubs en muntatge superficial.

Conductors aïllats a l'interior de canals protectores la tapa de les quals només es pugui obrir amb l'ajuda d'un utensili.

Canalitzacions elèctriques prefabricades que hauran de complir la norma UNE-EN 61439-6:2013.

Conductors aïllats a l'interior de conductes tancats d'obra de fàbrica, projectats i construïts a aquest efecte.

- Comptadors.

Col·locats en forma individual.

Col·locats en forma concentrada (en armari o en local).

- Derivació individual: és la part de la instal·lació que, partint de la línia general d'alimentació subministra energia elèctrica a una instal·lació d'usuari. Les derivacions individuals estaran constituïdes per:

Conductors aïllats a l'interior de tubs encastats.

Conductors aïllats a l'interior de tubs soterrats.

S D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Conductors aïllats a l'interior de tubs en muntatge superficial.
Conductors aïllats a l'interior de canals protectores la tapa de les quals només es pugui obrir amb l'ajuda d'un utensill.
Canalitzacions elèctriques prefabricades que hauran de complir la norma UNE-EN 61439-6:2013.
Conductors aïllats a l'interior de conductes tancats d'obra de fàbrica, projectats i construïts a aquest efecte.
Els diàmetres exteriors nominals mínims dels tubs en derivacions individuals seran de 3,20 cm.
- Interruptor de control de potència (ICP).
- Quadre general de distribució, Tipus homologats pel MICT:
Interruptors diferencials.
Interruptor magnetotèrmic general automàtic de tall omnipolar.
Interruptors magnetotèrmics de protecció bipolar.
- Instal·lació interior:
Circuits. Conductors i mecanismes: identificació, segons especificacions de projecte.
Punts de llum i preses de corrent.
Aparells i material elèctric menut per a instal·lacions de baixa tensió.
Cables elèctrics, accessoris per a cables i fils per a electrobobines.
- Regletes de la instal·lació, com ara caixes de derivació, interruptors, commutadors, base d'endolls, polsadors, brunzidors i regletes.
- Les instal·lacions elèctriques de baixa tensió les executaran empreses instal·ladores en baixa tensió.
- En alguns casos la instal·lació inclourà grup electrogen o SAI. En la documentació del producte subministrat en obra, es comprovarà que coincideix amb el que s'indica en el projecte, les indicacions de la direcció facultativa i les normes UNE que siguin aplicables d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió: marca del fabricant, Distintiu de qualitat, Tipus d'homologació quan sigui procedent, Grau de protecció, Tensió assignada, Potència màxima admissible, Factor de potència, Cablejat: secció i tipus d'aïllament, Dimensions en planta, Instruccions de muntatge.
No procedeix la realització d'assaigs.
Les peces que no compleixin les especificacions de projecte hagin patit danys durant el transport o que presenten defectes seran rebutjades.
- Instal·lació de connexió a terra:
Conductor de protecció.
Conductor d'unió equipotencial principal.
Conductor de terra o línia d'enllaç amb l'elèctrode de connexió de terra.
Conductor d'equipotencialitat suplementària.
Born principal de terra, o punt de connexió a terra.
Massa.
Element conductor.
Preses de terra: poden ser barres, tubs, platines, conductors nus, plaques, anells o bé malles metàl·liques constituïdes pels elements anteriors o les combinacions. Altres estructures soterrades, amb excepció de les armadures pretensades. Els materials utilitzats i la realització de les preses de terra no afectarà la resistència mecànica i elèctrica per efecte de la corrosió i comprometrà les característiques del disseny de la instal·lació.
L'emmagatzematge en obra dels elements de la instal·lació es farà dins dels respectius embalatges originals i d'acord amb les instruccions del fabricant. Serà en un lloc protegit de pluges i focus humits, en zones allunyades de possibles impactes. No estaran en contacte amb el terreny.
Les intensitats admissibles dels cables es regiran d'acord amb la UNE-HD 60364-5-52.
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra
Característiques tècniques de cada unitat d'obra
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport
Instal·lació de baixa tensió:

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
La fixació es farà una vegada acabat completament el parament que la suporta. Les instal·lacions només podran executar-les empreses instal·ladores que compleixin la reglamentació vigent en el seu àmbit d'actuació.
El suport seran els paraments horitzontals i verticals, on la instal·lació podrà ser vista o encastada.
En el cas d'instal·lació vista, aquesta es fixarà amb tacs i caragols a parets i sostres, i s'utilitzarà com a aïllant protector dels conductors tubs, sofates o canaletes.
En el cas d'instal·lació encastada, els tubs flexibles de protecció es disposaran a l'interior de regates practicades als barandats. Les regates no tindran una profunditat major de 4 cm sobre rajola massissa i d'un tub sobre la rajola buida, l'ample no serà superior a dues vegades la profunditat. Les regates es faran preferentment en les tres filades superiors. Si no és així, tindrà una longitud màxima d'1 m. Quan es facin regates per les dues cares del barandat, la distància entre regates paral·leles serà de 50 cm.
Instal·lació de connexió de terra:
El suport de la instal·lació de connexió de terra d'un edifici serà, d'una banda, el terreny, sigui el llit del fons de les rases de fonamentació a una profunditat no menor de 80 cm, o el terreny pròpiament dit, on es clavaràn piques, plaques, etc.
El suport per a la resta de la instal·lació sobre nivell de rasant, línies principals de terra i conductors de protecció, seran els paraments verticals o horitzontals totalment acabats o sense revestiment, sobre els quals es col·locaran els conductors en muntatge superficial o encastats, aïllats amb tubs de PVC rígid o flexible respectivament.
<ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius
En general:
En general, per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:
Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.
En la instal·lació de baixa tensió:
Quan algun element de la instal·lació elèctrica hagi de discórrer paral·lel o instal·lar-se pròxim a una canonada d'aigua, es col·locarà sempre per damunt d'aquesta. Les canalitzacions elèctriques no se situaran per davall d'altres canalitzacions que puguin donar lloc a condensacions, com ara les destinades a conducció de vapor, d'aigua, de gas, etc., llevat que es prenguin les disposicions necessàries per a protegir les canalitzacions elèctriques contra els efectes d'aquestes condensacions.
Les canalitzacions elèctriques i les no elèctriques només podran anar dins d'un mateix canal o buit en la construcció, quan es compleixin simultàniament les condicions següents:
La protecció contra contactes indirectes estarà assegurada per algun dels sistemes assenyalats en la Instrucció ITC-BT-24 del REBT, considerant les conduccions no elèctriques, quan siguin metàl·liques, com a elements conductors.
Les canalitzacions elèctriques estaran convenientment protegides contra els possibles perills que pugui presentar la seva proximitat a canalitzacions, i especialment es tindrà en compte; l'elevació de la temperatura, deguda a la proximitat amb una conducció de fluid calent; la condensació; la inundació per avaria en una conducció de líquids (en aquest cas es prendran totes les disposicions convenientes per a assegurar-ne l'evacuació); la corrosió per avaria en una conducció que contingui un fluid corrosiu; l'explosió per avaria en una conducció que contingui un fluid inflamable; la intervenció per manteniment o avaria en una de les canalitzacions pot fer-se sense danyar la resta de l'estructura.
En la instal·lació de connexió de terra:
Les canalitzacions metàl·liques d'altres serveis (aigua, líquids o gasos inflamables, calefacció central, etc.), no s'utilitzaran com a preses de terra per raons de seguretat.
Procés d'execució
<ul style="list-style-type: none">Execució
Instal·lació de baixa tensió:
Es comprovarà que tots els elements de la instal·lació de baixa tensió coincideixen amb el seu desenvolupament en projecte i, en cas contrari, es redefinirà segons el criteri i sota la supervisió de la direcció facultativa. L'empresa instal·ladora, i en presència de la direcció facultativa, marcarà els diversos components de la instal·lació, com ara preses de corrent, punts de llum, canalitzacions, caixes, etc.
En marcar les esteses de la instal·lació es tindrà en compte la separació mínima de 30 cm amb la instal·lació de canonades.
Es comprovarà la situació de la connexió de servei, executada segons REBT i normes particulars de la companyia subministradora.
S'instal·larà la caixa general de protecció preferentment sobre la façana exterior de l'edifici, en llocs de lliure i permanent accés, de comú acord entre la propietat i l'empresa subministradora.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 06A4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quan la connexió de servei sigui aèria, podrà instal·lar-se en muntatge superficial, a una altura sobre el sòl compresa entre 3 m i 4 m.

Quan es tracti d'una zona en la qual estigui previst el pas de la xarxa aèria a xarxa subterrània, la caixa general de protecció se situarà com si es tractés d'una connexió de servei subterrània.

Quan la connexió de servei sigui subterrània, s'instal·larà sempre en un nínxol en paret, que es tancarà amb una porta preferentment metàl·lica, amb grau de protecció IK 10 segons UNE-EN 50.102, revestida exteriorment d'acord amb les característiques de l'entorn i estarà protegida contra la corrosió, i disposarà d'un pany o cadenat normalitzat per l'empresa subministradora. La part inferior de la porta es trobarà a un mínim de 30 cm de terra.

En el nínxol es deixaran previstos els orificis necessaris per a allotjar-hi els conductes per a l'entrada de les connexions de servei subterrànies de la xarxa general. En tots els casos, es procurarà que la situació triada estigui tan prop com sigui possible de la xarxa de distribució pública i que quedi allunyada o, si no es pot, protegida adequadament, d'altres instal·lacions, com ara d'aigua, gas, telèfon, etc.

Quan la façana no afronti amb la via pública, la caixa general de protecció se situarà en el límit entre les propietats públiques i privades.

No s'allotjaran més de dues caixes generals de protecció a l'interior del mateix nínxol, i es disposarà d'una caixa per cada línia general d'alimentació. Quan per a un subministrament siguin necessàries més de dues caixes, podran utilitzar-se altres solucions tècniques, amb previ acord entre la propietat i l'empresa subministradora.

S'executarà la línia general d'alimentació (LGA) amb un traçat tan curt i rectilini com sigui possible, discorrent per zones d'ús comú. Quan s'instal·len a l'interior de tubs, el seu diàmetre en funció de la secció del cable a instal·lar serà el que s'indica en la taula 1. Les dimensions d'altres tipus de canalitzacions hauran de permetre l'ampliació de la secció dels conductors en un 100%.

Les unions dels tubs rígids seran enroscades o embotides, de manera que no puguin separar-se'n els extrems. A més, quan la línia general d'alimentació discorri verticalment ho farà per l'interior d'una canal o un conducte d'obra de fàbrica encastat o adossat al buc de l'escala per llocs d'ús comú.

La línia general d'alimentació no podrà anar adossada o encastada a l'escala o zona d'ús comú.

S'evitaran les revoltes, els canvis de direcció i la influència tèrmica d'altres canalitzacions de l'edifici. Aquest conducte serà registrable i precintable en cada planta i s'establiran tallafocs cada tres plantes. Les dimensions mínimes del conducte seran de 30 x 30 cm i es destinarà exclusivament a allotjar-hi la línia general d'alimentació i el conductor de protecció.

El recinte de comptadors es construirà amb materials no inflamables, i no estarà travessat per conduccions d'altres instal·lacions que no siguin elèctriques. Les parets no tindran resistència inferior a la del paredó del 9 i disposarà d'embornal, ventilació natural i il·luminació (mínim 100 lux). Els mòduls de centralització quedaran fixats superficialment amb caragols als paraments verticals, amb una altura mínima de 50 cm i màxima d'1,80 cm.

S'executaran les derivacions individuals, previ traçament i replanteig, que es faran a través de canals encastades o adossades o directament encastades o soterrades en el cas de derivacions horitzontals, i es disposaran els tubs com a màxim en dues files superposades, mantenint una distància entre eixos de tubs de 5 cm com a mínim.

Quan les derivacions individuals discorrin verticalment s'allotjaran a l'interior d'una canal o un conducte d'obra de fàbrica amb les dimensions mínimes segons la ITC-BT-15, preparat exclusivament per a aquest fi, que podrà anar encastat o adossat al buc d'escala o zones d'ús comú, excepte quan siguin recintes protegits, sense revoltes, canvis de direcció, tancat convenientment i precintables.

En cada planta es disposarà un registre, i cada tres, una placa tallafoc. Els tubs pels quals s'estinguin els conductors se subjectaran mitjançant bases suports i amb abraçadores i els empalmaments entre aquests s'executaran mitjançant maneguts de 10 cm de longitud.

Es col·locaran els quadres generals de distribució i interruptors de potència, sigui en superfície fixada per quatre punts com a mínim o encastada, i en aquest cas s'executarà com a mínim en paredó de 12 cm de grossària.

S'executarà la instal·lació interior; si és encastada s'hi faran regates seguint un recorregut horitzontal i vertical i a l'interior d'aquestes s'allotjaran els tubs d'aïllant flexible. Es col·locaran registres amb una distància màxima de 15 m. Les regates verticals se separaran dels marcs i premarcs almenys 20 cm i quan es disposin regates per dues cares de parament la distància entre dues de paral·leles serà com a mínim de 50 cm, i la profunditat de 4 cm per a rajola massissa i 1 tub per a buit, l'ample no serà superior a dues vegades la profunditat. Les caixes de derivació quedaran a una distància de 20 cm del sostre. El tub aïllant penetrarà 5 mm en les caixes on es farà la connexió dels cables (introduïts aquests amb l'ajuda de passafils) mitjançant borns o didals aïllants. Les tapes de les caixes de derivació quedaran adossades al parament.

Si el muntatge fos superficial, el recorregut dels tubs, d'aïllant rigid, se subjectarà mitjançant grapes i les unions de conductors es faran en caixes de derivació igual que en la instal·lació encastada.

Es farà la connexió dels conductors a les regletes, mecanismes i equips.

Per a garantir una connexió contínua i correcta, els contactes es disposaran nets i sense humitat, i es protegiran amb envoltants o pastes.

Les canalitzacions estaran disposades de manera que faciliten la maniobra, inspecció i accés a les connexions.

Les canalitzacions elèctriques s'identificaran. D'altra banda, el conductor neutre o compensador, quan n'hi hagi, estarà clarament diferenciat dels altres conductors.

Per a l'execució de les canalitzacions, aquestes es fixaran sobre les parets per mitjà de brides, abraçadores o collarets, de manera que no perjudiquen les cobertes d'aquests. La distància entre dos punts de fixació successius no excedirà els 40 cm. S'evitarà corbar els cables amb un radi massa petit, i excepte prescripció en contra fixada en la norma UNE corresponent al cable utilitzat, aquest radi no serà inferior a deu vegades el diàmetre exterior del cable.

Es encreuaments dels cables amb canalitzacions no elèctriques es podran efectuar per la part anterior o posterior a aquestes, amb una distància mínima de 3 cm entre la superfície exterior de la canalització no elèctrica i la coberta dels cables, quan l'encreuament s'efectuï per la part anterior d'aquella.

Els extrems dels cables seran estanques quan les característiques dels locals o emplaçaments així ho exigeixin, utilitzant-se per a aquest fi caixes o altres dispositius adequats. L'estanquitat podrà quedar assegurada amb l'ajuda de premsaestopes.

Els empalmaments i les connexions es faran per mitjà de caixes o dispositius equivalents proveïts de tapes desmuntables que assegurin alhora la continuïtat de la protecció mecànica establida, l'aïllament i la inaccessibilitat de les connexions i la verificació en cas necessari.

En cas de conductors aïllats a l'interior de buits de la construcció, s'evitaran, en la mesura que sigui possible, les asprors a l'interior dels buits i els canvis de direcció d'aquests en un nombre elevat o de radi de curvatura menut. La canalització podrà ser reconeguda i conservada sense que sigui necessària la destrucció parcial de les parets, sostres, etc., o els arrebossats i les decoracions. Els empalmaments i les derivacions dels cables seran accessibles, ja que es disposarà per a aquests les caixes de derivació adequades.

Pas a través d'elements de la construcció: en tota la longitud dels passos de canalitzacions no es disposaran empalmaments o derivacions de cables. Per a la protecció mecànica dels cables en la longitud del pas, es disposaran aquests a l'interior de tubs.

Instal·lació de connexió de terra:

Es comprovarà que la situació, l'espai i els recorreguts de la instal·lació coincideixen amb el projecte, principalment la situació de les línies principals de baixada a terra, de les instal·lacions i masses metàl·liques. En cas contrari, es redefinirà segons el criteri i sota la supervisió de la direcció facultativa, i serà l'empresa instal·ladora de tots els components de la instal·lació l'encarregada del marcatge.

Durant l'execució de l'obra es farà una connexió de terra provisional, que estarà formada per un cable conductor que unirà les màquines elèctriques i masses metàl·liques que no disposin de doble aïllament i un conjunt d'electrodes de piques.

En iniciar-se les obres de fonamentació de l'edifici es disposarà el cable conductor en el fons de la rasa, a una profunditat no inferior a 80 cm en forma d'anell tancat exterior al perímetre de l'edifici, al qual es connectaran els electrodes, fins a aconseguir un valor mínim de resistència a terra.

Una sèrie de conduccions soterrades unirà totes les connexions de terra situades a l'interior de l'edifici. Aquests conductors aniran connectats per tots dos extrems a l'anell i la separació entre dos d'aquests conductors no serà inferior a 4 m.

Els conductors de protecció estaran protegits contra deterioracions mecàniques, químiques, electroquímiques i esforços electrodinàmics. Les connexions seran accessibles per a la verificació i assaigs, excepte en el cas de les efectuades en caixes segellades amb pasta o en caixes no desmuntables amb juntes estanques. Cap aparell estarà intercalat en el conductor de protecció, encara que per als assaigs podran utilitzar-se connexions desmuntables mitjançant útils adequats.

Per a l'execució dels electrodes, en cas que es tracti d'elements longitudinals clavats verticalment (piques), es faran excavacions per a allotjar-hi les arquetes de connexió, es prepararà la pica muntant la punta de penetració i el cap protector, s'introduirà el primer tram mantenint verticalment la pica amb una clau, mentre es comprovi la verticalitat de la plomada. Paral·lelament, es colpejarà amb una maça, es colgarà el primer tram de la pica, es llevarà el cap protector i s'enroscarà el segon tram, s'enroscarà de nou el cap protector i es tornarà a colpejar; cada vegada que s'introdueixi un nou tram es mesurarà la resistència a terra. A continuació s'haurà de soldar o fixar el collar de protecció i, una vegada acabat el pou d'inspecció, es farà la connexió del conductor de terra amb la pica.

Durant l'execució de les unions entre conductors de terra i electrodes de terra es cuidarà que resulten elèctricament correctes. Les connexions no danyaran ni els conductors ni els electrodes de terra.

Sobre els conductors de terra i en lloc accessible, es preveurà un dispositiu per a mesurar la resistència de la presa de terra corresponent. Aquest dispositiu pot estar combinat amb el born principal de terra, ser desmuntable, mecànicament segur i assegurar la continuïtat elèctrica.

Si els electrodes fossin elements superficials col·locats verticalment en el terreny, es farà un clot i s'hi col·locarà la placa verticalment, amb l'aresta superior a 50 cm com a mínim de la superfície del terreny; es recobrirà totalment de terra argilènica i s'amurxarà. Es farà el pou d'inspecció i la connexió entre la placa i el conductor de terra amb soldadura aluminotèrmica.

S'executaran les arquetes registrables a l'interior de les quals s'allotjaran els punts de connexió a terra als quals se solden en un extrem la línia d'enllaç amb terra i en l'altre la línia principal de terra. La connexió de terra s'executarà sobre suports de material aïllant.

La línia principal s'executarà encastada o en muntatge superficial, aïllada amb tubs de PVC, i les derivacions de connexió de terra amb conducte encastat aïllat amb PVC flexible. Els recorreguts seran tan curts com sigui possible i sense canvis bruscos de direcció, i les connexions dels conductors de terra es faran amb caragols d'ajust o altres elements de pressió, o amb soldadura d'alt punt de fusió.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i> .	
<ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament	
Instal·lació de baixa tensió:	
Les regates quedaran cobertes de morter o algeps, i enrasades amb la resta de la paret. Acabada la instal·lació elèctrica interior, es protegiran les caixes i quadres de distribució per a evitar que queden tapats pels revestiments posteriors dels paraments. Una vegada fets aquests treballs es descobriran i es col·locaran els automatismes elèctrics, embellidors i tapes. Al final de la instal·lació, i informada la direcció facultativa, l'empresa instal·ladora emetrà la documentació reglamentària que acrediti la conformitat de la instal·lació amb la reglamentació vigent.	
Instal·lació de connexió a terra:	
Al final de la instal·lació, l'empresa instal·ladora, i informada la direcció facultativa, emetrà la documentació reglamentària que acrediti la conformitat de la instal·lació amb la reglamentació vigent.	
Control d'execució, assaigs i proves	
Instal·lació de baixa tensió:	
Instal·lació general de l'edifici:	
- Caixa general de protecció:	
Dimensions del nínxol mural. Fixació amb quatre punts.	
Connexió dels conductors. Tubs de connexió.	
- Línia general d'alimentació (LGA):	
Tipus de tub. Diàmetre i fixació en trajectes horitzontals. Secció dels conductors.	
Dimensió de pati d'instal·lacions per a línia general d'alimentació. Registres, dimensions.	
Nombre, situació, fixació de platines i plaques tallafocs en patis d'instal·lacions de línies generals d'alimentació.	
- Recinte de comptadors:	
Centralització de comptadors: nombre i fixació del conjunt prefabricat i dels comptadors. Connexions de línies generals d'alimentació i derivacions individuals.	
Comptadors trifàsics independents: nombre i fixació del conjunt prefabricat i dels comptadors. Connexions.	
Cambra de comptadors: dimensions. Materials (resistència al foc). Ventilació. Desaiçûe.	
Quadre de protecció de línies de força motriu: situació, alineacions, fixació del tauler. Fixació del fusible de desconexió, tipus i intensitat. Connexions.	
Quadre general de comandament i protecció d'enllumenat: situació, alineacions, fixació. Característiques dels diferencials, commutador rotatiu i temporitzadors. Connexions.	
- Derivacions individuals:	
Patis d'instal·lacions de derivacions individuals: dimensions. Registres (un per planta). Nombre, situació i fixació de platines i plaques tallafocs.	
Derivació individual: tipus de tub protector, secció i fixació. Secció de conductors. Senyalització en la centralització de comptadors.	
- Canallitzacions de serveis generals:	
Patis d'instal·lacions per a serveis generals: dimensions. Registres, dimensions. Nombre, situació i fixació de platines, plaques tallafocs i caixes de derivació.	
Línies de força motriu, d'enllumenat auxiliar i generals d'enllumenat: tipus de tub protector, secció. Fixació. Secció de conductors.	
- Tub d'alimentació i grup de pressió:	
Tub d'igual diàmetre que el de la connexió, si pot ser aeri.	
Instal·lació interior de l'edifici:	

- Quadre general de distribució:
Situació, adossament de la tapa. Connexions. Identificació de conductors.
- Instal·lació interior:
Dimensions, traçament de les regates.
Identificació dels circuits. Tipus de tub protector. Diàmetres.
Identificació dels conductors. Seccions. Connexions.
Pas a través d'elements constructius. Junes de dilatació.
Connexions a caixes.
Es respecten els volums de prohibició i protecció en locals humits.
Xarxa d'equipotencialitat: dimensions i traçament de les regates. Tipus de tub protector. Diàmetre. Secció del conductor. Connexions.
- Caixes de derivació:
Nombre, tipus i situació. Dimensions segons el nombre i el diàmetre de conductors. Connexions. Adossament a la tapa del parament.
- Mecanismes:
Nombre, tipus i situació. Connexions. Fixació al parament.
Instal·lació de connexió de terra:
- Connexions:
Punt de connexió de terra.
- Born principal de connexió de terra:
Fixació del born. Secció del conductor de connexió. Connexions i terminals. Seccionador.
- Línia principal de terra:
Tipus de tub protector. Diàmetre. Fixació. Secció del conductor. Connexió.
- Piques de connexió a terra, si és el cas:
Nombre i separacions. Connexions.
- Arqueta de connexió:
Connexió de la conducció soterrada, registrable. Execució i disposició.
- Conductor d'unió equipotencial:
Tipus i secció de conductor. Connexió. S'inspeccionarà cada element.
- Línia d'enllaç amb terra:
Connexions.
- Barra de connexió a terra:
Fixació de la barra. Secció del conductor de connexió. Connexions i terminals.
<ul style="list-style-type: none">Assaigs i proves
Mesura de continuïtat dels conductors de protecció.
Mesura de la resistència de connexió de terra.
Mesura de la resistència d'aïllament dels conductors.
Mesura de la resistència d'aïllament de paviments i parets, quan s'utilitzi aquest sistema de protecció.
Mesura de la rigidesa dielèctrica.
Mesura dels corrents de fuga.
Comprovació de la intensitat de disparament dels diferencials.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Comprovació de l'existència de corrents de fuga.	
Mesura d'impedància de bucle.	
Comprovació de la seqüència de fases.	
Resistència d'aïllament:	
De conductors entre fases (si és trifàsica o bifàsica), entre fases i neutre i entre fases i terra.	
Comprovació que les fonts pròpies d'energia entren en funcionament quan la tensió de xarxa descendeix per davall del 70% del valor nominal.	
Comprovació d'absència de tensió en parts metàl·liques accessibles.	
Conservació i manteniment	
Instal·lació de baixa tensió. Es preservaran tots els components de la instal·lació del contacte amb materials agressius i humitat. Es comprovaran els interruptors diferencials prement el botó de prova almenys una vegada per any.	
Instal·lació de connexió de terra. Es preservaran tots els elements de materials agressius, impactes, humitats i brutícia.	

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici
Al final de l'execució de la instal·lació, l'empresa instal·ladora durà a cap les verificacions oportunes, segons la ITC-BT-05 i, si és el cas, de totes les que determini la direcció facultativa.
Així mateix, seran objecte de la corresponent inspecció inicial per organisme de control, les instal·lacions següents:
a) Instal·lacions industrials que requereixin projecte, amb una potència instal·lada superior a 100 kW.
b) Locals de pública concurrència.
c) Locals amb el risc d'incendi o explosió, de classe I, excepte aparcaments o estacionaments de menys de 25 places.
d) Locals banyats amb potència instal·lada superior a 25 kW.
e) Piscines amb potència instal·lada superior a 10 kW.
f) Quiròfans i sales d'intervenció.
g) Instal·lacions d'enllumenat exterior amb potència instal·lada superior a 5 kW.
h) Instal·lacions de les estacions de recàrrega per al vehicle elèctric, que requereixin l'elaboració de projecte per a l'execució.

Documentació
Acabades les obres i fetes les verificacions i la inspecció inicial, l'empresa instal·ladora haurà d'emetre un certificat d'instal·lació, subscrit per un instal·lador en baixa tensió que pertangui a l'empresa, segons model establert per l'Administració, que haurà de comprendre, almenys, el següent:
a) Les dades referents a les característiques principals de la instal·lació.
b) La potència prevista de la instal·lació.
c) Si és el cas, la referència del certificat de l'organisme de control que hagués fet amb qualificació de resultat favorable, la inspecció inicial.
d) Identificació de l'empresa instal·ladora responsable de la instal·lació i de l'instal·lador en baixa tensió que subscriu el certificat d'instal·lació;
e) Declaració expressa que la instal·lació ha sigut executada d'acord amb les prescripcions del Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, i, si és el cas, amb les especificacions particulars aprovades en la companyia elèctrica, així com, segons correspongui, amb el projecte o la memòria tècnica de disseny.

Obligacions en matèria d'informació i de reclamacions
Les empreses instal·ladores en baixa tensió han de complir les obligacions d'informació dels prestadors i les obligacions en matèria de reclamacions establides, respectivament, en els articles 22 i 23 de la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici.

3.3. Instal·lació de fontaneria i aparells sanitaris

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
3.3.1. Fontaneria	
Descripció	
Descripció	
Instal·lació de subministrament d'aigua en la xarxa de subministrament i distribució interior dels edificis inclosos en l'àmbit d'aplicació general del CTE, des de la presa de la xarxa interior fins a les aixetes, les dues inclusivament.	
Criteris de mesurament i valoració d'unitats	
Les canonades i els aïllaments es mesuraran i valoraran per metre lineal de longitud d'iguals característiques, sense descomptar els elements intermedis, com ara vàlvules, accessoris, etc., tot això completament col·locat i incloent-hi la part proporcional d'accessoris, maneguet, suport, etc., per a canonades, i la protecció, quan n'hi hagi, per als aïllaments.	
La resta de components de la instal·lació es mesuraran per unitat totalment col·locada i comprovada incloent-hi tots els accessoris i les connexions necessaris per al funcionament correcte.	
Prescripcions sobre els productes	
Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra	
Productes constituents: claus de pas, tubs, vàlvules antiretorn, filtre, armari o arqueta del comptador general, marc i tapa, comptador general, dipòsit auxiliar d'alimentació, grup de pressió, dipòsits de pressió, local d'ús exclusiu per a bombes, vàlvules limitadores de pressió, sistemes de tractament d'aigua, bateria de comptadors, comptadors divisionaris, col·lectors d'impulsió i retorn, bombes de recirculació, aïllants tèrmics, etc.	
- Xarxa d'aigua freda.	
Filtre de la instal·lació general: el filtre ha de ser de tipus I amb un llindar de filtratge comprés entre 25 i 50 µm, amb malla d'acer inoxidable i bany de plata, i autonetejadora.	
Sistemes de control i regulació de la pressió:	
Grups de pressió. Han de dissenyar-se perquè puguin subministrar a zones de l'edifici alimentables amb pressió de xarxa, sense necessitat de la posada en marxa del grup.	
Les bombes de l'equip de bombament seran d'iguals prestacions.	
Dipòsit de pressió: estarà dotat d'un pressòstat amb manòmetre.	
Sistemes de tractament d'aigua.	
Els materials utilitzats en la fabricació dels equips de tractament d'aigua han de tenir les característiques adequades quant a resistència mecànica, química i microbiològica per a complir els requisits inherents tant a l'aigua com al procés de tractament.	
Tots els aparells de descàrrega, tant dipòsits com aixetes, els calfredors d'aigua instantanis, els acumuladors, les calderes individuals de producció d'ACS i calefacció i, en general, els aparells sanitaris, portaran una clau de tall individual.	
- Instal·lacions d'aigua calenta sanitària.	
Distribució amb impulsió i retorn.	
L'aïllament tèrmic de les canonades utilitzat per a reduir pèrdues de calor, evitar condensacions i congelació de l'aigua a l'interior de les conduccions, es farà amb conques resistents a la temperatura d'aplicació.	
- Tubs: material. Diàmetre nominal, gruix nominal i pressió nominal. Sèrie o tipus de tub i tipus de rosca o unió.	
Marca del fabricant i any de fabricació. Norma UNE a què respon. Atesa l'alteració que produeixen en les condicions de potabilitat de l'aigua, queden prohibits expressament els tubs d'alumini i aquells la composició dels quals continga plom. Es consideren adequats per a les instal·lacions d'aigua de consum humà els tubs següents:	
Tubs d'acer galvanitzat, segons norma UNE-EN 10255: 2005+A1:2008.	
Tubs de coure, segons norma UNE-EN 1057: 2007+A1:2010.	
Tubs d'acer inoxidable, segons norma UNE-19049-1:1997.	
Tubs de fosa dúctil, segons norma UNE-EN 545:2011.	
Tubs de policlorur de vinil no plastificat (PVC), segons norma UNE-EN ISO 1452-2:2010.	
Tubs de policlorur de vinil clorat (PVC-C), segons norma UNE-EN ISO 15877-2: 2009/A1:2011.	
Tubs de polietilè (PE), segons normes UNE-EN 12201-2: 2012+A1:2020.	
Tubs de polietilè reticulat (PE-X), segons norma UNE-EN 15875:2012 i UNE-EN ISO 15875-2: 2004/A1:2007.	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Tubs de polibutlilè (PB), segons sèrie de normes UNE-EN ISO 15876-...:2017;	
Tubs de polipropilè (PP) segons sèrie de normes UNE-ENISO 15874-...:2018;	
Tubs multicapa de polímer/alumini/polietilè resistent a temperatura (PE-RT), segons sèrie de normes UNE-EN ISO 21003-...:2009.	
Tubs multicapa de polímer/alumini/polietilè reticulat (PE-X), segons sèrie de normes EN ISO 21003-...:2009.	
- Aixetes: materials. Defectes superficials. Marca del fabricant o de l'importador sobre el cos o sobre l'òrgan de maniobra. Grup acústic i classe de cabal. UNE-EN 200:2008.	
- Accessoris.	
Grapa o abraçadora: serà sempre de fàcil muntatge i desmuntatge, així com aïllant elèctric.	
Sistemes de comptabilització d'aigua freda: els comptadors d'aigua hauran de fabricar-se amb materials que posseeixin resistència i estabilitat adequada a l'ús a què es destinen, també hauran de resistir les corrosions.	
Tots els materials utilitzats en els tubs, accessoris i components de la xarxa, incloent-hi també les juntes elàstiques i els productes usats per a l'estanquitat, així com els materials d'aportació i fundents per a soldadures, compliran les condicions i requisits exposats a continuació:	
No han de modificar les característiques organolèptiques ni la salubritat de l'aigua subministrada.	
Han de ser resistents a la corrosió interior.	
Han de ser capaços de funcionar eficaçment en les condicions de servei previstes.	
Han de ser resistents a temperatures de fins a 40 °C, i a les temperatures exteriors del seu entorn immediat.	
Han de ser compatibles amb l'aigua subministrada i no han d'afavorir la migració de substàncies dels materials en quantitats que siguin un risc per a la salubritat i netedat de l'aigua de consum humà.	
L'envelliment, fatiga, durabilitat i les restants característiques mecàniques, físiques o químiques, no han de disminuir la vida útil prevista de la instal·lació.	
Per a complir les condicions anteriors poden utilitzar-se revestiments, sistemes de protecció o sistemes de tractament d'aigua.	
Unions de tubs: d'acer galvanitzat o zincat; les rosques dels tubs seran del tipus cònic.	
- L'ACS es considera igualment aigua de consum humà i complirà per tant tots els requisits sobre aquest tema.	
- L'aïllament tèrmic de les canonades utilitzat per a reduir pèrdues de calor, evitar condensacions i congelació de l'aigua a l'interior de les conduccions, es farà amb conques resistents a la temperatura d'aplicació.	
Els materials utilitzats com a aïllant tèrmic que compleixin la norma UNE 100171:1989 IN es consideraran adequats per a suportar altes temperatures.	
- El material de vàlvules i claus no serà incompatible amb les canonades en què s'intercalin. El cos de la clau o vàlvula serà d'una sola peça de fosa o fosa en bronze, llautó, acer, acer inoxidable, aliatges especials o plàstic. Solament poden emprar-se vàlvules de tancament per gir de 90º, com ara vàlvules de canonada si serveixen com a òrgan de tancament per a treballs de manteniment.	
Es portarà a terme la comprovació de la documentació de subministrament en tots els casos, comprovant que coincideix el subministrat en obra amb el que s'indica en el projecte i les normes UNE que sigui aplicable d'acord amb el CTE.	
Es verificarà el marcatge CE per als productes següents:	
Tubs i ràcords d'acer per al transport de líquids aquosos, inclosa l'aigua destinada al consum humà (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 15.2).	
Juntes per a la connexió de tubs d'acer i ràcords per al transport de líquids aquosos (vegeu la <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 15.3).	
Tubs i ràcords d'acer inoxidable per al transport de líquids aquosos (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 15.4).	
Tubs redons de coure (vegeu <i>Part II, Relació de productes amb marcatge CE</i> , 15.10).	
Les peces que hagin patit danys durant el transport o que presenten defectes no estimats en la recepció en fàbrica seran rebutjades. Així mateix, seran rebutjats aquells productes que no compleixin les característiques tècniques mínimes que hagin de tenir.	
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra	
Característiques tècniques de cada unitat d'obra	
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport	
El suport seran els paraments horitzontals i verticals, on la instal·lació podrà disposar-se vista, registrable o estar encastada.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Les canonades ocultes o encastades recorreran preferentment per patis d'instal·lacions o cambres de fàbrica, fets amb aquesta finalitat o prefabricats, sostres o paviments tècnics, murs cortina o barandats tècnics. Si això no fos possible, recorreran per regates fetes en paraments de grossària adequada, amb la particularitat que no està permès encastar-lo en barandats de rajola buida senzilla.

Les instal·lacions només podran ser executades per instal·ladors o empreses instal·ladores que compleixin la reglamentació vigent en el seu àmbit d'actuació.

Revisió de documentació: certificats, butlletins i documentació addicional exigida per l'Administració competent.

• Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius

Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:

Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.

Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.

Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.

Segons el CTE DB HS 4, apartat 6.3.2.1, s'evitarà l'acoblament de canonades i elements de metalls amb diferents valors de potencial electroquímic, excepte quan, segons el sentit de circulació de l'aigua, s'instal·li de primer el de menor valor.

En particular, les canonades de coure no es col·locaran abans de les conduccions d'acer galvanitzat, segons el sentit de circulació de l'aigua. No s'instal·laran aparells de producció d'ACS en coure col·locats abans de canalitzacions en acer.

Excepcionalment, per requisits insalvables de la instal·lació, s'admetrà l'ús de maneguts antielectrolítics, de material plàstic, en la unió del coure i l'acer galvanitzat. S'autoritza, no obstant això, l'acoblament de coure després d'acer galvanitzat, muntant una vàlvula de retenció entre les dues canonades.

Es podran acoblar a l'acer galvanitzat elements d'acer inoxidable.

En les baines passamurs, s'interposarà un material plàstic per a evitar contactes inconvenients entre diferents materials.

Segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.1.3.1, les canonades metàl·liques es protegiran contra l'agressió de tota classe de morters, del contacte amb l'aigua en la superfície exterior i de l'agressió del terreny mitjançant la interposició d'un element separador de material adequat i instal·lat de manera contínua en tot el perímetre dels tubs i en tota la longitud, sense deixar juntes d'unió d'aquest element que interrompi la protecció i instal·lant-lo igualment en totes les peces especials de la xarxa, com ara colzes, corbes.

Tota conducció exterior i a l'aire lliure es protegirà igualment.

Si les canonades i els accessoris estan concebuts com a parts d'un mateix sistema d'instal·lació, aquests no es mesclaran amb els d'altres sistemes.

Els materials que s'hagin d'utilitzar en la instal·lació, en relació amb la seva afectació a l'aigua que subministri, no han de presentar incompatibilitat electroquímica entre si.

El material de vàlvules i claus no serà incompatible amb les canonades en què s'intercalen.

No podran emprar-se per a les canonades ni per als accessoris, materials que puguin produir concentracions de substàncies nocives que excedeixin els valors permesos pel Reial decret 140/2003, de 7 de febrer.

Atesa l'alteració que produeixen en les condicions de potabilitat de l'aigua, queden prohibits expressament els tubs d'alumini i aquells la composició dels quals contingui plom.

Quan els tubs recorren soterrats o encastats, els revestiments que tindran seran segons el material d'aquests, és a dir:

Per a tubs d'acer amb revestiment de polietilè, bituminós, de resina epoxídica o amb quitrà de poliuretà.

Per a tubs de coure amb revestiment de plàstic.

Per a tubs de fosa amb revestiment de pel·lícula contínua de polietilè, de resina epoxídica, amb betum, amb làmines de poliuretà o amb zincatge amb recobriments.

Procés d'execució

• Execució

Execució de xanxes de canonades, segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.1.1.1:

Quan discorin per conductes, aquests estaran degudament ventilats i comptaran amb un adequat sistema de buidatge. El traçat de les canonades vistes s'efectuarà de forma neta i ordenada. Si estiguessen exposades a qualsevol classe de deterioració per cops o xocs fortuïts, hauran de protegir-se adequadament. Les conduccions no han de ser instal·lades en contacte amb el terreny, i es disposarà sempre d'un adequat revestiment de protecció.

Unions i juntes:

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>Les unions dels tubs seran estanques, segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.1.2. Les unions de tubs resistiran adequadament la tracció. Són admissibles les soldadures fortes. En les unions tub-accessori s'observaran les indicacions del fabricant.</p> <p>Proteccions:</p> <p>Segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.1.3.2, tant en canonades encastades o ocultes com en canonades vistes, es considerarà la possible formació de condensacions en la superfície exterior i es disposarà un element separador de protecció, no necessàriament aïllant, però sí amb capacitat d'actuació com a barrera antivapor.</p> <p>Segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.1.3.3, quan la temperatura exterior de l'espai per on discorre la xarxa pugui aconseguir valors capaços de gelar l'aigua de l'interior, s'aïllarà tèrmicament aquesta xarxa amb aïllament adequat al material de constitució i al diàmetre de cada tram afectat.</p> <p>Segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.1.3.4, quan una canonada hagi de travessar qualsevol parament de l'edifici o un altre tipus d'element constructiu que pogués transmetre-li esforços perjudicials de tipus mecànic, ho farà dins d'una funda circular, de major diàmetre i prou resistent. Quan en instal·lacions vistes, el pas es produeixi en sentit vertical, el passatubs sobreeixirà almenys 3 cm pel costat en què pogueren produir-se cops ocasionals, amb la finalitat de protegir el tub. Igualment, si es produeix un canvi de sentit, aquest sobreeixirà com a mínim una longitud igual al diàmetre de la canonada més 1 cm. Quan la xarxa de canonades travessi, en superfície o de forma encastada, una junta de dilatació constructiva de l'edifici, s'instal·larà un element o dispositiu dilatador.</p> <p>Segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.1.3.5, a l'eixida de les bombes s'instal·laran connectors flexibles, que actuen de protecció contra el soroll.</p> <p>Grapes i abraçadores, segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.1.4.1: la col·locació de grapes i abraçadores per a la fixació dels tubs als paraments es farà de manera tal que els tubs queden perfectament alineats amb aquests paraments, guarden les distàncies exigides i no transmeten sorolls i/o vibracions a l'edifici.</p> <p>Suports, segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.1.4.2, es disposaran suports de manera que el pes dels tubs carregui sobre aquests i mai sobre els mateixos tubs o les unions. No podran ancorar-se en cap element de tipus estructural, llevat que, en determinades ocasions, no sigui possible una altra solució.</p> <p>Allotjament del comptador general, segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.2.1: la cambra o arqueta d'allotjament del comptador general estarà construïda de tal forma que una fuga d'aigua en la instal·lació no afecti la resta de l'edifici. Amb aquesta finalitat, estarà impermeabilitzada i comptarà amb un desaigüe al seu pis o fons que garanteixi l'evacuació del cabal d'aigua màxim previst en la connexió del servei d'aigua. Les superfícies interiors de la cambra o arqueta, quan aquesta es dugui a terme <i>in situ</i>, s'acabaran adequadament mitjançant un arrebossat, brunyiment i remolinat, sense cantons al fons, que al seu torn tindrà el pendent adequat cap a l'embornal. Si aquesta fos prefabricada complirà els mateixos requisits de manera general. En qualsevol cas, comptarà amb la preinstal·lació adequada per a una connexió d'enviament de senyals per a la lectura a distància del comptador. Les cambres o arquetes estaran tancades amb portes capaces de resistir adequadament tant l'acció de la intempèrie com possibles esforços mecànics derivats de la utilització i situació. En aquestes, es practicaran obertures que possibilitin la necessària ventilació de la cambra.</p> <p>Comptadors divisoriaris aïllats, segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.2.2: s'allotjaran en cambra, arqueta o armari, segons les diferents possibilitats d'instal·lació i complint els requisits establerts per al comptador general quant a les condicions d'execució.</p> <p>Dipòsit auxiliar d'alimentació per a grup de sobreelevació, segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.3.1.1: haurà de ser fàcilment accessible així com fàcil de netejar. Comptarà en qualsevol cas amb tapa i aquesta ha d'estar assegurada contra esvarada i disposar en la zona més alta de suficient ventilació. Caldrà assegurar totes les unions amb l'atmosfera contra l'entrada d'animals i immissions nocives amb sífo per al desbordament. Estaran, en tots els casos, proveïts d'un sobreeixidor. Es disposarà, en la canonada d'alimentació al dipòsit, d'un o diversos dispositius de tancament. Aquests dispositius seran vàlvules pilotades. En cas d'haver-hi excés de pressió se n'haurà d'interposar, abans d'aquestes vàlvules, una que limiti aquesta pressió amb la finalitat de no produir la deterioració de les anteriors. La centraleta disposarà d'un hidronivell. Es disposarà dels mecanismes necessaris que permeten la fàcil evacuació de l'aigua continguda en el dipòsit, per a facilitar-ne el manteniment i la neteja. Així mateix, es construirà i connectaran de manera que l'aigua es renovi per la forma de funcionament per evitar sempre que hi hagi d'aigua estancada.</p> <p>Bombes per a grup de sobreelevació, segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.3.1.2: es muntaran sobre bancada de formigó o un altre tipus de material que garanteixi la suficient massa i inèrcia del conjunt i impedeixi la transmissió de sorolls i vibracions a l'edifici. Entre la bomba i la bancada aniran interposats elements antivibratoris adequats a l'equip a instal·lar, que serviran d'ancoratge d'aquest a l'esmentada bancada. A l'eixida de cada bomba s'instal·larà un maneguet elàstic. Igualment, es disposaran claus de tancament, abans i després de cada bomba. Les bombes d'impulsió s'instal·laran preferiblement submergides.</p> <p>Dipòsit de pressió, segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.3.1.3: estarà dotat d'un pressòstat amb manòmetre, taratge a les pressions màxima i mínima de servei, fent d'interruptor, comandant la centraleta de maniobra i control de les bombes. Els valors corresponents de reglatge han de figurar de manera visible al dipòsit. En equips amb diverses bombes de funcionament en cascada, s'instal·laran tants pressòstats com bombes es vulgui fer entrar en funcionament. El dipòsit de pressió disposarà d'una vàlvula de seguretat, situada a la part superior, amb una pressió d'obertura per damunt de la pressió nominal de treball i inferior o igual a la pressió màxima que suporta el dipòsit. Si s'instal·len diversos dipòsits de pressió, aquests poden disposar-se tant en línia com en derivació.</p> <p>Funcionament alternatiu de grup de pressió convencional, segons el CTE DB HS 4, apartat 5.1.3.2: es preveurà una derivació alternativa o bypass per al funcionament alternatiu del grup de pressió convencional. Aquesta derivació portarà incloses una vàlvula de tres vies motoritzada i una vàlvula antiretorn posterior a aquesta. L'accionament de la vàlvula també podrà ser manual. Quan hi hagi bateries mescladores, s'instal·larà una reducció de pressió centralitzada. Així mateix, es disposarà d'un rècord de connexió per a la instal·lació d'un aparell de mesurament de pressió o un pont de pressió diferencial. El filtre ha d'instal·lar-se abans del primer ompliment de la instal·lació, i se situarà immediatament davant del comptador segons el sentit de circulació de l'aigua. En l'ampliació d'instal·lacions existents o en el canvi de trams grans d'instal·lació, és convenient la instal·lació d'un filtre addicional en el punt de transició. Només s'instal·laran aparells de dosificació conformes amb la reglamentació vigent.</p>	<p>Gestió de residus</p> <p>Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i>.</p> <p>Condicions d'acabament</p> <p>La instal·lació es lliurarà acabada, connectada i comprovada.</p> <p>Control d'execució, assaigs i proves</p> <p>Control d'execució</p> <p>Instal·lació general de l'edifici.</p> <p>Connexió de servei: la canonada de connexió de servei travessa el mur per un orifici amb passatubs rejuntada i impermeabilitzada. Clau de registre [exterior a l'edifici]. Clau de pas, allotjada en cambra impermeabilitzada a l'interior de l'edifici.</p> <p>Comptador general: situació de l'armari o cambra; col·locació del comptador, claus i aixetes; diàmetre i rebut del maneguet passamurs.</p> <p>Clau general: diàmetre i fixació del maneguet passamurs; col·locació de la clau.</p> <p>Tub d'alimentació i grup de pressió: diàmetre; si pot ser, aeri.</p> <p>Grup de pressió: marca i model especificat.</p> <p>Dipòsit hidropneumàtic: homologat pel Ministeri d'Indústria.</p> <p>Equip de bombament: marca, model, cabal, pressió i potència especificats. Portarà vàlvula d'assentament a l'eixida de l'equip i vàlvula d'aïllament en l'aspiració. Fixació que impedeixi la transmissió d'esforços a la xarxa i vibracions.</p> <p>Bateria de comptadors divisoriaris: local o armari d'allotjament, impermeabilitzat i amb embornal si fònic. Col·locació del comptador i clau de pas. Separació d'altres centralitzacions de comptadors (gas, electricitat. Fixació del suport; col·locació de comptadors i claus).</p> <p>Instal·lació particular de l'edifici.</p> <p>Muntants:</p> <p>Aixetes per a buidatge de columnes, quan s'hagin previst.</p> <p>En cas d'instal·lació d'antiariets, col·locació en extrems de muntants i amb clau de tall.</p> <p>Diàmetre i material especificats; és a dir, muntants.</p> <p>Passatubs en murs i forjats, amb amplitud suficient.</p> <p>Posició paral·lela o normal als elements estructurals.</p> <p>Comprovació de les separacions entre elements de suport o fixació.</p> <p>Derivació particular:</p> <p>Canalitzacions a un nivell superior dels punts de consum.</p> <p>Claus de pas en locals humits.</p> <p>Distància a una conducció o quadre elèctric major o igual a 30 cm.</p> <p>Diàmetres i materials especificats.</p> <p>Canonades de PVC, condicions especials per a no impedir la dilatació.</p> <p>Canonades d'acer galvanitzat encastades, no estaran en contacte amb algeps o morter mixt.</p> <p>Canonades de coure assegurades amb grapes de llautó. La unió amb galvanització mitjançant maneguts de llautó. Protecció, en el cas d'anar encastades.</p> <p>Prohibició d'utilitzar les canonades com a connexió de terra d'aparells elèctrics.</p> <p>Aixetes:</p> <p>Verificació amb especificacions de projecte.</p> <p>Col·locació correcta amb junta d'ajust.</p> <p>Calfador individual d'aigua calenta i distribució d'aigua calenta:</p> <p>Compleix les especificacions de projecte.</p>
OCTUBRE 2024	OCTUBRE 2024

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Calfador de gas. Homologat per Indústria. Distàncies de protecció. Connexió a conducte d'evacuació de fums. Reixetes de ventilació, si és el cas.	
Termos elèctric. Acumulador. Connexió mitjançant interruptor de tall bipolar.	
En banys, es respecten els volums de prohibició i protecció.	
Disposició de claus de pas en entrada i eixida d'aigua de calfadors o termos.	
<div><div></div><div>Assaigs i proves</div></div>	
Proves de les instal·lacions interiors.	
Prova de resistència mecànica i estanquitat de totes les canonades, elements i accessoris que integren la instal·lació, estant tots els components vistos i accessibles per al seu control. Una vegada feta la prova anterior a la instal·lació se li connectaran les aixetes i els aparells de consum, i se sotmetran novament a la prova anterior.	
En cas d'instal·lacions d'ACS es faran les proves de funcionament següents:	
Mesurament de cabal i temperatura en els punts d'aigua.	
Obtenció dels cabals exigits a la temperatura fixada una vegada obert el nombre d'aixetes estimades en la simultaneïtat.	
Comprovació del temps que tarda l'aigua a eixir a la temperatura de funcionament una vegada fet l'equilibrament hidràulic de les diferents branques de la xarxa de retorn i oberts una a una l'aixeta més allunyada de cada un dels ramals, sense haver obert cap aixeta en les últimes 24 hores.	
Seran motiu de rebuig les condicions següents:	
Mesures no s'ajusten al que està especificat.	
Col·locació i unions defectuoses.	
Estanquitat: assajats el 100% de conductes i accessoris, es rebutjarà la instal·lació si no s'estabilitza la pressió al cap de dues hores de començada la prova.	
Funcionament: assajats el 100% d'aixetes, fluxors i claus de pas de la instal·lació, es rebutjarà la instal·lació si s'observa funcionament deficient en estanquitat del conjunt complet, aigües amunt i aigües avall de l'obturador, obertura i tancament correctes, subjecció mecànica sense folgances, moviments ni danys a l'element a què se subjecta.	
<div><div></div><div>Conservació i manteniment</div></div>	
Les connexions de servei que no siguin utilitzades immediatament després d'acabades o que estiguin parades temporalment, han de tancar-se en la conducció de proveïment. Les connexions de servei que no s'usen durant un any han de ser tapades.	
Es procedirà a la neteja de filtres d'aixetes i de qualsevol altre element que pugui resultar obstruït abans del lliurament de l'obra.	
Sistemes de tractament d'aigua.	
Es productes químics utilitzats en el procés han d'emmagatzemar-se en condicions de seguretat en funció de la naturalesa i la forma d'utilització. L'entrada al local destinat a l'emmagatzematge ha d'estar dotada d'un sistema perquè l'accés sigui restringit a les persones autoritzades per a la manipulació.	
<div><div></div><div>Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat</div></div>	
<div><div></div><div>Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici</div></div>	
Instal·lació general de l'edifici.	
Prova hidràulica de les conduccions:	
Prova de pressió.	
Prova d'estanquitat.	
Grup de pressió: verificació del punt de taratge dels pressòstats.	
Nivell d'aigua/ aire en el dipòsit.	
Lectura de pressions i verificacions de cabals.	
Comprovació del funcionament de vàlvules.	
Instal·lacions particulars.	
Prova hidràulica de les conduccions:	
Prova de pressió.	
Prova d'estanquitat.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Prova de funcionament: simultaneïtat de consum.
Cabal en el punt més allunyat.

3.3.2. Aparells sanitaris

Descripció

Descripció

Dispositius pertanyents a l'equipament higiènic dels edificis, emprats tant per al subministrament local d'aigua com per a l'evacuació. Compten amb subministrament d'aigua freda i calenta a través d'aixetes i estan connectats a la xarxa d'evacuació d'aigües.

Banyeres, plats de dutxa, lavabos, vàters, bidets, abocadors, urinaris, etc., incloent-hi els sistemes de fixació utilitzats per a garantir-ne l'estabilitat contra la balçada, i la resistència necessària a càrregues estàtiques. Aquests, al seu torn, podran ser de diferents materials: porcellana, porcellana vitrificada, acrílics, fosa, xapa d'acer esmaltada, etc.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Es mesurarà i valorarà per unitat d'aparell sanitari, completament acabada la instal·lació incloses ajudes d'obra i fixacions, sense incloure-hi aixetes ni desajgues.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

Tots els aparells sanitaris portaran una clau de tall individual.

Tots els edificis en l'ús dels quals es prevegi la concurrència pública han de comptar amb dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes. Els dispositius que poden instal·lar-se a aquest efecte són: aixetes amb airejadors, aixetes termostàtiques, aixetes amb sensors infrarojos, aixetes amb polsador temporitzador, fluxors i claus de regulació abans dels punts de consum.

Els arruixadors de dutxa manual han de tenir incorporat un dispositiu antiretorn.

La recepció dels productes, equips i sistemes es durà a cap tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la corresponent al marcatge CE, quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Productes amb marcatge CE:

- Vàters i conjunts de vàters amb sífo incorporat (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 15.1).

- Banyeres d'hidromassatge (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 15.6).

- Piques d'escurar (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 15.7).

- Bidets (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 15.8).

- Safes de llavada comunes per a usos domèstics (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 15.9).

- Mampares de dutxa (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 15.10).

- Lavabos (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 15.11).

Les característiques dels aparells sanitaris es verificaran amb especificacions de projecte, i es comprovarà la no existència de taques, vores descantellades, falta d'esmaït, ni altres defectes en les superfícies llises. Es verificarà que el color sigui uniforme i la textura llisa en tota la superfície. En cas contrari, es rebutjaran les peces amb defecte.

Durant l'emmagatzematge, es mantindrà la protecció o es protegiran els aparells sanitaris per a no danyar-los abans i durant el muntatge.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

- Condicions prèvies: suport**

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
En cas de:	
Vàters, abocadors, bidets i lavabos amb peu: el suport serà el parament horitzontal pavimentat.	
En alguns bidets, lavabos i vàters: el suport serà el parament vertical ja revestit.	
Piques i lavabos encastats: el suport serà el mateix moble o banc.	
Banyeres i plats de dutxa: el suport serà el forjat net i anivellat.	
Es prepararà el suport, i s'executaran les instal·lacions d'aigua freda-calenta i sanejament, prèviament a la col·locació dels aparells sanitaris.	
<ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius	
Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:	
Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.	
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.	
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.	
No hi haurà contacte entre el possible material de fosa o planxes d'acer dels aparells sanitaris amb algeps.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
Els aparells sanitaris es fixaran al suport horitzontal o vertical amb les fixacions subministrades pel fabricant, i aquestes unions se segellaran amb silicona neutra o pasta segelladora, igual que les juntes d'unió amb les aixetes.	
Els aparells metàl·lics tindran instal·lada la presa de terra amb cable de coure nu, per a la connexió equipotencial elèctrica.	
Les vàlvules de desaigüe s'ocultaran dels aparells sanitaris interposant doble anell de cautxú o neoprè per a assegurar-ne l'estanquitat.	
Els mecanismes d'alimentació de cisternes que comporten un tub d'abocament fins a la part inferior del dipòsit, hauran d'incorporar un orifici antisifó o un altre dispositiu eficaç antiretorn.	
Segons el CTE DB HS 4, la instal·lació haurà de subministrar als aparells i equips de l'equipament higiènic els cabals que figuren en la taula 2.1. En els aparells sanitaris l'arribada d'aigua es farà de tal manera que no es produeixin retorns. En les zones de pública concurrència dels edificis, les aixetes dels lavabos i les cisternes estaran dotats de dispositius d'estalvi d'aigua. En tots els aparells que s'alimenten directament de la distribució d'aigua, com ara banyeres, lavabos, bidets, piques, llavadors, i en general, en tots els recipients, el nivell inferior de l'arribada de l'aigua ha d'abocar a 2 cm, almenys, per damunt de la vora superior del recipient.	
Una vegada muntats els aparells sanitaris, es muntaran les aixetes i es connectaran amb la instal·lació de canonades i amb la xarxa de sanejament.	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i> .	
<ul style="list-style-type: none">Toleràncies admissibles	
En banyeres i dutxes: horitzontalitat 1 mm/ m.	
En lavabo i pica: nivell 1 cm i caiguda frontal respecte al pla horitzontal < o = 5 mm.	
Vàters, bidets i abocadors: nivell 1 cm i horitzontalitat 2 mm.	
<ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament	
Tots els aparells sanitaris quedaran anivellats en les dues direccions en la posició prevista i fixats solidàriament als elements suport.	
Quedarà garantida l'estanquitat de les connexions amb el conducte d'evacuació.	
Les aixetes quedaran ajustades mitjançant rosques (junta d'ajust).	
El nivell definitiu de la banyera serà el correcte per al xapat, i la folgança entre el revestiment i la banyera no serà superior a 1,5 mm, que se segellarà amb silicona neutra.	
Control d'execució, assaigs i proves	
<ul style="list-style-type: none">Control d'execució	
Verificació amb especificacions del projecte.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Unió correcta amb junta d'ajust entre l'aparell sanitari i les aixetes.	
Fixació i anivellament dels aparells.	
Conservació i manteniment	
Tots els aparells sanitaris es precintaran per evitar-ne la utilització i protegir-los de materials agressius, impactes, humitat i brutícia.	
Sobre els aparells sanitaris no es manejaran elements durs i pesants que en caure-hi damunt puguin fer saltar l'esmail.	
No se sotmetran els elements a càrregues per a les quals no estan dissenyats, especialment si van penjats dels murs en lloc de recolzats sobre el paviment.	
3.4. Instal·lació d'enllumenat	
3.4.1. Enllumenat d'emergència	
Descripció	
Descripció	
L'il·luminació d'espais sense llum amb la presència de fonts de llum artificials, amb aparell d'enllumenat que reparteix, filtra o transforma la llum emesa per un o diversos llums elèctrics i que comprèn tots els dispositius necessaris per al suport, la fixació i la protecció dels llums i, en cas necessari, els circuits auxiliars en combinació amb els mitjans de connexió amb la xarxa d'alimentació.	
Criteris de mesurament i valoració d'unitats	
Unitat d'equip de lluminària, totalment acabada, incloent-hi l'equip d'encesa, fixacions, connexió comprovació i material menut. S'hi podran incloure la part proporcional de difusors, gelosies o reixetes.	
Prescripcions sobre els productes	
Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra	
Els llums, equips auxiliars, lluminàries i resta de dispositius compliran el que es disposa en la normativa específica per a cada tipus de material. Particularment, els llums fluorescents compliran els valors admesos pel Reial decret 187/2011, de 18 de febrer, pel qual s'estableixen els requisits d'eficiència energètica dels estabilitzadors de llums fluorescents.	
Excepte justificació, els llums utilitzats en la instal·lació d'il·luminació de cada zona tindran limitada les pèrdues dels equips auxiliars, per la qual cosa la potència del conjunt llum més equip auxiliar no superarà els valors indicats en CTE DB-HE3.	
La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la <i>Part II: Condicions de recepció de productes</i> . Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.	
Productes amb marcatge CE:	
- Columnes i bàculs d'enllumenat de formigó armat i formigó pretensat (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 13.1.).	
- Columnes i bàculs d'enllumenat d'acer (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 13.2).	
- Columnes i bàculs d'enllumenat d'alumini (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 13.3).	
- Columnes i bàculs d'enllumenat de materials compostos polimèrics reforçats amb fibra (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 13.4).	
Es durà a terme la comprovació de la documentació de subministrament en tots els casos, per verificar que coincideix el subministrat en obra amb el que s'indica en el projecte.	
- Equips elèctrics per a muntatge exterior: grau de protecció mínima IP54, segons les UNE 20324 i IK 8 segons les UNE-EN 50102/A1CORR:2002. Muntats a una altura mínima de 2,50 m des de terra. Entrades i eixides de cables per la part inferior de l'envoltant.	
- Lluminàries per a llums d'incandescència o de fluorescència i altres tipus de descàrrega i inducció: marca del fabricant, classe, tipus (encastable, per a adosar, per a suspendre, amb gelosia, amb difusor continu, estanca, antideflagrant...), grau de protecció, tensió assignada, potència màxima admissible, factor de potència, cablejat (secció i tipus d'aïllament, dimensions en planta), tipus de subjecció, instruccions de muntatge. Les lluminàries per a enllumenat interior se subjectaran a la sèrie de normes UNE-EN 60598-.	
- Llum: marca d'origen, tipus o model, potència (watts), tensió d'alimentació (volts) i flux nominal (lúmens). Per als llums fluorescents, condicions d'encesa i color aparent, temperatura de color en K (segons el tipus de llum) i índex de rendiment de color. Els rètols lluminosos i les instal·lacions que els alimentin amb tensions assignades d'eixida en buit entre 1 i 10 kV, estaran subjectes al que es disposa en la sèrie de normes UNE EN 50107-.	
- Accessoris per als llums de fluorescència (reactància, condensador i encebadors). Portaran gravades de manera clara i identificables les indicacions següents:	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Reactància: marca d'origen, model, esquema de connexió, potència nominal, tensió d'alimentació, factor de freqüència i tensió, freqüència i corrent nominal d'alimentació.	
Condensador: marca d'origen, tipus o referència al catàleg del fabricant, capacitat, tensió d'alimentació, tensió d'assaig quan aquesta sigui major que tres vegades la nominal, tipus de corrent per a la qual està previst, temperatura màxima de funcionament. Tots els condensadors que formen part de l'equip auxiliar elèctric dels llums de descàrrega, per a corregir el factor de potència dels estabilitzadors, hauran de portar connectada una resistència que assegurí que la tensió en borm del condensador no sigui major de 50 V transcorreguts 60 s des de la desconexió del receptor.	
Encebador: marca d'origen, tipus o referència al catàleg del fabricant, circuit i tipus de llum per als quals sigui utilitzable.	
Equips elèctrics per als punts de llum: tipus —interior o exterior—, instal·lació adequada al tipus utilitzat, grau de protecció mínima.	
- Conductors: secció mínima per a tots els conductors, inclòs el neutre. Els conductors de la xarxa de terra que uneixen els elèctrodes hauran de complir les condicions d'ITC-BT-09.	
- Elements de fixació.	
En les instal·lacions d'enllumenat en instal·lacions exteriors sota l'àmbit del Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre:	
- Els equips auxiliars que s'incorporen hauran de complir les condicions de funcionament establides en les normes UNE-EN de prescripcions de funcionament següents:	
a) UNE-EN 60921:2006 i UNE-EN 60921:2006/A1:2006 - Estabilitzadors per a llums fluorescents.	
b) UNE-EN 60923:2006 i UNE-EN 60923:2006/A1:2006 - Estabilitzadors per a llums de descàrrega, excloses les fluorescents.	
c) UNE-EN 60929:2011/A1:2016 (ratificada).	
- Estabilitzadors electrònics alimentats en corrent altern per a llums fluorescents.	
- Amb excepció de les il·luminacions nadalenques i festives, els llums utilitzats en instal·lacions d'enllumenat exterior tindran una eficàcia lluminosa superior a:	
a) 40 lum/W, per a enllumenats de vigilància i seguretat nocturna i de senyals i anuncis lluminosos	
b) 65 lum/W, per a enllumenats viari, específic i ornamental.	
- Les lluminàries inclouent-hi els projectors, que s'instal·lin en les instal·lacions d'enllumenat excepte les d'enllumenat festiu i nadalenc, hauran de complir amb els requisits de l'esmentat RD respecte als valors de rendiment de la lluminària (η) i factor d'utilització (fu).	
- Referent al factor de manteniment (fm) i al flux hemisfèric superior instal·lat (FHSinst), compliran el que es disposa en les ITCEA-06 i la ITC-EA-03, respectivament.	
- Les lluminàries hauran de triar-se de manera que es compleixin els valors d'eficiència energètica mínima, per a instal·lacions d'enllumenat viari i la resta de requisits per a altres instal·lacions d'enllumenat, segons el que s'estableix en la ITC-EA-01.	
- La potència elèctrica màxima consumida pel conjunt de l'equip auxiliar i llum de descàrrega, no superarà els valors especificats en la ITC-EA-04.	
- Els sistemes d'accionament hauran de garantir que les instal·lacions d'enllumenat exterior s'encenguin i apaguin amb precisió a les hores previstes quan la lluminositat ambient ho requereixi, a fi d'estalviar energia. L'accionament de les instal·lacions d'enllumenat exterior podrà dur-se a terme mitjançant diversos dispositius, com, per exemple, fotocèl·lules, rellotges astronòmics i sistemes d'encesa centralitzada. Tota instal·lació d'enllumenat exterior amb una potència de llums i equips auxiliars superiors a 5 kW, haurà d'incorporar un sistema d'accionament per rellotge astronòmic o sistema d'encesa centralitzada, mentre que en aquelles amb una potència en llums i equips auxiliars inferior o igual a 5 kW també podrà incorporar-se un sistema d'accionament mitjançant fotocèl·lula.	
- Amb la finalitat d'estalviar energia, les instal·lacions d'enllumenat arreplegades en el capítol 9 de la ITC-EA-02, es projectaran amb dispositius o sistemes per a regular el nivell lluminós. Els sistemes de regulació del nivell lluminós hauran de permetre la disminució del flux emès fins a un 50% del valor en servei normal, mantenint la uniformitat dels nivells d'il·luminació, durant les hores amb funcionament reduït.	
Les peces que no compleixin les especificacions de projecte, hagin patit danys durant el transport o que presenten defectes seran rebutjades.	
L'emmagatzematge dels productes en obra es farà dins dels respectius embalatges originals i d'acord amb les instruccions del fabricant. Serà en un lloc protegit de pluges i focus humits, en zones allunyades de possibles impactes. No estaran en contacte amb el terreny.	
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra	
Característiques tècniques de cada unitat d'obra	
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
La fixació s'acabarà una vegada completat el parament que el suporta.	
<ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius	
Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:	
Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.	
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.	
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.	
Quan algun element de la instal·lació elèctrica hagi de discórrer paral·lel o instal·lar-se pròxim a una canonada d'aigua, es col·locarà sempre per damunt d'aquesta.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
Segons el CTE DB SUA 4, apartat 1, en cada zona es disposarà una instal·lació d'enllumenat que proporcioni el nivell d'il·luminació establert en la taula 1.1, mesurat arran de terra. En les zones dels establiments d'ús de públic concurrència en les quals l'activitat es desenvolupa amb un nivell baix d'il·luminació es disposarà una il·luminació d'abalisament en les rampes i en cada un dels escalons de les escales.	
Segons el CTE DB HE 3, apartat 2.2, les instal·lacions d'il·luminació disposaran, per a cada zona, d'un sistema de regulació i control que compleixin les condicions següents:	
Tota la zona disposarà almenys d'un sistema d'encesa i apagada manual, quan no disposi d'un altre sistema de control, i no s'acceptaran els sistemes d'encesa i apagada en quadres elèctrics com a únic sistema de control. Les zones d'ús esporàdic disposaran d'un sistema de control d'encesa i apagada de detecció de presència o sistema de temporització.	
S'instal·laran sistemes d'aprofitament de la llum natural que regulin el nivell d'il·luminació en funció de l'aportació de llum natural, en la primera línia paral·lela de lluminàries situades a una distància inferior a 3 m de la finestra, i en totes les situades sota una claraboia, en els casos indicats de les zones dels grups 1 i 2 (segons l'apartat 2.1).	
Les instal·lacions només podran ser executades per instal·ladors o empreses instal·ladores que compleixin la reglamentació vigent en l'àmbit d'actuació.	
Una vegada replantejada la situació de la lluminària i efectuada la fixació al suport, es connectaran tant la lluminària com els accessoris, amb el circuit corresponent.	
Es proveirà la instal·lació d'un interruptor de tall omnipolar situat en la part de baixa tensió.	
Les parts metàl·liques accessibles dels receptors d'enllumenat que no siguin de Classe II o Classe III hauran de connectar-se de manera fiable i permanent al conductor de protecció del circuit.	
En xarxes d'alimentació subterrànies, els tubs aniran soterrats a una profunditat mínima de 40 cm, mesurats des de la cota inferior del tub, i el diàmetre interior no serà inferior a 6 cm. Es col·locarà una cinta de senyalització que adverteixi de la presència de cables d'enllumenat exterior, situada a una distància mínima de terra de 10 cm i a 25 cm per damunt del tub.	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i> .	
<ul style="list-style-type: none">Toleràncies admissibles	
Es rebutjarà la instal·lació quan:	
Els valors de l'eficiència energètica de la instal·lació siguin inferiors als especificats en el projecte.	
La il·luminació mitjana mesurada en instal·lacions interiors sigui un 10% inferior a l'especificada.	
La il·luminació mitjana mesurada en instal·lacions exteriors sota l'àmbit del RD 1890/2008 sigui un 20% superior a l'especificada.	
Els valors d'uniformitat de lluminància/il·luminació i enlluernament no s'ajusten a les especificacions del projecte.	
El tipus de llum i lluminària no s'ajusten a les especificacions de projecte.	
Els valors de resplendor lluminosa nocturna i llum intrusa en instal·lacions exteriors sota l'àmbit del RD 1890/2008 no s'ajusten a les especificacions del projecte.	
<ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament	
Es comprovarà que els conjunts dels llums i els equips auxiliars disposen d'un certificat del fabricant que acrediti la potència total.	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A534741JAB6DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Al final de la instal·lació, i informada la direcció facultativa, l'instal·lador autoritzat emetrà la documentació reglamentària que acrediti la conformitat de la instal·lació amb la Reglamentació vigent.	
Control d'execució, assaigs i proves	
<ul style="list-style-type: none">Control d'execució	
Llums, Il·luminàries, conductors, situació, altura d'instal·lació, connexió de terra, fonamentacions, bàculs: coincidiran en nombre i característiques amb el que s'especifica en el projecte.	
Connexions: executades amb regletes o accessoris específics a aquest efecte.	
<ul style="list-style-type: none">Assaigs i proves	
Accionament dels interruptors d'encesa de l'enllumenat amb totes les lluminàries equipades amb els llums corresponents.	
Potència elèctrica consumida per la instal·lació.	
Uniformitat de la instal·lació.	
Luminància mitjana de la instal·lació.	
Enlluernament pertorbador i relació entorn (SR).	
Conservació i manteniment	
Tots els elements de la instal·lació es protegiran de la brutícia i de l'entrada d'objectes estranys.	
Es procedirà a la neteja dels elements que ho necessitin abans del lliurament de l'obra.	
Per a garantir en el transcurs del temps el manteniment dels paràmetres luminotècnics adequats i l'eficiència energètica de la instal·lació VEEI, es complirà el Pla de manteniment de les instal·lacions d'il·luminació que inclourà, entre altres accions, les operacions de reposició de llums amb la freqüència de reemplaçament, la neteja de lluminàries amb la metodologia prevista i la neteja de la zona il·luminada, incloent-hi en ambdues la periodicitat necessària. Aquest pla també tindrà en compte els sistemes de regulació i control utilitzats en les diferents zones.	
En instal·lacions exteriors sota l'àmbit del RD 1890/2008 es portaran a cap les operacions de reposició de llums i neteja de lluminàries amb la periodicitat determinada pel càlcul del factor de manteniment. El responsable de l'execució del Pla de manteniment és el titular de la instal·lació.	
Els mesuraments elèctrics i luminotècnics inclosos en el Pla de manteniment, les durà a terme un instal·lador autoritzat en baixa tensió, que haurà de portar un registre d'operacions de manteniment, en el qual es reflecteixin els resultats de les tasques portades a cap.	
En aquest registre es numeraran correlativament les operacions de manteniment de la instal·lació d'enllumenat exterior, en què han de figurar, com a mínim, la següent informació:	
a) El titular de la instal·lació i la ubicació d'aquesta.	
b) El titular del manteniment.	
c) El número d'ordre de l'operació de manteniment preventiu en la instal·lació.	
d) El número d'ordre de l'operació de manteniment correctiu.	
e) La data d'execució.	
f) Les operacions dutes a terme i el personal que les va portar a cap.	
A més, a fi de facilitar l'adopció de mesures d'estalvi energètic, es registrarà:	
g) Consum energètic anual.	
h) Temps d'encesa i apagada dels punts de llum.	
i) Mesura i valoració de l'energia activa i reactiva consumida, amb discriminació horària i factor de potència.	
j) Nivells d'il·luminació mantinguts.	
El registre de les operacions de manteniment de cada instal·lació es farà per duplicat i se'n lliurarà una còpia al titular de la instal·lació. Aquests documents hauran de guardar-se almenys durant cinc anys, comptats a partir de la data d'execució de la corresponent operació de manteniment.	
Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat	
Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici	
Documentació: certificats, butlletins i documentació addicional exigida per l'Administració competent.	
En instal·lacions exteriors sota l'àmbit de l'RD 1890/2008:	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

- Verificació inicial, prèvia a la posada en servei: totes les instal·lacions.
- Inspecció inicial, prèvia a la posada en servei: les instal·lacions de més de 5 kW de potència instal·lada.
- Verificacions cada 5 anys: les instal·lacions de fins a 5 kW de potència instal·lada.
- Inspeccions cada 5 anys: les instal·lacions de més de 5 kW de potència instal·lada..

3.4.2. Instal·lació d'il·luminació

Descripció

Descripció

Il·luminació d'espais sense llum amb la presència de fonts de llum artificials, amb aparell d'enllumenat que reparteix, filtra o transforma la llum emesa per un o diversos llums elèctrics i que comprèn tots els dispositius necessaris per al suport, la fixació i la protecció dels llums i, en cas necessari, els circuits auxiliars en combinació amb els mitjans de connexió amb la xarxa d'alimentació.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Unitat d'equip de lluminària, totalment acabada, incloent-hi l'equip d'encesa, fixacions, connexió comprovació i material menut. S'hi podran incloure la part proporcional de difusors, gelosies o reixetes.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

Els llums, equips auxiliars, lluminàries i resta de dispositius compliran el que es disposa en la normativa específica per a cada tipus de material. Particularment, els llums fluorescents compliran els valors admesos pel Reial decret 187/2011, de 18 de febrer, pel qual s'estableixen els requisits d'eficiència energètica dels estabilitzadors de llums fluorescents.

Excepte justificació, els llums utilitzats en la instal·lació d'il·luminació de cada zona tindran limitada les pèrdues dels equips auxiliars, per la qual cosa la potència del conjunt llum més equip auxiliar no superarà els valors indicats en CTE DB-HE3.

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'identificat i el control mitjançant assaigs.

Productes amb marcatge CE:

- Columnes i bàculs d'enllumenat de formigó armat i formigó pretensat (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 13.1.).

- Columnes i bàculs d'enllumenat d'acer (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 13.2.).

- Columnes i bàculs d'enllumenat d'alumini (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 13.3.).

- Columnes i bàculs d'enllumenat de materials compostos polimèrics reforçats amb fibra (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 13.4.).

Es durà a terme la comprovació de la documentació de subministrament en tots els casos, per verificar que coincideix el subministrat en obra amb el que s'indica en el projecte.

- Equips elèctrics per a muntatge exterior: grau de protecció mínima IP54, segons les UNE 20324 i IK 8 segons les UNE-EN 50102/A1 CORR:2002. Muntats a una altura mínima de 2,50 m des de terra. Entrades i eixides de cables per la part inferior de l'envoltant.

- Luminàries per a llums d'incandescència o de fluorescència i altres tipus de descàrrega i inducció: marca del fabricant, classe, tipus (encastable, per a adosar, per a suspendre, amb gelosia, amb difusor continu, estanca, antideflagrant...), grau de protecció, tensió assignada, potència màxima admissible, factor de potència, cablejat (secció i tipus d'aïllament, dimensions en planta), tipus de subjecció, instruccions de muntatge. Les lluminàries per a enllumenat interior se subjectaran a la sèrie de normes UNE-EN 60598-.

- Llum: marca d'origen, tipus o model, potència (watts), tensió d'alimentació (volts) i flux nominal (lúmens). Per als llums fluorescents, condicions d'encesa i color aparent, temperatura de color en K (segons el tipus de llum) i índex de rendiment de color. Els rètols lluminosos i les instal·lacions que els alimentin amb tensions assignades d'eixida en buit entre 1 i 10 kV, estaran subjectes al que es disposa en la sèrie de normes UNE-EN 50107-.

- Accessoris per als llums de fluorescència (reactància, condensador i encebadors). Portaran gravades de manera clara i identificables les indicacions següents:

Reactància: marca d'origen, model, esquema de connexió, potència nominal, tensió d'alimentació, factor de freqüència i tensió, freqüència i corrent nominal d'alimentació.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Condensador: marca d'origen, tipus o referència al catàleg del fabricant, capacitat, tensió d'alimentació, tensió d'assaig quan aquesta sigui major que tres vegades la nominal, tipus de corrent per a la qual està previst, temperatura màxima de funcionament. Tots els condensadors que formen part de l'equip auxiliar elèctric dels llums de descàrrega, per a corregir el factor de potència dels estabilitzadors, hauran de portar connectada una resistència que assegurí que la tensió en borns del condensador no sigui major de 50 V transcorreguts 60 s des de la desconexió del receptor.	
Encebador: marca d'origen, tipus o referència al catàleg del fabricant, circuit i tipus de llum per als quals sigui utilitzable.	
Equips elèctrics per als punts de llum: tipus —interior o exterior—, instal·lació adequada al tipus utilitzat, grau de protecció mínima.	
- Conductors: secció mínima per a tots els conductors, inclòs el neutre. Els conductors de la xarxa de terra que uneixen els elèctrodes hauran de complir les condicions d'ITC-BT-09.	
- Elements de fixació.	
En les instal·lacions d'enllumenat en instal·lacions exteriors sota l'àmbit del Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre:	
- Els equips auxiliars que s'incorporen hauran de complir les condicions de funcionament establides en les normes UNE-EN de prescripcions de funcionament següents:	
a) UNE-EN 60921:2006 i UNE-EN 60921:2006/A1:2006 - Estabilitzadors per a llums fluorescents.	
b) UNE-EN 60923:2006 i UNE-EN 60923:2006/A1:2006 - Estabilitzadors per a llums de descàrrega, excloses les fluorescents.	
c) UNE-EN 60929:2011/A1:2016 (ratificada).	
- Estabilitzadors electrònics alimentats en corrent altern per a llums fluorescents.	
- Amb excepció de les il·luminacions nadalenques i festives, els llums utilitzats en instal·lacions d'enllumenat exterior tindran una eficàcia luminosa superior a:	
a) 40 lum/W, per a enllumenats de vigilància i seguretat nocturna i de senyals i anuncis lluminosos	
b) 65 lum/W, per a enllumenats viari, específic i ornamental.	
- Les lluminàries incloent-hi els projectors, que s'instal·lin en les instal·lacions d'enllumenat excepte les d'enllumenat festiu i nadalenc, hauran de complir amb els requisits de l'esmentat RD respecte als valors de rendiment de la lluminària (η) i factor d'utilització (fu).	
- Referent al factor de manteniment (fm) i al flux hemisfèric superior instal·lat (FHSinst), compliran el que es disposa en les ITCEA-06 i la ITC-EA-03, respectivament.	
- Les lluminàries hauran de triar-se de manera que es compleixin els valors d'eficiència energètica mínima, per a instal·lacions d'enllumenat viari i la resta de requisits per a altres instal·lacions d'enllumenat, segons el que s'estableix en la ITC-EA-01.	
- La potència elèctrica màxima consumida pel conjunt de l'equip auxiliar i llum de descàrrega, no superarà els valors especificats en la ITC-EA-04.	
- Els sistemes d'accionament hauran de garantir que les instal·lacions d'enllumenat exterior s'encenguin i apaguin amb precisió a les hores previstes quan la lluminositat ambient ho requereixi, a fi d'estalviar energia. L'accionament de les instal·lacions d'enllumenat exterior podrà dur-se a terme mitjançant diversos dispositius, com, per exemple, fotocèl·lules, rellotges astronòmics i sistemes d'encesa centralitzada. Tota instal·lació d'enllumenat exterior amb una potència de llums i equips auxiliars superiors a 5 kW, haurà d'incorporar un sistema d'accionament per rellotge astronòmic o sistema d'encesa centralitzada, mentre que en aquelles amb una potència en llums i equips auxiliars inferior o igual a 5 kW també podrà incorporar-se un sistema d'accionament mitjançant fotocèl·lula.	
- Amb la finalitat d'estalviar energia, les instal·lacions d'enllumenat arreplegades en el capítol 9 de la ITC-EA-02, es projectaran amb dispositius o sistemes per a regular el nivell lluminós. Els sistemes de regulació del nivell lluminós hauran de permetre la disminució del flux emès fins a un 50% del valor en servei normal, mantenint la uniformitat dels nivells d'il·luminació, durant les hores amb funcionament reduït.	
Les peces que no compleixin les especificacions de projecte, hagin patit danys durant el transport o que presenten defectes seran rebutjades.	
L'emmagatzematge dels productes en obra es farà dins dels respectius embalatges originals i d'acord amb les instruccions del fabricant. Serà en un lloc protegit de pluges i focus humits, en zones allunyades de possibles impactes. No estaran en contacte amb el terreny.	
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra	
Característiques tècniques de cada unitat d'obra	
• Condicions prèvies: suport	
La fixació s'acabarà una vegada completat el parament que el suporta.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
• Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius	
Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:	
Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.	
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.	
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.	
Quan algun element de la instal·lació elèctrica hagi de discórrer paral·lel o instal·lar-se pròxim a una canonada d'aigua, es col·locarà sempre per damunt d'aquesta.	
Procés d'execució	
• Execució	
Segons el CTE DB SUA 4, apartat 1, en cada zona es disposarà una instal·lació d'enllumenat que proporcioni el nivell d'il·luminació establert en la taula 1.1, mesurat arran de terra. En les zones dels establiments d'ús de públic concurrència en les quals l'activitat es desenvolupa amb un nivell baix d'il·luminació es disposarà una il·luminació d'abalsament en les rampes i en cada un dels escalons de les escales.	
Segons el CTE DB HE 3, apartat 2.2, les instal·lacions d'il·luminació disposaran, per a cada zona, d'un sistema de regulació i control que compleixin les condicions següents:	
Tota la zona disposarà almenys d'un sistema d'encesa i apagada manual, quan no disposi d'un altre sistema de control, i no s'acceptaran els sistemes d'encesa i apagada en quadres elèctrics com a únic sistema de control. Les zones d'ús esporàdic disposaran d'un sistema de control d'encesa i apagada de detecció de presència o sistema de temporització.	
S'instal·laran sistemes d'aprofitament de la llum natural que regulin el nivell d'il·luminació en funció de l'aportació de llum natural, en la primera línia paral·lela de lluminàries situades a una distància inferior a 3 m de la finestra, i en totes les situades sota una claraboia, en els casos indicats de les zones dels grups 1 i 2 (segons l'apartat 2.1).	
Les instal·lacions només podran ser executades per instal·ladors o empreses instal·ladores que compleixin la reglamentació vigent en l'àmbit d'actuació.	
Una vegada replantejada la situació de la lluminària i efectuada la fixació al suport, es connectaran tant la lluminària com els accessoris, amb el circuit corresponent.	
Es proveirà la instal·lació d'un interruptor de tall omipolar situat en la part de baixa tensió.	
Les parts metàl·liques accessibles dels receptors d'enllumenat que no siguin de Classe II o Classe III hauran de connectar-se de manera fiable i permanent al conductor de protecció del circuit.	
En xarxes d'alimentació subterrànies, els tubs aniran soterrats a una profunditat mínima de 40 cm, mesurats des de la cota inferior del tub, i el diàmetre interior no serà inferior a 6 cm. Es col·locarà una cinta de senyalització que adverteixi de la presència de cables d'enllumenat exterior, situada a una distància mínima de terra de 10 cm i a 25 cm per damunt del tub.	
• Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i> .	
• Toleràncies admissibles	
Es rebutjarà la instal·lació quan:	
Els valors de l'eficiència energètica de la instal·lació siguin inferiors als especificats en el projecte.	
La il·luminació mitjana mesurada en instal·lacions interiors sigui un 10% inferior a l'especificada.	
La il·luminació mitjana mesurada en instal·lacions exteriors sota l'àmbit del RD 1890/2008 sigui un 20% superior a l'especificada.	
Els valors d'uniformitat de lluminància/il·luminació i enlluernament no s'ajusten a les especificacions del projecte.	
El tipus de llum i lluminària no s'ajusten a les especificacions de projecte.	
Els valors de resplendor lluminosa nocturna i llum intrusa en instal·lacions exteriors sota l'àmbit del RD 1890/2008 no s'ajusten a les especificacions del projecte.	
• Condicions d'acabament	
Es comprovarà que els conjunts dels llums i els equips auxiliars disposen d'un certificat del fabricant que acrediti la potència total.	
Al final de la instal·lació, i informada la direcció facultativa, l'instal·lador autoritzat emetrà la documentació reglamentària que acrediti la conformitat de la instal·lació amb la Reglamentació vigent.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

- **Control d'execució**

Connexions: executades amb regletes o accessoris específics a aquest efecte.

- **Assaigs i proves**

Potència elèctrica consumida per la instal·lació.

Uniformitat de la instal·lació.

Luminància mitjana de la instal·lació.

Enlluernament perturbador i relació entorn (SR).

Conservació i manteniment

Tots els elements de la instal·lació es protegiran de la brutícia i de l'entrada d'objectes estranys.

Es procedirà a la neteja dels elements que ho necessitin abans del lliurament de l'obra.

En instal·lacions exteriors sota l'àmbit del RD 1890/2008 es portaran a cap les operacions de reposició de llums i neteja de lluminàries amb la periodicitat determinada pel càlcul del factor de manteniment. El responsable de l'execució del Pla de manteniment és el titular de la instal·lació.

En aquest registre es numeraran correlativament les operacions de manteniment de la instal·lació d'enllumenat exterior, en què han de figurar, com a mínim, la següent informació:

- a) El titular de la instal·lació i la ubicació d'aquesta.
 - b) El titular del manteniment.
 - c) El número d'ordre de l'operació de manteniment preventiu en la instal·lació.
 - d) El número d'ordre de l'operació de manteniment correctiu.
 - e) La data d'execució.
 - f) Les operacions dutes a terme i el personal que les va portar a cap.
- A més, a fi de facilitar l'adopció de mesures d'estalvi energètic, es registrarà:
- g) Consum energètic anual.
 - h) Temps d'encesa i apagada dels punts de llum.
 - i) Mesura i valoració de l'energia activa i reactiva consumida, amb discriminació.
 - j) Nivells d'il·luminació mantinguts.

El registre de les operacions de manteniment de cada instal·lació es farà per duplicat i se'n lliurarà una còpia al titular de la instal·lació. Aquests documents hauran de guardar-se almenys durant cinc anys, comptats a partir de la data d'execució de la corresponent operació de manteniment.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

Documentació: certificats, butlletins i documentació addicional exigida per l'Administració competent.

En instal·lacions exteriors sota l'àmbit de l'RD 1890/2008:

- Verificació inicial, prèvia a la posada en servei: totes les instal·lacions.

- Inspecció inicial, prèvia a la posada en servei: les instal·lacions de més de 5 kW de potència instal·lada.
- Verificacions cada 5 anys: les instal·lacions de fins a 5 kW de potència instal·lada.
- Inspeccions cada 5 anys: les instal·lacions de més de 5 kW de potència instal·lada.

3.4.3. Indicadors lluminosos

Descripció

Descripció

Elements lluminosos, verticals i horitzontals, de funcionament automàtic o no, que serveixen per a orientar o senyalitzar els usuaris, i limitar el risc de danys a persones a conseqüència d'una il·luminació inadequada en zones de circulació dels edificis, tant interiors com exteriors, fins i tot en cas d'emergència o de fallada de l'enllumenat normal.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Unitat d'equip de senyalització lluminosa, totalment col·locada, incloent-hi els senyals, il·luminació dels senyals totalment equipada, fixacions, establiment de connexió amb els aïllaments i el material menut necessaris.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporen a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Senyals:

El material de què es constitueixin els senyals serà resistent a les condicions ambientals i funcionals de l'entorn en què estiguin instal·lats, i la superfície del senyal no afavorirà el dipòsit de pols sobre aquest.

L'enllumenat dels senyals serà capaç de proporcionar el nivell d'il·luminació requerit en funció de la seva ubicació. En el cas de l'enllumenat d'emergència, aquest serà tal que en cas de fallada de l'enllumenat normal, subministrarà la il·luminació necessària per a facilitar la visibilitat als usuaris i que aquests puguin abandonar l'edifici impedint situacions de pànic i permetent la visió dels senyals indicatius de les exides i la situació dels equips i mitjans de protecció existents.

Les formes, símbols gràfics, grandàries i colors dels senyals es determinaran mitjançant els principis arreplegats en les normes UNE corresponents.

Els senyals normalitzats hauran de portar anotada la referència a la norma d'on han sigut extretes.

Es tindran en compte les indicacions referides en el CTE DB SUA 4.

Els materials que no s'ajusten a l'especificat hauran de ser retirats.

No s'acceptaran les partides quan es varien les condicions inicials.

L'emmagatzematge dels productes en obra serà en un lloc protegit de pluges, focus humits, en zones allunyades de possibles impactes. No estaran en contacte amb el terreny.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

- Condicions prèvies: suport**

La instal·lació serà fixa, i la fixació de la lluminària es farà una vegada acabat completament el parament en el qual es col·loqui.

- ### Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:	
Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.	
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.	
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
En general, comptaran amb enllumenat d'emergència les zones i els elements assenyalats en el CTE DB SUA 4, apartat.	
La posició de les lluminàries es farà segons el que s'indica en l'apartat 2.2 del CTE DB SUA 4:	
Se situaran almenys a 2 m per damunt del nivell del sòl.	
Es disposarà una en cada porta d'eixida i en posicions en les quals sigui necessari destacar un perill potencial o l'emplaçament d'un equip de seguretat. Com a mínim es disposaran en els punts indicats en el CTE DB SUA 4, apartat 2.2.	
Els senyals se situaran en el lloc indicat en projecte, a 2 m per damunt del nivell del sòl, i es comprovarà que s'han col·locat una en cada porta d'eixida, escala i canvi de nivell o direcció, i en posicions en les quals sigui necessari destacar un perill potencial o l'emplaçament d'un equip de seguretat.	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i> .	
<ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament	
Una vegada replantejada la situació de la lluminària i efectuada la fixació al suport, es connectaran tant la lluminària com els accessoris utilitzant els aïllaments corresponents.	
Control d'execució, assaigs i proves	
<ul style="list-style-type: none">Assaigs i proves	
Mesurament dels nivells d'il·luminació en les zones de pas i eixides.	
Desconnexió del subministrament principal i comprovació que l'enllumenat d'emergència entra en funcionament.	
Es considerarà fallada d'alimentació el descens de la tensió d'alimentació per davall del 70% del valor nominal.	
L'enllumenat d'emergència de les vies d'evacuació aconseguirà almenys el 50% del nivell d'il·luminació requerit al cap dels 5 s i el 100% als 60 s.	
La instal·lació complirà les condicions de servei que s'indiquen a continuació durant una hora, com a mínim, a partir de l'instant en què tingui lloc la fallada:	
En les vies d'evacuació l'amplària de la qual no excedeixi els 2 m, la il·luminació horitzontal en terra ha de ser, com a mínim, 1 lux al llarg de l'eix central i 0,5 lux en la banda central que comprèn almenys la meitat de l'amplària de la via. Les vies d'evacuació amb amplària superior a 2 m poden ser tractades com a diverses bandes de 2 m d'amplària, com a màxim.	
En els punts en els quals estiguin situats els equips de seguretat, les instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual i els quadres de distribució de l'enllumenat, la il·luminació horitzontal serà de 5 lux, com a mínim.	
Al llarg de la línia central d'una via d'evacuació, la relació entre la il·luminació màxima i la mínima no ha de ser major que 40:1.	
Els nivells d'il·luminació establits han d'obtenir-se considerant nul el factor de reflexió sobre parets i sostres, i tenint en compte un factor de manteniment que englobi la reducció del rendiment lluminós a causa de la brutícia de les lluminàries i a l'envelliment dels llums.	
Amb la finalitat d'identificar els colors de seguretat dels senyals, el valor mínim de l'índex de rendiment cromàtic Ra dels llums serà 40.	
La il·luminació dels senyals d'evacuació indicatius de les eixides i dels senyals indicatius dels mitjans manuals de protecció contra incendis i primers auxilis, compliran els requisits següents:	
La luminància de qualsevol àrea de color de seguretat del senyal ha de ser almenys de 2 cd/m² en totes les direccions de visió importants.	
La relació de la luminància màxima a la mínima dins del color blanc o de seguretat no ha de ser major de 10:1, i s'hauran d'evitar variacions rellevants entre punts adjacents.	
La relació entre la luminància Lblanca, i la luminància Lcolor >10, no serà menor que 5:1 ni major que 15:1.	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Els senyals de seguretat han d'estar il·luminades almenys al 50% de la il·luminació requerida, al cap de 5 s, i al 100% al cap de 60 s.	
.	
3.5. Instal·lació de protecció	
3.5.1. Instal·lació de protecció contra incendis	
Descripció	
Descripció	
Equips i instal·lacions destinats a reduir a límits acceptables el risc que els usuaris d'un edifici pateixin danys derivats d'un incendi d'origen accidental, d'acord amb el CTE DB SI, a conseqüència de les característiques del projecte i la construcció.	
Criteris de mesurament i valoració d'unitats	
Unitat d'equip completament rebuda o acabada en cada cas; tots els elements específics de les instal·lacions de protecció contra incendis, com ara detectors, centrals d'alarma, equips de mànega, boques, etc.	
La resta d'elements auxiliars per a completar aquesta instal·lació, siguin instal·lacions elèctriques o canonades es mesuraran i valoraran seguint les recomanacions establides en els apartats corresponents de la subsecció «Electricitat: baixa tensió i posada a terra» i el capítol «Lampisteria».	
Els elements que no es trobin prevists en qualsevol dels dos casos anteriors es mesuraran i valoraran per unitat d'obra projectada, realment executada.	
Prescripcions sobre els productes	
Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra	
La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la <i>Part II: Condicions de recepció de productes</i> . Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'adequació i el control mitjançant assaigs.	
Els aparells, equips i sistemes, així com la instal·lació i el manteniment emprats en la protecció contra incendis, compliran les condicions especificades en el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre.	
Hi ha diferents tipus d'instal·lació contra incendis:	
- Extintors portàtils o sobre carros.	
- Columna seca (canalització segons apartat corresponent del capítol «Lampisteria»).	
- Boques d'incendi equipades.	
- Grups de bombament.	
- Sistema de detecció i alarma d'incendi (activada l'alarma automàticament mitjançant detectors o manualment mitjançant polsadors).	
- Instal·lació automàtica d'extinció (canalització segons apartat corresponent del capítol Fontaneria, amb presa a la xarxa general independent de la de canonades de l'edifici).	
- Hidrants exteriors.	
- Aruixadors.	
- Sistemes de control de fums.	
- Sistemes de ventilació.	
- Sistemes de senyalització.	
- Sistemes de gestió centralitzada.	
- Ascensor d'emergència, d'acord amb DB SUA.	
Les característiques mínimes s'especifiquen en cada una de les normes UNE corresponents a cada instal·lació de protecció d'incendis.	
En edificis que hagin de tenir un pla d'emergència d'acord amb la reglamentació vigent, aquest preveurà procediments per a l'evacuació de les persones amb discapacitat en situacions d'emergència.	
Tots els components de la instal·lació hauran de rebre's en obra d'acord amb la documentació del fabricant, normativa, si n'hi ha, especificacions del projecte i amb les indicacions de la direcció facultativa durant l'execució de les obres.	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Productes amb marcatge CE:	
- Productes de protecció contra el foc (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 17.1).	
- Hidrants (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 17.2).	
- Sistemes de detecció i alarma d'incendis (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 17.3):	
El sistema d'alarma transmetrà senyals visuals a més d'acústics. Els senyals visuals seran perceptibles fins i tot a l'interior d'habitacles accessibles per a persones amb discapacitat auditiva.	
Equips de subministrament d'alimentació.	
Detectors de calor puntuals.	
Detectors de fum puntuals que funcionen segons el principi de llum difusa, llum transmesa o per ionització.	
Detectors de flama puntuals.	
Pulsadors manuals d'alarma.	
Detectors de fum de línia que utilitzen un feix òptic de llum.	
Seccionadors de curtcircuit.	
Dispositius entrada/ eixida per al seu ús en les vies de transmissió de detectors de foc i alarmes d'incendi.	
Detectors d'aspiració de fums.	
Equips de transmissió d'alarmes i avisos de fallada.	
- Instal·lacions fixes de lluita contra incendis. Sistemes equipats amb mànegues (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 17.4):	
Boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides.	
Boques d'incendi equipades amb mànegues planes.	
- Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 17.5):	
Dispositius automàtics i elèctrics de control i retard.	
Dispositius automàtics no elèctrics de control i de retard.	
Dispositius manuals de disparada i de parada.	
Conjunts de vàlvules dels contenidors d'alta pressió i els actuadors.	
Vàlvules direccionals d'alta i baixa pressió i els actuadors per a sistemes de CO ₂ .	
Dispositius no elèctrics d'avortament per a sistemes de CO ₂ .	
Difusors per a sistemes de CO ₂ .	
Connectors.	
Detectors especials d'incendis.	
Pressòstats i manòmetres.	
Dispositius mecànics de pesatge.	
Dispositius pneumàtics d'alarma.	
Vàlvules de retenció i vàlvules antiretorn.	
- Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'arruixadors i aigua polvoritzada (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 17.6):	
Arruixadors automàtics.	
Conjunts de vàlvules d'alarma de canonada banyada i cambres de retard.	
Conjunts de vàlvules d'alarma per a sistemes de canonada seca.	
Alarmes hidromecàniques.	
Detectors de flux d'aigua.	
- Productes tallafoc i de segellament contra el foc (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 17.7).	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
D'acord amb el Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, la recepció d'aquests es farà mitjançant certificació d'entitat de control que possibiliti la col·locació de la corresponent marca d'acord amb normes.	
No serà necessària la marca de conformitat d'aparells, equips o altres components quan aquests es dissenyin i fabriquin com a model únic per a una instal·lació determinada. No obstant això, haurà de presentar-se davant els serveis competents en matèria d'indústria de la comunitat autònoma, abans de la posada en funcionament de l'aparell, l'equip o el sistema o component, un projecte signat per tècnic titulat competent, en el qual se n'especifiquin les característiques tècniques i de funcionament, i s'acrediti el compliment de totes les prescripcions de seguretat exigides per l'esmentat Reglament, i es faran els assaigs i les proves que corresponguin d'acord amb aquest.	
Les peces que hagin patit danys durant el transport o que presenten defectes accidentals en la recepció en fàbrica seran rebutjades.	
Així mateix, seran rebutjats aquells productes que no compleixin les característiques mínimes tècniques prescrites en projecte.	
Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)	
Els productes es protegiran d'humitat, impactes i brutícia, si pot ser dins dels respectius embalatges originals. Es protegiran convenientment totes les rosques de la instal·lació.	
No estaran en contacte amb el terreny.	
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra	
Característiques tècniques de cada unitat d'obra	
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport	
El suport de les instal·lacions de protecció contra incendis seran els paraments verticals o horitzontals, així com els passos a través d'elements estructurals, complint recomanacions de la subsecció «Electricitat: baixa tensió i connexió de terra» i el capítol «Lampisteria», segons que es tracte d'instal·lació de canonades o elèctrica. Quedaran acabades les fàbriques, encaixos, passatubs, etc., necessaris per a la fixació (encastades o en superfície) i el pas dels diferents elements de la instal·lació. Les superfícies on es treballi estaran netes i anivellades.	
La resta de components específics de la instal·lació de protecció contra incendis, com ara extintors, BIE, arruixadors, etc., aniran subjectes en superfície o encastats, segons disseny i complint els condicionants dimensionals quant a posició segons el CTE DB SI. Aquests suports tindran la suficient resistència mecànica per a aguantar el pes i les accions del maneig durant el funcionament.	
<ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius	
Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:	
Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.	
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.	
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.	
En el cas d'utilitzar-se en un mateix local extintors de tipus diferents, es tindrà en compte la possible incompatibilitat entre els diferents agents d'aquests.	
Quan les canalitzacions siguin superficials, mai se soldarà el tub al suport.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
La instal·lació d'aparells, equips, sistemes i els components, amb excepció dels extintors portàtils, la durà a terme l'empresa instal·ladora.	
La comunitat autònoma corresponent portarà un llibre de registre en el qual figuraran les empreses instal·ladores.	
Durant el replanteig es tindrà en compte una separació mínima entre canonades veïnes de 25 cm i amb conductes elèctrics de 30 cm. Per a les canalitzacions es netejaran les rosques i l'interior d'aquestes.	
A més de les condicions establides en la subsecció «Electricitat: baixa tensió i connexió de terra» i el capítol «Lampisteria», es tindran en compte les recomanacions següents:	
Es portarà a cap la instal·lació, sigui elèctrica o de canonades.	
Es procedirà a la col·locació dels conductors elèctrics, amb l'ajuda de passafils impregnats amb substàncies per a facilitar el pas per l'interior.	
Per a les canalitzacions, el muntatge podrà ser superficial o encastat. En el cas de canalitzacions superficials les canonades es fixaran amb tacs o caragols a les parets amb una separació màxima entre aquests de 2 m; entre el suport i el tub s'interposarà un	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>d'aigua μ, i, si és el cas, densitat ρ i calor específica c_p, complint la transmitància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmic.</p> <p>Segons DB HR, apartat 4.1, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m^2.</p> <p>- Taulells ceràmics:</p> <p>Gres esmaltat: taulells amb absorció d'aigua baixa o mitjana-baixa, premats en sec, esmaltats. Adequats per a revestiment de façanes.</p> <p>Gres porcel·lànic: taulells amb molt baixa absorció d'aigua, premats en sec o extrudits, i esmaltats o no esmaltats. Adequats per a revestiment de façanes i parets interiors.</p> <p>Gres rústic: taulells amb absorció d'aigua baixa o mitjana-baixa, extrudits, generalment no esmaltats. Adequats per a revestiment de sòcols i façanes.</p> <p>Fang cuit: taulells amb d'aparença rústica i alta absorció d'aigua, la majoria no esmaltades.</p> <p>Tauellet: tauellets amb absorció d'aigua alta, premats en sec i esmaltats. Les característiques els fan particularment adequats per a revestiment de parets interiors de locals en edificis residencials, comercials, etc.</p> <p>Làmina ceràmica: taulells de molt reduït gruix (3 a 6 mm), generalment no esmaltats i de longituds de fins a 3.600 mm i amplàries entre 900 i 1.500 mm, amb molt baixa absorció d'aigua. Les característiques que presenten les converteixen en particularment adequades per al revestiment de façanes i parets interiors en edificis de pública concurrència.</p> <p>- Sistemes: conjunts de peces amb mides, formes o colors diferents, que tenen una funció comuna:</p> <p>Sistemes per a piscines: inclouen peces planes i tridimensionals. Són generalment esmaltades i de gres. Han de tenir bona resistència a la intempèrie i als agents químics de neteja i additius per a aigües de piscina.</p> <p>- Mosaic: peces generalment quadrades i xicotetes, considerant com a tals les que es poden inscriure en un quadrat de 70 x 70 mm. Podran ser de peces ceràmiques o de vidre.</p> <p>- Peces complementàries i especials, de molt diverses mides i formes: llistells, facs, tires i algunes motlures i sanefes.</p> <p>Característiques mínimes que han de complir tots els taulells ceràmics:</p> <p>Característiques dimensionals. Segons UNE-EN ISO 10545-2. Segons especificació de l'annex de la norma UNE-EN 14411 aplicable al producte.</p> <p>Expansió per humitat. Segons UNE-EN ISO 10545-10. Màxim 0,6 mm/m.</p> <p>Resistència als clevills. Segons UNE-EN ISO 10545-11. Mínim 3 cicles sense clevills.</p> <p>Resistència química. Segons UNE-EN ISO 10545-13: a productes domèstics: Mínim classe A; i a bases i àcids a àcids i bases (baixa concentració): Mínim classe LB.</p> <p>Resistència a les taques. Segons UNE-EN ISO 10545-14. Mínim classe 3.</p> <p>Quan es tracti de revestiment exterior, ha de tenir una resistència a filtració, segons el CTE DB HS 1 apartat 2.3.2.</p> <p>Les peces no estaran trencades, descantellades ni tacades, i tindran un color i una textura uniforme en tota la superfície.</p> <p>- Sistema de col·locació en capa gruixuda: per a la col·locació es poden usar morters industrials (secs, humits), semiacabats i fets en obra. Material d'unió: morter tradicional (MC).</p> <p>- Sistema de col·locació en capa fina, els materials d'unió que s'usen són:</p> <p>Adhesiu cimentosos o morters cola (C): constituït per conglomerants hidràulics, càrregues minerals i additius orgànics. N'hi ha de dues classes principals: adhesiu cimentós normal (C1) i adhesiu cimentós millorat (C2).</p> <p>Adhesius en dispersió o pastes adhesives (D): constituït per un conglomerant orgànic d'acord amb la norma UNE-EN 12004-1:2017 i UNE 138002:2017, additius orgànics i càrregues minerals. N'hi ha de dues classes: adhesiu en dispersió normal (D1) i adhesiu en dispersió millorat (D2).</p> <p>Adhesius de resines reactives (R): constituït per resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals. N'hi ha de dues classes, principalment: adhesiu de resines reactives normal (R1) i adhesiu de resines reactives millorat (R2).</p> <p>Característiques dels materials d'unió són: adherència mecànica i química, temps obert, deformabilitat, durabilitat a cicles de gel i desgel, esvarada o despenjollament, enduriment ràpid, etc.</p> <p>- Material de rejuntada:</p> <p>Material de rejuntada cimentosa (CG): constituït per conglomerants hidràulics, càrregues minerals i additius orgànics, que només han de mesclar-se amb aigua o addició líquida just abans de l'ús. N'hi ha de dues classes, d'acord amb UNE-EN 13888:2009: normal (CG1), recomanat per a paraments, i millorat (CG2), recomanat per a paviments. Les característiques fonamentals són: resistència a abrasió; resistència a flexió; resistència a compressió; retracció; absorció d'aigua.</p>
OCTUBRE 2024

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>Material de rejuntada de resines reactives (RG): constituït per resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals. Les característiques fonamentals són: resistència a abrasió; resistència a flexió; resistència a la compressió; retracció; absorció d'aigua.</p> <p>Abeurada de ciment (L): producte no normalitzat preparat <i>in situ</i> amb ciment Portland i càrregues minerals.</p> <p>- Material per a tapar juntes:</p> <p>Juntes estructurals: perfils o cobertors de cantells de plàstic o metall, massilla, etc.</p> <p>Juntes perimetral: poliestirè expandit, silicona.</p> <p>Juntes de partició: perfils, materials elàstics o material de rejuntar.</p> <p>La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la <i>Part II: Condicions de recepció de productes</i>. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.</p> <p>- Taulells ceràmics (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i>, 8.4):</p> <p>Cada subministrament anirà acompanyat d'un full de subministrament que contindrà les dades del taulell tipus de taulell, dimensions i forma, acabat i declaració del fabricant de les característiques tècniques del taulell subministrat.</p> <p>Segons la norma UNE-EN 14411:2016, l'embalatge dels taulells ceràmics ha d'incloure la informació següent:</p> <p>Marca del fabricant i/o la marca comercial, i país de fabricació (1a cocció).</p> <p>Designació de la qualitat, quan correspongui.</p> <p>Referència a l'annex a la norma EN 14411 i classificació, quan sigui aplicable.</p> <p>Les mesures nominals i de fabricació.</p> <p>La naturalesa de la superfície: esmaltada (GL) o no esmaltada (UGL).</p> <p>El tractament superficial aplicat després de la coccia, si n'hi ha.</p> <p>El pes màxim total en sec de l'embalatge dels taulells ceràmics.</p> <p>En cas que l'embalatge o en albarà de lliurament no s'indiqui el codi de taulell amb especificació tècnica, se sol·licitarà al distribuïdor o al fabricant informació de les característiques tècniques del taulell ceràmic subministrat.</p> <p>- Mosaics: en general es presenten apegats per la cara vista a fulls de paper generalment perforats o, pel dors, a una xarxa tèxtil, de paper o de plàstic.</p> <p>- Adhesius per a taulells ceràmics (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i>, 8.4): el producte se subministrarà ensacat. Els sacs es recepcionaran en bon estat, sense esgarriany, zones humides ni fugues de material.</p> <p>- Morters d'unió (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i>, 19.1): fet en obra, comprovació de les dosificacions, matèries primeres: identificació: ciment, aigua, calç, arena; morter industrial.</p> <p>Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)</p> <p>Els adhesius s'emmagatzemaran en local cobert, sec i ventilat. El temps de conservació és d'aproximadament un any des de la fabricació.</p> <p>Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra</p> <p>Característiques tècniques de cada unitat d'obra</p> <p>D'acord amb el DB HR, apartat 4.2, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtinguts mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.</p> <p>• Condicions prèvies: suport</p> <p>Professionals especialistes hauran de dur a terme la posada en obra dels revestiments ceràmics amb la supervisió de la direcció facultativa de les obres.</p> <p>El suport tindrà les propietats següents per a la col·locació de taulells: estabilitat dimensional, flexibilitat, resistència mecànica, sensibilitat a l'aigua, planitud.</p> <p>Es faran les comprovacions següents sobre el suport base:</p> <p>De l'estabilitat dimensional: temps d'espera des de fabricació.</p> <p>De la superfície de col·locació.</p> <p>Planitud: capa gruixuda (poden compensar-se desviacions amb grossària de morter). Capa fina (la desviació màxima amb regla de 2 m, no excedeix els 3 mm, o previsió una capa de morter o pasta anivelladora com a mesura addicional).</p>
OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Humitat: capa gruixuda (s'humecta el barandat sense arribar a saturació). Capa fina (la superfície està aparentment seca).	
Neteja: absència de pols, pegots, oli, etc.	
Rugositat: en cas de suports existents molt llisos, cal preveure un augment de rugositat mitjançant repicament o altres mitjans; això no serà necessari amb adhesius C2, D o R.	
Impermeabilització: sobre suports de fusta o algeps serà convenient preveure una imprimació impermeabilitzant.	
<ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius	
L'arrebossat de base, una vegada endurit, estarà exempt de sals solubles que puguin impedir l'adherència del material d'unió.	
El material d'unió del taulell ceràmic al parament ha de ser apropiat a la seva naturalesa, ceràmica, de ciment, algeps o una altra. Si és el cas, pot preveure's la utilització d'un pont d'unió entre el suport i el material d'unió, a fi d'assegurar la fixació dels taulells.	
En cas de suports deformables o subjectes a moviments importants, s'usarà com a material d'unió adhesiu deformable (S1 o S2) i un material de rejuntada de major deformabilitat.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
La col·locació haurà d'efectuar-se en unes condicions meteorològiques normals (5 °C a 30 °C), procurant evitar la insolació directa, els corrents d'aire, les pluges i aplicar amb el risc de gelades.	
Es netejarà el suport i s'humitejaran suport i taulells si han de ser assegurades amb morter perquè no absorbeixin en excés l'aigua per a l'enduriment. Si han de ser assegurades amb pasta adhesiva es mantindrà sec el suport. En el primer cas, es requereix una superfície rugosa del suport. Es col·locarà un regle horitzontal a l'inici de l'entaulellat i es replantejaran els taulells en el parament per a l'especejament. L'entaulellat es començarà a partir del nivell superior del paviment i abans de fer aquest. Sobre murs de formigó s'eliminarà prèviament tot resta de desencofrant.	
- Pastament:	
Adhesius cimentosos: segons recomanacions del fabricant, es pastarà el producte fins a obtenir una massa homogènia i cremosa. Finalitzat el pastament, es mantindrà la pasta en repòs durant uns quants minuts. Abans de l'aplicació es farà un breu pastament.	
Adhesius en dispersió: es presenten llestos per a usar.	
Adhesius de resines reactives: segons indicacions del fabricant.	
- Col·locació general:	
Serà recomanable mesclar peces de diverses caixes. Les peces ceràmiques es col·locaran sobre la massa estesa pressionant-la per mitjà de cops lleus amb un mall de goma i movent-les lleugerament fins a aconseguir aplanar totalment els solcs de l'adhesiu per a assolir un contacte ple. Els taulells es col·locaran dins del temps obert de l'adhesiu, abans que es formi una pel·lícula seca en la superfície d'aquest que eviti l'adherència. No es farà l'entaulellat fins que no s'hagi produït la retracció més important del mur; és a dir, entre 45 i 60 dies. Quan es col·loquen productes porosos no esmaltats, es recomana l'aplicació d'un producte antiadherent del ciment, prèviament a les operacions de rejuntada per a evitar-ne la retenció i l'enduriment sobre la superfície del revestiment.	
Sistemes de col·locació: col·locació en capa gruixuda (es col·locarà el taulell ceràmic directament sobre el suport). Col·locació en capa fina (es farà sobre una capa prèvia de regularització del suport).	
L'adhesiu s'aplicarà segons les instruccions del fabricant. Es recomana estendre l'adhesiu en panys no més grans de 2 m'. Els taulells no hauran de col·locar-se si es forma una pel·lícula seca en la superfície de l'adhesiu.	
En cas de taulells assegurats amb morter de ciment: es col·locaran els taulells estesos sobre el morter de ciment prèviament aplicat sobre el suport (no mitjançant pilots individuals en cada peça), picant-los amb la paleta i col·locant petites peces per a garantir un ample de junta de col·locació uniforme.	
En cas de mosaics: el paper de la cara vista es desprendreà després de la col·locació i la xarxa dorsal quedarà incorporada al material d'unió.	
- Juntes:	
L'entaulellat es durà a terme amb una separació mínima entre taulells d'1,5 mm, d'acord amb la UNE-EN 138002:2017.	
Juntes de col·locació i rejuntada: pot ser una alternativa cobrir parcialment les juntes de col·locació amb tires d'un material compressible abans d'omplir-les de gom a gom. El material compressible no hauria d'adherir-se al material de rejuntada o, en cas contrari, haurà de cobrir-se amb una cinta de desolidarització. Aquestes cintes són generalment autoadhesives. La profunditat mínima de la rejuntada ha de ser de 2/3 del gruix del taulell. S'haurien d'omplir una vegada s'hagi endurit al cap de 24 hores de la col·locació dels taulells.	
Juntes de moviment estructurals: hauran de travessar totes les capes existents del sistema ceràmic fins a arribar al suport, incloent-hi la capa de desolidarització, si n'hi ha, respectant l'ample en totes les capes o, com a mínim, la de la junta del suport. Es rematen usualment amb perfils o rebint-les amb materials d'elasticitat duradora.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Juntes de partició (dilatació): la superfície màxima a revestir sense aquestes juntes és de 16 m² en paraments exteriors, segons la UNE-EN 1380002:2017.	
- Tall i perforació:	
Els forats que es facin en les peces per al pas de canonades tindran un diàmetre d'1 cm major que el diàmetre d'aquestes. La col·locació dels taulells tallats es farà en els extrems dels paraments.	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i> .	
<ul style="list-style-type: none">Toleràncies admissibles	
Característiques dimensionals per a col·locació amb junta mínima:	
- Longitud i amplària/ rectitud de costats:	
Per a L ≤ 100 mm ± 0,4 mm	
Per a L > 100 mm ± 0,3% i ± 1,5 mm.	
- Ortogonalitat:	
Per a L ≤ 100 mm ± 0,6 mm	
Per a L > 100 mm ± 0,5% i ± 2,0 mm.	
- Planitud de superfície:	
Per a L ≤ 100 mm ± 0,6 mm	
Per a L > 100 mm ± 0,5% i + 2,0/- 1,0 mm.	
<ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament	
Una vegada forjat el morter o pasta adhesiva es retiraran les falques i es netejaran les juntes, per retirar totes les substàncies perjudicials o restes de morter o pasta, i es rejuntaran posteriorment amb material apropiat.	
Una vegada finalitzada la col·locació i la rejuntada, respectant el temps d'assecatment del material de rejuntada indicada pel fabricant, es netejarà la superfície del material ceràmic en una primera operació amb esponja rígida molla, i posteriorment amb una solució netejadora àcida diluïda per a eliminar les restes de material.	
Mai s'efectuarà una neteja àcida sobre revestiments recentment col·locats.	
Se segellaran sempre els encontres amb fusteria i trencaaigües.	
S'impregnarà la superfície amb aigua neta prèviament a qualsevol tractament químic, i posterior rentada.	
Control d'execució, assaigs i proves	
<ul style="list-style-type: none">Control d'execució	
Aplicació de base de ciment: comprovar dosificació, consistència i planitud final.	
Capa fina, desviació màxima mesurada amb regle de 2 m: 3 mm.	
Aplicació d'emprimació: verificar la idoneïtat de l'emprimació i que l'aplicació es fa seguint les instruccions del fabricant.	
Taulell: verificar que s'ha dut a terme el control de recepció.	
Morter de ciment (capa gruixuda): comprovar que les rajoles s'han humitejat per immersió en aigua. Comprovar reglatge i planitud del morter fresc estès.	
Adhesiu (capa fina): verificar que el tipus d'adhesiu correspon al que s'especifica en el projecte.	
Aplicació de l'adhesiu: comprovar que s'utilitza seguint les instruccions del fabricant. Comprovar el gruix, l'extensió i el pentinament amb plana dentada adequada.	
Temps obert de col·locació: comprovar que els taulells es col·loquen abans que es formi una pel·lícula sobre la superfície de l'adhesiu. Comprovar que els taulells es col·loquen definitivament abans que conclogui el temps obert de l'adhesiu.	
Col·locació per doble encolada: comprovar que s'utilitza aquesta tècnica en exteriors de format superior a 30 cm de costat o superfície 900 cm²; taulells amb relleu en el revers que dificulten el bon contacte amb l'adhesiu, làmines ceràmiques de poca grossària o en cas d'usar sistemes d'anivellament de taulells ceràmics (falques).	
En qualsevol cas: alçant a l'atzar un taulell, el revers no presenta cavitats.	
Juntes de moviment: estructurals: comprovar que no es cobreixen i que s'utilitza un material segellador o perfil adequat. Perimetrals i de partició: comprovar-ne la disposició, que no es cobreixen d'adhesiu i que es fa servir un material adequat per a rebir-lo.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Juntes de col·locació: verificar el tipus de material de rejuntada correspon amb el que s'especifica en el projecte. Comprovar l'eliminació i la neteja del material sobrant.
Desviació de planitud del revestiment: la desviació (cella) entre dos taulells adjacents no ha d'excedir 1 mm (junta < 6 mm) o 2 mm (junta > 6 mm). La desviació màxima s'ha de mesurar amb regla de 2 m i no ha d'excedir, en cap cas, els 3 mm.
Alineació de juntes de col·locació; la diferència d'alineació de juntes es mesura amb regla d'1 m i no ha d'excedir ± 1 mm.
Neteja final: comprovació i mesures de protecció.
Conservació i manteniment
Durant l'obra, s'evitaran els cops que puguin danyar l'entaullellat, així com fregaments i punxonament.
No se subjectaran sobre l'entaullellat elements que puguin danyar-lo o provocar l'entrada d'aigua, és necessari aprofundir fins a trobar el suport.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici
En cas que es facin mesuraments <i>in situ</i> per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aerí i de limitació del temps de reverberació, els han de dur a terme laboratoris i d'acord amb el que s'estableix en les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015 + A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aerí i en la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008 + ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es portaran a cap d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandaritzada per a cada tipus de soroll, segons el que s'estableix en l'annex H del DB HR.
Per al compliment de les exigències del DB HR s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments <i>in situ</i> i els valors límit establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dBA per a l'aïllament a soroll aerí i de 0,1 s per a temps de reverberació.

4.1.2. Aplacats

Descripció
Descripció
Revestiment per a acabats de paraments verticals amb plaques, plafons o peces, de pedra natural o artificial (aglomerada), taulell ceràmic, plafons sintètics, etc., assegurades al suport amb dispositius d'ancoratge vistos (perills longitudinals i continus en forma de T, que abracen el cantell de les peces preferentment en horitzontal), ocults (subjectaran la peça per un cantell, mitjançant un pili o una platina) o balons (fixats mecànicament al suport amb perforació de la placa). El sistema de subjecció de l'ancoratge al suport podrà ser amb encaixos tapats amb morter, cartutxos de resina epoxídica, fixació mecànica (tacs d'expansió) o fixació a un sistema de perfils de penjament (regulables en tres dimensions) fixat mecànicament al suport. També podran ser assegurades al suport mitjançant material d'unió, i a vegades a més amb peces metàl·liques.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats
En cas de peces assegurades al suport amb dispositius d'ancoratge, metre quadrat d'aplatat incloent-hi rejuntada, ancoratges i queixal, descomptant buits, fins i tot eliminació de restes i neteja.
En cas de peces fixades al suport mitjançant material d'unió (i peces metàl·liques, si és el cas), metre quadrat de revestiment amb plaques o plaquetes de pedra natural, col·locades incloent-hi material de rejuntada: cimentós, de resines reactives o abeurada de morter acolorit, talls, eliminació de restes i neteja.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra
Segons CTE DB HE 1, punt 6 de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmica, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponen amb les especificades en el projecte: conductivitat tèrmica λ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ , i, si és el cas, densitat ρ i calor específica c_p , en compliment de la transmissància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmica.
Segons DB HR, apartat 4.1, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m².
La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la <i>Part II: Condicions de recepció de productes</i> . Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'ideoneïtat i el control mitjançant assaigs.

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
- Plaques o plaquetes de pedra natural o artificial (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 8.1):
Diferents acabats en la cara vista, poliment mat, brillant, etc.
Grossària adequada en funció de la classe de pedra i l'emplaçament, d'acord amb el que s'especifica en el projecte.
Depenent de la naturalesa de la pedra, el granit no estarà meteoritzat, ni presentarà fissures. La pedra calcària serà compacta i homogènia de fractura. El marbre serà homogeni i no presentarà masses terroses. En cas d'utilització d'ancoratges, les plaques tindran els forats necessaris. El diàmetre dels forats serà 3 mm major que el del boló. Es recomana que el fons del forat del boló i els extrems d'aquest tinguin la forma de casquet esfèric. Així mateix, la longitud de l'orifici practicat en la pedra haurà de ser major que la longitud del pili o platina per a evitar el descans de la pedra en l'extrem superior.
- Bases per a aplacat:

Base de morter o capa de regularització amb morter per a aconseguir una planimetria suficient per a la col·locació en capa fina. En cas que hi hagi capes intermèdies compressibles el morter ha d'anar armat i fixat al suport base. En la regularització per a aplacats interiors: CSII o CSIII. En la regularització per a aplacats de façana: CSIII o CSIV (vegeu <i>Part II, Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.1).
- Material d'unió: adhesius cimentosos (morters cola) de diversos tipus: normal (C1), millorat (C2), en dispersió (D1) o (D2), i de resines reactives (R1) o (R2).
- Morters per a obra (vegeu <i>Part II, Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.1):

Segons RC-16, per als morters d'obra s'utilitzaran, preferentment, els ciments d'obra, i es podran usar també ciments comuns amb un contingut d'addició apropiat, i triar els més adequats en funció de les característiques mecàniques, i del contingut d'additiu airejant.
Els morters podran ser de diversos tipus.

Per als morters de calç seran recomanables les composicions següents (ciment blanc: calç: arena) en funció de l'emplaçament:
Exteriors en zones costaneres de gel (>1000 m): 1:1:6.
Exteriors en la resta de zones: 1:2:8.
Interiors: 1:3:12.
- Ancoratges:
Ancoratges de subjecció al suport: no seran acceptables els ancoratges d'altres materials amb menor resistència i comportament a l'agressivitat ambiental que els d'acer inoxidable AISI 304 o 316, segons normes UNE.
Ancoratges de subjecció vistos: podran ser d'acer inoxidable o d'alumini lacat o anoditzat.

Ancoratges de subjecció ocults: els pivots podran tenir un diàmetre mínim de 5 mm i una longitud de 30 mm, i les platines una grossària mínima de 3 mm, ample de 30 mm i profunditat de 25 mm.
- Separadors de plaques: podran ser de clorur de polivinil de grossària mínima 1,50 mm.
- Material de rejuntada, es podrà utilitzar:
Material de rejuntada cimentosa. N'hi ha de dues classes: normal (CG1) i millorat (CG2). Aquest últim redueix l'absorció d'aigua i té major resistència a l'abrasió.

Material de rejuntada de resines reactives (RG), d'elevada adherència, resistència als productes químics, resistència bacteriològica, molt bona resistència a la humitat i excel·lent resistència a l'abrasió.
Es podran tapar parcialment les juntes amb tires d'un material compressible (goma, plàstics cel·lulars, làmines de suro o fibres per a calafatament), abans de tapar-les del tot.
- Material de segellament de juntes, segons especificació en projecte o indicacions de la direcció facultativa.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra
D'acord amb el DB HR, apartat 4.2, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport
El suport del revestiment petri haurà de complir les condicions següents quant a:
- Sensibilitat a l'aigua: els suports sensibles a l'aigua (fusta, aglomerats de fusta, etc.), poden requerir una emprimació impermeabilitzant.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
- Rugositat en cas de suports molt llisos i poc absorbents, s'augmentarà la rugositat per picada o altres mitjans. En cas de suports disgregables es procedirà a aplicar tècniques i/o productes que assegurin un suport dur, estable i segur per a col·locar l'aplatat.	
- Impermeabilització: sobre suports de fusta o algeps serà convenient preveure una emprimació impermeabilitzant.	
- Estabilitat dimensional: temps d'espera des de fabricació: en cas de bases de morter de ciment, 2-3 setmanes.	
- Neteja: absència de pols, pegots, oli o greixos, etc.	
La fàbrica o suport que sustenti l'aplatat tindrà la suficient resistència per a suportar el pes d'aquest.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.2, si és el cas, es comprovarà la disposició en la cara exterior de la fulla principal d'un arrebossat de morter.	
<ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius	
S'evitarà el contacte directe de l'aplatat amb altres elements, com ara paviments, altres paraments, pilars, etc., mitjançant la disposició de juntes perimetrals.	
Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:	
Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.	
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.	
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.	
Les varietats de pedra poroses no s'empraran en zones on es vegegen gelades.	
No s'empraran les varietats de pedra d'elevat coeficient d'absorció (> 5%), en zones properes a la mar, ja que presenten risc de veure's sotmeses a una aportació important de clorurs.	
No s'empraran gresos amb important presència d'argiles, clorurs o algeps, ja que poden experimentar importants transformacions en l'exterior que produeixen descomposicions acompanyades de baixes importants de resistència.	
És aconsellable separar les peces de pedra poroses de l'alumini mitjançant dues mans de pintura bituminosa, o un altre element espaiador. S'ha d'anar amb compte amb alguns tipus de taulells que tenen clorurs en la composició, ja que aquests poden accelerar el procés de corrosió.	
S'evitarà l'ús de pedra amb compostos ferrosos (òxids de ferro o compostos piritosos), l'acció dels quals pot afectar la resistència de la pròpia placa en ambients agressius.	
En cas que l'aplatat estigui exposat a situacions d'humitat repetitives, es podrà determinar mitjançant assaig la presència de sals com a clorurs i sulfats.	
Es donen les incompatibilitats següents entre el sistema de fixació i el tipus de suport:	
No s'utilitzaran ancoratges fixats amb encaixos tapats amb morter en el suport en cas que aquest sigui de formigó armat o en massa, o estructura metàl·lica.	
No s'utilitzaran ancoratges fixats mecànicament al suport en cas que aquest sigui de taulell o bloc buit, atesa l'heterogeneïtat.	
S'utilitzaran sistemes d'ancoratge que disposen avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst, a fi d'evitar corrosions entre els diferents metalls dels elements que poden compondre'l.	
Es col·locaran casquets separadors de material elàstic i resistent a la intempèrie (per exemple niló o EPDM), per a impedir el contacte directe entre l'ancoratge i la pedra.	
Les fusteries, baranes i tot element de subjecció aniran fixats a la fàbrica o suport, i mai a l'aplatat.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
En general, han de ser professionals especialitzats els que posen en obra els revestiments petrís. La col·locació amb material d'unió ha d'efectuar-se en unes condicions meteorològiques normals (de 5 °C a 30 °C), procurant evitar la insolació directa i els corrents d'aire.	
Es replantejaran, segons el projecte, les filades de l'aplatat, així com dels punts d'ancoratge. S'efectuarà l'espejament del parament a aplacar definint-lo i numerant-lo.	
Les juntes de dilatació de l'edifici es mantindran en l'aplatat.	
El sistema de subjecció directa mitjançant material d'unió exclusivament no serà recomanable en exteriors, excepte en sòcols.	
A cada placa se li hauran practicat les ranures i orificis necessaris per a l'ancoratge a la fàbrica o suport.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Es farà la subjecció prèvia dels ancoratges al suport per a assegurar la resistència a col·locar-hi les plaques. Es col·locaran quatre ancoratges per placa com a mínim, separats de la vora 1/5 de la llargària o de l'alçària de la placa. La posició dels ancoratges en la junta horitzontal serà simètrica respecte a l'eix de la placa.

En la col·locació amb material d'unió, es fixarà un tauló en suport de la filada inferior de plaques de manera que quedin anivellades a l'altura corresponent. S'encunyaràn les plaques de la primera filada sobre el tauló, anivellant la vora superior a l'altura corresponent. L'ordre d'execució serà placa a placa de manera contínua, i de baix cap amunt de la façana.

Es comprovarà que els ancoratges de les plaques encaixen correctament en els forats.

Els ancoratges s'asseguraran en els orificis practicats en els cantells de les plaques, i en el suport, segons el sistema de projecte:

Amb morter hidràulic (sistema tradicional): prèviament s'humitejarà la superfície del buit. No s'usarà escaiola ni algeps en cap cas. Es podran emprar acceleradors d'enduriment. Els ancoratges s'anivellaran dins del temps d'enduriment. S'esperarà que el morter forgi i s'endureixi prou. No es llevant les falques de les plaques fins que el morter s'hagi endurit.

Amb resines d'ús ràpid.

Amb tac d'expansió d'ús immediat.

A continuació s'encaixarà la placa contigua.

Es faran juntes verticals de dilatació d'1 cm d'amplària com a mínim, cada 6 m i a una distància de 2 m de les cantonades de l'edifici, utilitzant ancoratges de mitja espiga. Es respectaran les juntes estructurals de l'edifici.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.2, en cas de cambra ventilada, es col·locaran separadors entre plaques de filades successives per a deixar juntes obertes d'amplària major que 5 mm i ventilar així la cambra. El gruix de la cambra serà com estableixi el projecte i estarà compresa entre 3 cm i 10 cm. Es comprovarà que no s'acumulen restes de morter en la cambra que en redueixin el gruix. Per a evacuar l'aigua que pugui entrar en la cambra, es fixarà una valona a la fulla exterior en les zones on la cambra s'interrompi amb llindes, forjats, etc.

En el cas de façanes ventilades amb aïllant, els orificis que han de practicar-se en l'aïllant per al muntatge dels ancoratges puntuals a la fàbrica o suport es rebiran posteriorment amb projectors portàtils del mateix aïllament o retalls d'aquest adherits amb coles compatibles.

Segons el CTE DB HS 1, en el cas de façana constituïda per un material porós, es construirà un sòcol amb un material el coeficient de succió del qual sigui menor que el 3%, d'alçària mínima 30 cm, i que cobreixi la barrera impermeable disposada entre el mur i la façana.

A més, en els sòcols, per ser les zones més sensibles a les agressions del trànsit urbà, serà recomanable la solució de peces de major gruix assegurades amb material d'unió. Les juntes presentaran un gruix mínim de 6 mm, i es rebiran amb material de rejuntada amb capacitat deformable.

Per a la col·locació en capa fina:

La tècnica de col·locació en capa grossa, amb material d'unió de morter de ciment és desaconsellable per les possibles patologies que pogueren produir-se, com ara eflorescències, taques per humitat, falta d'adherència, etc. Es procedirà, doncs, a la col·locació en capa fina.

Si és el cas, la base de morter o regularització amb morter tindrà un gruix aproximada de 2 cm, en el màxim gruix i serà de categoria CSII o CSIII.

Es tindrà en consideració en la utilització d'adhesius l'interval de temps màxim durant el qual les plaques poden ser col·locades (temps obert), per a garantir l'adherència i evitar desprendiments posteriors. Si es requereix un major interval de temps per a col·locar les plaques s'ha d'emprar un adhesiu que disposi de la característica addicional de temps obert ampliat (E).

Si es necessita una posada en servei ràpida de l'aplatat, se seleccionarà un adhesiu amb la característica addicional d'enduriment ràpid (F).

Si s'empra pedra aglomerada o pedra amb resina i malla per la superfície posterior es recomana la utilització d'adhesius de resines reactives (R1) o (R2).

Gestió de residus

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

Toleràncies admissibles

Control de la desviació de planitud: la desviació màxima mesurada amb regla de 2 m no sobrepassarà el límit de ± 2mm.

Control de la desviació de nivell entre peces adjacents: la desviació entre dues peces adjacents (cella) no sobrepassarà el límit de: ± 1 mm (junta < 6 mm) o ± 2 mm (junta > 6 mm).

Control de l'alineació de juntes de col·locació: la diferència d'alineació de juntes, mesurada amb regla d'1 m no excedirà ± 1 mm.

Condicions d'acabament

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
La unió del sòcol amb la façana en la part superior haurà de segellar-se o adoptar-se una altra solució que produeixi el mateix efecte.	
En cas que la fusteria estigui aplomada a l'extradós de l'aplatat, no se segellaran les juntes perimetrals entre fusteria i aplatat.	
Es comprovarà que en l'aplatat no s'aprecien aspectes superficials defectuosos, com ara canvis de color, taques, picades o fissures.	
Es comprovarà la netedat final en l'aplatat acabat, per apreciar l'absència de taques (morter, adhesiu, pintura, etc.) i, si és el cas, adaptar mesures de protecció abans de dur a cap altres activitats.	
Control d'execució, assaigs i proves	
<ul style="list-style-type: none">Control d'execució	
Punts d'observació.	
- Comprovació del suport:	
Es comprovarà que el suport estigui lli i disposa de suficient planitud per al sistema de col·locació que s'emprarà. En cas contrari es regularitzarà la superfície amb una base de morter o capa de regularització, i es comprovarà el gruix recrescut i acabat final.	
- Replanteig:	
Distància entre ancoratges. Juntes. Anivellament i especejament.	
- Execució:	
Procés de col·locació dels ancoratges (disposició, gruix de cambra, si és el cas, etc.) en el suport i de les peces (especejament, anivellament, planitud, talls, etc.).	
Subjecció dels ancoratges al suport, resistència.	
Gruix de la cambra, si és el cas. Disposició d'elements per a l'evacuació d'aigua, si escau (CTE DB HS 1).	
- Comprovació final:	
Aplomat de l'aplatat. Comprovació de juntes. Rejuntaed, segellament de juntes, ancoratges o perfils vistos, si és el cas. Rebliment i color.	
Planitud en diverses direccions. Inspeccionar l'aplatat per a comprovar que no presentarà imperfeccions o irregularitats com ara celles, que suposen una variació respecte de les toleràncies indicades anteriorment.	
Conservació i manteniment	
Es prendran les mesures necessàries perquè les jardineres o altres elements no aboquen aigua sobre l'aplatat.	
Tot element que sigui necessari instal·lar en un parament aplatat, es fixarà a la fàbrica o suport que sustenta aquest o a qualsevol altre element resistent. Sobre l'aplatat no se subjectaran elements, com ara suports de rètols, instal·lacions, etc., que puguin danyar-lo o provocar l'entrada d'aigua.	
Es comprovarà l'estat de les peces de pedra natural per a detectar-hi possibles anomalies, deterioracions o desperfectes. Així mateix, la neteja es durà a terme segons la classe de pedra, mitjançant rentada amb aigua, neteja química o projecció d'abrasius.	
Es faran inspeccions visuals dels paraments aplatats, reparant les peces mogudes o desbaratades. Si és així, la reparació o reposició s'efectuarà amb el mateix sistema i plaques emprats.	
S'evitarà xoc d'objectes punxants o de pes, les rascades per desplaçament d'objectes i els cops durant les fases posteriors de l'obra. En cas contrari, s'hauran previst proteccions adequades per al revestiment acabat, podent cobrir-se amb cartó, plàstics grossos, etc.	
Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat	
Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici	
En cas que es facin mesuraments <i>in situ</i> per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri i de limitació del temps de reverberació, els faran laboratoris i d'acord amb el que s'estableix en les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015 + A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i en la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008 + ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandaritzada per a cada tipus de soroll, segons el que s'estableix en l'annex H del DB HR.	
Per al compliment de les exigències del DB HR s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments <i>in situ</i> i els valors límit que estan establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dBA per a aïllament a soroll aeri i de 0,1 s per a temps de reverberació.	
En el cas de façanes, quan es disposin com a obertures d'admissió d'aire, segons DB-HS 3, sistemes amb dispositiu de tancament, com ara airejadors o sistemes de microventilació, la verificació de l'exigència d'aïllament acústic enfront de soroll exterior es durà a cap amb aquests dispositius tancats.	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
4.1.3. Arrebossats, blanquejats i enlluïts	
Descripció	
Descripció	
Revestiment continu: que s'aplica en forma de pasta fluida directament sobre la superfície que es revesteix, pot ser:	
- Arrebossat: per a acabat de paraments interiors o exteriors amb morters de ciment, calç, o mixtos, de 2 cm de grossària, mestrejats o no, aplicat directament sobre les superfícies a revestir, que pot servir de base per a un arrebossat o un altre tipus d'acabat.	
- Blanquejat: per a acabat de paraments interiors, mestrejats o no, a base d'algeps, i pot ser monocapa, amb un acabat final similar a l'arrebossat, o bicapa, a base d'un blanquejat d'1 a 2 cm de grossària fet amb pasta d'algeps gros (AG) i una capa d'acabat o blanquejat de menys de 2 mm de grossària feta amb algeps fi (AF); els dos tipus podran aplicar-se manualment o mitjançant projectat.	
- Referit o arrebossat: per a acabat de paraments interiors o exteriors amb morters de ciment, calç, millorats amb resines sintètiques, fum de sílice, etc., fets en obra o no, de gruix entre 6 i 15 mm, aplicats mitjançant estesa o projectat en una capa o diverses, sobre referits o paraments sense revestir, i pot tenir diferents tipus d'acabat.	
Criteris de mesurament i valoració d'unitats	
- Arrebossat: metre quadrat de superfície de referit realment executat, fins i tot preparació del suport, incloent-hi queixals i llindes, i amb deducció de buits.	
- Blanquejat: metre quadrat de blanquejat amb mestrejat i arrebossat o sense, fet amb pasta d'algeps sobre paraments verticals o horitzontals, acabat manual amb plana, fins i tot neteja i humectació del suport, amb deducció dels buits i desenvolupament dels queixals.	
- Referit o arrebossat: metre quadrat de referit, amb morter, aplicat estenent-lo o projectant-lo en una o dues capes, fins i tot acabats, i neteja posterior.	
Prescripcions sobre els productes	
Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra	
La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la <i>Part II: Condicions de recepció de productes</i> . Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'ideoneïtat i el control mitjançant assaigs.	
Segons CTE DB HE 1, punt 6 de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmic, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponen amb les especificitats recollides en el projecte: conductivitat tèrmica λ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ , i, si és el cas, densitat ρ i calor específica c_p , per complir la transmissància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmic.	
Segons DB HR, apartat 4.1, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m².	
- Aigua. Procedència. Qualitat.	
- Ciment comú (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.1).	
- Calç (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.1).	
- Pigments per a la coloració (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.1).	
- Additius: plastificant, hidrofugant, etc. (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.1).	
- Enllostinat i cantoneres: podran ser de metall per a lluada exterior (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 8.6), interior (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 8.6), etc.	
- Malla de reforç: material (de tela metàl·lica o fibra sintètica, amadura de fibra de vidre etc.). Pas de reticle. Grossària.	
- Morters per a arrebossat i lluada (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.1).	
- Algeps per a la construcció (vegeu <i>Part II: Relació de productes amb marcatge CE</i> , 19.2).	
- Additius dels morters monocapa: retenidors d'aigua (milloren les condicions d'enduriment), hidrofugants (eviten que el revestiment absorbeixi un excés d'aigua), airejants (contribueixen a l'obtenció d'una massa de producte més manejable, amb menor quantitat d'aigua), càrregues lleugeres (redueixen el pes del producte i el mòdul elàstic, augmenten la deformabilitat), fibres, d'origen natural o artificial (permeten millorar la cohesió de la massa i millorar-ne el comportament enfront de les deformacions) i pigments (donen lloc a una extensa gamma cromàtica).	
- Verguerons per a juntes de treball o per a especejaments decoratius: material (fusta, plàstic, alumini lacat o anoditzat). Dimensions. Secció.	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 06A4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)	
- Morter humit: el camió formigonera el dipositarà en cubilots facilitats pel fabricant.	
- Morter sec: es disposarà en sitges compartimentades, estanques i aïllades de la humitat, amb pastament automàtic, o en sacs.	
- Morter predosificat, subministrat en sec: es disposa en sitges, que poden ser compartimentades, estanques i aïllades de la humitat. Poden tenir o no l'àrid incorporat. Posteriorment, s'hi afegeix la quantitat d'aigua indicada pel fabricant i es pasta automàticament.	
- Morter de fabricació industrial, envasat en sacs hermètics que ho aïllen de la humitat ambiental: s'emmagatzemen en obra fins a pastar-lo amb aigua, seguint les recomanacions del fabricant.	
- Ciment: si el subministrament és envasat, es disposaran sobre palets, o plataforma similar, en lloc cobert, ventilat i protegit de la intempèrie, humitat del paviment i els paraments. Si el subministrament és a granel, s'emmagatzemarà en sitges o recipients aïllats de la humitat.	
En general, el temps màxim d'emmagatzematge serà de tres, dos i un mes, per a les classes resistents de ciment 32,5, 42,5 i 52,5 o per a morters que continguin aquests ciments, segons RC-16.	
- Calçs aèries (endureixen lentament per l'acció del CO ₂ present en l'aire). Calç viva en pols: s'emmagatzemarà en dipòsits hermètics o es rebrà en sacs de paper hermètics, en lloc sec per a evitar-ne la carbonatació. Calç aèria hidratada (apagada): igualment s'emmagatzemarà en lloc sec i protegit de corrents d'aire.	
- Calçs hidràuliques (s'endureixen amb l'aigua): es conservaran en lloc sec i protegit de corrents d'aire per a evitar-ne la hidratació i possible carbonatació.	
- Àrids: es protegiran perquè no es contaminen per l'ambient ni pel terreny, i es prendran les precaucions pertinents per a evitar-ne la segregació.	
- Algeps: si el subministrament es facilita en sacs, es disposaran sobre palets en un lloc cobert, sec i ventilat. En cas de subministrament a granel, s'emmagatzemarà en sitges o recipients adequats que protegeixin el producte de la humitat.	
- Additius: es protegiran per a evitar-ne la contaminació i l'alteració de les propietats per factors físics o químics.	
- Addicions (cendres volants, fum de sílice): s'emmagatzemaran en sitges i recipients impermeables que els protegeixin de la humitat i la contaminació.	
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra	
Característiques tècniques de cada unitat d'obra	
D'acord amb el DB HR, apartat 4.2, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.	
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport	
- Referits o arrebossats:	
Compatibilitat amb els components del morter, tant de les característiques físiques com mecàniques: evitar reaccions entre l'algeps del suport i el ciment de component de morter. Les resistències mecàniques del morter, o els coeficients de dilatació, no seran superiors als del suport.	
Estabilitat (haver experimentat la majoria de les retraccions). No degradable. Resistència a la deformació.	
Porositat i accions capil·lars suficients per a aconseguir l'adhesió del morter.	
Capacitat limitada d'absorció d'aigua.	
Grau d'humitat: si és baix, segons les condicions ambientals, es banyarà i s'esperarà que absorbeixi l'aigua; si és excessiu, no estarà saturat per a evitar falta d'adherència i producció d'eflorescències superficials.	
Neteja. Exempt de pols, traces d'oli, etc., que perjudiquen l'adherència del morter.	
Rugositat. Si no en té, ha de crear-se per a millorar l'adherència del morter mitjançant picada o col·locació amb ancoratges de malla metàl·lica o de plàstic, o bé utilitzar un material d'arrebossat amb additius específic que no requereix necessàriament rugositat en el suport per a assegurar suficient adherència.	
Regularitat. Si no en té, s'aplicarà una capa prèvia per a proporcionar suficient planitud amb morter, si és el cas, amb prou rugositat per a aconseguir adherència entre suport i arrebossat posterior; així mateix aquesta capa intermèdia de morter de regularització s'haurà endurit i s'humitejarà prèviament a l'execució de l'arrebossat.	
Lliure de sals solubles en aigua (sulfats, portlandita, etc.).	
La fàbrica de suport es deixarà a junta degollada, i s'agranarà i s'arrixarà prèviament a l'aplicació del morter.	
Si es tracta d'un parament antic, es rascarà fins a escrostrissar-lo.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
S'admetran, en general, suports en bon estat, estables, cohesionats, planitud... per a aplicar el morter tradicional: fàbriques de rajoles ceràmiques o silicocalcàries, blocs o plafons de formigó, blocs ceràmics, etc. Per a altres suports de naturalesa diferent de petris, ceràmica, derivats del ciment..., requereixen l'ús de morters industrials específics, segons recomanacions del fabricant. No s'admetran com a suports del morter: els hidrofugats superficialment o amb superfícies vitrificades, pintures, revestiments plàstics o a base d'algeps.	
- Blanquejat:	
La superfície a revestir amb el blanquejat estarà neta i humitejada. El blanquejat sobre el qual s'apliqui la lluita estarà endurit i ha de tenir consistència suficient per a no desprendre's en aplicar-hi aquest. La superfície del blanquejat estarà, a més, ratllada i neta.	
- Referit o arrebossat:	
Referit amb morter fet en obra de ciment o de calç; la superfície de l'arrebossat sobre el qual es farà el referit estarà neta i humitejada, i el morter de l'arrebossat s'haurà endurit.	
Referit amb morter preparat: en cas de fer-se sobre arrebossat, aquest es netejarà i humitejarà. Si es tracta de referit monocapa sobre parament sense revestir, el suport serà rugós per a facilitar l'adherència, o bé s'emprarà un material de referit amb additius per al qual no resulti imprescindible la rugositat en el suport per a obtenir picada l'adherència. Així mateix, el suport garantirà resistència, estabilitat, planitud i neteja. Si la superfície del suport fora excessivament llisa es procedirà a un «repicada» o a l'aplicació d'una emprimació adequada (sintètica o a base de ciment). Els suports que mesclen elements de diferent acabat es tractaran per a regularitzar la diferent absorció. Quan el suport sigui molt absorbent es tractarà amb una emprimació prèvia, que pot ser una emulsió afegida a l'aigua de pastament.	
<ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius	
- Arrebossats:	
Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.2, en façanes, quan es disposa en façanes amb l'aïllant per l'exterior de la fulla principal, serà químicament compatible amb l'aïllant.	
No són aptes per a arrebossar les superfícies d'algeps, ni les fetes amb resistència anàloga o inferior a l'algeps. Tampoc ho són les superfícies metàl·liques que no hagin sigut folrades prèviament amb peces d'argila cuita, o aplacades amb peces ceràmiques assegurades amb adhesius reactius. Les superfícies metàl·liques també podran tractar-se amb una emprimació específica abans de ser arrebossades.	
En ambients amb cicles gel-desgel, es controlarà la porositat del morter (tipus de conglomerant, additius, quantitat d'aigua de pastament, grau d'hidratació, sistema de preparació, etc.), per a evitar que l'aigua accedeixi a l'interior.	
Serà recomanable l'ús de ciments resistents als sulfats, de baix contingut d'aluminiat tricàlcic, per a disminuir el risc de reacció amb els ions sulfat procedents de sals solubles en l'aigua (és possible que n'hi hagi dins de l'obra de fàbrica), que donaria lloc al compost expansiu ettringita, fet que alteraria l'estabilitat del morter. Així mateix, aquestes sals solubles poden cristal·litzar en els porus del morter i donar lloc a fissuracions.	
En cas que el morter incorpori armadures, el contingut d'ions clorur en el morter fresc no excedirà el 0,1% de la massa de ciment sec, perquè poden influir en la corrosió de les armadures.	
Per a evitar l'aparició d'eflorescències (taques en la superfície del morter per la precipitació i posterior cristal·lització de sals dissoltes en aigua, quan aquesta s'evapora): es controlarà el contingut de nitrats, sulfats, clorurs alcalins i de magnesi, carbonats alcalins, i hidròxid de calci carbonatat —portlandita—, tots aquests solubles en l'aigua de l'obra de fàbrica o el seu entorn. Així mateix, es controlaran els factors que permeten la presència d'aigua a la fàbrica —humectació excessiva, protecció inadequada.	
No s'empraren àrids que continguin sulfurs oxidables, en cas d'utilitzar escòries siderúrgiques, es comprovarà que no contenen silicats inestables ni compostos ferrosos.	
En cas de col·locar armadures en el morter, s'utilitzaran additius anticongelants no agressius per a aquestes, especialment els que contenen clorurs. L'aigua utilitzada per al reg i enduriment del morter no contindrà substàncies nocives per a aquest.	
- Blanquejat:	
En general i si no es prenen mesures, no s'haurà d'aplicar un revestiment d'algeps amb una temperatura d'aigua de pastament superior a 30 °C, ni amb temperatura ambient superior als 40 °C, ja que l'enduriment de la pasta és més ràpid, perquè es produeix una evaporació, també més ràpida, de l'aigua de pastament, i té lloc un enduriment incomplet.	
D'altra banda, tampoc es podrà fer un revestiment d'algeps amb una temperatura ambient inferior a 5 °C, perquè les baixes temperatures a més d'alentir el procés d'enduriment retarden l'evaporació de l'aigua sobrant del pastament, la qual corre el risc de congelar-se amb el consegüent augment de volum, i provocar un efecte disgregador en l'estructura que s'està formant.	
No es revestiran amb algeps els paraments de locals en els quals la humitat relativa habitual sigui superior al 70%, els locals que sovint hagin de ser esguaitats per aigua, a conseqüència de l'activitat desenvolupada, les superfícies metàl·liques sense un tractament previ, o prèviament revestir-les amb una superfície d'argila cuita, ni les superfícies de formigó fetes amb encofrat metàl·lic, si prèviament no s'han tractat mitjançant emprimació, o deixat rugoses mitjançant preparació mecànica, com ara ratllada, o picada.	
La superfície del blanquejat es trobarà neta i rascada amb porus oberts per a promoure l'absorció i adherència de la capa de la lluita amb la plana abans de rebre sobre aquesta el revestiment.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Segons el CTE DB SE A, apartat 3, durabilitat, ha de prevenir-se la corrosió de l'acer mitjançant una estratègia global que consideri en forma jeràrquica l'edifici en conjunt i, especialment, els detalls, per evitar el contacte directe amb algeps, etc.	
- Referits o arrebossats:	
L'arrebossat o referit amb morter preparat monocapa no es col·locarà sobre suports incompatibles amb el material (per exemple d'algeps), ni sobre suports no adherents, com ara amiant, ciment o metàl·lics. Els punts singulars de la façana (estructura, llindes, caixes de persiana) requereixen un reforç o malla de fibra de vidre, de polèster o metàl·lica.	
Procés d'execució	
• Execució	
- En general:	
Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.3.3.1, les juntes de dilatació de la fulla principal, tindran una substància de segellament sobre la pasta introduïda en la junta, que quedarà enrasat amb el parament sense arrebossar.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.1.2, en murs de soterrani en contacte amb el terreny, segons el tipus de mur, d'impermeabilització i el grau d'impermeabilitat exigít, se'n revestirà la cara interior amb una capa de morter hidròfug sense revestir.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.3.2, en façanes, en funció del fet que hi hagi o no de revestiment exterior i del grau d'impermeabilitat, s'exigiran les condicions següents:	
Per a aconseguir una resistència mitjana a la filtració, el revestiment continu exterior tindrà un gruix d'entre 10 i 15 mm (excepte els acabats amb una capa plàstica prima), adherència al suport suficient per a garantir-ne l'estabilitat; permeabilitat al vapor suficient per a evitar-ne la deterioració (a conseqüència d'una acumulació de vapor entre aquest i la fulla principal) i adaptació als moviments del suport. Quan es disposa en façanes amb l'aïllant per l'exterior de la fulla principal, es disposarà una armadura (malla de fibra de vidre o de polèster) per a millorar el comportament enfront de la fissuració.	
Per a aconseguir una resistència molt alta a la filtració, el revestiment continu exterior tindrà estanquitat a l'aigua suficient perquè l'aigua de filtració no entri en contacte amb la fulla del tancament disposada immediatament per l'interior d'aquest; prou adherència al suport per a garantir-ne l'estabilitat; prou permeabilitat al vapor per a evitar-ne la deterioració a conseqüència d'una acumulació de vapor entre aquest i la fulla principal; adaptació als moviments del suport i comportament molt bo enfront de la fissuració —que no sofreixi una fissura a causa dels esforços mecànics produïts pel moviment de l'estructura, pels esforços tèrmics relacionats amb el clima i amb l'alternança dia-nit, ni per la retracció pròpia del material constituent d'aquest—; estabilitat enfront dels atacs físics, químics i biològics que n'eviti la degradació de la massa.	
Per a aconseguir una resistència molt alta a la filtració de la barrera contra la penetració de l'aigua, es disposarà un revestiment continu intermedi en la cara interior de la fulla principal, amb les característiques següents: estanquitat a l'aigua suficient perquè l'aigua de filtració no entri en contacte amb la fulla del tancament disposada immediatament per l'interior d'aquest; prou adherència al suport per a garantir-ne l'estabilitat; prou permeabilitat al vapor per a evitar-ne la deterioració a conseqüència d'una acumulació de vapor entre aquest i la fulla principal; adaptació als moviments del suport i comportament molt bo enfront de la fissuració (que no sofreixi una fissura a causa dels esforços mecànics produïts pel moviment de l'estructura, pels esforços tèrmics relacionats amb el clima i amb l'alternança dia-nit, ni per la retracció pròpia del material constituent d'aquest); estabilitat enfront dels atacs físics, químics i biològics que n'eviti la degradació de la massa.	
Per a aconseguir una resistència mitjana a la filtració del revestiment intermedi en la cara interior de la fulla principal, l'arrebossat de morter tindrà un gruix mínim de 10 mm; per a aconseguir una resistència alta a la filtració, l'arrebossat de morter portarà additius hidrofugants amb un gruix mínim de 15 mm.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.3.3, quan la fulla principal estigui interrompuda pels forjats es disposarà un reforç del revestiment exterior amb malles col·locades al llarg del forjat, de tal forma que sobrepassen l'element fins a 15 cm per damunt del forjat i 15 cm per davall de la primera filada de la fàbrica.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.3.4, en façanes amb revestiment continu, si la fulla principal està interrompuda pels pilars, es reforçarà el revestiment amb armadures col·locades al llarg del pilar de manera que el sobrepassen 15 cm pels dos costats.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat 5.1.1.3, les condicions del revestiment hidròfug de morter estableixen que el parament on es vol aplicar el revestiment estarà net. S'hi aplicaran almenys quatre capes de revestiment de gruix uniforme i la gruix total no serà major que 2 cm. No s'aplicarà el revestiment quan la temperatura ambient sigui menor que 0 °C ni quan es prevegi un descens d'aquesta per davall d'aquest valor en les 24 hores posteriors a l'aplicació. En els encontres les capes del revestiment cavalcaran almenys 25 cm.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat 5.1.3.2, les condicions del revestiment intermedi estableixen que es disposarà adherit a l'element que serveix de suport i s'aplicarà de manera uniforme sobre aquest.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat. 5.1.3.5, les condicions del revestiment exterior estableixen que es disposarà adherit o fixat a l'element que serveix de suport.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.1.2, si el mur està en contacte amb el terreny, per a aconseguir una impermeabilització tipus II, i s'impermeabilitza mitjançant aplicacions líquides, la capa protectora podrà ser un morter reforçat amb una armadura. Quan el mur sigui de fàbrica per a aconseguir una impermeabilització tipus I3, es recobrirà per la cara interior amb un revestiment hidròfug, com una capa de morter hidròfug sense revestir.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.1.3.1, quan el mur s'impermeabilitzi per l'interior, sobre la barrera impermeable col·locada en les arrancades de façana, s'hi disposarà una capa de morter de regulació de 2 cm de gruix com a mínim.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E202600503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.1.3.6, les juntes horitzontals dels murs de formigó prefabricat podran segellar-se amb morter hidròfug de baixa retracció.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.4.3.5, en cobertes, quan es disposi una capa de protecció, i la coberta no sigui transitable, es podrà utilitzar morter que conformi una capa resistent a la intempèrie en funció de les condicions ambientals previstes i amb pes suficient per a contrarestar la succió del vent.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.4.3.5.2, el paviment fix podrà ser de capa de morter o morter filtrant.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.4.3.5.4, la capa de radament, quan l'aglomerat asfàltic s'aboqui sobre una capa de morter disposada sobre la impermeabilització, es col·locarà entre aquestes dues capes una capa separadora de morter per a evitar l'adherència entre aquestes de 4 cm de gruix com a màxim i armada de tal manera que se n'eviti la fissuració. Aquesta capa de morter s'aplicarà sobre l'impermeabilitzant en els punts singulars que estiguin impermeabilitzats.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.4.4.1.2, l'encontre de la coberta amb un parament vertical, perquè l'aigua de les precipitacions o la que regalli pel parament no es filtri per la rematada superior de la impermeabilització, aquest podrà fer-se amb morter en bisell amb un angle de 30° amb l'horitzontal i s'arredonirà l'aresta del parament.	
Segons el CTE DB HR, apartat 5.1.1.1, en el cas d'elements de separació verticals amb bandes elàstiques (tipus 2), l'acabat superficial dels quals sigui un arrebossat, han d'evitar-se els contactes entre l'enllobit de la fulla que porta bandes elàstiques en el perímetre i l'enllobit del sostre en l'encontre amb el forjat superior, per a això, es prolongarà la banda elàstica o s'executarà un tall entre tots dos enllobits. Per a rematar la junta, podran utilitzar-se cintes de cel·lulosa microperforada.	
De la mateixa manera, han d'evitar-se els contactes entre la lluida del barandat o de la fulla interior de fàbrica de la façana que porten bandes elàstiques en l'encontre amb un element de separació vertical d'una fulla de fàbrica (Tipus 1, d'acord amb el DB HR) i la lluida d'aquesta. També han d'evitar-se els contactes entre la lluida de la fulla que porta bandes elàstiques en el perímetre i la lluida de la fulla principal de les façanes d'una sola fulla, ventilades o amb l'aïllant per l'exterior.	
- Referits o arrebossats:	
S'hauran assegurat els marcs de portes i finestres, els baixants, les canalitzacions i altres elements fixats als paraments. Per a referits exteriors estarà acabada la coberta.	
S'humitejarà el suport, prèviament net. S'haurà endurit el morter o formigó del suport a revestir. En cas d'haver-hi discontinuïtats en el suport, es col·locarà un reforç de tela metàl·lica o fibra sintètica en la junta, tibant i fixada amb un cavalcament mínim de 10 cm a cada costat.	
No es confeccionarà el morter quan la temperatura de l'aigua de pastament sigui inferior a 5 °C o superior a 40 °C. S'empraran additius anticongelants si així ho requereix el clima. Es postarà exclusivament la quantitat que necessiti.	
En cas d'arrebossats mestrejats: es disposaran mestres verticals formades per bandes de morter, en forma d'aresta en cantonades, racons i blanquejat de buit de paraments verticals i en tot el perímetre del sostre amb separació no superior a 1 m en cada pany. S'aplicarà el morter entre mestres fins que aconseguim un gruix de 15 mm; quan sigui es farà per capes successives. Si una capa d'arrebossat es forma a base de diverses passades d'un mateix morter fresc sobre fresc, cada passada s'aplicarà després de començar a endurir-se l'anterior.	
En cas d'arrebossat sense mestrear, es disposaran en paraments on l'arrebossat quedi ocult o on la planitud final s'obtingui amb un arrebossat, estuc o xapat.	
En arrebossats exteriors vistos es passaran juntes, en requadres de costat no major que 3 m, per a evitar clevillaments. Es respectaran les juntes estructurals.	
Se suspndrà l'execució en temps de gelades (comprovant el referit en reiniciar el treball), en temps de pluges si no està protegit i en temps sec o ventós.	
- Blanquejats:	
Prèviament al revestiment, s'hauran assegurat els marcs de portes i finestres, i repassat la paret, tapant els desperfectes que hi hagi; així mateix, s'hauran assegurat els ganxos i repassat el sostre. Els murs exteriors estaran acabats, fins i tot el revestiment exterior si en du, així com la coberta de l'edifici o almenys tres forjats sobre la planta en què es farà el blanquejat.	
No es farà el blanquejat quan la temperatura ambient sigui inferior a 5 °C.	
En les arestes verticals de cantó es col·locaran cantoneres, aplomant-les i puntejant-les amb pasta d'algeps en la part perforada. Una vegada col·locada es farà una mestra a cada un dels costats.	
En cas de blanquejat mestrejat, s'executaran mestres d'algeps a base de bandes d'almenys 12 mm de gruix, en racons, cantons i blanquejat de buits de parets, en tot el perímetre del sostre i en un mateix pany cada 3 m com a mínim.	
La pasta d'algeps s'utilitzarà immediatament després de pastar-lo, sense addició posterior d'aigua. S'aplicarà la pasta entre mestres, esclafant-la contra la superfície, fins que s'enraï amb aquestes. El gruix del blanquejat serà de 12 mm i es tallarà en les juntes estructurals de l'edifici. Quan el gruix del blanquejat superi els a 15 mm, es farà per capes successives d'aquest gruix màxim, previ enduriment de l'anterior, acabada ratllada per a millorar l'adherència. S'evitaran els cops i vibracions que puguin afectar la pasta durant l'enduriment.	
- Referits o arrebossats:	
S'hauran assegurat els marcs de portes i finestres, els baixants, les canalitzacions i altres elements fixats als paraments.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS		CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
<p>En cas de referit estès amb morter de ciment: el morter de referit s'aplicarà amb plana, començant per la part superior del parament; la gruix total del referit no serà inferior a 8 mm.</p>		<p>Referit estès amb morter de calç o estuc: admet els acabats rentats amb brotxa i aigua amb picada posterior o sense, rascades amb rasqueta metàl·lica, allissats, brunyits o amb espàtula.</p>	
<p>En cas de referit projectat amb morter de ciment: una vegada aplicada una primera capa de morter amb el remolinador de gruix no inferior a 3 mm, se n'hi projectaran dues capes més (manualment amb granereta o mecànicament) fins a aconseguir un gruix total no inferior a 7 mm, continuant amb successives capes fins a assolir la rugositat desitjada.</p>		<p>Referit estès amb morter preparat de resines sintètiques: admet els acabats petris amb plana, rascada o picada amb corró d'esponja.</p>	
<p>En cas d'arrebossat estès amb morter de calç o estuc: s'aplicarà amb remolinador una primera capa de morter de calç de dosificació 1:4 amb gra gros, i s'haurà de començar per la part superior del parament; una vegada endurida, s'aplicarà amb el remolinador una altra capa de morter de calç de dosificació 1:4 amb la classe de gra especificat. El gruix total del referit no serà inferior a 10 mm.</p>		<p>Referit amb morter preparat monocapa: acabat en funció dels pigments i la textura desitjada (buixardat, brunyiment, remolinat, rentat, etc.), que s'obtenen aplicant-hi diferents tractaments superficials una vegada aplicat el producte, o per projecció d'àrids i planxada de la pedra quan el morter encara està fresc.</p>	
<p>En cas de referit estès amb morter preparat de resines sintètiques: s'iniciarà l'estesa per la part superior del parament. El morter s'aplicarà amb plana i la superfície a revestir es dividirà en panys no superiors a 10 m². El gruix del referit no serà inferior a 1 mm.</p>		<p>Control d'execució, assaigs i proves</p> <ul style="list-style-type: none">Control d'execució	
<p>En cas de referit projectat amb morter preparat de resines sintètiques: s'aplicarà el morter manual o mecànicament en successives capes per evitar les acumulacions; la superfície a revestir es dividirà en panys no superiors a 10 m². El gruix total del referit no serà inferior a 3 mm.</p>		<p>Punts d'observació.</p> <p>- Arrebossats:</p> <p>Comprovació del suport: està net, rugós i d'adequada resistència (no algeps o anàlegs).</p> <p>Idoneïtat del morter d'acord amb el projecte.</p> <p>Temps d'utilització després del pastament.</p> <p>Disposició adequada del mestrejat.</p> <p>Planitud amb regla d'1 m.</p> <p>- Blanquejat:</p> <p>Comprovació del suport: que sigui adequat, o hagi sigut preparat en superfície (rugós, ratllat, picat, esguitat de morter), que no hi hagi elements metàl·lics en contacte i que estigui humit en cas de blanquejats.</p>	
<p>En cas de referit amb morter preparat monocapa: si s'ha aplicat una capa regularitzadora per a millorar la planitud del suport, s'esperarà almenys 7 dies per a l'enduriment. Es replantejaran i faran juntes d'especejament amb vergueros adherits a la façana amb el mateix morter de base de la monocapa abans de començar a aplicar el revestiment. Les juntes d'especejament horitzontals es disposaran cada 2,20 metres i les verticals cada 7 metres i tindran un ample entre 10 i 20 mm, respectant les juntes estructurals. Es col·locarà malla de fibra de vidre tractada contra els àlcals (que quedarà embotida entre dues capes de revestiment) en: tots els punts singulars (llindes, forjats, etc.), caixes de persiana sobreeixint un mínim de 20 cm a cada costat amb el tancament, bucs de finestra amb tires com a mínim de 20 per 40 cm col·locades en diagonal. Els encontres entre suports de diferent naturalesa es resoldran, marcant la junta o fent un pont sobre la unió i amant el revestiment amb malles.</p>		<p>Es comprovarà que no s'afegeix aigua després del pastament.</p> <p>Es comprovarà l'execució de mestres o disposició de cantonera.</p> <p>- Referits:</p> <p>Comprovació del suport: la superfície no està neta i humitejada.</p> <p>Dosificació del morter: s'ajusta al que s'especifica en el projecte.</p> <ul style="list-style-type: none">Assaigs i proves <p>- En general:</p> <p>Prova escolament en exteriors durant dues hores.</p> <p>Duresa superficial en blanquejats i llúides >40 Shore C. Per a blanquejat d'algeps gros (AG), algeps alleugerit (AA) i algeps alleugerit de projecció mecànica (APM/A) ≥ 45 u. Shore C, per a algeps de projecció mecànica (APM) ≥ 65 u. Shore C.</p>	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus <p>Es residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i>.</p> <ul style="list-style-type: none">Toleràncies admissibles <p>Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.2., per a aconseguir una resistència mitjana a la filtració, el revestiment continu exterior tindrà un gruix d'entre 10 i 15 mm.</p>		<p>- Referits:</p> <p>Planitud amb regla d'1 m.</p> <p>- Blanquejat:</p> <p>Es verificarà el gruix segons el projecte.</p> <p>Comprovar planitud amb regla d'1 m.</p> <p>- Referits:</p> <p>Gruix, acabat i planitud: defectes de planitud superiors a 5 mm en 1 m, no s'interromp el referit en les juntes estructurals.</p>	
<ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament <p>- Arrebossats:</p> <p>La textura (remolinat o sense remolinar) serà prou rugosa en cas que serveixi de suport a una altra capa de referit o estuc. Es mantindrà humida la superfície arrebossada mitjançant reg directe fins que el morter s'hagi endurit, especialment en oratge sec, calorós o amb vents forts. Aquest sistema d'enduriment podrà substituir-se mitjançant la protecció amb revestiment plàstic si es reté la humitat inicial de la massa durant la primera fase d'enduriment. L'acabat podrà ser:</p>		<p>Conservació i manteniment</p> <p>Una vegada executat l'arrebossat, es protegirà del sol i del vent per a permetre la hidratació i l'enduriment del ciment.</p>	
<p>Remolinat, quan serveixi de suport a una llúida, pintura rugosa o aplacat amb peces xicotetes rebudes amb morter o adhesiu.</p> <p>Brunyiment, quan serveixi de suport a una pintura llisa o revestiment apegat de tipus lleuger o flexible o quan es requereixi un arrebossat més impermeable.</p> <p>- Blanquejat:</p> <p>Sobre el blanquejat endurit es lluirà amb algeps fi acabat amb plana, amb morter mixt de gra fi, o morter fi de calç hidràulica... i quedarà a línia amb l'aresta de la cantonera, amb un gruix de 3 mm.</p> <p>- Referit:</p> <p>Referit estès amb morter de ciment: admet els acabats replicats, raspats amb rasqueta metàl·lica, brunyits, a foc o esgrafiats.</p>		<p>Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat</p> <p>Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici</p> <p>En cas que es facin mesuraments <i>in situ</i> per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri i de limitació del temps de reverberació, es duran a terme en laboratoris i d'acord amb el que s'estableix en les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015 + A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i en la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008 + ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es portarà a cap d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandaritzada per a cada tipus de soroll, segons el que s'estableix en l'annex H del DB HR.</p>	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247	OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A5347411AB00FDD0161CB9593 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Per al compliment de les exigències del DB HR, s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments <i>in situ</i> i els valors límit que estan establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dBA per a aïllament a soroll aerí i de 0,1 s per a temps de reverberació.
4.1.4. Pintures
Descripció
Revestiment continu amb pintures i vernissos de paraments i elements d'estructura, fusteria, ferreria i instal·lacions, prèvia preparació de la superfície o no amb emprímació, situats a l'interior o a l'exterior, que serveixen com a element decoratiu i/o protector.
Criteris de mesurament i valoració d'unitats
Metre quadrat de superfície de revestiment continu amb pintura o vernís, fins i tot preparació del suport i de la pintura, mà de fons i mà o mans d'acabat totalment finalitzat, i neteja final.
Prescripcions sobre els productes
Característiques i recepció dels productes que s'incorporen a les unitats d'obra
La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la <i>Part II: Condicions de recepció de productes</i> . Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'ideoneïtat i el control mitjançant assaigs.
Segons CTE DB HE 1, punt 6 de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmic, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponen amb les especificades en el projecte: conductivitat tèrmica λ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ , i, si és el cas, densitat ρ i calor específica c_p , en compliment de la transmissància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmic.
Segons DB HR, apartat 4.1, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes usats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m^2 . Els productes utilitzats per a aplicacions acústiques es caracteritzen pel coeficient d'absorció acústica, α , almenys, per a les freqüències de 500, 1000 i 2000 Hz i el coeficient d'absorció acústica mitjà α_m , en el cas de productes usats com a absorbents acústics. En cas de no disposar del valor del coeficient d'absorció acústica mitjà α_m , podrà fer-se servir el valor del coeficient d'absorció acústica ponderat, α_w .
- Emprímació: servirà de preparació de la superfície a pintar; podrà ser: emprímació per a galvanitzacions i metalls no feris, emprímació anticorrosiu (d'efecte barrera o protecció activa), emprímació per a fusta o tapaporus, emprímació segelladora per a algeps i ciment, emprímació prèvia d'impermeabilització de murs, juntes i sobre formigons de neteja o regulació i les fonamentacions, etc.
- Pintures i vernissos: constituïran mà de fons o d'acabat de la superfície a revestir. Estaran compostos de: medi en què es dissol: aigua (és el cas de la pintura al tremp, pintura a la calç, pintura al silicat, pintura al ciment, pintura plàstica, etc.); dissolvent orgànic (és el cas de la pintura a l'oli, pintura a l'esmail, pintura martel·lé, laca nitrocel·lulòsica, pintura de vernís per a interiors, pintura de resina vinílica, pintures bituminoses, vernissos, pintures intumescents, pintures ignífugues, pintures intumescents, etc.).
Aglutinant (coles cel·lulòsiques, calç apagada, silicat de sosa, ciment blanc, resines sintètiques, etc.).
Pigments.
Additiu en obra: antisilicones, acceleradors d'asseccament, additius que matisen la lluentor, dissolvents, colorants, tints, etc.
En la recepció de cada pintura es comprovarà l'etiquetatge dels envasos: en què han de figurar: les instruccions d'ús, la capacitat de l'envàs, el segell del fabricant.
Els materials protectors han d'emmagatzemar-se i utilitzar-se d'acord amb les instruccions del fabricant i l'aplicació es farà dins del període de vida útil del producte i en el temps indicat per a aplicar-lo, de manera que la protecció quedi totalment acabada en aquests terminis, segons el CTE DB S'A apartat 3, durabilitat.
Les pintures s'emmagatzemaran de manera que no suportin temperatures superiors a 40 °C, i no s'utilitzaran una vegada transcorregut el termini de caducitat determinat pel fabricant.
Els envasos es mesclaran en el moment d'obrir-los, no es batrà, sinó que se sacsarà, excepte indicació expressa del fabricant.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra
D'acord amb el DB HR, apartat 4.2, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Segons el CTE DB S'A apartat 10.6, immediatament abans de començar a pintar elements estructurals d'acer es comprovarà que les superfícies compleixen els requisits del fabricant.

El suport estarà net de pols i greix, i lliure d'adherències o imperfeccions. Per a poder aplicar impermeabilitzants de silicona sobre qualsevol fàbrica arrebossada, hauran passat almenys tres setmanes des de l'execució.

Si la superfície a pintar està calenta a causa del sol directe pot donar lloc, si es pinta, a cràters o bombolles. Si la pintura té un vehicle a l'oli, hi ha risc de corrosió del metall.

En suports de fusta, el contingut d'humitat serà del 14-20% per a exteriors i del 8-14% per a interiors.

Si s'usen pintures de dissolvent orgànic les superfícies a recobrir estaran seques; en el cas de pintures de ciment, el suport estarà humit.

Estaran assegurats i muntats els bastiments de portes i finestres, congrells de canalitzacions, abraçadores de baixants, etc.

Segons el tipus de suport a revestir, es considerarà:

- Superfícies d'algeps, ciment, obra i derivats: s'eliminaran les eflorescències salines i l'alcalinitat amb un tractament químic; així mateix es rascaran les taques superficials produïdes per floridura i es desinfectarà amb fungicides. Les taques d'humitats internes que porten dissoltes sals de ferro, s'aïllaran amb productes adequats. En cas de pintura ciment, s'humitejarà totalment el suport.

- Superfícies de fusta: en cas d'estar afectada de fongs o insectes es tractarà amb productes fungicides, així mateix se substituiran els nucs mal adherits per falques de fusta sana i se sagnaran aquells que presenten sumalls de resina. Es durà a terme una neteja general de la superfície i es comprovarà el contingut d'humitat. Se segellaran els nucs mitjançant una emprímació adequada, per exemple, goma laca aplicada amb pinzell, assegurant-se que penetrin en els buits d'aquests, i s'escataran les superfícies.

- Superfícies metàl·liques: es farà una neteja general de la superfície. Si es tracta de ferro es portarà a cap una rascada d'òxids amb mitjans mecànics o raspall metàl·lic, seguit d'una neteja manual de la superfície. S'aplicarà un producte que desgreixarà a fons de la superfície.

En qualsevol cas, s'aplicarà o no una capa d'emprímació tapaporus, segelladora, anticorrosiva, etc.

Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius

En exteriors, i segons el tipus de suport, podran utilitzar-se les pintures i els vernissos següents:

Sobre rajola: ciment i derivats: pintura a la calç, al silicat, al ciment, plàstica, a l'esmail i vernís hidròfug.

Sobre fusta: pintura a l'oli, a l'esmail i vernissos.

Sobre metall: pintura a l'esmail.

En interiors, i segons el tipus de suport, podran utilitzar-se les pintures i els vernissos següents:

Sobre rajola, formigó i derivats del ciment: pintura al silicat, al tremp, a la calç i plàstica.

Sobre algeps o escaiola: pintura al tremp, plàstica i a l'esmail.

Sobre fusta: pintura plàstica, a l'oli, a l'esmail, laca nitrocel·lulòsica i vernís.

Sobre metall: pintura a l'esmail, pintura martel·lé i laca nitrocel·lulòsica.

Les pintures aplicades sobre els elements constructius dissenyats per a condicionament acústic no han de modificar les propietats absorbents acústiques d'aquests.

Procés d'execució

Execució

La temperatura ambient estarà dins del rang indicat pel fabricant, com a referència, no serà major de 28 °C a l'ombra ni menor de 12 °C durant l'aplicació del revestiment. L'asolellament no incidirà directament sobre el pla d'aplicació. Amb oratge plujós se suspendrà l'aplicació quan el parament no estigui protegit. No es pintarà amb vent o corrents d'aire per possibilitat de no poder fer les unions correctament davant el ràpid asseccament de la pintura.

Es deixaran transcórrer els temps d'asseccament especificats pel fabricant. Així mateix, s'evitaran, en les zones pròximes als paraments en període d'asseccament, la manipulació i treball amb elements que desprenguin pols o deixen partícules en suspensió.

- Pintura al tremp: s'aplicarà una mà de fons amb tremp diluït, fins a la impregnació dels porus de la rajola, algeps o ciment i una mà d'acabat.

- Pintura a la calç: s'aplicarà una mà de fons amb pintura a la calç diluïda, fins a la impregnació dels porus de la rajola o ciment i dues mans d'acabat.

- Pintura al silicat: es protegiran els mobles de fusta i els vidres, atesa l'especial adherència d'aquesta classe de pintura i s'aplicarà una mà de fons i una altra d'acabat.

- Pintura al ciment: es prepararà en obra i s'aplicarà en dues capes espaiades almenys 24 hores.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A0A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
- Pintura plàstica, acrílica, vinílica: si és sobre rajola, algeps o ciment, s'hi aplicarà una mà d'emprimació segelladora i dues mans d'acabat; si és sobre fusta, s'hi aplicarà una mà d'emprimació tapaporus, un empastat de vetes i cops amb posterior escatada i dues mans d'acabat.	
- Pintura a l'oli: s'aplicarà una mà d'emprimació amb broxa i una altra d'acabat, espaiont-les algun temps entre 24 i 48 hores.	
- Pintura a l'esmailt: prèvia emprimació del suport s'aplicarà una mà de fons amb la mateixa pintura diluïda en cas que el suport sigui algeps, ciment o fusta, o dues mans d'acabat en cas de superfícies metàl·liques.	
- Pintura martel·lé o esmailt d'aspecte martelat: s'aplicarà una mà d'emprimació anticorrosiva i una mà d'acabat amb pistola.	
- Laca nitrocel·lulòsica: en cas que el suport sigui fusta, s'aplicarà una mà d'emprimació no grassa i en cas de superfícies metàl·liques, una mà d'emprimació antioxidant; a continuació, s'aplicaran dues mans d'acabat a pistola de laca nitrocel·lulòsica.	
- Vernís hidròfug de silicona: una vegada net el suport, s'aplicarà el nombre de mans recomanat pel fabricant.	
- Vernís gras o sintètic: es donarà una mà de fons amb vernís diluït i després d'una escatada fina del suport, s'aplicaran dues mans d'acabat.	
Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la <i>Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra</i> .	
Condicions d'acabament	
- Pintura al ciment: s'arruixaran les superfícies pintades dues o tres vegades cada dia unes 12 hores després de l'aplicació.	
- Pintura al tremp: podrà tenir els acabats llisos, picada mitjançant corró de picar o gotejat mitjançant projecció amb pistola de gotes de pintura al tremp.	
Control d'execució, assaigs i proves	
Control d'execució	
Es comprovarà que s'ha executat correctament la preparació del suport (emprimació segelladora, anticorrosiu, etc.), així com l'aplicació del nombre de mans de pintura necessaris.	
Conservació i manteniment	
Es comprovarà l'aspecte i el color, la inexistència de pelats, bufes i falta d'uniformitat, etc., de l'aplicació feta.	
Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat	
Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici	
En el cas que es facin mesuraments <i>in situ</i> per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri i de limitació del temps de reverberació, es duran a cap per laboratoris i d'acord amb el que s'estableix en les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015+A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i en la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008+ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es portarà a terme d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll, segons el que s'estableix en l'annex H del DB HR.	
Per al compliment de les exigències del DB HR, s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments <i>in situ</i> i els valors límit establerts en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dBA per a aïllament respecte a soroll aeri i de 0,1 s per a temps de reverberació.	

4.2. Paviments de sòls i escales

4.2.1. Paviments continus per a sòls i escales

Descripció
Descripció
Revestiment de terres en interiors i exteriors, executats en l'obra mitjançant el tractament de forjats, terres flotants o soleres de manera superficial, o bé mitjançant la formació del paviment continu amb un conglomerant i un material d'addició, que pot rebre diferents tipus d'acabat.
Segons l'ús que se li doni, els tipus de paviment més usuals són: paviment continu de formigó amb diferents acabats; paviment continu a base de morters; paviment continu a base de resines sintètiques; i paviment continu de terratzó <i>in situ</i> .
Criteris de mesurament i valoració d'unitats

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Metre quadrat de paviment continu realment executat. Cal incloure, si és el cas, pintures, enduridors, formació de juntes, eliminació de restes i neteja.	
Prescripcions sobre els productes	
Característiques i recepció dels productes que s'incorporen a les unitats d'obra	
Segons el CTE DB HE 1, punt 6 de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmic, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponen amb les especificades en el projecte: conductivitat tèrmica λ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ , i, si és el cas, densitat ρ i calor específica c_p , de manera que es compleixi amb la transmissància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmic.	
Segons el DB HR, apartat 4.1, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m².	
- Pastes autoanivellant per a terres (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 8.3).	
- Conglomerant:	
Ciment (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1): complirà les exigències quant a composició, característiques mecàniques, físiques i químiques que estableix la Instrucció per a la recepció de ciments RC-16.	
La proporció que s'utilitzi dependrà de la temperatura ambiental prevista durant l'abocament, del guix i de l'acabat del paviment.	
Materials bituminosos (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 4 i 19.8): podran ser de mescla en calent constituïda per un conglomerant bituminós i àrids minerals.	
Resines sintètiques: és possible utilitzar epòxid, poliuretà, metacrilat, etc. Poden ser transparents, pigmentades o mesclades amb càrregues.	
- Àrids (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1): podran ser arrodonits o de trituració. Per a paviment de terratzó <i>in situ</i> se solen usar àrids de marbre triturat, àrids de vidre triturat, etc.	
- Àrids de quars: hauran d'haver sigut llavats i assecats, de manera que queden exempts de pols i humitat. En cas d'àrids acolorits poden tintar-se amb resines d'epòxids o poliuretà. No s'acceptaran els àrids acolorits tintats amb silicats.	
- Aigua: s'admetran totes les aigües potables i les tradicionalment empleades. En cas de dubte, l'aigua haurà de complir les condicions d'acidesa, contingut en substàncies dissoltes, sulfats, clorurs, etc., especificades en les normes UNE.	
- Additius en massa (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1): podran usar-se plastificants per a millorar la docilitat del formigó, reductors d'aire, accelerants, retardadors, pigments, etc.	
- Malla electrosoldada de redons d'acer: complirà les especificacions recollides en la subsecció «Formigó armat», de la part I del plec de condicions tècniques.	
- Fibres metàl·liques o de polipropilè per a dotar al paviment de capacitat resistent. Es pot emprar com a substitut de la malla electrosoldada.	
- Làmina impermeable (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 4).	
- Líquid de curat, específic, si no s'ha utilitzat un additiu en massa amb aquesta finalitat.	
- Productes d'acabat:	
Pintura: s'atendran les condicions de recepció d'aquest producte, segons les indicacions recollides en el capítol «Pintures», de la part I del plec general de condicions tècniques.	
Motles per al formigó imprès.	
Desemmotllant: en cas de paviments continus de formigó amb textura <i>in situ</i> , servirà de material desencofrant per als motles o els patrons d'imprimir, de manera que permetrà extraure textures de les superfícies de formigó durant el procés d'enduriment. No alterarà cap de les propietats del formigó, haurà de ser estable, i servirà al formigó com a producte impermeabilitzant, ja que impedirà el pas de l'aigua alhora que dotarà el formigó d'una major resistència a la gelada. Així mateix, serà un element de curat que impedirà l'evaporació de l'aigua del formigó.	
Segellament: es pot usar laca segelladora acrílica per a superfícies de formigó o un impregnador en base metacrilat.	
Resina d'acabat: haurà de ser incolora, però permetrà ser acolorida en cas de necessitat. Haurà de ser impermeable a l'aigua, resistent a la basicitat, als àcids ambientals, a la calor i als raigs UV (no podrà engrogui-se en cap cas). Evitarà la formació de fongs i microorganismes. Podrà aplicar-se en superfícies seques i/o humides, segons la seva naturalesa, amb fred o calor, podrà repintar-se i disposarà d'una excel·lent rapidesa d'assecat. Realçarà els colors, les formes, les textures i els volums dels paviments acabats.	
- Juntes (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 9):	
Material de farciment de juntes: elastòmers, perfils de PVC, bandes de llautó, etc.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Material de segellament de juntes: serà de material elàstic, de fàcil introducció en les juntes.	
Tapajuntes: podran ser perfils o bandes de material metàl·lic o plàstic.	
Resines: tots els envasos hauran d'estar etiquetats amb la informació que continguin; nom comercial, símbols corresponents de perill i amenaces, risc i seguretat, etc.	
Amb la finalitat de limitar el risc d'esvarada, els sòls tindran una classe (resistència a l'esvarada) adequada segons el CTE DB SUA 1, en funció de l'ús i la localització en l'edifici.	
Els apilaments de materials es faran en llocs prèviament establits, i els contindran recipients tancats i aïllats adequadament. Els productes combustibles o fàcilment inflamables s'emmagatzemaran allunyats de fonts de calor.	
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra	
Característiques tècniques de cada unitat d'obra	
Segons el DB HR, apartat 4.2, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius, obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes característiques s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.	
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport	
- En cas de paviments exteriors, es col·locaran prèviament les vorades o encofrats perimetral.	
- En cas de paviment continu amb aglomerat bituminós i amb asfalt fos, es donarà una emprimació amb un reg d'emulsió de betum sobre la superfície del formigó del forjat, terra flotant o solera.	
- En cas de paviment de formigó continu tractat superficialment amb morter de resines sintètiques o morter hidràulic polimèric, s'eliminarà la lletada superficial del formigó del forjat, terra flotant o solera mitjançant rascat amb els mitjans mecànics adequats o raspalls metàl·lics.	
- En cas de paviment continu de formigó tractat amb morter hidràulic, i si el forjat, terra flotant o solera té més de 28 dies, es rascarà la superfície i s'aplicarà una emprimació prèvia, d'acord amb el tipus de suport i el morter a aplicar.	
En cas que el paviment vagi col·locat sobre el terreny, estarà estabilitzat i compactat al 100% segons assaig Proctor normal. En cas de col·locar-se sobre terra flotant, solera o forjat, la superfície estarà exempta de greixos, oli o pols. La superfície del suport serà suficientment plana, sense clots, infiors ni ondulacions.	
Abans d'instal·lar el revestiment de resines es comprovaran els pendents per si es preveu la possibilitat de formació de tolls i així procedir a reparar-los. Es farà un assaig d'humitat al suport, perquè segons el revestiment que s'usi necessitarà contenir més o menys humitat. En sistemes cimentosos es necessita una humectació prèvia a l'aplicació, mentre que en sistemes polimèrics es requereix una superfície del suport seca.	
<ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius	
En cas de paviments continus de formigó tractats superficialment amb colorant-enduridor per a ser estampats posteriorment, el producte utilitzat com a desemmotllant haurà de ser químicament compatible amb el colorant-enduridor.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
- En general:	
En tots els casos es respectaran les juntes de la solera, terra flotant o forjat. En els paviments d'exterior, les juntes de dilatació se situaran formant una quadrícula de costat no major, en general, de 5 m, i alhora faran el paper de juntes de retracció. En els paviments d'interior, les juntes de dilatació coincidiran amb les de l'edifici, i es mantindran en tota el gruix del revestiment. Si l'execució del paviment continu es fa per bandes, les juntes es disposaran en les arestes longitudinals de cada banda.	
- En cas de paviment continu de formigó imprès:	
Durant l'abocament del formigó, es col·locarà una capa de malla electrosoldada o fibra de polipropilè. S'estendrà el formigó de manera manual, i s'allisarà la superfície amb una plana; s'incorporarà una capa de redolament sobre el formigó fresc; s'aplicarà pols desencofrant per a evitar l'adherència dels molles amb el formigó; s'estamparà i donarà textura a la superfície amb el motlle triat; es faran els talls de les juntes de dilatació; es durà a terme la neteja del paviment i finalment s'aplicarà un líquid de curat superficial.	
- En cas de paviment continu de formigó remolinat:	
Una vegada preparat el suport, s'aplicarà un pont d'unió (paviment monolític), es col·locarà la malla electrosoldada sobre separadors i es farà la formigonada. Es podrà substituir la malla electrosoldada per fibra metàl·lica. Després es farà un tractament superficial a base de remolinat mecànic amb remolinadors o helicòpters. Quan el formigó tingui la consistència adequada, s'incorporarà opcionalment una capa de redolament a fi de millorar les característiques de la superfície.	
- En cas de paviment continu amb formigó polit:	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Durant l'abocament, es col·locarà una capa de malla electrosoldada o fibres de polipropilè. Quan es col·loqui, la superfície es polirà i s'incorporarà la capa de redolament de quars enduridor; es farà el remolinat mecànic fins que la solera quedi perfectament polida; es dividirà la solera en panys segons l'obra per a aplicar el líquid de curat; se serraran les juntes i se segellaran amb massilla de poliuretà o equivalent.	
- En cas de paviment continu amb formigó reglat:	
Abocament, estesa, reglat o vibrat del formigó sobre la solera degudament compactada i anivellada; es col·locarà la malla electrosoldada o les fibres segons el projecte; es tallaran les juntes de dilatació en panys segons el projecte.	
- En cas de paviment continu amb terratzó <i>in situ</i> :	
Es formaran càrregues minerals que li donaran textura, i pigments i additius amb un aglomerant a base de resina o ciment, que proporcionaran el color a la massa. S'executarà sobre una capa de 2 cm d'arena sobre el forjat o solera, sobre la qual s'estendrà una capa de morter d'1,5 cm, malla electrosoldada i una altra capa de morter d'1,5 cm. Una vegada piconada i anivellada aquesta capa, s'estendrà el morter d'acabat, de manera que es disposen bandes per a les juntes en quadrícules de costat no majors d'1,25 m.	
- En cas de paviment de formigó continu tractat superficialment:	
S'aplicarà el tractament superficial del formigó (enduridor, recobriment) en capes successives amb brotxa, raspall, corró o pistola.	
- En cas paviment continu de formigó tractat amb morter hidràulic:	
S'aplicarà el morter hidràulic sobre el formigó mitjançant l'empolvorament amb un morter en sec o a la plana amb un morter en pasta.	
- En cas de paviment continu amb morter de resines sintètiques:	
En cas de morter autoanivellador, s'aplicarà amb espàtula dentada fins a un gruix no menor de 2 mm, en cas de morter no autoanivellador, s'aplicarà mitjançant plana o espàtula fins a un gruix no menor de 4 mm.	
- En cas de paviment continu a base de resines:	
Les resines es mesclaran i s'aplicaran en estat líquid en l'obra.	
- En cas de paviment continu amb morter hidràulic polimèric:	
El morter es compactarà i s'allisarà mecànicament fins a un gruix no menor de 5 mm.	
- Juntes:	
Les juntes es faran mitjançant un tall amb disc de diamant (juntes de retracció o dilatació) o mitjançant la incorporació de perfils metàl·lics (juntes estructurals o de construcció). En cas de junta de dilatació: l'ample de la junta serà d'1 a 2 cm i tindrà la mateixa profunditat que el paviment. El segellament podrà ser de massilla o perfil preformat, o bé amb tapajuntes per pressió o ajust. En cas de juntes de retracció: l'ample de la junta serà de 5 a 10 mm i tindran una profunditat igual a 1/3 del gruix del paviment. El segellament podrà ser de massilla o perfil preformat, o bé amb tapajuntes. Prèviament es farà la junta mitjançant un encastament practicat a màquina en el paviment. Les juntes d'aïllament seran acceptades o cobertes pel revestiment, segons es determini. Les juntes seran cobertes pel revestiment, previ tractament amb massilla de resina epoxídica i malla de fibra. El revestiment no recobrirà la junta de dilatació.	
Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.2.3, hauran de respectar-se les condicions de disposició de bandes de reforç i d'acabament, les de continuïtat o discontinuïtat, així com qualsevol altra que afecti el disseny, relatives al sistema d'impermeabilització que s'empri.	
- Grau d'impermeabilitat:	
El grau d'impermeabilitat mínim exigít als sòls que estan en contacte amb el terreny contra la penetració d'aigua i els escalaments s'obté en la taula 2.3 de DB HS 1 del CTE, en funció de la presència d'aigua.	
- Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.2.3,1, les coincidències del sòl amb els murs seran:	
Quan el sòl i el mur siguin formigonats <i>in situ</i> , excepte en el cas de murs pantalla, ha de segellar-se la junta entre tots dos amb una banda elàstica embeguda en la massa del formigó a banda i banda de la junta.	
Quan el mur sigui un mur pantalla formigonat <i>in situ</i> , el sòl ha d'encastar-se i segellar-se en l'intradós del mur de la següent forma:	
ha d'obrir-se una regata horitzontal en l'intradós del mur de 3 cm de profunditat com a màxim que doni cabuda al sòl més 3 cm d'amplària com a mínim;	
ha de formigonar-se el sòl massissant la regata excepte la seva vara superior, que ha de segellar-se amb un perfil expansiu.	
Quan el mur sigui prefabricat, ha de segellar-se la junta conformada amb un perfil expansiu situat a l'interior de la junta.	
- Coincidències entre terres i particions interiors:	
Quan el sòl s'impermeabilitzi per l'interior, la partició no ha de secundar-se sobre la capa d'impermeabilització, sinó sobre la capa de protecció.	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats segons la «Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra».	
<div><div><div>Toleràncies admissibles</div></div></div>	
Respecte a l'anivellament del suport, es recomana per regla general una tolerància de ± 5 mm.	
Segons el CTE DB SUA 1, apartat 2, amb la finalitat de limitar el risc de caigudes a conseqüència d'entropessos, el sòl ha de complir les condicions següents:	
No tindrà juntes que presenten un ressalt de més de 4 mm. Els elements sortints del nivell del paviment, puntuals i de petita dimensió (per exemple, els tancadors de portes) no han de sobreeixir del paviment més de 12 mm i el sortint que excedeixi els 6 mm en les seves cares enfrontades al sentit de circulació de les persones no ha de formar un angle amb el paviment que excedeixi els 45°;	
els desnivells que no excedeixin els 5 cm es resoldran amb un pendent que no excedeixi el 25%;	
en zones per a la circulació de persones, el sòl no presentarà perforacions o buits pels quals pugui introduir-se una esfera d'1,5 cm de diàmetre.	
Quan es disposen barreres per a delimitar les zones de circulació, tindran una alçada de 80 cm com a mínim.	
<div><div><div>Condicions d'acabament</div></div></div>	
En cas de paviment continu amb empedrat: s'eliminaran les restes de lletada i es netejarà la superfície.	
En cas de paviment continu amb terratzó <i>in situ</i> : la capa de morter d'acabat es polirà amb màquina de disc horitzontal.	
En cas de paviment continu amb aglomerat bituminós: es farà una compactació amb corrons, durant la qual la temperatura de l'aglomerat no baixarà de 80 °C.	
En cas de paviment continu amb asfalt fos: es farà una compactació amb plana.	
En cas de paviment continu amb morter hidràulic polimèric: el formigó amb enduridor es pintarà amb resines d'epòxid o poliuretà, o se li farà un tractament superficial.	
En cas de paviment continu de formigó tractat superficialment amb enduridor o colorant: se li podrà aplicar un agent desemmotllant, per a obtenir posteriorment una textura amb el model o patró triat. Aquesta operació es farà mentre el formigó segueixi en estat d'enduriment plàstic. Una vegada endurit el formigó, es rentarà la superfície amb aigua a pressió per a desincrustar l'agent desemmotllant i matèries estranyes. Per a acabar, es farà un segellament superficial amb resines, projectades mitjançant un sistema air-less d'alta pressió en dues capes, de manera que s'obtingrà el rebuig de la resina sobrant, una vegada segellat el porus íntegrament.	
Control d'execució, assaigs i proves	
<div><div><div>Control d'execució</div></div></div>	
Punts d'observació.	
Comprovació del suport:	
Es comprovarà la neteja del suport i imprimació, si és el cas.	
Execució:	
Replantejament, anivellament.	
Guix de la capa base i de la capa d'acabat.	
Disposició i separació entre bandes de juntes.	
Es comprovarà que la profunditat del tall en la junta sigui almenys d'1/3 del guix de la llosa.	
Comprovació final:	
Planitud amb regla de 2 m.	
Acabat de la superfície.	
Conservació i manteniment	
S'evitarà la permanència continuada d'agents químics admissibles sobre el paviment i la caiguda accidental d'agents químics no admissibles sobre el paviment.	
En cas de paviment continu de morter, no se sotmetrà a l'acció d'aigües amb un pH major de 9 o amb concentració de sulfats superior a 0,20 gr/l. Així mateix, no se sotmetrà a l'acció d'olis minerals orgànics o pesats.	
Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici	
En cas que es facin mesuraments <i>in situ</i> per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aerí, d'aïllament acústic a soroll d'impactes i de limitació del temps de reverberació, es faran per laboratoris i segons el que estableixen les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015+A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aerí i la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008+ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global dels resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll que estableix l'annex H del DB HR.	
Per al compliment de les exigències del DB HR, s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments <i>in situ</i> i els valors límit establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dB per a aïllament a soroll aerí, de 3 dB per a aïllament a soroll d'impacte i de 0,1 s per a temps de reverberació.	
4.2.2. Paviments ceràmics per a sòls i escales	
Descripció	
Descripció	
Revestiment per a acabats de terres interiors, exteriors; per a escalons d'escales amb rajoles ceràmiques esmaltades o no, amb mosaic ceràmic de vidre; i per a peces complementàries i especials, que quedn assegurats al suport mitjançant un material d'unió, amb o sense acabat rejuntat.	
Criteris de mesurament i valoració d'unitats	
Metre quadrat d'enrajolat realment executat. Inclou els talls, la part proporcional de peces complementàries i especials, la rejuntada, l'eliminació de restes i la neteja.	
Els revestiments d'escaló i els sòcols es mesuraran i valoraran per metre lineal.	
Prescripcions sobre els productes	
Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra	
La recepció dels productes, equips i sistemes es farà segons es desenvolupa en la «Part II: Condicions de recepció de productes». Això comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d' idoneïtat i el control mitjançant assaigs.	
Segons CTE DB HE 1, punt 6, de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmic, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponguin amb les especificades en el projecte: conductivitat tèrmica λ, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ, i, si és el cas, densitat ρ i calor específic c _p , que compleixi amb la transmissància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmic.	
Segons DB HR, apartat 4.1, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m².	
- Rajoles ceràmiques (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 8.4):	
Gres esmaltat: rajoles amb absorció d'aigua baixa o mitjana-baixa, premades en sec, esmaltades. Adequades per a terres interiors i exteriors.	
Gres porcel·lànic: rajoles amb molt baixa absorció d'aigua, premades en sec o extrudides i esmaltades o no esmaltades. Les seves característiques les fan particularment adequades per a terres interiors en edificació residencial, comercial, i fins i tot industrial, i terres exteriors.	
Taulell català: rajoles amb absorció d'aigua des de mitjana-alta a alta o fins i tot molt alta, extrudides, generalment no esmaltades. S'utilitzen per a pavimentar terrasses, balcons i porxos.	
Gres rústic: rajoles amb absorció d'aigua baixa o mitjana-baixa, extrudides, generalment no esmaltades. Per a revestiment de paviments exteriors.	
Fang cuit: rajoles amb aparença rústica i alta absorció d'aigua, majoritàriament no esmaltades.	
- Sistemes: conjunts de peces amb mesures, formes o colors diferents que tenen una funció comuna:	
Sistemes per a escales: inclouen escalons, contrapetges, sòcols o rodapeus, generalment de gres.	
Sistemes per a piscines: inclouen peces planes i tridimensionals. Són generalment esmaltades i de gres. Han de tenir bona resistència a la intempèrie i als agents químics de neteja i additius per a aigües de piscina.	
- Mosaic: peces generalment quadrades i petites que es poden inscriure en un quadrat de 70 x 70 mm. Podran ser peces ceràmiques o de vidre.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 06A4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
- Peces complementàries i especials, de diverses mesures i formes: llistells, tacs, tires i algunes motlures i sanefes.
- Característiques mínimes que han de complir totes les rajoles ceràmiques.
Característiques dimensionals. Segons la UNE-EN ISO 10545-2. Segons especificació de l'annex de la norma UNE-EN 14411 aplicable al producte.
Expansió per humitat. Màxim 0,6 mm/m.
Resistència al clevellament. Segons la UNE-EN ISO 10545-13. Mínim 3 cicles sense clevellament.
Resistència química. Segons la UNE-EN ISO 10545-13: a productes domèstics: Mínim classe A; i a àcids i bases (baixa concentració): Mínim classe LB.
Resistència a les taques. Segons la UNE-EN ISO 10545-14: Mínim classe 3.
Resistència a l'esvarada, per a evitar el risc d'esvarabilitat dels sòls, segons l'ús i la localització en l'edifici se li exigirà una classe o una altra (taula 1.1 del CTE DB SUA 1).
Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.2, quan es tracte de revestiment exterior, ha de tenir una resistència a la filtració determinada, segons el CTE DB HS 1.
- Bases per a enrajolament:
Sense base o enrajolament directe: sense base o amb capa no major de 3 mm, mitjançant pel·lícula de polietilè, feltre bituminós, estoreta especial, etc.
Base d'arena o graveta: amb arena grossa o graveta natural o de picada de guix inferior a 2 cm per a anivellar, emplenar o separar. Ha d'emprar-se en estat sec.
Base d'arena estabilitzada: amb arena natural o de picada estabilitzada amb un conglomerant hidràulic. Pot servir de farciment.
Base de morter o capa de regularització. També podrà ser un terra flotant (vegeu el capítol «Terres flotants»); amb morter magre, de guix entre 3 i 5 cm, per a possibilitar la col·locació amb capa fina o evitar la deformació de capes aïllants.
Base de morter armat. També podrà ser un terra flotant (vegeu el capítol «Terres flotants»): morter armat amb malla electrosoldada, el guix pot ser entre 4 i 6 cm, aproximadament. S'utilitza com a capa de reforç per al repartiment de càrregues i per a garantir la continuïtat del suport.
- Sistema de col·locació en capa gruixuda: per a la col·locació es poden usar morters industrials (secs, humits), semiacabats i fets en obra. Material d'unió: morter tradicional (MC) (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1). Segons RC-16, per als morters d'obra s'utilitzaran, preferentment, els ciments d'obra, encara que es podran utilitzar també ciments comuns amb un contingut d'addició apropiat. Se seleccionaran els més adequats en funció de les característiques mecàniques, de blancor, si és el cas, i de contingut d'additiu airejant en el cas dels ciments d'obra.
- Sistema de col·locació en capa fina, adhesius (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 8.4):
Adhesius cimentosos o morters cua (C): constituïts per conglomerants hidràulics, càrregues minerals i additius orgànics. Hi ha dues classes principals: adhesiu cimentós normal (C1) i adhesiu cimentós millorat (C2).
Adhesius en dispersió o pastes adhesives (D): constituït per un conglomerant orgànic, additius orgànics i càrregues minerals. Existeixen dues classes: adhesiu en dispersió normal (D1) i adhesiu en dispersió millorat (D2).
Adhesius de resines reactives (R): constituït per resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals. Existeixen dues classes principals: adhesiu de resines reactives normal (R1) i adhesiu de resines reactives millorat (R2).
Característiques dels materials d'unió: adherència mecànica i química, temps obert, deformabilitat, durabilitat a cicles de gel i desgel, etc.
- Material de rejuntada:
Material de rejuntada cimentosa (CG): constituït per conglomerants hidràulics, càrregues minerals i additius orgànics, que només han de mesclar-se amb aigua o addició líquida just abans d'utilitzar-se. Existeixen dues classes: normal (CG1) i millorat (CG2). Les seves característiques fonamentals són: resistència a abrasió; resistència a flexió; resistència a compressió; retracció; absorció d'aigua.
Material de rejuntada de resines reactives (RG): constituït per resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals. Les seves característiques fonamentals són: resistència a abrasió; resistència a flexió; resistència a la compressió; retracció; absorció d'aigua.
Lletada de ciment (L): producte no normalitzat preparat <i>in situ</i> amb ciment pòrtland i càrregues minerals.
- Material de farciment de les juntes (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», segons el material):
Juntes estructurals: perfils o cobrecantells de plàstic o metall, màstics, etc.
Juntes perimetral: poliestirè expandit, silicona.
Juntes de partició: perfils, materials elàstics o material de farciment de les juntes de col·locació.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Amb la finalitat de limitar el risc d'esvarada, els sòls tindran una classe (resistència a l'esvarada) adequada segons el DB-SUA 1, en funció de l'ús i la localització en l'edifici.
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra
Característiques tècniques de cada unitat d'obra
Segons el DB HR, apartat 4.2, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius que s'han obtingut mitjançant assaigs en laboratori. Si s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.
• Condicions prèvies: suport
La posada en l'obra dels revestiments ceràmics es durà a terme per professionals especialistes amb la supervisió de la direcció facultativa.
En general, el suport per a la col·locació de rajoles ha de reunir les següents característiques: estabilitat dimensional, estabilitat en la flexibilitat, resistència mecànica, sensibilitat a l'aigua, i planitud.
En general, el suport per a la col·locació de rajoles ha de reunir les següents característiques: estabilitat dimensional, flexibilitat, resistència mecànica, sensibilitat a l'aigua i planitud.
Quant a l'estabilitat dimensional del suport base es comprovaran els temps d'espera des de la fabricació.
Quant a les característiques de la superfície de col·locació, reunirà les següents:
- Planitud:
Capa gruixuda: es comprovarà que poden compensar-se les desviacions amb guix de morter.
Capa fina: es comprovarà que la desviació màxima amb regla de 2 m no excedeix els 3 mm.
- Humitat:
Capa gruixuda: en la base d'arena (capa de separació) es comprovarà que no hi ha excés d'humitat.
Capa fina: es comprovarà que la superfície està aparentment seca.
- Neteja: absència de pols, pegots, oli, etc.
- Flexibilitat: la fletxa activa dels forjats no serà superior a 10 mm.
- Resistència mecànica: el forjat haurà de suportar sense trencament o danys les càrregues de servei, el pes permanent del revestiment i les tensions del sistema de col·locació.
- Rugositat: en cas de suports tradicionals de fàbrica ceràmica, referits, etc., molt llisos i poc absorbents, s'augmentarà la rugositat per picada o altres mitjans si es requereix utilitzar com a material d'unió un morter de ciment. En cas de suports disgregables es procedirà a aplicar tècniques i/o productes que assegurin un suport dur, estable i segur per a col·locar-hi les rajoles.
- Impermeabilització: sobre suports de fusta o algeps serà convenient preveure una emprimació impermeabilitzant.
- Humitat: en cas de capa fina, la superfície tindrà una humitat inferior al 3%.
En algunes superfícies com ara suports preexistents en obres de rehabilitació, poden ser necessàries actuacions addicionals per a comprovar l'acabat i l'estat de la superfície (rugositat, porositat, duresa superficial, presència de zones buides, etc.).
En suports deformables o subjectes a moviments importants, s'usarà adhesiu deformable (S1 o S2) i material de rejuntada de major deformabilitat.
En cas d'enrajolat pres amb capa fina sobre fusta o revestiment ceràmic existent, s'aplicarà prèviament una emprimació com a pont d'adherència, llevat que l'adhesiu a utilitzar sigui C2 de dos components o R.
En cas d'enrajolat pres amb capa fina sobre revestiment existent de terratzo o pedra natural, es podrà tractar la superfície amb una emprimació, o bé escalabornar, però també es podrà usar un adhesiu apte per a superfícies no absorbents.
Procés d'execució
• Execució
Condicions generals:
Es col·locarà en unes condicions climàtiques normals (5 °C a 30 °C) i es procurarà evitar el soletjat directe, els corrents d'aire, les pluges i el risc de gelades.
- Preparació:
Aplicació, si és el cas, de base de morter de ciment. Disposició de capa de separació, en cas d'estar prevista en el projecte. Aplicació, si és el cas, d'emprimació.
Existeixen dos sistemes de col·locació:

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A547411AB6DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Col·locació en capa gruixuda: es col·loca la ceràmica directament sobre el suport, encara que en els sòls s'ha de preveure una base d'arena o un altre sistema de separació.	
Col·locació en capa fina: es fa generalment sobre una capa prèvia de regularització del suport.	
- Execució:	
Pastat:	
Amb adhesius cimentosos: segons les recomanacions del fabricant, es pastarà el producte fins a obtenir una massa homogènia i cremosa. Després del pastat, es mantindrà la pasta en repòs durant uns minuts. Abans de l'aplicació es farà un breu pastat. Amb adhesius en dispersió: es presenten preparats per a utilitzar-los. Amb adhesius de resines reactives: segons indicacions del fabricant.	
Col·locació general:	
És recomanable, en col·locar, mesclar peces de diverses caixes. Les peces ceràmiques es col·locaran sobre la massa estesa pressionant-les amb cops lleugers amb una maça de goma i movent-les lleugerament fins a aconseguir la xafada total dels solcs de l'adhesiu per a aconseguir un contacte total. Les rajoles es col·locaran dins del temps obert de l'adhesiu, abans que formi una pel·lícula seca en la superfície que eviti l'adherència. Es recomana estendre l'adhesiu en panys no majors de 2 m². En cas de mosaics: el paper de la cara vista es despendrà després de la col·locació i la xarxa dorsal quedarà incorporada al material d'unió. En cas de productes porosos no esmaltats, es recomana l'aplicació d'un producte antiadherent del ciment, prèviament a les operacions de rejuntada per a evitar la retenció i l'enduriment sobre la superfície del revestiment.	
Junts	
La separació mínima entre rajoles serà d'1,5 mm. En cas de suports deformables, la separació entre rajoles serà major o igual a 3 mm.	
Junts de col·locació i rejuntada: pot ser aconsellable omplir parcialment les juntes de col·locació amb tires d'un material compressible abans d'omplir-les totalment. El material compressible no hauria d'adherir-se al material de rejuntada o, en un altre cas, ha de cobrir-se amb una cinta de separació. Aquestes cintes són generalment autoadhesives. La profunditat mínima de la rejuntada serà de 6 mm. S'hauran d'emplenar a les 24 hores de l'enrajolat.	
Junts de moviment estructurals: hauran de travessar totes les capes del revestiment fins a arribar al suport, incloent-hi la capa de separació si n'hi hagués. L'amplària d'aquestes juntes s'ha de respectar en totes les capes segons la UNE-EN 138002:2017 i ha de ser, com a mínim, la de la junta del suport. Es rematen usualment empenant-les amb materials d'elasticitat duradora, o perfils.	
Junts de moviment estructurals: hauran d'arribar al suport, incloent-hi la capa de separació, si n'hi hagués. L'amplària d'aquestes juntes ha de ser, com a mínim, la de la junta del suport. Es rematen usualment empenant-les amb materials d'elasticitat duradora.	
Junts de moviment perimetrals: evitaran el contacte de l'enrajolat amb altres elements com ara parets, pilars exempts i elevacions de nivell. S'han de preveure abans de col·locar la capa de regularització, i deixar-se en els límits de les superfícies horitzontals a enrajolar amb altres elements com ara parets, pilars, etc. Han de ser juntes contínues amb una amplària major o igual de 5 mm. Podran quedar ocultes pel sòcol o pel revestiment adjacent. Hauran d'estar netes de restes de materials d'obra i arribar fins al suport.	
Junts de partició (dilatació): la superfície màxima a revestir sense aquestes juntes és de 40 m² en interiors, segons la UNE-EN 138002:2017; i de la meitat en l'exterior. La posició de les juntes l'haurà determinada el projectista, si no, la direcció facultativa haurà de replantejar-les de manera que no estiguin creuades en el pas, si no, haurien de protegir-se. Aquestes juntes hauran de tallar el revestiment ceràmic, l'adhesiu i el morter base amb una amplària major o igual de 5 mm. Poden emplenar-se amb perfils o materials elàstics.	
Tall i trepat:	
Els trepants que es facin en les peces per al pas de canonades tindran un diàmetre d'1 cm més que el diàmetre d'aquestes. Les rajoles tallades es col·locaran en els extrems del paviment.	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra es tractaran d'acord amb la «Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra».	
<ul style="list-style-type: none">Toleràncies admissibles	
Característiques dimensionals per a la col·locació amb junta mínima:	
- Longitud i amplària/rectitud de costats:	
Per a L ≤ 100 mm ± 0,4 mm.	
Per a > L 100 mm ± 0,3% i ± 1,5 mm.	
- Ortogonalitat:	
Per a L ≤ 100 mm ± 0,6 mm.	
Per a > L 100 mm ± 0,5% i ± 2,0 mm.	
OCTUBRE 2024	

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
- Planitud de la superfície:	
Per a L ≤ 100 mm ± 0,6 mm.	
L > 100 mm ± 0,5% i + 2,0/- 1,0 mm.	
Segons el CTE DB SUA 1, apartat 2, per a limitar el risc de caigudes, el sòl ha de complir les condicions següents:	
No tindrà juntes que presenten un ressalt de més de 4 mm. Els elements sortints del nivell del paviment, puntuals i de petita dimensió (per exemple, els tancadors de portes) no han de sobreixir del paviment més de 12 mm i el sortint que excedeixi els 6 mm en les seves cares enfrontades al sentit de circulació de les persones no ha de formar un angle amb el paviment que excedeixi els 45°.	
Els desnivells menors o iguals de 5 cm es resoldran amb un pendent ≤ 25%.	
En zones per a la circulació de persones, el sòl no presentarà perforacions o buits on pugui introduir-se una esfera d'1,5 cm de diàmetre.	
<ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament	
En revestiments porosos és habitual aplicar tractaments superficials d'impermeabilització amb líquids hidròfugs i ceres per a millorar el comportament contra les taques i evitar l'aparició d'eflorescències.	
Aquest tractament pot ser previ o posterior a la col·locació.	
En paviments que hagin de suportar agressions químiques, el material de rejuntada ha de ser de resines de reacció de tipus epòxid.	
Una vegada finalitzada la col·locació i la rejuntada, i després de respectar el temps d'assecat de la lletada de ciment o del material de rejuntada que indica el fabricant, es netejarà la superfície del material ceràmic en una primera operació amb esponja rígida en humit, i posteriorment amb una solució netejadora àcida diluïda per a eliminar les restes de material.	
Mai ha d'efectuar-se una neteja àcida sobre revestiments que s'han col·locat recentment. És convenient impregnar la superfície amb aigua neta prèviament a qualsevol tractament químic i rentar amb aigua immediatament després del tractament per a eliminar les restes de productes químics.	
Control d'execució, assaigs i proves	
<ul style="list-style-type: none">Control d'execució	
- De la preparació:	
Aplicació de base de ciment: comprovar dosatge, consistència i planitud final.	
Capa fina, desviació màxima mesura amb regla de 2 m: 3 mm.	
Capa de separació: per a terres, comprovar la disposició i el gruix.	
Aplicació d'emprimació: verificar la idoneïtat de l'emprimació i que l'aplicació es faci seguint les instruccions del fabricant.	
- Comprovació dels materials i col·locació de l'enrajolat:	
Rajola: verificar que s'ha fet el control d'assegurament.	
Morter de ciment (capa gruixuda):	
Comprovar que les rajoles s'han humitejat per immersió en aigua.	
Comprovar el reglat i l'anivellament del morter fresc estès.	
En terres: comprovar que abans de la col·locació de les rajoles s'empolvora ciment sobre el morter fresc estès.	
Adhesiu (capa fina):	
Verificar que el tipus d'adhesiu correspon a l'especificat en el projecte.	
Aplicació de l'adhesiu:	
Comprovar que s'utilitza seguint les instruccions del fabricant.	
Comprovar gruix, extensió i pentinat amb plana dentada adequada.	
Temps obert de col·locació:	
Comprovar que les rajoles es col·loquen abans que es formi una pel·lícula sobre la superfície de l'adhesiu.	
Comprovar que les rajoles s'assentin definitivament abans que conclougui el temps obert de l'adhesiu.	
Col·locació per doble encolat: comprovar que s'utilitza aquesta tècnica en enrajolats en exteriors i per a rajoles de format superior a 30 cm de costat o superfície 900 cm², rajoles amb relleu en el revers que dificulten el bon contacte amb l'adhesiu, revestiments ceràmics calefactats, làmines ceràmiques de poc gruix o en cas d'utilitzar sistemes d'anivellament de rajoles ceràmiques (fiques).	
OCTUBRE 2024	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A54741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Juntes de moviment:	
Estructurals: comprovar que es cobreixen i s'utilitza un segellat adequat.	
Perimetrals i de partició: comprovar la disposició, que no es cobreixen d'adhesiu i que s'utilitza un material adequat per a farcir-les.	
Juntes de col·locació: verificar que el tipus de material de rejuntada correspon amb l'especificat en el projecte. Comprovar l'eliminació i la neteja del material sobrant.	
- Comprovació final:	
Desviació de planitud del revestiment; la desviació (cella) entre dues rajoles adjacents no ha d'excedir 1 mm (junta < 6 mm) o 2 mm (junta > 6 mm). La desviació màxima es mesurarà amb regla de 2 m.	
Per a paraments, no ha d'excedir els 2 mm.	
Per a terres, no ha d'excedir els 3 mm.	
Alineació de juntes de col·locació; la diferència d'alineació de juntes es mesurarà amb regla d'1 m.	
Per a paraments: no ha d'excedir de ± 1 mm.	
Per a terres: no ha d'excedir de ± 3 mm.	
Neteja final: comprovació i mesures de protecció.	
Conservació i manteniment	
Les zones recentment pavimentades hauran de senyalitzar-se per a evitar que el paviment es transiti abans del temps recomanat pel fabricant de l'adhesiu. Es col·locarà una protecció adequada contra possibles danys deguts a treballs posteriors, i es podrà cobrir amb cartó, plàstics gruixuts, etc.	

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici
En cas que es facin mesuraments <i>in situ</i> per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri, d'aïllament acústic a soroll d'impactes i de limitació del temps de reverberació, es faran per laboratoris i segons el que estableixen les normes UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015+A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008+ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global dels resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll que estableix l'annex H del DB HR.
Per al compliment de les exigències del DB HR s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments <i>in situ</i> i els valors límit establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dB per a aïllament a soroll aeri, de 3 dB per a aïllament a soroll d'impacte i de 0,1 s per a temps de reverberació.
4.2.3. Soleres
Descripció
Descripció
Capa resistent composta per una subbase granular compactada, impermeabilització i una capa de formigó amb gruix variable segons l'ús per al qual estigui indicat. Es recolza sobre el terreny, i es pot disposar directament com a paviment mitjançant un tractament d'acabat superficial, o bé com a base per a un altre paviment.
S'utilitza per a base d'instal·lacions o per a locals amb sobrecàrrega estàtica variable, segons l'ús per al qual estigui indicat (garatge, locals comercials, etc.).
Criteris de mesurament i valoració d'unitats
Metre quadrat de solera acabada, amb les diferents grossàries i característiques del formigó. Inclou, si és el cas, una subbase granular compactada, però no inclou la preparació de l'esplanada (vegeu capítol «Estructures d'acem»). Inclou, o no, la realització de les juntes per a dilatació. S'ha d'indicar l'acabat superficial: planeig mecànic (tipus helicòpter) o reglejat amb regla, llis o molt llis.
Les juntes es poden mesurar i valorar per metre lineal, fins i tot la col·locació de separadors de poliestirè, amb tall, farciment i col·locació del segellament.
Quilogram d'acer per a armar o metre quadrat de malla electrosoldada. Cal indicar les dimensions, el tipus d'acer i el tractament, si és el cas. Cal incloure despuntaments, solapes, minves, filferro de lligat, separadors i materials i eines necessàries per a posar-ho correctament en l'obra.
Les fibres, en cas de prescriure, s'inclouen en el preu del metre quadrat de solera. Cal indicar la seva dotació en quilos per metre cúbic (kg/m³).
En cas de projectar passadors, s'abonaran com a part proporcional de les juntes o del metre quadrat de solera.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

Segons CTE DB HE 1, punt 6, de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmic, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponen amb les especificades en el projecte: conductivitat tèrmica λ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ , i, si és el cas, densitat ρ i calor específic c_p , que compleixi amb la transmissància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmic.
Segons DB HR, apartat 4.1, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m².
- Capa subbase: podrà ser de graves, tot-u compactats, etc.
- Impermeabilització (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 4): podrà ser de làmina de polietilè, etc.
- Formigó en massa:
- Cement (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1): complirà les exigències quant a composició, característiques mecàniques, físiques i químiques que estableix la Instrucció RC-16.
- Àrids (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1): compliran les condicions fisicoquímiques, fisico mecàniques i granulomètriques establides en el <i>Codi estructural</i> . Es recomana que la grandària màxima de l'àrid sigui inferior a 40 mm, per a facilitar la posada en l'obra del formigó.
- Aigua: s'admetran totes les aigües potables, les tradicionalment empleades i les reciclades procedents del rentat de botes de la central de formigonada. Hauran de complir les condicions de l'article 29 del <i>Codi estructural</i> . En cas de dubte, l'aigua haurà de complir les condicions d'aquest article.
- Armadura de retracció: serà de malla electrosoldada de barres o filferros corrugats que compleix les condicions quant a adherència i característiques mecàniques mínimes establides en el <i>Codi estructural</i> .
- Aglomerants, aglomerants compostos i mescles fetes en fàbrica per a terres autoanivelladors a base de sulfat de calci (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1).
- Aglomerants per a soleres contínues de magnèsia. Magnèsia càustica i clorur de magnesi (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1).
Incompatibilitats entre materials: en l'elaboració del formigó, a causa de la seva perillositat, es permet l'ús d'àrids que continguin sulfurs oxidables en una proporció molt baixa, segons el que indica el <i>Codi estructural</i> .
- Sistema de drenatge
Drens lineals: tubs de formigó porós o de PVC, polietilè, etc. (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 14.1).
Drens superficials: làmines drenants de polietilè i geotèxtil, etc. (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 4.3).
- Paviments d'àrids naturals o procedents de picada, etc.
- Arquetes de formigó.
- Segellador de juntes de retracció (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 9): serà de material elàstic. Serà de fàcil introducció en les juntes i adherent al formigó.
- Farciment de juntes de conform (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 3): podrà ser de poliestirè expandit, etc.
- Fibres d'acer, polimèriques o orgàniques. Les fibres d'acer seran d'acord amb la UNE-EN 14889-1:2008 i s'indicarà si es tracta de fibra trefilada, en làmina, rascat en calent o altres. Les fibres plàstiques compliran la UNE-EN 14889-2:2008 i ha d'indicar-se si són en monofilaments extruïts o en làmines fibril·lades. El projecte ha de definir les condicions, les característiques, la resistència característica, si és el cas, i la longitud de les fibres.
- Formigó amb fibres: s'indicarà en aquest cas en la denominació de la unitat d'obra el material, el tipus, les dimensions (longitud, característiques de la secció i diàmetre equivalent, esveltesa), les característiques de les fibres, així com el contingut de fibres en quilos per metre cúbic (kg/m³). La relació de les característiques de les fibres podrà ser substituïda per la referència a la designació comercial completa, amb l'afegit "o similar", i acompanyada d'una fitxa tècnica prèviament acceptada per la direcció de les obres.
- Passadors d'acer.
S'eliminaran de les graves apilades, les zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de suport, o per inclusió de materials estranys.
L'àrid natural o de picada utilitzat com a capa de material filtrant estarà exempt d'argiles i/o taps i de qualsevol altra mena de materials estranys.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Es comprovarà que el material sigui homogeni i que tingui un nivell d'humitat adequat per a evitar que se segregui durant la posada en l'obra i per a aconseguir el grau de compactació exigit. Si la humitat no és l'adequada, s'adoptaran les mesures necessàries per a corregir-la sense alterar l'homogeneïtat del material.	
Es formaran i explotaran els apilaments de les graves, de manera que s'eviti que se segreguin o compactin.	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats segons la «Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra».	
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra	
Característiques tècniques de cada unitat d'obra	
Segons el DB HR, apartat 4.2, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.	
<ul style="list-style-type: none">Condicions prèvies: suport S'haurà compactat prèviament el suport o l'esplanada i estarà net de restes d'obra.	
Les instal·lacions enterrades estaran acabades.	
Es fixaran punts de nivell per a fer la solera.	
<ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les següents mesures:	
Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de seleccionar metalls pròxims en la sèrie galvànica.	
Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.	
Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.	
No es disposaran soleres en contacte directe amb terres d'argiles expansives, ja que podrien produir-se bombaments, alçaments i trencaments dels paviments, clellament de particions interiors, etc.	
Procés d'execució	
<ul style="list-style-type: none">Execució	
- Execució de la subbase granular:	
S'estendrà sobre el terreny net i compactat. Es compactarà mecànicament i s'enrasarà.	
- Col·locació de la làmina de polietilè sobre la subbase.	
- Capa de formigó:	
S'estendrà una capa de formigó sobre la làmina impermeabilitzant; el gruix vindrà definida en el projecte segons l'ús i la càrrega que hagi de suportar. Si es necessita una malla electrosoldada es disposarà abans de col·locar el formigó. El curat es farà complint el que especifica l'article 52.5 del <i>Codi estructural</i> .	
- Juntes de contorn:	
Abans d'abocar el formigó es col·locarà l'element separador compressible, per exemple, de poliestirè expandit que formarà la junta de contorn al voltant de qualsevol element que interrompi la solera, com pilars i murs.	
- Juntes de retracció:	
S'executaran mitjançant encaixos previstos o fets posteriorment a màquina, no separades més de 6 m, que penetraran en 1/3 del gruix de la capa de formigó.	
- Drenatge. Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.2.2:	
Si és necessari, es disposarà una capa drenant i una capa filtrant sobre el terreny situat sota terra. En cas que s'utilitzi com a capa drenant un paviment, haurà de disposar-se una làmina de polietilè per damunt.	
Es disposaran tubs drenants en el terreny situat sota terra, connectats a la xarxa de sanejament o a qualsevol sistema de recollida per a poder reutilitzar posteriorment. Quan aquesta connexió estigui situada per damunt de la xarxa de drenatge, es col·locarà almenys una cambra de bombament amb dues bombes de buidatge.	
En el cas de murs pantalla els tubs drenants es col·locaran a un metre sota terra i repartits uniformement al costat del mur pantalla.	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Es col·locarà un pou drenant per cada 800 m² en el terreny situat sota terra. El diàmetre interior del pou serà com a mínim de 70 cm. El pou haurà de disposar d'una envoltant filtrant capaç d'impedir l'arrossegament de fins del terreny. Hauran de disposar-se dues bombes de buidatge, una connexió per a l'evacuació a la xarxa de sanejament o a qualsevol sistema de recollida per a reutilitzar posteriorment i un dispositiu automàtic perquè el buidatge sigui permanent.	
<ul style="list-style-type: none">Gestió de residus	
Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats segons la «Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra».	
En cas de centrals d'obra per a la fabricació de formigó, l'aigua procedent del rentat de les instal·lacions o dels elements de transport del formigó s'abocarà sobre zones específiques, impermeables i adequadament senyalitzades. Les aigües emmagatzemades d'aquesta manera podran reutilitzar-se com a aigua de pastat per a la fabricació del formigó.	
Sempre que es compleixin els requisits establits a aquest efecte en l'article 29 del <i>Codi estructural</i> .	
Com a criteri general, es procurarà evitar la neteja dels elements de transport del formigó en l'obra. En cas que fos inevitable aquesta neteja, s'haurà de seguir un procediment semblant a l'anteriorment indicat per a les centrals d'obra.	
En cas de produir-se situacions accidentals que provoquen afeccions mediambientals tant al sòl com a aqüífers pròxims, el constructor haurà de sanejar el terreny afectat i sol·licitar la retirada dels corresponents residus per un gestor autoritzat. En cas de produir-se l'abocament, es gestionaran els residus generats segons el que indica l'indicador prestacional definit en el núm. 3.51 de la taula A2.A.1.1 de l'annex núm. 2 del <i>Codi estructural</i> .	
<ul style="list-style-type: none">Toleràncies admissibles	
Es comprovarà que les dimensions executades presenten unes desviacions admissibles per al funcionament adequat de la construcció. S'estarà al que disposa el projecte d'execució o, si no, al que estableixen els annexos 14 («Toleràncies en elements de formigó») i 16 («Toleràncies en elements d'acens») del <i>Codi estructural</i> . En particular:	
-La desviació vertical mesurada amb regla de 3 m col·locada en qualsevol part de la llosa o solera i recolzada sobre dos punts serà de diferents maneres, segons l'acabat superficial especificat. Si l'acabat és aplanat mecànic la tolerància és de dotze mil·límetres (+/- 12 mm); si és reglejat amb regla, de vuit mil·límetres (+/- 8 mm); si és llis, de cinc mil·límetres (+/- 5 mm) i si és molt llis, de tres mil·límetres (+/- 3 mm). El mètode de la regla és molt imperfecte i s'ha de tractar de substituir per una avaluació estadística de mesures de planitud i d'anivellament.	
-La desviació en planta respecte a l'alineació del projecte, no haurà de ser superior a tres centímetres (3 cm), i la superfície de la capa haurà de tenir els pendents dels plànols amb una desviació de l'1 per mil.	
-El gruix del paviment no podrà ser inferior, en cap punt, al que s'hagi previst en els plànols de seccions tipus. En tots els perfils es comprovarà l'amplària del paviment, que en cap cas podrà ser inferior a la deduïda de la secció tipus dels plànols.	
<ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament	
La superfície de la solera s'acabarà amb major o menor rugositat, mitjançant reglat, remolinat, etc., que dependrà de si posteriorment s'aplicarà una pintura, s'executarà un paviment assegurat en capa gruixuda, en capa fina, una capa d'àrid intermedi, etc.	
Acabades les operacions de remolinat, i mentre el formigó estigui encara fresc, s'arredoniran acuradament les vores de les lloses amb una plana corba.	
Sempre que sigui necessari, durant el primer període d'enduriment es protegirà el formigó fresc contra el rentat per pluja, la dessecació ràpida (especialment en condicions de baixa humitat relativa de l'aire, forta insolació o vent), i els refredaments bruscos o la congelació. Per a això, es podrà emprar una làmina de plàstic, un producte de curat resistent a la pluja, o un altre procediment que autoritzi el director de les obres.	
El formigó es curarà amb un producte filmògen, llevat que el director de les obres autoritzi l'ús d'un altre sistema. Hauran de sotmetre's a curat totes les superfícies de la llosa o solera exposades, incloses les vores laterals, tan bon punt hagin finalitzat les operacions d'acabat.	
Durant un període que, excepte autorització expressa del director de les obres, no serà inferior a tres dies (< 3 d) a partir de la posada en obra del formigó, estarà prohibit tot tipus de circulació sobre el paviment recentment executat, amb excepció de la imprescindible per al serrat de juntes, l'eliminació del morter superficial no forjat, si és el cas, i la comprovació de la textura i regularitat superficial.	
Control d'execució, assaigs i proves	
<ul style="list-style-type: none">Control d'execució	
Punts d'observació.	
- Execució:	
Compacitat del terreny, planitud de la capa d'arena, gruix de la capa de formigó, planitud de la solera.	
Resistència característica del formigó.	
Planitud de la capa d'arena.	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Resistència característica del formigó: no serà inferior al noranta per cent (90%) de l'especificada.	
Guix de la capa de formigó.	
Impermeabilització: inspecció general.	
- Comprovació final:	
Planitud de la solera.	
Junta de retracció: separació entre les juntes.	
Junta de contorn: guix i alçària de la junta.	
Si la propietat ha establert exigències relatives a la contribució de l'estructura a la sostenibilitat, d'acord amb l'annex núm. 2 del <i>Codi estructural</i> , la direcció facultativa haurà de comprovar que durant la fase d'execució se satisfà la mateixa classificació (baixa, alta o molt alta) que la definida en el projecte per a l'índex HISSES sobre els mitjans i procediments reals emprats en aquesta fase.	
Conservació i manteniment	
No se superaran les càrregues normals previstes.	
S'evitarà la permanència en el sòl dels agents agressius admissibles i la caiguda dels no admissibles.	
La solera no es veurà sotmesa a l'acció d'aigües amb pH menor de 6 o major de 9, o amb una concentració en sulfats superior a 0,20 gr/l, olis minerals orgànics i pesats, ni a temperatures superiors a 40 °C.	

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici
En cas que es facin mesuraments <i>in situ</i> per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll d'impactes i de limitació del temps de reverberació, es faran per laboratoris i segons el que estableixen les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015+A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008+ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandaritzada per a cada tipus de soroll que estableix l'annex H del DB HR.
Per al compliment de les exigències del DB HR s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments <i>in situ</i> i els valors límit establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dB per a aïllament a soroll d'impacte i de 0,1 s per a temps de reverberació.

4.3. Sostres suspesos

Descripció
Descripció
Revestiment de sostres en l'interior d'edificis mitjançant plaques d'escaiola, d'algeps laminat, metàl·liques, conglomerats, etc. (sense juntes aparents quan es tracti de sostres continus; fixes o desmuntables, en el cas de sostres registrables), amb la finalitat de reduir l'alçària d'un local, i/o augmentar l'aïllament acústic i/o tèrmic, i/o ocultar possibles instal·lacions o parts de l'estructura.
Criteris de mesurament i valoració d'unitats
Metre quadrat de superfície realment executada de sostre fals, inclosa la part proporcional d'elements de suspensió, entramats i suports.
Metre lineal de motlura perimetral, si n'hi hagués.
Unitat d'element decoratiu, si n'hi hagués.
Prescripcions sobre els productes
Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra
La recepció dels productes, equips i sistemes es farà segons ho desenvolupa la «Part II: Condicions de recepció de productes». Això comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'adequació i el control mitjançant assaigs.

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Segons DB HR, apartat 4.1, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Es comprovaran que es corresponen amb les especificades en el projecte. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m². Els productes utilitzats per a aplicacions acústiques es caracteritzen per: la resistivitat al flux de l'aire, r , en kPa s/m², obtinguda segons la UNE-EN ISO 9053-1:2020, en el cas de productes de farciment de les cambres dels elements constructius de separació i el coeficient d'absorció acústica, α , almenys, per a les freqüències de 500, 1000 i 2000 Hz i el coeficient d'absorció acústica mitjà α_m , en el cas de productes utilitzats com a absorbents acústics. En cas de no disposar del valor del coeficient d'absorció acústica mitjà α_m , podrà utilitzar-se el valor del coeficient d'absorció acústica ponderat, α_w .
- Sostres suspesos (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 8.9).
- Plafó d'escaiola, amb diferents tipus d'acabat: amb cara exterior llisa o en relleu, amb/sense fissurat i/o material acústic incorporat, etc. Les plaques d'escaiola no presentaran una humitat superior al 10% en pes, en el moment de col·locar-les.
- Plaques o plafons (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», segons material):
Plafons metàl·lics, de xapa d'alumini, (guix mínim de xapa 0,30 mm, guix mínim de l'anoditzat, 15 micres), xapa d'acer zincat lacat, etc., amb acabat perforat, llis o en reixeta, amb o sense material absorbent acústic incorporat.
Placa rígida de conglomerat de llana mineral o un altre material absorbent acústic.
Plaques d'algeps laminat amb/sense cara vista revestida per làmina vinílica, guix mínim 1 placa: 15 mm, guix mínima 2 o més plaques: 2x12,5 mm.
Plaques d'escaiola (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 8.10).
Placa de fibres vegetals unides per un conglomerant: serà incombustible i estarà tractada contra el podritum i els insectes.
Plafons de tauler contraxapat.
Làmines de fusta, alumini, etc.
- Estructura d'armat de plaques per a sostres continus (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.5):
Estructura de perfils d'acer galvanitzat o alumini amb acabat anoditzat (guix mínim 10 micres), longitudinals i transversals.
Sistema de fixació:
Element de suspensió: podrà ser mitjançant vareta de rosca d'acer galvanitzat amb ganxo tancat en tots dos extrems, perfils metàl·lics galvanitzats, tirants de reglatge ràpid, etc.
Element de fixació al forjat:
Si és de formigó, podrà ser mitjançant clau d'acer galvanitzat fixat mitjançant tir de pistola i ganxo amb rosca, etc.
Si són blocs d'entrebigat, podrà ser mitjançant tac de material sintètic i бага de rosca d'acer galvanitzat, etc.
Si són biguetes, podrà ser mitjançant abraçadora de xapa galvanitzada, etc.
En cas que l'element de suspensió siguin canyes, aquestes es fixaran mitjançant pasta d'escaiola i fibres vegetals o sintètiques.
Element de fixació a placa: podrà ser mitjançant filferro d'acer recuit i galvanització, pilot d'escaiola i fibres vegetals o sintètiques, perfils laminats ancorats al forjat, amb o sense perfils secundaris de suspensió, i caragols per a la subjecció de les plaques, etc., per a sostres continus. Per a sostres registrables, podrà ser mitjançant perfil en T d'alumini o xapa d'acer galvanitzada, perfil en O amb pinça a pressió, etc., i podrà quedar vist o ocult.
- Material de juntes entre planxes per a sostres continus (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.2): podrà ser de pasta d'escaiola (80 l d'aigua per cada 100 kg d'escaiola) i fibres vegetals o sintètiques, etc.
- Elements decoratius (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.2): motlures o florons d'escaiola, fixats amb cola, etc.
L'apilament dels materials haurà de fer-se a cobert per a protegir-los de la intempèrie.
Les plaques es traslladaran en vertical o de costat, i s'evitarà la manipulació en horitzontal.
Per a col·locar les plaques, caldrà ajustar-les prèviament sense forçar-les perquè encaixen en el lloc.
Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra
Característiques tècniques de cada unitat d'obra
Segons el DB HR, apartat 4.2, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius que s'han obtingut mitjançant assaigs en laboratori. Si s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.
- Condicions prèvies: suport

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>Abans de començar la col·locació del sostre suspès s'hauran disposat, fixat i acabat totes les instal·lacions situades davall del forjat. Les instal·lacions que hagin de quedar ocultes s'hauran sotmès a les proves necessàries perquè funcionen correctament. Preferiblement, s'hauran fet les particions (quan es tracti d'elements de separació entre unitats d'ús diferents, ha de fer-se primerament l'element de separació vertical i després el sostre, segons el DB HR), la fusteria de buits exteriors amb envidraments i les caixes de persianes.</p> <ul style="list-style-type: none">Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius <p>S'adoptaran les següents mesures per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial:</p> <ul style="list-style-type: none">- Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de seleccionar metalls pròxims en la sèrie galvànica.- Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.- Evitar que l'aigua i l'oxigen accedeixin a la zona d'unió dels dos metalls. <p>Procés d'execució</p> <ul style="list-style-type: none">Execució <p>Prèviament, s'hauran obtingut els nivells en tots els locals que siguin objecte d'actuació, és a dir, s'haurà marcat l'alçària indeleblement en tots els paraments i elements singulars i/o sortints, com ara pilars, marcs, etc.</p> <p>Els sostres suspesos no seran continus entre dos recintes pertanyents a unitats d'ús diferents, segons el DB HR. La cambra d'aire entre el forjat i el sostre suspès ha d'interrompre's o tancar-se quan el sostre suspès escometi un element de separació vertical entre unitats d'ús diferents.</p> <p>Quan discorrin conductes d'instal·lacions pel sostre suspès, ha d'evitar-se que aquests conductes connecten rigidament el forjat i les capes que formen el sostre.</p> <p>En cas que en el sostre hi hagués lluminàries encastades, no han de formar una connexió rígida entre les plaques del sostre i el forjat. A més, l'execució de les lluminàries encastades no ha de disminuir l'aïllament acústic previst inicialment.</p> <p>En cas que els sostres suspesos disposaren d'un material absorbent en la cambra, ha d'emplenar de manera contínua tota la superfície de la cambra i reposar en el dors de les plaques i zones superiors de l'estructura portant. A més, es recomana que el material absorbent pugi fins al forjat per tots els costats del plènum.</p> <p>Han de segellar-se totes les juntes perimètriques o tancar-se el plènum del sostre suspès o el sòl registrable, especialment en les coincidències amb elements de separació verticals entre unitats d'ús diferents.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sostres continus: <p>Es disposaran un mínim de 3 elements de suspensió, no alineats i uniformement repartits per m².</p> <p>En el cas de fixacions metàl·liques i tiges de suspensió, es disposaran verticals i es lligaran amb doble filferro de diàmetre mínim de 0,70 mm. Quan es tracti d'un sistema industrialitzat, l'estructura sustentadora s'ancorará al forjat i es caragolarà als perfils secundaris (si n'hi ha) i als perimetral. Les plaques es caragolaran perpendicularment i alternadament als perfils. Es recomana suspendre el fals sostre mitjançant amortidors que eviten la connexió rígida amb el sostre original.</p> <p>En cas de fixació amb canyes, s'asseguraran amb pasta d'escaiola (en la proporció de 80 l d'aigua per 100 kg d'escaiola) i fibres vegetals o sintètiques. Aquestes fixacions podran disposar-se en qualsevol direcció.</p> <p>En cas de planxes d'escaiola, es disposaran sobre cabirons que permeten anivellar-les. A més, es col·locaran les unions longitudinals en el sentit de la llum rasant, i les unions transversals, alternades.</p> <p>Les planxes perimetral. Estaran separades 5 mm dels paraments verticals.</p> <p>Les juntes de dilatació es disposaran cada 10 m i es formaran amb un tros de planxa assegurada amb pasta d'escaiola a un dels costats i de manera lliure en l'altre costat.</p> <p>Si s'haguessin projectat 2 o més plaques per a formar el fals sostre, cadascuna de les plaques es col·locarà contraxapada respecte a les plaques de la fase anterior.</p> <p>Si el sostre té trapes de registre, les juntes perimetral. de les trapes han de ser hermètiques.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sostres registrables: <p>Les varetes de rosca que s'usen com a element de suspensió s'uniran per l'extrem superior a la fixació i per l'extrem inferior al perfil de l'entramat, mitjançant una rosca.</p> <p>Les varetes de rosca que s'usin com a element de falcament es col·locaran entre dos perfils de l'entramat, mitjançant maneguet. La distància entre varetes de rosca no serà superior a 120 cm.</p> <p>Els perfils que formen l'entramat i els perfils de rematada s'anivellaran convenientment a les distàncies que determinin les dimensions de les plaques i a l'alçària prevista en tot el perímetre. Els perfils de rematada es fixaran amb tacs i caragols de cap pla, amb una distància màxima de 50 cm entre si.</p>
OCTUBRE 2024

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>La col·locació de les plaques s'iniciarà pel perímetre. Les plaques es recolzaran sobre l'angle de xapa i sobre els perfils de l'entramat.</p> <p>En el cas de les plaques acústiques metàl·liques, la col·locació s'iniciarà pel perímetre transversalment al perfil U, recolzades en l'element de rematada per un extrem, i fixades al perfil U amb pines. La suspensió es reforçarà amb un caragol de cap pla del mateix material que les plaques.</p> <ul style="list-style-type: none">Gestió de residus <p>Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra es tractaran segons la «Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra».</p> <ul style="list-style-type: none">Condicions d'acabament <p>Les unions entre planxes es rebiran amb fibres vegetals o sintètiques i pasta d'escaiola (amb una proporció de 80 l d'aigua per cada 100 kg d'escaiola), i s'acabaran interiorment amb pasta d'escaiola en una proporció de 100 l d'aigua per cada 100 kg d'escaiola.</p> <p>Abans de fer qualsevol tipus de treball en el sostre fals, s'esperarà almenys 24 hores.</p> <p>Per a la col·locació de lluminàries, o qualsevol altre element, es respectarà la modulació de les plaques, suspensions i falcaments.</p> <p>El sostre fals quedarà net, amb la superfície plana i al nivell previst. El conjunt quedarà estable i indeformable.</p> <p>Control d'execució, assaigs i proves</p> <ul style="list-style-type: none">Control d'execució <p>Punts d'observació.</p> <ul style="list-style-type: none">- Prèviament a l'execució: <p>Es comprovarà que ja estan executats tots els tancaments verticals que delimiten el recinte, i que arriben fins al forjat. Aquests tancaments verticals han de tenir el revestiment que s'indica en el projecte, fins i tot en la zona que quedarà tapada pel sostre suspès.</p> <p>Es comprovarà que els materials que componen el tancament es troben en bon estat i no existeixen trencaments en les plaques.</p> <ul style="list-style-type: none">- Execució: <p>Es comprovarà que la humitat de les plaques és menor al 10%.</p> <p>Es comprovarà el reblliment d'unions i acabats. No s'admetran defectes aparents en el reble de les juntes o en l'acabat.</p> <p>Es comprovaran les fixacions en tacs, abraçadores, lligams i varetes. Els perfils o elements de fixació del sostre suspès es col·loquen segons s'indica en el projecte (esmortits o no).</p> <p>Es comprovarà que la separació entre planxes i paraments és menor a 5 mm.</p> <p>Es comprovarà que els conductes d'instal·lacions no reposen sobre les plaques d'algeps laminat. Les perforacions per al pas d'instal·lacions s'executen únicament en el punt d'eixida i segons s'indica en el projecte.</p> <p>Suspensió i falcament. La separació entre tiges de suspensió i entre varetes de falcament, serà inferior a 1,25 m. No s'admetrà un lligat deficient de les tiges de suspensió, ni hi haurà menys de 3 varetes per m².</p> <p>Es comprovarà que en cas de col·locar-se dues o més fases de plaques d'algeps, la segona fase s'ha ancorat de forma contraxapada respecte a la fase anterior.</p> <p>Els encaixos, els mecanismes elèctrics i les lluminàries són apropiades per a les plaques d'algeps laminat.</p> <p>Es comprovarà la planitud en totes les direccions amb regla de 2 m. Els errors en la planitud no seran superiors a 4 mm.</p> <p>Es comprovarà l'anivellament. El pendent del sostre no serà superior a 0,50%.</p> <p>Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat</p> <p>Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici</p> <p>En cas que es facin mesuraments <i>in situ</i> per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri, d'aïllament acústic a soroll d'impactes i de limitació del temps de reverberació, es faran per laboratoris i segons el que estableixen les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015+A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri, i la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008+ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global dels resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandaritzada per a cada tipus de soroll que estableix l'annex H del DB HR.</p> <p>Per al compliment de les exigències del DB HR, s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments <i>in situ</i> i els valors límit establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dB per a aïllament a soroll aeri, de 3 dB per a aïllament a soroll d'impacte i de 0,1 s per a temps de reverberació.</p>
OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

PART II. Condicions de recepció dels productes

1. Condicions de recepció dels productes

1.1. Codi Tècnic de l'Edificació

Segons s'indica en el Codi Tècnic de l'Edificació, en la Part I, article 7.2, el control de recepció en obra de productes, equips i sistemes, es farà així:

7.2. Control de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

1. El control de recepció té per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en el projecte. Aquest control comprendrà:

- a) el control de la documentació dels subministraments, realitzat d'acord amb l'article 7.2.1;
- b) el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat, segons l'article 7.2.2; i
- c) el control mitjançant assaigs, d'acord amb l'article 7.2.3.

7.2.1. Control de la documentació dels subministraments.

1. Els subministradors lliuraran al constructor, que els facilitarà a la direcció facultativa, els documents d'identificació del producte exigits per la normativa de compliment obligat i, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa. Aquesta documentació comprendrà, almenys, els documents següents:

- a) els documents d'origen, full de subministrament i etiquetatge;
- b) el certificat de garantia del fabricant, signat per persona física; i
- c) els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes de construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les directives europees que afecten els productes subministrats.

7.2.2. Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica.

1. El subministrador proporcionarà la documentació necessària sobre:

- a) els distintius de qualitat que ostenten els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques d'aquests exigits en el projecte i documentarà, si és el cas, el reconeixement oficial del distintiu d'acord amb el que s'estableix en l'article 5.2.3; i
- b) les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb el que s'estableix en l'article 5.2.5, i la constància del manteniment de les característiques tècniques.

2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per aquesta.

7.2.3. Control de recepció mitjançant assaigs.

- 1. Per a verificar el compliment de les exigències bàsiques del CTE pot ser necessari, en determinats casos, portar a cap assaigs i proves sobre alguns productes, segons el que s'estableix en la reglamentació vigent, o bé segons el que s'especifica en el projecte o ordenats per la direcció facultativa.
- 2. La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establits en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre el mostreig del producte, els assaigs a dur a terme, els criteris d'acceptació i de rebuig i les accions a adoptar.

Aquest plec de condicions, d'acord amb el que s'indica en el CTE, desenvolupa el procediment a seguir en la recepció dels productes en funció que estiguen afectats o no pel Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2011, pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció i es deroga la Directiva 89/106/CEE del Consell.

Aquest Reglament fixa condicions per a la introducció en el mercat o la comercialització dels productes de construcció establint regles harmonitzades sobre com expressar les prestacions dels productes de construcció en relació amb les característiques essencials i sobre l'ús del marcatge CE en aquests productes.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

1.2. Productes afectats pel Reglament europeu de productes de construcció (RPC)

Els productes de construcció de famílies específiques cobertes per una norma harmonitzada (hEN) o d'acord amb una avaluació tècnica europea (ETE) emesa per a aquests, disposen del marcatge CE i d'aquesta manera és possible conèixer les característiques essencials per a les quals el fabricant en declararà les prestacions quan aquest s'introdueixi en el mercat.

Aquests productes seran rebuts en obra segons el procediment següent:

a) Control de la documentació dels subministraments: es verificarà l'existència dels documents establits en els apartats a) b) i c) de l'article 7.2.1 de l'apartat 1.1 anterior, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE:

1. Haurà de portar el marcatge CE. Si no el tingués, s'hauria de rebutjar. El marcatge CE vindrà col·locat:

- en el producte de construcció, de manera visible, llegible i indeleble, o
- en una etiqueta adherida a aquest.

Quan això no sigui possible o no pugui garantir-se a causa de la naturalesa del producte, vindrà:

- en l'envàs, o
- en els documents d'acompanyament (per exemple en l'albarà o en la factura).

2. S'haurà de verificar sobre les característiques essencials indicades el compliment de les característiques tècniques mínimes exigides per la reglamentació, pel projecte, o per la direcció facultativa, la qual cosa es farà mitjançant la comprovació d'aquestes en el marcatge CE.

3 Es comprovarà la documentació del marcatge CE.

El marcatge CE vindrà col·locat únicament en els productes de construcció respecte dels quals el fabricant, l'importador o el distribuïdor, hagi emès una declaració de prestacions (DdP o DoP). Si no s'ha emès la DdP, no podrà haver-se introduït en el mercat amb el marcatge CE. No es podran incloure o sobreposar amb aquestes altres marques de qualitat de producte, sistemes de qualitat (ISO 9000), altres característiques no incloses en l'especificació tècnica europea harmonitzada aplicable, etc.

La DdP, sigui en paper o per via electrònica, d'acord amb les especificacions tècniques harmonitzades, inclou les prestacions per nivells, classes o una descripció de totes les característiques essencials relacionades amb l'ús o usos previstos del producte que apareguin en l'annex o els annexos Z de les corresponents normes harmonitzades vinculades amb el producte.

Quan sigui procedent, la DdP també ha d'anar acompanyada d'informació sobre el contingut de substàncies perilloses en el producte de construcció, per a millorar les possibilitats de la construcció sostenible i facilitar el desenvolupament de productes respectuosos amb el medi ambient.

Els fabricants, com a base per a la DdP, hauran elaborat una documentació tècnica en la qual es descriu tots els documents corresponents relatius al sistema requerit d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions. Però aquesta documentació tècnica no es lliura al client; únicament haurà d'estar disponible per a l'Administració o les autoritats de vigilància de mercat.

En el cas de productes sense normes harmonitzades, pot donar-se la situació que el fabricant, havent obtingut d'un organisme d'avaluació tècnica (OAT) una avaluació tècnica europea (ATE), o un anterior DITE, per al seu producte i un ús o usos previstos, hagi preparat una DdP i el marcatge CE. Una vegada emplenada l'avaluació i verificació de la constància de prestacions, a partir d'un document d'avaluació europeu (DAE) o Guia DITE, ja elaborat i que en cobreixi l'avaluació, o ben elaborat i adoptat expressament, es pot procedir a continuació a l'emissió de l'ATE. També pot donar-se la situació que per a aquesta classe de producte, d'altres fabricants, pugui trobar-se en el mercat sense el marcatge CE, per la qual cosa hauran d'utilitzar-se altres instruments previstos en la reglamentació per a demostrar el compliment dels requisits reglamentaris. Sobre aquest tema, poden continuar utilitzant-se productes que disposen de DITE, expedits abans de l'1 de juliol de 2013, durant tot el seu període de validesa, llevat que passi a ser obligatori el marcatge CE per a aquest producte per disposar-se de norma harmonitzada (una vegada finalitzat el període de coexistència).

Quedarien exempts de disposar de marcatge CE, per no haver-se emès per a aquests la declaració de prestacions:

- Els productes de construcció fabricats per unitat o fets a mida en un procés no en sèrie, en resposta a una comanda específica i instal·lats en una obra única determinada per un fabricant.

- Els productes que s'elaboren o s'obtenen per la mateixa empresa responsable de l'obra i per a instal·lar-los en aquesta obra, i no hi haurà una comercialització del producte a una tercera part, és a dir, que no hi ha transacció comercial (ex.: morter dosificat i barrejat en l'obra).

- Els productes singulars fabricats de manera específica per a la restauració d'edificis històrics o artístics per a conservació del patrimoni.

El receptor de producte, o d'una partida dels productes, rebrà del fabricant o si és el cas del distribuïdor o importador, una còpia de la DdP (no és necessari que siguin originals signats), bé en paper o bé per via electrònica.

També, alguns fabricants, distribuïdors o importadors, pot ser que donen accés a la còpia de la DdP a través de la consulta en la pàgina web de l'empresa, sempre que es compleixi:

a) es garanteixi que el contingut de la DdP no es modificarà després d'haver donat accés a aquesta;

b) es garanteixi que estigui subjecta a un seguiment i manteniment a fi que els destinataris de productes de construcció tinguin sempre accés a la pàgina web i a les DdP;

c) es garanteixi que els destinataris de productes de construcció tinguin accés gratuït a la DdP durant un període de deu anys després que el producte de construcció s'hagi introduït en el mercat; i

d) de les instruccions als destinataris de productes de construcció sobre la manera d'accedir a la pàgina web i les DdP emeses per a aquests productes disponibles en aquesta pàgina web.

No obstant el que s'acaba de dir, és obligatori el lliurament d'una còpia de la DdP en paper si així ho requereix el receptor del producte. La còpia de la DdP a Espanya s'exigeix que es faciliti, almenys en castellà. A voluntat del fabricant pot ser que es presenti, de manera afegida, en alguna de les llengües cooficials.

També s'adjuntarà amb la DdP la «fixa de seguretat» sobre les substàncies perilloses segons els articles 31 i 33 del Reglament «REACH» núm. 1907/2006.

A més, al costat del producte, bé en els envasos, albarans, fulls tècnics, etc. vindran les seves instruccions pertinents d'ús, muntatge, instal·lació, conservació, etc. perquè la prestació declarada es mantingui a condició que el producte sigui correctament instal·lat; també la informació de seguretat, amb possibles avisos i precaucions. Això serà particularment rellevant per a productes que es venen en forma d'equips per a instal·lar-los.

NOTA: Els distribuïdors no estan obligats a retirar de les seves instal·lacions els productes de construcció que hagin rebut abans de l'1 de juliol de 2013 i que ja ostentaven el marcatge CE segons la Directiva de productes de construcció, encara que no estiguin acompanyats per una DdP, i podran continuar venent-los fins a esgotar l'estoc de productes rebuts abans d'aquesta data.

La informació necessària per a la comprovació del marcatge CE s'amplia per a determinats productes rellevants i d'ús freqüent en edificació en la subsecció 2.1 de la present Part II del Plec.

b) En el cas que alguna especificació d'un producte no estigui prevista en les característiques tècniques del marcatge CE, haurà de realitzar-se complementàriament el control de recepció mitjançant distintius de qualitat o mitjançant assaigs, segons que sigui adequat a la característica en qüestió.

1.3. Productes no afectats pel Reglament europeu de productes de construcció (RPC), o amb marcatge CE en el qual no consti la característica requerida

Els procediments per a l'avaluació de les prestacions dels productes de construcció en relació amb les seves característiques essencials que no estiguin coberts per una norma harmonitzada s'exposen a continuació.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Si el producte no està afectat pel RPC, el procediment a seguir per a la seva recepció en obra (excepte en el cas de productes provinents de països de la UE que posseeixin un certificat d'equivalència emès per l'Administració general de l'Estat) consisteix en la verificació del compliment de les característiques tècniques mínimes exigides per la reglamentació, el projecte, o la direcció facultativa, mitjançant els controls previstos en el CTE, a saber:	
a) Control de la documentació dels subministraments; es verificarà en obra que el producte subministrat ve acompanyat dels documents establits en els apartats a) i b) de l'article 7.2.1 de l'apartat 1.1 anterior, i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, entre els quals cal esmentar:	
La certificació de conformitat amb els requisits reglamentaris (antic certificat d'homologació) emès per un laboratori d'assaig acreditat per ENAC (d'acord amb les especificacions del RD 2200/1995) per als productes afectats per disposicions reglamentàries vigents del Ministeri d'Indústria.	
En determinats casos particulars, es requereix el certificat del fabricant, que acrediti la succió en fàbriques amb categoria d'execució A, si aquest valor no ve especificat en la declaració del subministrador o DdP del marcatge CE (CTE DB ES F).	
b) Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions tècniques de la idoneïtat:	
Segell o marca de conformitat a norma emès per una entitat de certificació acreditada per ENAC (Entitat Nacional d'Acreditació) d'acord amb les especificacions del RD 2200/1995.	
Avaluació tècnica favorable d'idoneïtat del producte per a l'ús previst en el qual es reflecteixin les propietats d'aquest.	
En la pàgina web del Codi Tècnic de l'Edificació es pot consultar la relació de marques, els segells, les certificacions de conformitat i altres distintius de qualitat voluntaris de les característiques tècniques dels productes, els equips o els sistemes, que s'incorporen als edificis i que contribueixin al compliment de les exigències bàsiques.	
A més dels distintius de qualitat inscrits en aquest registre, hi ha els distintius oficialment reconeguts conforme al Codi Estructural i a la Instrucció per a la Recepció de Ciments (RC 16). Les dues instruccions defineixen requisits específics per als distintius de qualitat a fi d'aportar un valor afegit per als usuaris.	
En la mateixa pàgina web es poden consultar també els organismes autoritzats per les administracions públiques competents per a la concessió d'avaluacions tècniques de la idoneïtat de productes o sistemes innovadors o altres autoritzacions o acreditacions d'organismes i entitats que avalen la prestació de serveis que faciliten l'aplicació del CTE.	
c) Control de recepció mitjançant assaigs:	
Certificat d'assaig d'una mostra del producte elaborat per un laboratori d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació inscrit en el Registre General del Codi Tècnic de l'Edificació de les entitats de control de qualitat de l'edificació i dels laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació.	
Es pot consultar el registre general de laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació i la relació d'assaigs i proves de servei que poden fer per a la prestació de l'assistència tècnica en la pàgina web del Codi Tècnic de l'Edificació.	
La justificació de les característiques dels productes de construcció i la seva posada en obra resulta rellevant per a la direcció facultativa, ja que d'acord amb l'art. 7 de la part I del CTE, s'hauran d'incloure en el llibre de l'edifici les acreditacions documentals dels productes que s'incorporin a l'obra, així com les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici. A més, aquesta documentació serà dipositada en el col·legi professional corresponent o, si és el cas, en l'Administració pública competent.	
A continuació, en l'apartat 2. Relació de productes amb marcatge CE, s'especifiquen els productes d'edificació als quals se'ls exigeix el marcatge CE, segons l'última resolució publicada en el moment de la redacció del present document (Resolució de 6 d'abril de 2017, de la Direcció General d'Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa, per la qual s'amplien els annexos I, II i III de l'Ordre	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
de 29 de novembre de 2001, per la qual es publiquen les referències a les normes UNE que són transposició de normes harmonitzades, així com el període de coexistència i l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a diverses famílies de productes de construcció).
A mesura que vagin apareixent noves resolucions, aquesta relació haurà d'actualitzar-se en els plecs de condicions tècniques particulars de cada projecte.
2. Relació de productes amb marcatge CE
Relació de productes, amb la referència corresponent, per als quals s'amplia la informació, per considerar-se oportú conèixer-ne més a fons les especificacions tècniques i característiques a l'hora de dur-ne a terme la recepció, ja que són productes d'ús freqüent i determinants per a garantir les exigències bàsiques que s'estableixen en la reglamentació vigent.
Índex:
1. FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURES
1.2.1. PRODUCTES PREFABRICATS DE FORMIGÓ: PLAQUES ALVEOLARS
1.2.2. PRODUCTES PREFABRICATS DE FORMIGÓ: PILONS DE FONAMENTACIÓ
1.2.4. PRODUCTES PREFABRICATS DE FORMIGÓ: ELEMENTS PER A FORJATS NERVATS
1.2.5. PRODUCTES PREFABRICATS DE FORMIGÓ: ELEMENTS ESTRUCTURALS LINEALS
2. FÀBRIGUES DE CONSTRUCCIÓ
2.1.1. PECES D'ARGILA CUITA PER A FÀBRIGUES DE CONSTRUCCIÓ
2.1.2. PECES SILICOCALCÀRIES PER A FÀBRIGUES DE CONSTRUCCIÓ
2.1.3. BLOCS DE FORMIGÓ (ÀRIDS DENSOS I LLEUGERS) PER A FÀBRIGUES DE CONSTRUCCIÓ
2.1.4. BLOCS DE FORMIGÓ CEL·LULAR CURAT EN AUTOCLAU PER A FÀBRIGUES DE CONSTRUCCIÓ
2.1.5. PECES DE PEDRA ARTIFICIAL PER A FÀBRICA DE CONSTRUCCIÓ
2.1.6. PECES DE PEDRA NATURAL PER A FÀBRICA DE CONSTRUCCIÓ
2.2.1. CLAUS, AMARRAMENTS, ESTREPS I MÈNSULES
2.2.3. ARMADURES AMB CAPA DA'RGAMASSA
3. PRODUCTES AÏLLANTS TÈRMICS PER A APLICACIONS EN L'EDIFICACIÓ
3.1.1. PRODUCTES MANUFACTURATS DE LLANA MINERAL (MW)
3.2.1. PRODUCTES MANUFACTURATS DE POLIESTIRÉ EXPANDIT (EPS)
3.3.1. PRODUCTES MANUFACTURATS DE POLIESTIRÉ EXTRUDIT (XPS)
3.4.1. PRODUCTES MANUFACTURATS D'ESCUMA RÍGIDA DE POLIURETÀ (PU)
3.5.1. PRODUCTES MANUFACTURATS D'ESCUMA FENÒLICA (PF)
3.8.1. PRODUCTES MANUFACTURATS DE VIDRE CEL·LULAR (CG)
3.9. PRODUCTES MANUFACTURATS DE LLANA DE FUSTA (WW)
3.10. PRODUCTES MANUFACTURATS DE PERLITA EXPANDIDA (EPB)
3.1.1. PRODUCTES MANUFACTURATS DE SURO EXPANDIT (ICB)
3.12. PRODUCTES MANUFACTURATS DE FIBRA DE FUSTA (WF)
4. IMPERMEABILITZACIÓ
4.1. LÀMINES FLEXIBLES PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ
4.1.1. LÀMINES BITUMINOSES AMB ARMADURA PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES
4.1.2. LÀMINES AUXILIARS PER A COBERTES AMB ELEMENTS DISCONTINUS
4.1.3. LÀMINES AUXILIARS PER A MURS
4.1.4. LÀMINES PLÀSTIQUES I DE CAUTXÚ PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES
4.1.7. LÀMINES BITUMINOSES PER AL CONTROL DEL VAPOR D'AIGUA
7. FUSTERIA, DEFENSES, FERRATGES I VIDRE
7.1.1. FINESTRES I PORTES PER ALS VIANANTS EXTERIORS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
7.4. VIDRES PER A LA CONSTRUCCIÓ
8. REVESTIMENTS
8.1.1. TAULELLS DE PEDRA NATURAL PER A ÚS COM A PAVIMENT EXTERIOR
8.1.4. PLAQUES DE PEDRA NATURAL PER A REVESTIMENTS MURALS
8.1.5. PLAQUETES DE PEDRA NATURAL
8.1.6. TAULELLS DE PEDRA NATURAL PER A PAVIMENTS I ESCALES
8.3.1. TEULES DE FORMIGÓ
8.3.3. TAULELLS DE FORMIGÓ
8.3.5. TAULELLS DE TERRATZO PER A ÚS INTERIOR
8.3.6. TAULELLS DE TERRATZO PER A ÚS EXTERIOR
8.4.1. TEULES CERÀMIQUES I PECES AUXILIARS
8.4.3. ADHESIUS PER A TAULELLS CERÀMICS
8.4.4. TAULELLS CERÀMICS
8.5.1. PAVIMENTS DE FUSTA
19. ALTRES
19.1.1. CEMENTS COMUNS
19.1.8. CALÇS PER A LA CONSTRUCCIÓ
19.1.9. ADDITIUS PER A FORMIGONS
19.1.13. MORTERS PER A ARREBOSSADA I LLUÏDA
19.1.14. MORTERS PER A CONSTRUCCIÓ
19.1.15. ÀRIDS PER A FORMIGÓ
19.1.18. ÀRIDS PER A MORTERS
19.2.1. PLAQUES D'ALGEPES LAMINAT
19.2.2. PLAFONS D'ALGEPES
19.2.5. ALGEPES DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A BASE D'ALGEPES
1.2.1. PRODUCTES PREFABRICATS DE FORMIGÓ: PLAQUES ALVEOLARS
Plaques alveolars prefabricades, per extrusió, encofrat esvarós o emmortlament, per a ús en forjats i cobertes, murs i aplicacions similars, fetes de formigó pretesat o armat de densitat normal, de les dimensions següents:
- Elements pretesats: cantell màxim: 500 mm, amplària màxima: 1200 mm.
- Elements armats: cantell màxim: 300 mm, amplària màxima sense armadura transversal: 1200 mm, amplària màxima amb armat transversal: 2400 mm.
Les plaques tenen cantell constant, i es divideixen en una placa superior i inferior (també denominades ales), unides per ànimes verticals, en forma d'alvèols com a buits longitudinals en la secció transversal, que és constant i present un eix vertical simètric.
Són plaques amb vores laterals proveïdes amb un perfil acanalat per a crear una clau a tallant, per a transferir l'esforç vertical a través de les juntes entre peces contigües. Per a l'efecte diafragma, les juntes han de funcionar com a juntes horitzontals a tallant.
Hi ha diferents tipus de plaques alveolars, per exemple: massisses, combinades, etc., i a partir d'aquestes i amb el massissat o la formació d'una capa de compressió amb formigó <i>in situ</i> és possible conformar:
- Forjat de placa alveolar: fet amb plaques alveolars després del massissat de les juntes.
- Forjat de placa alveolar compost: de plaques alveolars complementades amb una capa de compressió <i>in situ</i> .
- Forjat de placa massissa: fet de plaques de nucli massís després de la injecció de les juntes.
- Forjat de placa massissa compost: completat amb una capa de compressió d'obra.
Condicions de subministrament i recepció

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
- Marcatge CE: Obligatori des de l'1 de juliol de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 1168: 2006+A3:2012. Productes prefabricats de formigó. Plaques alveolars. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats, en funció del mètode de marcatge CE usat pel fabricant (mètode 1: declaració de dades geomètriques i de les propietats dels materials; mètode 2: declaració de la geometria, de les propietats materials i de les propietats de producte; mètode 3: declaració de la conformitat amb les especificacions de disseny donades diferenciant: mètode 3a, si les especificacions de disseny són donades pel client, i mètode 3b, si són donades pel fabricant, d'acord amb la comanda del client):
a. Resistència a compressió (del formigó), en N/mm².
b. Resistència última a la tracció i límit elàstic (de l'acer), en N/mm².
c. Resistència mecànica: geometria i materials (mètode 1); resistència mecànica, en kNm, kN, kN/m (mètode 2); especificació de disseny (mètode 3).
d. Resistència al foc: geometria i materials (mètode 1); resistència al foc, en min (mètode 2); especificació de disseny (mètode 3).
e. Aïllament al soroll aeri i transmissió del soroll per impacte: propietats acústiques, en dB.
f. Detalls constructius: propietats geomètriques, en mm, i documentació tècnica (dades de construcció com ara mesures, toleràncies, disposició de l'armadura, recobriment del formigó, condicions de suport transitòries i finals previstes i condicions d'elevació).
g. Durabilitat: condicions ambientals.
- Distintius de qualitat:
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques exigides.
- Assaigs:
Si és el cas, es portaran a cap els assaigs necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:
Esvarada inicial de cordons; secció transversal i longitudinal; finals de peça; característiques de les superfície superior de contacte rugosa o dentada en cas d'ús amb una capa de compressió <i>in situ</i> ; forats de drenatge on s'especifiquen; resistència del formigó.
1.2.2. PRODUCTES PREFABRICATS DE FORMIGÓ: PILONS DE FONAMENTACIÓ
Pilons de fonamentació produïts en planta com a elements de formigó armat o pretesat, fabricats en una sola peça o en elements amb juntes integrades en el procés d'emmortlament. La secció transversal pot ser sòlida o de nucli buit, ben prismàtica o ben cilíndrica. Pot així mateix ser constant al llarg de tota la longitud del piló o disminuir parcialment o totalment al llarg d'aquest o de les seccions longitudinals.
Els pilons recollits en la norma UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009 es divideixen en les classes següents:
Classe 1: Pilons o elements de piló amb amadura distribuïda o amadura de pretesat amb peu de piló engrandit o sense.
Classe 2: Pilons o elements de piló amb amadura composta per una única barra situada en el centre
Condicions de subministrament i recepció
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009 i des de l'1 d'agost de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009. Productes prefabricats de formigó. Pilons de fonamentació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.
Identificació: El símbol del marcatge CE anirà acompanyat pel número d'identificació de l'organisme de certificació, el nom o marca comercial, els dos últims dígit de l'any, el número de certificat de conformitat CE, referència a aquesta norma, la descripció del producte (nom, material, dimensions i ús previst), la classe del piló, la classificació de la junta per a pilons compostos per elements i, quan sigui procedent, les propietats corresponents (és a dir, l'amplària de la separació, la capacitat portant estàtica calculada en compressió, tracció i flexió, i la rigidesa a flexió) per a pilons compostos i informació sobre les característiques essencials.
Es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:
a. Resistència a compressió del formigó (N/mm²).
b. Resistència última a tracció i límit elàstic de l'acer (armat o pretesat), (N/mm²).
c. Propietats geomètriques:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
c.1. Toleràncies de fabricació (mm)	- rectitud de l'eix del fust del piló
	- desviació de les seccions transversals
	- desviació angular (segons la classe)
	- corona (plana o convexa)
	- desviació de l'eix de qualsevol peu engrandit
	- posició de l'acer d'armadura i pretesat
	- recobriment de l'armadura
	- desviació angular (segons la classe)
	c.2. Dimensions mínimes
	- factor de forma (segons la classe)
c.3. Juntes del piló	- dimensions del peu engrandit
	c.4. Sabata del peu
d. Resistència mecànica (per càlcul), (KNm, KN, KN/m).	- desviació de l'eix central
	- desviació angular
e. Condicions de durabilitat.	
f. Rígidesa de les juntes del piló (classe).	
La resistència mecànica pot especificar-se mitjançant tres mètodes que seleccionarà el fabricant amb els criteris que s'indiquen:	
Mètode 1: mitjançant la declaració de dades geomètriques i propietats dels materials, aplicable a productes disponibles en catàleg o en magatzem.	
Mètode 2: declaració del valor de les propietats del producte (resistència última a compressió del formigó; resistència última a tracció de l'acer armat; límit elàstic de l'acer armat; resistència última a tracció de l'acer de pretesat; límit elàstic convencional a tracció del 0,1 per cent de l'acer de pretesat; resistència mecànica última del piló amb la resistència a compressió axial per a algunes excentricitats, o la resistència a compressió axial amb el seu moment flector resistent i l'esforç tallant resistent de les seccions crítiques; coeficients de seguretat del formigó i de l'acer emprats en el càlcul; altres paràmetres de determinació nacional PDN utilitzats en el càlcul; condicions de durabilitat enfront de la corrosió, o les classes d'exposició; classe de piló; classificació de la junta per a pilons compostos per elements i, quan sigui procedent, les propietats corresponents per a pilons compostos per elements; possible referència a la documentació tècnica per a les dades geomètriques, detalls constructius, durabilitat i retracció per assecament. Aplicable a productes prefabricats amb les propietats del producte declarades pel fabricant.	
Mètode 3: mitjançant la declaració de la conformitat amb les especificacions de disseny indicades, aplicable als casos restants.	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.	
- Assaigs:	
La conformitat del producte amb els requisits pertinents d'aquesta norma pot ser avaluada mitjançant assaigs de recepció d'una partida del lliurament. Si la conformitat ha sigut avaluada mitjançant assaigs de tipus inicial o mitjançant un control de producció en fàbrica inclòs la inspecció del producte, no és necessari un assaig de recepció.	
Es duren a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:	
Assaigs del formigó.	
Mesurament de les dimensions i característiques superficials: mesurament de la perpendicularitat de la corona del piló i de la base del piló respecte al seu eix.	
Pes dels productes.	
Verificació de la rigidesa i robustesa de les juntes dels pilons mitjançant un assaig de xoc seguit d'un assaig de flexió.	
1.2.4. PRODUCTES PREFABRICATS DE FORMIGÓ: ELEMENTS PER A FORJATS NERVATS	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Elements prefabricats per a forjats nervats fabricats amb formigó de pes normal, armat o pretesat, emprats en forjats o teulades. Els elements consten d'una placa superior o inferior i un o més (generalment dues) nervis que contenen l'armadura longitudinal principal; també, pot haver-hi nervis transversals.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 13224:2012. Productes prefabricats de formigó. Elements per a forjats nervats. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats, en funció del mètode de marcatge CE usat pel fabricant (mètode 1: declaració de dades geomètriques i de les propietats dels materials; mètode 2: declaració del valor de les propietats de producte; mètode 3: declaració de la conformitat amb les especificacions de disseny donades diferenciant: mètode 3a, si les especificacions de disseny són donades pel client, i mètode 3b, si són donades pel fabricant, d'acord amb l'encàrrec del client):	
a. Resistència a compressió (del formigó), en N/mm².	
b. Resistència última a la tracció i límit elàstic (de l'acer), en N/mm².	
c. Resistència mecànica: geometria i materials (mètode 1). Resistència mecànica, en kNm, kN, kN/m; tensions inicials de tibament, en N/mm²; esvarada de tendons, en mm (mètode 2). Resistència mecànica, tensions inicials de tibament i esvarada de tendons, segons especificació de projecte (mètode 3).	
d. Resistència al foc: geometria i materials (mètode 1), resistència al foc, en min (mètode 2), especificació de projecte (mètode 3).	
e. Durabilitat, classe declarada.	
f. Detalls constructius: propietats geomètriques, en mm, i documentació tècnica en mm.	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duren a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat, pel projecte o per la direcció facultativa. Els assaigs regulats que poden arribar a ser requerits estan regulats en l'UNE-EN 13369:2018. Regles comunes per a prefabricats de formigó:	
1.2.5. PRODUCTES PREFABRICATS DE FORMIGÓ: ELEMENTS ESTRUCTURALS LINEALS	
Elements prefabricats lineals, com ara pilars, bigues i pòrtics, de formigó de pes normal o lleuger, armat o pretesat, emprats amb finalitats estructurals en la construcció d'edificis i altres obres d'enginyeria civil, a excepció dels ponts.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015, norma d'aplicació UNE-EN 13225:2013. Productes prefabricats de formigó. Elements estructurals lineals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats, en funció del mètode de marcatge CE utilitzat pel fabricant (mètode 1: declaració de dades geomètriques i de les propietats dels materials; mètode 2: declaració de la geometria, de les propietats dels materials i del producte; mètode 3: declaració de la conformitat amb les especificacions de disseny donades diferenciant: mètode 3a, si les especificacions de disseny són donades pel client, i mètode 3b, si són donades pel fabricant, d'acord amb la comanda del client):	
a. Resistència a compressió del formigó, en N/mm².	
b. Resistència última a la tracció i límit elàstic (de l'acer), en N/mm².	
c. Resistència mecànica: geometria i materials (mètode 1). Resistència mecànica, en kNm, kN, kN/m; tensions de tibament inicial, en mm; i esvarada de tendons (mètode 2). Resistència mecànica, tensions de tibament inicial, i esvarada de tendons, segons especificació de disseny (mètode 3).	
d. Resistència al foc: geometria i materials (mètode 1), resistència al foc, en min (mètode 2), especificació de disseny (mètode 3).	
e. Substàncies perilloses.	
f. Durabilitat enfront de la corrosió, condicions ambientals.	
g. Detalls constructius: propietats geomètriques, en mm i documentació tècnica.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat, pel projecte o per la direcció facultativa. Els assaigs regulats que poden arribar a ser requerits estan regulats en l'UNE-EN 13369:2018. Regles comunes per a prefabricats de formigó:	
2.1.1. PECES D'ARGILA CUITA PER A FÀBRQUES DE CONSTRUCCIÓ	
Peces d'argila cuita usades en obra de paleta (per exemple façanes vistes i revestides, estructures de càrrega i no portants, incloent-hi murs i particions interiors, per al seu ús en edificació i enginyeria civil).	
Es distingeixen dos grups de peces:	
Peces LD, que inclouen peces d'argila cuita amb una densitat aparent menor o igual que 1000 kg/m³, per a ús en fàbrica de construcció revestida.	
Peces HD, que comprenen:	
- Totes les peces per a fàbrica de construcció sense revestir.	
- Peces d'argila cuita amb densitat aparent major que 1000 kg/m³ per a ús en fàbriques revestides.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des del 10 de juny de 2017. Normes d'aplicació: UNE-EN 771-1:2011+A1:2016. Especificacions de peces per a fàbriques de construcció. Part 1: Peces d'argila cuita. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+ o 4.	
2+ per a peces de categoria I (peces on la resistència a compressió declarada té una probabilitat de fallada no superior al 5%), o 4, per a peces de categoria II (peces no destinades a complir amb el nivell de confiança especificat per a les peces de categoria I).	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Peces LD:	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:	
a. Dimensions i toleràncies dimensionals (amb requisits estructurals; valor declarat, en mm, i categoria de tolerància).	
b. Configuració (amb requisits estructurals; il·lustració o descripció).	
c. Resistència a compressió (amb requisits estructurals; valor declarat, en N/mm², direcció de càrrega i categoria de peça).	
d. Estabilitat dimensional (amb requisits estructurals; valor declarat d'expansió per humitat, en mm/m).	
e. Resistència a l'adherència (amb requisits estructurals; valor declarat de la resistència a cisallament inicial, en N/mm²).	
f. Contingut de sals solubles actives (amb requisits estructurals; valor declarat sobre la base de les classes tècniques: S0, S1 o S2).	
g. Reacció al foc (amb requisits de resistència al foc; euroclasse declarada: A1 a F).	
h. Absorció d'aigua (per a barreres anticapil·laritat o elements exteriors amb una cara exposada; text declarat: «No ho deixeu exposat»).	
i. Permeabilitat al vapor d'aigua (per a elements exteriors; valor declarat del coeficient de difusió de vapor d'aigua tabulat).	
j. Aïllament acústic al soroll aeri directe; o densitat i configuració (amb requisits acústics; valor declarat de la densitat aparent seca en kg/m³, de categoria de tolerància i configuració declarada il·lustrada o descrita).	
k. Resistència tèrmica; o densitat i configuració (amb requisits d'aïllament tèrmic; valor de conductivitat tèrmica, en W/mK, i mitjans d'avaluació usats, o densitat i configuració declarada il·lustrada o descrita).	
l. Durabilitat enfront del gel/desgel (text declarat: «No ho deixeu exposat»), o valor declarat conforme al mètode d'avaluació utilitzat).	
m. Substàncies perilloses (El text: «Prestació no determinada», o (PND), no es pot utilitzar quan la característica té un valor límit).	
Peces HD:	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:	
a. Dimensions i toleràncies dimensionals (amb requisits estructurals; valor declarat, en mm, i categoria de tolerància).	
b. Configuració (amb requisits estructurals; il·lustració o descripció).	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
c. Resistència a compressió (amb requisits estructurals; valor declarat, en N/mm², direcció de càrrega i categoria de peça).	
d. Estabilitat dimensional (amb requisits estructurals; valor declarat d'expansió per humitat, en mm/m).	
e. Resistència a l'adherència (amb requisits estructurals; valor declarat de la resistència a cisallament inicial, en N/mm²).	
f. Contingut de sals solubles actives (amb requisits estructurals; valor declarat sobre la base de les classes tècniques: S0, S1 o S2).	
g. Reacció al foc (amb requisits de resistència al foc; euroclasse declarada: A1 a F).	
h. Absorció d'aigua (per a barreres anticapil·laritat o elements exteriors amb una cara exposada; valor declarat, en %).	
i. Permeabilitat al vapor d'aigua (per a elements exteriors; valor declarat del coeficient de difusió de vapor d'aigua tabulat).	
j. Aïllament acústic al soroll aeri directe (amb requisits acústics; valor declarat de la densitat aparent seca en kg/m³, de categoria de tolerància i configuració declarada il·lustrada o descrita).	
k. Resistència tèrmica (amb requisits d'aïllament tèrmic; valor de conductivitat tèrmica, en W/mK, i mitjans d'avaluació usats, o densitat i configuració).	
l. Durabilitat enfront del gel/desgel (exposició prevista i valor declarat conforme al mètode d'avaluació utilitzat).	
m. Substàncies perilloses (El text: «Prestació no determinada», o (PND), no es pot utilitzar quan la característica té un valor límit).	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Per a peces LD: dimensions, planitud de les cares de suport, paral·lelisme de cares de suport, configuració, densitat aparent seca, densitat absoluta seca, resistència a compressió, resistència tèrmica, permeabilitat al vapor d'aigua, resistència al gel/desgel, expansió per humitat, contingut de sals solubles actives, reacció al foc, i resistència a l'adherència.	
Per a peces HD: dimensions, planitud de les cares de suport, paral·lelisme de cares de suport, configuració, densitat aparent seca, densitat absoluta seca; resistència a compressió; resistència tèrmica; permeabilitat al vapor d'aigua; resistència al gel/desgel; absorció d'aigua; taxa inicial d'absorció d'aigua; expansió per humitat; contingut de sals solubles actives; reacció al foc; i resistència a l'adherència.	
Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)	
Les peces se subministraran a l'obra sense que hagin patit danys en el transport i la manipulació que deteriorin l'aspecte de les fàbriques o comprometen la seva durabilitat, i amb l'edat adequada quan aquesta sigui decisiva perquè satisfacin les condicions de la comanda.	
Se subministraran preferentment paletitzats i empaquetats. Els paquets no seran totalment hermètics per a permetre l'intercanvi d'humitat amb l'ambient.	
Les peces s'apilaran en superfícies planes, netes, no en contacte amb el terreny.	
2.1.2. PECES SILICOCALCÀRIES PER A FÀBRQUES DE CONSTRUCCIÓ	
Peces realitzades principalment a partir calçs i materials silícis per a fàbriques de construcció, endurits per l'acció del vapor a pressió, la utilització principal de la qual serà en murs exteriors, murs interiors, soterranis, fonamentacions i fàbrica externa de funerals.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des del 10 de juny de 2017. Normes d'aplicació: UNE-EN 771-2:2011 A1:2016. Especificacions de peces per a fàbriques de construcció. Part 2: Peces silicocalcàries. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+ o 4. 2+ per a peces de categoria I (peces la probabilitat de les quals de no aconseguir la seva resistència a compressió declarada no excedeix del 5%), o 4, per a peces de categoria II (peces que no compleixen amb el nivell de confiança de les peces de categoria I).	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:	
a. Dimensions i toleràncies dimensionals (amb requisits estructurals; valors declarats, en mm, i categoria de tolerància).	
b. Configuració (amb requisits estructurals; configuració declarada, descripció amb imatges o text).	
c. Resistència a compressió (amb requisits estructurals; valor declarat, en N/mm², o classe i indicació de la direcció de càrrega i categoria de peça).	
d. Grau d'adherència (amb requisits estructurals; valor fixat o declarat, o resistència inicial a esforç tallant, en N/mm²).	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
e. Reacció al foc (amb requisits estructurals; classe de reacció al foc declarada: euroclasse A1 a F).
f. Absorció d'aigua (per a barreres anticapil·laritat o elements exteriors amb una cara exposada; valor declarat, en %).
g. Permeabilitat al vapor d'aigua (per a elements exteriors; valor declarat del coeficient de difusió de vapor d'aigua tabulat).
h. Aïllament al soroll aerí, o densitat i configuració (amb requisits acústics; valor declarat de la densitat aparent seca en kg/m³, o classes de densitat; i configuració declarada amb imatges o text).
i. Resistència tèrmica, o densitat i configuració (amb requisits d'aïllament tèrmic; valor declarat de conductivitat tèrmica, en W/mK, i mitjans d'avaluació usats; o densitat i configuració).
j. Durabilitat al gel/desgel (valor declarat de la categoria de gel/desgel).
k. Substàncies perilloses (El text: «Prestació no determinada», o (PND), no es pot utilitzar quan la característica té un valor límit).
- Distintius de qualitat:
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques exigides.
- Assaigs:
Si és el cas, es duren a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:
Dimensions; configuració; planitud de les taules o cares de suport; paral·lelisme dels plans de les taules o cares de suport; densitat seca; resistència a compressió; propietats tèrmiques; durabilitat al gel/desgel; absorció d'aigua; variacions dimensionals degudes a la humitat; i grau d'adherència.
2.1.3. BLOCS DE FORMIGÓ (ÀRIDS DENSOS I LLEUGERS) PER A FÀBRQUES DE CONSTRUCCIÓ
Peces per a fàbriques de construcció de formigó, blocs o rajoles, d'àrids densos i lleugers, o una combinació de tots dos, utilitzats per a fàbrica a revestir, vistes o exposada tant en aplicacions autoportants i no autoportants d'edificació com d'enginyeria civil. Les peces estan fabricades a base de ciment, àrids i aigua, i poden contenir additius i addicions, pigments colorants i altres materials incorporats o aplicats durant o després de la fabricació de la peça. Les peces són aplicables a tota classe de murs, incloent-hi murs d'una sola fulla, les parets exteriors de fumerals, amb cambra d'aire, les divisions, de contenció i de soterranis.
Condicions de subministrament i recepció
- Marcatge CE obligatori des del 10 de juny de 2017. Normes d'aplicació: UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 i UNE 127 771-3:2008. Especificacions de peces per a fàbriques de construcció, Part 3: blocs de formigó (àrids densos i lleugers). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+ o 4. Sistema 2+ per a blocs de categoria I (peces on la resistència a compressió declarada té una probabilitat de fallada de no ser assolida no superior al 5%); sistema 4 per a blocs de categoria II (peces per a les quals no es pretén aconseguir el nivell de confiança dels elements de categoria I).
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:
a. Dimensions i toleràncies dimensionals (amb requisits estructurals; valors declarats, en mm, i categoria de tolerància).
b. Configuració (amb requisits estructurals; configuració declarada, il·lustrada o descrita).
c. Resistència a compressió (amb requisits estructurals; valor declarat, en N/mm², o classe i indicació de la direcció de càrrega i categoria de peça).
d. Estabilitat dimensional (amb requisits estructurals; valor declarat de la variació deguda a la humitat, en mm/m).
e. Resistència d'adherència (amb requisits estructurals; valor fix, o valor declarat de la resistència inicial a tallant, en N/mm²; o bé, valor declarat de la resistència d'adherència a flexió).
f. Reacció al foc (amb requisits estructurals; classe de reacció al foc declarada: euroclasse A1 a F).
g. Absorció d'aigua (per a bases antihumitat o elements exteriors amb una cara exposada; valor declarat, en g/m²s, o text declarat; o bé, «No ho deixa exposat»).
h. Permeabilitat al vapor d'aigua (per a elements exteriors; valor declarat del coeficient).
i. Aïllament al soroll aerí directe, o densitat i configuració (amb requisits acústics; valor declarat de la densitat aparent en kg/m³; i configuració declarada il·lustrada o descrita).
j. Resistència tèrmica, o densitat i configuració (amb requisits d'aïllament tèrmic; valor declarat de conductivitat tèrmica, en W/mK, i mitjans d'avaluació usats; o densitat i configuració).
k. Durabilitat enfront de gel/desgel (valor declarat, o text declarat: «No ho deixa exposat»).
l. Substàncies perilloses (el text: «Prestació no determinada», o (PND), no es pot utilitzar quan la característica té un valor límit).

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
- Assaigs:
Si és el cas, es portaran a cap els assaigs necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:
Dimensions; planitud de les cares de suport; paral·lelisme pla de les cares de suport; configuració i aspecte; densitat; resistència mecànica; absorció d'aigua per capil·laritat; variació deguda a la humitat; reacció al foc. Propietats tèrmiques; permeabilitat al vapor d'aigua; resistència d'adherència a tallant; i resistència d'adherència a flexió.
Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)
Els blocs s'apil·laran en superfícies planes, netes, no en contacte amb el terreny.
Si es reben empaquetats, l'embolcall no serà totalment hermètic.
2.1.4. BLOCS DE FORMIGÓ CEL·LULAR ENDURIT EN AUTOCLAU PER A FÀBRQUES DE CONSTRUCCIÓ
Blocs de formigó curats en autoclau (HCA), utilitzats en aplicacions autoportants i no autoportants de murs, incloent-hi murs simples, barandats, divisions, de contenció, fonamentació i usos generals davall el nivell del sòl, incloent-hi murs per a protecció enfront del foc, aïllament tèrmic, aïllament acústic i sistemes de fumerals (excloent-ne els conductes de fums de fumerals).
Les peces estan fabricades a partir d'aglutinants hidràulics com ara ciment o calç, combinats amb materials fins de naturalesa sílica, materials airejadors i aigua.
Les peces poden presentar buits, sistemes encadellats i altres dispositius d'ajust.
Condicions de subministrament i recepció
- Marcatge CE obligatori des del 10 de juny de 2017. Normes d'aplicació: UNE-EN 771-4:2011+A1:2016. Especificacions de peces per a fàbriques de construcció, Part 4. Blocs de formigó cel·lular endurit en autoclau. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+ o 4. Sistema 2+ per a blocs de categoria I (peces on la resistència a compressió declarada té una probabilitat de fallada que no excedeix del 5%); sistema 4 per a blocs de categoria II (peces per a les quals no compleixen amb el nivell de confiança de les peces de categoria I).
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:
a. Dimensions i toleràncies dimensionals (amb requisits estructurals; valors declarats, en mm, i categoria de tolerància).
b. Configuració (amb requisits estructurals; configuració declarada, il·lustrada o descrita).
c. Resistència a compressió (amb requisits estructurals; valor declarat, en N/mm²).
d. Estabilitat dimensional (amb requisits estructurals; valor declarat de la variació deguda a la humitat, en mm/m).
e. Resistència de l'adherència (amb requisits estructurals; valor fix, o valor declarat de la resistència a tallant inicial, en N/mm²; o bé, valor declarat de la resistència de l'adherència a flexió).
f. Reacció al foc (amb requisits estructurals; classe de reacció al foc declarada: euroclasse A1 a F).
g. Absorció d'aigua (per a bases antihumitat o elements exteriors amb una cara exposada; valor del coeficient declarat, en g/(m² x s ^{0,5})).
h. Permeabilitat al vapor d'aigua (per a elements exteriors; valor declarat del coeficient).
i. Aïllament acústic al soroll aerí directe, o densitat i configuració (amb requisits acústics; valor declarat de la densitat aparent en kg/m³; i configuració declarada il·lustrada o descrita).
j. Resistència tèrmica, o densitat i configuració (amb requisits d'aïllament tèrmic; valor declarat de conductivitat tèrmica, en W/mK, i mitjans d'avaluació usats; o densitat i configuració).
k. Durabilitat enfront de gel-desgel (valor declarat).
l. Substàncies perilloses (el text: «Prestació no determinada», o (PND), no es pot utilitzar quan la característica té un valor límit).
- Assaigs:
Si és el cas, es duren a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:
Dimensions; planitud de les cares de suport; paral·lelisme de les cares de suport; densitat seca aparent; densitat seca absoluta; resistència a compressió; variació dimensional deguda a la humitat; absorció d'aigua; resistència de l'adherència a tallant; i resistència de l'adherència a flexió.
Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)
Els blocs s'apil·laran en superfícies planes, netes, no en contacte amb el terreny.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Si es reben empaquetats, l'embolcall no serà totalment hermètic.	
2.1.5. PECES DE PEDRA ARTIFICIAL PER A FÀBRICA DE CONSTRUCCIÓ	
Elements de formigó que s'assemblen a la pedra natural, mitjançant tècniques de modelat o de compressió, per a fàbriques de construcció per als quals els usos principals són murs de façana o exposats, tant portants com no portants en aplicacions d'edificació i obra civil. En les peces la dimensió major és ≤ 650 mm.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des del 10 de juny de 2017. Normes d'aplicació: UNE-EN 771-5:2011+A1:2016. Especificacions de peces per a fàbrica de construcció. Part 5: Peces de pedra artificial. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+ o 4. 2+ per a peces de categoria I (peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat de fallada que no excedeix del 5%) i 4 per a peces de categoria II (peces que no compleixen amb el nivell de confiança de les peces de la categoria I).	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:	
a. Dimensions i toleràncies dimensionals (amb requisits estructurals; valors declarats, en mm, i categoria de tolerància).	
b. Configuració (amb requisits estructurals; configuració declarada, il·lustrada o descrita).	
c. Resistència a compressió (amb requisits estructurals; valor declarat, mitjana o característica, en N/mm², o classe i indicació de la direcció de càrrega i categoria de peça).	
d. Estabilitat dimensional (amb requisits estructurals; valor declarat de la variació deguda a la humitat, en mm/m).	
e. Resistència de l'adherència (amb requisits estructurals; valor fix, o valor declarat de la resistència a tallant inicial, en N/mm²; o bé, valor declarat de la resistència de l'adherència a flexió).	
f. Reacció al foc (amb requisits estructurals; classe de reacció al foc declarada: euroclasse A1 a F).	
m. Absorció d'aigua (per a bases antihumitat o elements exteriors amb una cara exposada; valor declarat, en g/m²·s).	
n. Permeabilitat al vapor d'aigua (per a elements exteriors; valor declarat del coeficient).	
o. Aïllament acústic al soroll aeri directe, o densitat i configuració (amb requisits acústics; valor declarat de la densitat aparent en kg/m³ i categoria de tolerància; i configuració declarada il·lustrada o descrita).	
g. Resistència tèrmica, o densitat i configuració (amb requisits d'aïllament tèrmic; valor declarat de conductivitat tèrmica, en W/mK, i mitjans d'avaluació; i configuració i densitat).	
h. Durabilitat enfront de gel-desgel (valor declarat).	
i. Substàncies perilloses (El text: «Prestació no determinada», o (PND), no es pot utilitzar quan la característica té un valor límit).	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Dimensions; planitud de les cares de suport; paral·lelisme de les cares de suport; planitud de les cares; densitat seca absoluta i aparent; resistència a compressió (mitjana); resistència a compressió (característica); absorció d'aigua; propietats tèrmiques; permeabilitat al vapor d'aigua; reacció al foc; variació dimensional deguda a la humitat; i resistència de l'adherència.	
2.1.6. PECES DE PEDRA NATURAL PER A FÀBRICA DE CONSTRUCCIÓ	
Peces de pedra natural l'amplària de la qual és igual o superior a 80 mm, i que té com a usos principals les peces de construcció comuna, com a revestiments o peces vistes en estructures portants o no portants en obra civil i edificació. Són adequades per a tota classe de murs de fàbrica, de filada regular i irregular, incloent-hi la fàbrica d'una sola fulla, mur amb cambra d'aire, barandats, murs de contenció i maçoneria exterior per a fumerals. És un producte extret de pedrera, transformat en un element per a fàbriques de construcció, mitjançant un procés de manufactura. S'hi inclouen les peces de manera paral·lelepipèdica no totalment rectangular i peces per a formes especials i accessòries.	
Tipus de roques que es consideren com a pedra natural:	
- Roques ígnees o magmàtiques (granit, basalt, diorita, pòfir)	
- Roques sedimentàries (calcària, gres, travertí)	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
- Roques metamòrfiques (pissarres, gneis, quarzita, marbre)	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des del 4 d'agost de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 771-6:2012+A1:2016. Especificació de peces per a fàbrica de construcció. Part 6: Peces de pedra natural. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+, 3 o 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:	
a. Dimensions i toleràncies dimensionals (amb qualsevol requisit; valors declarats, en mm, i categoria).	
b. Configuració (amb qualsevol requisit; descripció).	
c. Resistència a compressió (amb requisits estructurals; valor declarat, en N/mm² amb indicació de la direcció).	
d. Resistència de l'adherència (amb requisits estructurals; valor fix, o valor declarat de la resistència a tallant inicial, en N/mm² i mètode d'assaig; valor declarat de la resistència de l'adherència a flexió).	
e. Reacció al foc (amb requisits estructurals. Classe de reacció al foc declarada: euroclasse A1 a F).	
f. Absorció d'aigua (per a bases antihumitat o elements exteriors amb una cara exposada; valor del coeficient declarat, en g/m² x s ^{0.5}).	
g. Permeabilitat al vapor d'aigua (per a elements exteriors; valor declarat del coeficient i mètode d'assaig).	
p. Aïllament acústic al soroll aeri directe, o densitat i configuració (amb requisits acústics; valor declarat de la densitat aparent en kg/m³; i configuració, dimensions i toleràncies).	
j. Resistència tèrmica, o densitat i configuració (amb requisits d'aïllament tèrmic; valor declarat de conductivitat tèrmica, en W/mK, i mitjans d'avaluació).	
k. Durabilitat (Resistència a gel-desgel; valor declarat; o text declarat: «No ho deixeu exposat»).	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Dimensions i toleràncies dimensionals; configuració; densitat aparent; resistència a la compressió; resistència a la flexió; resistència a l'adherència a flexió; resistència a l'adherència a tallant; porositat oberta; absorció d'aigua per capil·laritat; resistència al gel-desgel; propietats tèrmiques; i reacció al foc.	
2.2.1. CLAUS, AMARRAMENTS, ESTREPS I MÈNSULES	
Elements per a connectar fàbriques de construcció entre si o per a connectar fàbriques de construcció a altres parts de l'obra i d'edificis, incloent murs, sòls, bigues i columnes.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori a partir del 10 de març de 2018. Norma d'aplicació: UNE-EN 845-1:2014+A1:2018. Especificació de components auxiliars per a fàbriques de construcció. Part 1: Claus, amarraments, estreps i mènsoles. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
En les claus per a murs caputxins, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (murs de fàbrica de construcció i barandats; per a connectar dues fulles d'un mur caputxí o una fulla a un mur estructural):	
a. Resistència a compressió (valor declarat de capacitat de càrrega a compressió, en mm);	
b. Resistència a tracció (valor declarat de capacitat de càrrega, en mm);	
c. Resistència al vinclament o al garsejament (valor declarat de desplaçament, en mm);	
d. Capacitat de protecció contra l'aigua (declarat: resistent o no resistent);	
e. Durabilitat de les característiques prestacionals, enfront de la corrosió (declarat: referència al material/revestiment i grau d'acer quan correspongui a la mena de producte);	
f. Substàncies perilloses.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB6DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
En claus a cisallament, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (murs de fàbrica de construcció i barandats; per a connectar dues fulles adjacents de fàbrica, per a connectar murs de construcció que necessiten interactuar per a produir una acció composta i per a connectar murs de fàbrica a marcs estructurals):	
a. Resistència a compressió (valor declarat de capacitat de càrrega a compressió, en mm);	
b. Resistència a tracció (valor declarat de capacitat de càrrega, en mm);	
c. Resistència al vinclament o al garsejament (valor declarat de desplaçament, en mm);	
d. Resistència al cisallament (valor declarat, en N);	
e. Capacitat de protecció contra l'aigua (no pertinent);	
f. Durabilitat de les característiques prestacionals, enfront de la corrosió (declarat: referència al material/revestiment i grau d'acer quan correspongui a la mena de producte);	
g. Substàncies perilloses.	
En claus d'esvarada, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (murs de fàbrica de construcció i barandats; per a connectar dos murs adjacents o per a connectar la fàbrica de construcció revestint marcs estructurals ahora que permetent el moviment en el pla):	
a. Resistència a cisallament i garsejament (valor declarat, de capacitat de càrrega de cisallament, en N);	
b. Durabilitat de les característiques prestacionals, enfront de la corrosió (declarat: referència al material/revestiment i grau d'acer quan correspongui a la mena de producte);	
c. Substàncies perilloses.	
En amarraments, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (murs de fàbrica de construcció i barandats; per a connectar dos murs de fàbrica de construcció a components adjacents, sòls i sostres):	
a. Resistència a tracció (valor declarat, de capacitat de càrrega a tracció, com a valor mitjà i si es requereix, característic, en N);	
b. Desplaçament sota càrrega (valor declarat, en mm);	
c. Durabilitat de les característiques prestacionals, enfront de la corrosió (declarat: referència al material/revestiment i grau d'acer quan correspongui a la mena de producte);	
d. Substàncies perilloses.	
En estreps per a cairats, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (murs de fàbrica de construcció i barandats; per a suportar cairats, bigues o cabirons en un mur de fàbrica de construcció):	
a. Capacitat portant (valor declarat, com a valor mitjà i si es requereix, característic, en N);	
b. Deformació sota càrrega (valor declarat, en mm);	
c. Durabilitat de les característiques prestacionals, enfront de la corrosió (declarat: referència al material/revestiment i grau d'acer quan correspongui a la mena de producte);	
d. Substàncies perilloses.	
En mènsules, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (murs de fàbrica de construcció i barandats; per a adossar a un membre estructural per a suportar de dos elements de fàbrica de construcció):	
a. Capacitat portant (valor declarat, com a valor mitjà i si es requereix, característic, en N);	
b. Deformació sota càrrega (valor declarat, en mm);	
c. Durabilitat de les característiques prestacionals, enfront de la corrosió (declarat: referència al material/revestiment i grau d'acer quan correspongui a la mena de producte);	
d. Substàncies perilloses.	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Propietats del material; revestiment orgànic; dimensions; capacitat de càrrega de tracció i desplaçament de les claus; capacitat de càrrega de compressió i desplaçament de les claus; capacitat de càrrega de cisallament i desplaçament de les claus; capacitat de càrrega de tracció i desplaçament dels amarraments; capacitat de càrrega vertical i deformació dels estreps per a cairats; i capacitat de càrrega vertical i deformació de les mènsules.	
2.2.3. ARMADURES AMB CAPA D'ARGAMASSA	
Armadures amb capa d'argamassa per a la col·locació en fàbrica de construcció per a un ús estructural i no estructural.	
Poden ser:	
- Malla de filferro soldat, formada per filferros longitudinals, soldats a filferros transversals o a un filferro continu diagonal.	
- Malla de filferro nugat, enroscant un filferro al voltant de filferros longitudinals.	
- Malla de metall expandit, formada en expandir una malla d'acer, en la qual s'han practicat uns talls prèviament.	
Els materials de l'armadura poden ser: acer inoxidable austenític, acer inoxidable austenoferrític, bandes d'acer pregalvanització, o fil d'acer galvanitzat amb revestiment orgànic o sense.	
Per a ús no estructural és vàlida qualsevol tipus de malla, però per a ús estructural han utilitzar-se malles de filferro soldat, amb una grandària mínima dels filferros longitudinals de 3 mm.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori a partir del 10 de març de 2018. Norma d'aplicació: UNE-EN 845-3:2014+A1:2018. Especificació de components auxiliars per a fàbriques de construcció. Part 3: Armadures de junta amb capa d'argamassa de malla d'acer. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (usos estructurals):	
a. Resistència a tracció de l'armadura del material/revestiment (valors declarats de: dimensions, en mm; característiques de límit elàstic dels filferros longitudinals, en N/mm²; ductilitat dels filferros longitudinals, categoria: característiques de límit elàstic dels filferros transversals, en N/mm²);	
b. Força d'adhesió, en kN/mm;	
c. Durabilitat de les característiques prestacionals enfront de la corrosió; i	
d. Substàncies perilloses.	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Dimensions; límit elàstic característic i ductilitat dels filferros longitudinals; límit elàstic característic dels filferros transversals; resistència a l'esforç tallant de les soldadures (quan sigui aplicable); i força d'adhesió.	
3. PRODUCTES AÏLLANTS TÈRMICS PER A APLICACIONS EN L'EDIFICACIÓ	
Productes manufacturats i norma d'aplicació:	
- Llan mineral (MW). UNE-EN 13162:2013+A1:2015.	
- POLIESTIRÈ expandit (EPS). UNE-EN 13163:2013. UNE-EN 13163:2013+A2:2017	
- POLIESTIRÈ extrudit (XPS). UNE-EN 13164:2013+A1:2015.	
- Escuma rígida de poliuretà (PUR). UNE-EN 13165:2013+A2:2017.	
- Escuma fenòlica (PF). UNE-EN 13166:2013+A2:2016.	
- Vidre cel·lular (CG). UNE-EN 13167:2013+A1:2015.	
- Llan de fusta (WW). UNE-EN 13168:2013+A1:2015.	
- Perlita expandida (EPB). UNE-EN 13169:2013+A1:2015.	
- Suro expandit (ICB). UNE-EN 13170:2013+A1:2015.	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB80FDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<div>- Fibra de fusta (WF). UNE-EN 13171:2013+A1:2015.</div> <div>Per a la recepció d'aquesta família de productes és aplicable l'exigència del sistema del marcatge CE, amb el sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions corresponent en funció de l'ús:</div> <div>- Sistema 3: per a qualsevol ús.</div> <div>- Sistema 1, 3 i 4: quan el seu ús estiga subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc, d'acord amb el següent:</div> <div>Classe (A1, A2, B, C)*: sistema 1.</div> <div>Classe (A1, A2, B, C)**: D, E: sistema 3.</div> <div>Classe (A1 a E)***: F: sistema 3 (amb 4 per a RfF).</div> <div>* Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple, l'addició de retardadors d'ignició o la limitació del material orgànic).</div> <div>** Productes o materials no coberts per la nota (*).</div> <div>*** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple, productes o materials de la classe A1 d'acord amb la Decisió de la Comissió 96/603/CE, una vegada esmenada).</div> <div>A més, per a aquests productes és aplicable l'apartat 6, de la Secció HE-1 Limitació de la demanda energètica, del document bàsic DB-HE estalvi d'energia del Codi Tècnic de l'Edificació, en el qual especifica que:</div> <div>«6.3 Control de recepció en obra de productes:</div> <div>1. En el Plec de Condicions del Projecte han d'indicar-se les condicions particulars de control per a la recepció dels productes que formen els tancaments i particions interiors de l'envoltant tèrmica, incloent-hi els assaigs necessaris per a comprovar que els mateixos reuneixen les característiques exigides en els apartats anteriors.</div> <div>2. Ha de comprovar-se que els productes rebuts:</div> <div>a. Corresponen als especificats en el plec de condicions.</div> <div>b. Disposen de la documentació exigida.</div> <div>c. Estan caracteritzats per les propietats exigides.</div> <div>d. Han sigut assajats, quan així s'estableixi en el plec de condicions o el determini el director de l'execució de l'obra amb el vistiplau del director d'obra, amb la freqüència establida.</div> <div>3. En el control se seguiran els criteris indicats en l'article 7.2 de la Part I del CTE».</div> <div>3.1.1. PRODUCTES MANUFACTURATS DE LLANA MINERAL (MW)</div> <div>Productes manufacturats de llana mineral, amb revestiment o recobriment o sense, que s'utilitzen per a l'aïllament tèrmic dels edificis. Els productes es fabriquen en forma de mantes, plafons o planxes.</div> <div>- Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de llana mineral (MW). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</div> <div>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.</div> <div>Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (aïllament tèrmic d'edificis):</div> <div>a. Reacció al foc. Característiques de les euroclasses.</div> <div>b. Emissió de substàncies perilloses a l'interior dels edificis.</div> <div>c. Índex d'absorció acústica.</div> <div>d. Índex de transmissió del soroll d'impacte (per a paviments).</div> <div>e. Índex d'aïllament acústic al soroll aeri directe.</div> <div>f. Incandescència contínua.</div> <div>g. Resistència tèrmica.</div> <div>h. Permeabilitat a l'aigua.</div> <div>i. Permeabilitat al vapor d'aigua.</div> <div>j. Resistència a compressió.</div> <div>k. Durabilitat de la reacció al foc davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.</div>

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<div>I. Durabilitat de la resistència tèrmica davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.</div> <div>m. Resistència a la tracció/flexió.</div> <div>n. Durabilitat de la resistència a compressió davant l'envelliment/degradació.</div> <div>- Assaigs:</div> <div>Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:</div> <div>Resistència tèrmica i conductivitat tèrmica; longitud i amplària; gruix; rectangularitat; planitud; reacció al foc del producte tal com es presenta en el mercat; estabilitat dimensional sota condicions específiques; tensió o resistència a la compressió; resistència a la tracció perpendicular a les cares; càrrega puntual; fluència a compressió; absorció d'aigua a curt termini; absorció d'aigua a llarg termini; transmissió de vapor d'aigua; rigidesa dinàmica; gruix d_i; gruix d_s; reducció de gruix a llarg termini; absorció acústica; resistència al flux d'aire; emissió de substàncies perilloses; reacció al foc del producte en muntatges normalitzats que simularen les condicions finals d'ús; incandescència contínua; resistència a tallant; i resistència a la flexió.</div> <div>3.2.1 PRODUCTES MANUFACTURATS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS)</div> <div>Productes manufacturats de poliestirè expandit, amb revestiment o recobriment o sense, que s'utilitzen per a l'aïllament tèrmic dels edificis. Els productes es fabriquen en forma de planxes, ratllos o altres articles preformats.</div> <div>- Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de poliestirè expandit (EPS). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</div> <div>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.</div> <div>Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (aïllament tèrmic d'edificis):</div> <div>a. Reacció al foc (euroclasses). Incandescència contínua.</div> <div>b. Permeabilitat a l'aigua.</div> <div>c. Emissió de substàncies perilloses a l'interior d'edificis.</div> <div>d. Índex d'aïllament acústic al soroll aeri directe.</div> <div>e. Índex d'absorció acústica.</div> <div>f. Índex de transmissió del soroll d'impacte (per a paviments).</div> <div>g. Resistència tèrmica.</div> <div>h. Permeabilitat al vapor d'aigua.</div> <div>i. Resistència a compressió.</div> <div>j. Resistència a la tracció/flexió.</div> <div>k. Durabilitat de la reacció al foc davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.</div> <div>l. Durabilitat de la resistència tèrmica davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.</div> <div>m. Durabilitat de la resistència a compressió davant l'envelliment i la degradació.</div> <div>- Assaigs:</div> <div>Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:</div> <div>Resistència tèrmica i conductivitat tèrmica; longitud i amplària; gruix; rectangularitat; planitud; reacció al foc del producte tal com es presenta en el mercat; estabilitat dimensional sota condicions de laboratori normals i constants; estabilitat dimensional sota condicions específiques de temperatura i humitat; tensió de compressió al 10% de deformació; resistència a flexió; resistència a tracció perpendicular a les cares; deformació sota condicions específiques de càrrega de compressió i temperatura; fluència a compressió; comportament a tallant; resistència a càrrega dinàmica; absorció d'aigua a llarg termini per immersió; absorció d'aigua a llarg termini per difusió; resistència a congelació-descongelació; transmissió de vapor d'aigua; rigidesa dinàmica; gruix d_i; gruix d_s; reducció de gruix a llarg termini; densitat aparent; reacció al foc del producte en muntatges normalitzats que simulen les condicions finals d'ús; incandescència contínua; i emissió de substàncies perilloses.</div> <div>3.3.1. PRODUCTES MANUFACTURATS DE POLIESTIRÈ EXTRUDIT (XPS)</div> <div>Productes manufacturats de poliestirè extrudit, amb revestiment o recobriment o sense, que s'utilitzen per a l'aïllament tèrmic dels edificis. Els productes es fabriquen en forma de planxes, les quals també estan disponibles amb un tractament especial dels cantells i superfície (encadellat, mitja fusta, etc.).</div>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A0534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
- Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de poliestirè extrudit (XPS). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (aïllament tèrmic d'edificis):	
a. Reacció al foc (euroclasses).	
b. Incandescència contínua.	
c. Permeabilitat a l'aigua.	
d. Emissió de substàncies perilloses a l'interior d'edificis.	
e. Resistència tèrmica.	
f. Permeabilitat al vapor d'aigua.	
g. Resistència a compressió.	
h. Resistència a la tracció/flexió.	
i. Durabilitat de la reacció al foc davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.	
j. Durabilitat de la resistència tèrmica davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.	
k. Durabilitat de la resistència a compressió davant l'envelliment, degradació.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Resistència tèrmica - conductivitat tèrmica; longitud i amplària; rectangularitat sobre longitud i amplària; planitud; gruix; reacció al foc del producte tal com es presenta en el mercat; estabilitat dimensional sota condicions específiques deformació sota condicions específiques de càrrega a compressió i de temperatura; tensió/resistència a compressió; resistència a tracció perpendicular a les cares; fluència a compressió; absorció d'aigua a curt termini; absorció d'aigua a llarg termini per immersió; absorció d'aigua a llarg termini per difusió; resistència a congelació-descongelació; propietats de transmissió de vapor d'aigua, emissió de substàncies perilloses; reacció al foc del producte en muntatges normalitzats que simulen les condicions finals d'ús, incandescència contínua; i tensió a tallant.	
3.4.1. PRODUCTES MANUFACTURATS D'ESCUMA RÍGIDA DE POLIURETÀ (PU)	
Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà (PU), amb recobriments o revestiments o sense, que s'utilitzen per a l'aïllament tèrmic dels edificis. El PU inclou els productes de PIR escuma de polisocianurat i PUR. Els productes es fabriquen en forma de planxes.	
- Marcatge CE obligatori des del 14 d'octubre de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 13165:2013+A2:2017. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà (PUR). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (aïllament tèrmic d'edificis):	
a. Reacció al foc.	
b. Permeabilitat a l'aigua.	
c. Emissió de substàncies perilloses a l'interior dels edificis.	
d. Índex d'absorció acústica.	
e. Índex d'aïllament acústic al soroll aeri directe.	
f. Incandescència contínua.	
g. Resistència tèrmica.	
h. Permeabilitat al vapor d'aigua.	
i. Resistència a compressió.	
j. Resistència a la tracció/flexió.	
k. Durabilitat de la reacció al foc davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
l. Durabilitat de la resistència tèrmica davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.	
m. Durabilitat de la resistència a compressió davant l'envelliment/degradació.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Resistència tèrmica i conductivitat tèrmica; longitud i amplària; gruix; rectangularitat; planitud; reacció al foc del producte tal com es presenta en el mercat; estabilitat dimensional sota condicions específiques deformació sota condicions específiques de càrrega a compressió i temperatura; tensió de compressió o resistència a compressió; resistència a la tracció perpendicular a les cares; fluència a compressió; absorció d'aigua a curt termini; absorció d'aigua a llarg termini; planitud després de banyat per una cara; transmissió de vapor d'aigua; absorció acústica; emissió de substàncies perilloses; reacció al foc del producte en muntatges normalitzats que simulen les condicions finals d'ús; incandescència contínua; i contingut en cel·les tancades.	
3.5.1. PRODUCTES MANUFACTURATS D'ESCUMA FENÒLICA (PF)	
Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb revestiment o recobriments o sense, que s'utilitzen per a l'aïllament tèrmic dels edificis. Els productes es fabriquen en forma de planxes i laminatges.	
- Marcatge CE obligatori des del 14 d'octubre de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 13166:2013+A2:2016. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats d'escuma fenòlica (PF). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (aïllament tèrmic d'edificis):	
a. Reacció al foc.	
b. Permeabilitat a l'aigua.	
c. Emissió de substàncies perilloses a l'interior dels edificis.	
d. Incandescència contínua.	
e. Resistència tèrmica.	
f. Permeabilitat al vapor d'aigua.	
g. Resistència a compressió.	
h. Resistència a la tracció/flexió.	
i. Durabilitat de la reacció al foc davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.	
j. Durabilitat de la resistència tèrmica davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.	
k. Durabilitat de la resistència a compressió davant l'envelliment/degradació.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Resistència tèrmica i conductivitat tèrmica. Longitud i amplària. Gruix. Rectangularitat. Planitud. Estabilitat dimensional sota condicions normals de laboratori. Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat. Estabilitat dimensional a 20 °C. Resistència a compressió. Resistència a la tracció perpendicular a les cares. Fluència a compressió. Comportament a flexió. Absorció d'aigua a curt termini. Absorció d'aigua a llarg termini. Transmissió del vapor d'aigua. Densitat aparent. Contingut en cel·les tancades. Emissió de substàncies perilloses. Reacció al foc del producte en muntatges normalitzats que simulen les condicions finals d'ús. Incandescència contínua.	
3.8.1. PRODUCTES MANUFACTURATS DE VIDRE CEL·LULAR (CG)	
Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb revestiment o recobriments o sense, que s'utilitzen per a l'aïllament tèrmic dels edificis. Els productes es fabriquen en forma de planxes o plaques.	
- Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13167:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de vidre cel·lular (CG). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (aïllament tèrmic d'edificis):	

- Assaigs:

Resistència tèrmica i conductivitat tèrmica; longitud i amplària; gruix; rectangularitat; planitud; reacció al foc del producte tal com es presenta en el mercat; estabilitat dimensional a temperatura específica; estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat; resistència a compressió; resistència a la flexió; càrrega puntual; resistència a la tracció paral·lela a les cares; resistència a tracció perpendicular a les cares; fluència a compressió; absorció d'aigua a curt termini; absorció d'aigua a llarg termini; transmissió del vapor d'aigua; absorció acústica; emissió de substàncies perilloses; i incandescència contínua.

Productes manufacturats de llarria de fusta, amb revestiment o recobriments o sense, que s'utilitzen per a l'aïllament tèrmic dels edificis. Els productes es fabriquen en forma de plafons o planxes.

Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.

- a. Reacció al foc.
- b. Permeabilitat a l'aigua.
- c. Emissió de substàncies corrosives.
- d. Emissió de substàncies perilloses a l'interior dels edificis.
- e. Índex d'absorció acústica.
- f. Incandescència contínua.
- g. Resistència tèrmica.
- h. Permeabilitat al vapor d'aigua.
- i. Resistència a compressió.
- j. Resistència a la tracció/flexió.
- k. Durabilitat de la reacció al foc davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.
- l. Durabilitat de la resistència tèrmica davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.
- m. Durabilitat de la resistència a compressió davant l'envelliment/degradació.

Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Productes manufacturats en plafons de perllita expandida, amb revestiment o recobriments sense, que s'utilitzen per a l'aïllament tèrmic d'edificis. Els productes es fabriquen en forma de planxes o de productes aïllants multicapa o compostos.

Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.

En plafons aïllants d'EPB compostos, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (aïllament tèrmic d'edificis) són:

- Assaigs:

Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Productes manufacturats de suro expandit, que s'utilitzen per a l'aïllament tèrmic dels edificis. Els productes es fabriquen amb suro granulat que s'aglomera sense aglutinants addicionals i se subministren en forma de planxes amb i sense revestiments o recobriments.	
- Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13170:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de suro expandit (ICB). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (aïllament tèrmic d'edificis):	
a. Reacció al foc. Característiques de l'euroclasses.	
b. Emissió de substàncies perilloses a l'interior dels edificis.	
c. Índex d'absorció acústica.	
d. Índex de transmissió del soroll d'impacte (per a paviments).	
e. Índex d'aïllament acústic al soroll aeri directe.	
f. Incandescència contínua.	
g. Resistència tèrmica.	
h. Permeabilitat a l'aigua.	
i. Permeabilitat al vapor d'aigua.	
j. Resistència a compressió.	
k. Durabilitat de la reacció al foc davant calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.	
l. Resistència a la tracció/flexió.	
m. Durabilitat de la resistència a compressió davant l'envelliment/degradació.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duren a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Resistència tèrmica i conductivitat tèrmica; longitud i amplària; gruix; rectangularitat; planitud; reacció al foc del producte tal com es presenta en el mercat; contingut d'humitat; densitat aparent; resistència a flexió; estabilitat dimensional en condicions específiques; tensió de compressió al 10% de deformació; tracció perpendicular a les cares; càrrega puntual; fluència a compressió; Absorció d'aigua a curt termini; transmissió de vapor d'aigua; rigidesa dinàmica; gruix d <i>i</i> ; gruix d <i>u</i> ; reducció de gruix a llarg termini; absorció acústica; resistència al flux d'aire; emissió de substàncies perilloses; reacció al foc del producte en muntatges normalitzat que simulen les condicions finals d'ús; incandescència contínua; deformació sota càrrega a compressió; i resistència a tallant.	
3.12. PRODUCTES MANUFACTURATS DE FIBRA DE FUSTA (WF)	
Productes manufacturats de fibra de fusta, amb revestiment o recobriments o sense, que s'utilitzen per a l'aïllament tèrmic dels edificis. Els productes es fabriquen en forma de rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons.	
- Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13171:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de fibra de fusta (WF). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats (aïllament tèrmic d'edificis):	
a. Reacció al foc. Característiques de l'euroclasses.	
b. Emissió de substàncies perilloses a l'ambient interior.	
c. Coeficient d'absorció acústica.	
d. Índex de transmissió dels sorolls d'impacte (per a paviments).	
e. Índex d'aïllament als sorolls aeris directes.	
f. Incandescència contínua.	
g. Resistència tèrmica.	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
h. Permeabilitat a l'aigua.	
i. Permeabilitat al vapor d'aigua.	
j. Resistència a compressió.	
k. Durabilitat de la reacció al foc enfront de la calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.	
l. Durabilitat de la resistència tèrmica enfront de la calor, condicions climàtiques, envelliment/degradació.	
m. Resistència a tracció/flexió.	
n. Durabilitat de la resistència a compressió enfront de l'envelliment/degradació.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duren a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques essencials exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Resistència tèrmica i conductivitat tèrmica; longitud i amplària; gruix; rectangularitat; planitud; reacció al foc del producte tal com s'introdueix en el mercat; estabilitat dimensional en condicions normals i constants de laboratori; estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura; estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat; tensió de compressió o resistència a compressió; resistència a tracció perpendicular a les cares; resistència a tracció paral·lela a les cares; càrrega puntual; fluència a compressió; absorció d'aigua a curt termini; transmissió de vapor d'aigua; rigidesa dinàmica; gruix d <i>i</i> ; gruix d <i>u</i> ; reducció de gruix a llarg termini; absorció acústica, resistivitat al flux d'aire; densitat aparent; emissió de substàncies perilloses; reacció al foc del producte en muntatges normalitzats que simulen les condicions finals d'ús; i incandescència contínua.	
4.1. LÀMINES FLEXIBLES PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ	
4.1.1. LÀMINES BITUMINOSES AMB ARMADURA PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES	
Làmines flexibles bituminoses amb armadura, l'ús previst de la qual és la impermeabilització de cobertes. Inclou làmines utilitzades com a última capa, capes intermèdies i capes inferiors. No recull les làmines bituminoses amb armadura utilitzades com a làmines inferiors en cobertes amb elements discontinus. Tampoc contempla les làmines impermeabilitzants destinades a col·locar-se totalment adherides sota productes bituminosos (per exemple, asfalt) directament aplicats a temperatura elevada.	
Com a sistema d'impermeabilització s'entén el conjunt d'una o més capes de làmines per a la impermeabilització de cobertes, col·locades i unides, que tenen unes determinades característiques de comportament fet que permet considerar-ho com un tot.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des del 1 ^{er} d'octubre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 13707:2014+A2:2010. Làmines flexibles per a la impermeabilització. Làmines bituminoses amb armadura per a impermeabilització de cobertes. Definicions i característiques. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 2+, 3 o 4. Si és el cas, 3 o 4 per a les característiques de reacció al foc o comportament a un foc extern en funció de l'ús previst i nivell o classe:	
Impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc:	
- Classe [A1, A2, B, C]*: sistema 1.	
- Classe [A1, A2, B, C]**, D, E: sistema 3.	
- Classe F: sistema 4.	
Comportament de la impermeabilització de cobertes subjectes a un foc extern:	
- EN 13501-5 per a productes que requereixen assaig: sistema 3.	
- Productes Classe F _{ROOF} : sistema 4.	
Impermeabilització de cobertes: sistema 2+ (pel requisit d'estanquitat).	
* Productes o materials per als quals existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que implica una millora de la classificació de la reacció al foc (per exemple addició de retardadors de foc o limitació de materials orgànics).	
** Productes o materials no previstos per la nota (*).	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
a. Amplària i longitud.	
b. Gruix o massa.	
c. Substàncies perilloses o salut i seguretat i salut.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:	
- Sistemes multicapes sense protecció superficial pesant permanent (per exemple, grava).	
- Làmines per a aplicacions monocapa.	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
- Làmines per a coberta enjardinada o làmines sota protecció superficial pesant permanent (per exemple, grava).	
a. Defectes visibles (en tots els sistemes).	
b. Dimensions (en tots els sistemes).	
c. Estanquitat (en tots els sistemes).	
d. Comportament enfront d'un foc extern (en sistemes multicapes sense protecció superficial pesant permanent i làmines per a aplicacions monocapa).	
e. Reacció al foc (en tots els sistemes).	
f. Estanquitat després d'estirament (només en làmines per a aplicacions monocapa fixades mecànicament).	
g. Resistència al pelat (només en làmines per a aplicacions monocapa fixades mecànicament).	
h. Resistència al cisallament (en làmines per a aplicacions monocapa i làmines per a coberta enjardinada o làmines sota protecció superficial pesant permanent).	
i. Propietats de vapor d'aigua (en tots els sistemes, determinació segons norma UNE-EN 1931 o valor de 20.000).	
j. Propietats de tracció (en tots els sistemes).	
k. Resistència a l'impacte (en làmines per a aplicacions monocapa i làmines per a coberta enjardinada o làmines sota protecció superficial pesant permanent).	
l. Resistència a una càrrega estàtica (en làmines per a aplicacions monocapa i làmines per a coberta enjardinada o làmines sota protecció superficial pesant permanent).	
m. Resistència a l'esquinçament (per clau) (en sistemes multicapes sense protecció superficial pesant permanent i làmines per a aplicacions monocapa, fixats mecànicament).	
n. Resistència a la penetració d'arrels (només en barreres antiarrels per a coberta enjardinada).	
o. Estabilitat dimensional (en tots els sistemes).	
p. Estabilitat de forma sota canvis cíclics de temperatura (només en làmines amb protecció superficial metàl·lica en sistemes multicapes sense protecció superficial pesant permanent i làmines per a aplicacions monocapa).	
q. Flexibilitat a baixa temperatura (en tots els sistemes).	
r. Resistència a la fluència a temperatura elevada (en tots els sistemes).	
s. Comportament a l'envelliment artificial (en sistemes multicapes sense protecció superficial pesant permanent i làmines per a aplicacions monocapa sense protecció superficial).	
t. Adhesió de grànuls (en sistemes multicapes sense protecció superficial pesant permanent i làmines per a aplicacions monocapa).	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que asseguruen les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Es duran a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:	
Defectes visibles. Longitud i amplària. Rectitud. Gruix o massa per unitat d'àrea. Estanquitat. Comportament enfront d'un foc extern. Reacció al foc. Estanquitat després d'estirament a baixa temperatura. Resistència de juntes (resistència a la pelada). Resistència de juntes (resistència al cisallament). Propietats de vapor d'aigua. Propietats de tracció. Resistència a l'impacte. Resistència a una càrrega estàtica. Resistència a l'esquinçament (per clau). Resistència a la penetració d'arrels. Estabilitat dimensional. Estabilitat de forma sota canvis cíclics de temperatura. Flexibilitat a baixa temperatura (plegabilitat). Resistència a la fluència a elevada temperatura. Comportament a l'envelliment artificial. Adhesió de grànuls.	
4.1.2. LÀMINES AUXILIARS PER A COBERTES AMB ELEMENTS DISCONTINUS	
Làmines flexibles auxiliars destinades a ser utilitzades sota cobertes amb elements discontinus (per exemple, teules, pissarres).	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 13859-1:2014. Làmines flexibles per a impermeabilització. Definicions i característiques de les làmines auxiliars. Part 1: Làmines auxiliars per a cobertes amb elements discontinus. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4. El sistema 4 indica que no es requereix assaig per a la reacció al foc classe F. Especificació del sistema en funció de l'ús previst i de la classe corresponent:	
Capes de control de vapor d'aigua: sistema 3.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Capas de control de vapor d'aigua sotmeses a reglamentacions de reacció al foc:

- Nivells o Classes (A1, A2, B, C)*: sistema 1.
- Nivells o Classes (A1, A2, B, C)**; D, E: sistema 3.
- Nivell o Classe F: sistema 4.

* Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors de foc o la limitació de materials orgànics).

** Productes o materials no recollits per la nota (*).

Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.

Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:

- a. Reacció al foc.
- b. Resistència a la penetració d'aigua: classes W1 a W3.
- c. Propietats de transmissió de vapor d'aigua.
- d. Propietats de tracció.
- e. Resistència a l'esquinçament.
- f. Flexibilitat a baixes temperatures (plegabilitat).
- g. Comportament a l'envelliment artificial: resistència a la penetració d'aigua i resistència a tracció).

- Distintius de qualitat:

Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que asseguruen les característiques exigides.

- Assaigs:

Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:

Longitud, amplària i rectitud; massa per unitat d'àrea; reacció al foc; resistència a la penetració d'aigua; propietats de transmissió de vapor d'aigua; propietats de tracció (força màxima de tracció i allargament); resistència a l'esquinçament (per clau); estabilitat dimensional; flexibilitat a baixes temperatures; envelliment artificial per exposició prolongada a la combinació de radiació UV, temperatura elevada i calor; resistència a la penetració d'aire; i estanquitat de la soldadura.

4.1.3 LÀMINES AUXILIARS PER A MURS

Làmines flexibles auxiliars per a murs utilitzades sota els revestiments exteriors de murs, a fi d'evitar la penetració d'aigua i vent de l'exterior.

Condicions de subministrament i recepció

- Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 13859-2:2014. Làmines flexibles per a impermeabilització. Definicions i característiques de les làmines auxiliars. Part 2: Làmines auxiliars per a murs. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.

El sistema 4 indica que no es requereix assaig per a la reacció al foc classe F. Especificació del sistema en funció de l'ús previst i de la classe corresponent:

Làmines auxiliars per a murs: sistema 3.

Làmines auxiliars per a murs sotmeses a reglaments de reacció al foc:

- Nivells o Classes (A1, A2, B, C)*: sistema 1.
- Nivells o Classes (A1, A2, B, C)**; D, E: sistema 3.
- Nivell o Classe F: sistema 4.

* Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció implica una millora de la classificació de la reacció al foc (per exemple, una addició de retardadors de foc o limitació de materials orgànics).

** Productes o materials no recollits per la nota (*).

Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.

Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:

- a. Reacció al foc.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

- Classe (A1, A2, B, C)**, D, E: sistema 3.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
- Classe F: sistema 4.
Làmines bituminoses amb armadura, amb funció anticapil·laritat per a edificis, incloent-hi estanquitat en estructures enterrades: sistema 2+.
* Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors de flama o la limitació de material orgànic).
** Productes o materials no recollits per la nota (*).
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.
a. Longitud i amplària.
b. Gruix o massa.
c. Substàncies perilloses o salut i seguretat i salut.
d. Tipus de producte (A o T).
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:
a. Defectes visibles.
b. Dimensions i toleràncies.
c. Gruix i massa per unitat d'àrea.
d. Estanquitat.
e. Resistència a l'impacte.
f. Durabilitat.
g. Envelliment/degradació artificial.
h. Agents químics.
i. Flexibilitat a baixes temperatures (plegabilitat).
j. Resistència a l'esquinçament (per clau).
k. Resistència de la junta.
l. Transmissió de vapor d'aigua.
m. Resistència a una càrrega estàtica.
n. Propietats de tracció.
o. Reacció al foc.
p. Substàncies perilloses.
- Assaigs:
Es duran a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:
Estanquitat a l'aigua en fase, Resistència a una càrrega estàtica, Propietats de tracció, Durabilitat de l'estanquitat enfront de l'envelliment artificial, Durabilitat de l'estanquitat enfront d'agents químics, Resistència a l'esquinçament (per clau), Resistència a l'impacte, Flexibilitat a baixa temperatura, Resistència de la junta, Transmissió de vapor d'aigua, Reacció al foc, Longitud, Amplària, Gruix, Massa, Rectitud, Substàncies perilloses, Defectes visibles.
7.1.1. FINESTRES I PORTES PER ALS VIANANTS EXTERIORS
Finestres de maniobra manual o motoritzada, balconeres i pantalles (conjunt de dues o més finestres o portes exteriors per als vianants en un pla amb marcs separadors o sense), per a instal·lació en obertures de murs verticals i finestres de teulada per a instal·lació en teulades inclinades completes amb: ferratges, rivets, obertures envidrades amb/sense persianes incorporades, amb/sense calaixos de persiana, amb/sense gelosies.
Finestres, de teulada, balconeres i pantalles (conjunt de dues o més finestres o portes exteriors per als vianants en un pla amb marcs separadors o sense), maniobrades manualment o motoritzades: completament o parcialment envidrades incloent-hi qualsevol tipus de reblliment no transparent. Fixades o parcialment fixades o operables amb un o més marcs (amb frontissa, projectant, pivotant, esvarant).
Portes exteriors per als vianants de maniobra manual o motoritzades amb fulles planes o amb plafons, completes amb: llumeres integrals, si n'hi hagués; parts adjacents que estan contingudes dins d'un marc únic per a inclusió en una obertura única si n'hi hagués.

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Condicions de subministrament i recepció
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Finestres i portes per als vianants exteriors. Norma de producte, característiques de prestació. Part 1: Finestres i portes per als vianants exteriors sense característiques de resistència al foc o control de fugues de fum. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions, depenent del producte, l'ús previst i els nivells o classes.
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:
Finestres:
a. Resistència a la càrrega de vent. Classificació /(pressió d'assaig, Pa): 1/(400), 2/(800), 3/(1200), 4/(1600), 5/(2000), Exxxx(>2000).
b. Resistència a la càrrega de vent. Classificació /(fletxa del marc): A/(≤1/150), B/(≤1/200), C/(≤1/300).
c. Resistència a la càrrega de neu i càrrega permanent. (valor declarat del reblliment, per exemple, tipus i gruix del vidre).
d. Reacció al foc (F, E, D, C, B, A2, A1).
e. Comportament al foc exterior.
f. Estanquitat a l'aigua (finestres sense apantallar). Classificació/ (Pressió d'assaig, Pa): 1A(0), 2A(50), 3A(100), 4A(150), 5A(200), 6A(250), 7A(300), 8A(450), 9A(600), Exxx(>600).
g. Estanquitat a l'aigua (finestres apantallades). Classificació/(pressió d'assaig, Pa): 1B(0), 2B(50), 3B(100), 4B(150), 5B(200), 6B(250), 7B(300).
h. Substàncies perilloses (com es requereisca per les reglamentacions).
i. Resistència a l'impacte (altura de caiguda en mm). 200, 300, 450, 700, 950.
j. Capacitat per a suportar càrrega dels dispositius de seguretat (valor lliandar).
k. Prestació acústica. Atenuació de so Rw (C;C _{tr}) (dB) (valor declarat).
l. Transmissió tèrmica. O _w (W/(m²K) (valor declarat).
m. Propietats de radiació. Factor solar g (valor declarat).
n. Propietats de radiació. Transmissió de llum (τ _v) (valor declarat).
o. Permeabilitat a l'aire. Classificació/(pressió màx. d'assaig, Pa)/(permeabilitat de referència a l'aire a 100 Pa (m³/hm² o m³/hm). 1/(150)/(50 o 12.50), 2/(300)/(27 o 6.75), 3/(600)/(9 o 2.25), 4/(600)/(3 o 0.75).
p. Força de maniobra. 1, 2.
q. Resistència mecànica. 1, 2, 3, 4.
r. Ventilació. Exponent del flux d'aire (n). Característiques del flux d'aire (K). Proporcions de flux d'aire (valors declarats).
s. Resistència a la bala. FB1, FB2, FB3, FB4, FB5, FB6, FB7, FSG.
t. Resistència a l'explosió (tub d'impacte). EPR1, EPR2, EPR3, EPR4.
o. Resistència a l'explosió (assaig a l'aire lliure). EXR1, EXR2, EXR3, EXR4, EXR5.
v. Resistència a obertures i tancaments repetits (Nombre de cicles). 5000, 10000, 20000.
w. Comportament entre climes diferents.
x. Resistència a l'efracció. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Portes:
a. Resistència a la càrrega de vent. Classificació/(pressió d'assaig P1, Pa): 1/(400), 2/(800), 3/(1200), 4/(1600), 5/(2000), Exxx(>2000).
b. Resistència a la càrrega de vent. Classificació/(fletxa del marc): A / (≤1/150), B / (≤1/200), C / (≤1/300).
c. Estanquitat a l'aigua (portes sense apantallar). Classificació/(pressió d'assaig Pa): 1A(0), 2A(50), 3A(100), 4A(150), 5A(200), 6A(250), 7A(300), 8A(450), 9A(600), Exxx(>600).
d. Estanquitat a l'aigua (portes apantallades). Classificació/(pressió d'assaig, Pa): 1B(0), 2B(50), 3B(100), 4B(150), 5B(200), 6B(250), 7B(300).
e. Substàncies perilloses (com es requereix per les reglamentacions).

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB60FDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
f. Resistència a l'impacte (altura de caiguda en mm). 200, 300, 450, 700, 950.	
g. Capacitat per a suportar càrrega dels dispositius de seguretat (valor lliandar).	
h. Altura i amplària (valors declarats).	
i. Capacitat de desbloqueig.	
j. Prestacions acústiques. Atenuació de so R_w (C;C _v) (dB) (valor declarat).	
k. Transmissió tèrmica. O_D (W/(m²K) (valor declarat).	
l. Propietats de radiació. Factor solar g (valor declarat).	
m. Propietats de radiació. Transmissió de llum (τ_v) (valor declarat).	
n. Permeabilitat a l'aire. Classificació/(pressió màx. d'assaig, Pa)/(permeabilitat de referència a l'aire a 100 Pa) m³/hm² o m³/hm 1/(150)/(50 o 12,50), 2/(300)/(27 o 6,75), 3/(600)/(9 o 2,25), 4/(600)/(3 o 0,75).	
o. Força de maniobra. 1, 2, 3, 4.	
p. Resistència mecànica. 1, 2, 3, 4.	
q. Ventilació. Exponent del flux d'aire (n). Característica de flux d'aire (K). Proporcions de flux d'aire (valors declarats).	
r. Resistència a la bala. FB1, FB2, FB3, FB4, FB5, FB6, FB7, FSG.	
s. Resistència a l'explosió (tub d'impacte). EPR1, EPR2, EPR3, EPR4.	
t. Resistència a l'explosió (camp obert). EXR1, EXR2, EXR3, EXR4, EXR5.	
u. Resistència a obertures i tancaments repetits (nombre de cicles). 5000, 10000, 20000, 50000, 100000, 200000, 500000, 100000.	
v. Comportament entre climes diferents (deformació permissíble). 1 (x), 2 (x), 3 (x).	
w. Resistència a l'efracció. 1, 2, 3, 4, 5, 6.	
Portes i finestres:	
a. Informació sobre magatzematge i transport, si el fabricant no és responsable de la instal·lació del producte.	
b. Requisits i tècniques d'instal·lació (in situ), si el fabricant no és responsable de la instal·lació del producte.	
c. Manteniment i neteja.	
d. Instruccions d'ús final incloent-hi instruccions sobre substitució de components.	
e. Instruccions de seguretat d'ús.	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que asseguren les característiques.	
- Assaigs:	
Hi ha característiques els valors de les quals poden canviar si es modifica un cert component (ferratges, juntes d'estanquitat, material i perfil, envidrament), i en aquest cas hauria de dur-se a terme un reassaig degut a modificacions del producte.	
Es duren a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:	
- Resistència a la càrrega de vent.	
- Resistència a la neu i a la càrrega permanent.	
- Reacció al foc en finestres de teulada.	
- Comportament al foc exterior en finestres de teulada.	
- Estanquitat a l'aigua.	
- Substàncies perilloses.	
- Resistència a l'impacte, en portes i finestres acoblades amb vidre o un altre material fragmentari.	
- Capacitat de suportar càrrega dels mecanismes de seguretat (p. ex. topalls de subjecció i reversibles, limitadors i dispositius de fixació per a neteja).	
- Altura i amplària d'obertura de portes i balconeres en mm.	
- Capacitat de desbloqueig dels dispositius d'eixida d'emergència i antipàtic instal·lats en portes exteriors.	

- Prestacions acústiques.
- Transmissió tèrmica de portes O_D i finestres O_w .
- Propietats de radiació: transmissió d'energia solar total i transmissió lluminosa dels envidraments translúcids.
- Permeabilitat a l'aire.
- Durabilitat: material de fabricació, recobriments i protecció. Informació sobre el manteniment i les parts reemplaçables. Durabilitat d'unes certes característiques (estanquitat i permeabilitat a l'aire, transmissió tèrmica, capacitat de desbloqueig, forces de maniobra).
- Forces de maniobra.
- Resistència mecànica.
- Ventilació (dispositius de transferència d'aire integrats en una finestra o porta): característiques del flux d'aire, exponent de flux, proporció de flux de l'aire a una pressió diferencial de (4, 8, 10 i 20) Pa.
- Resistència a la bala.
- Resistència a l'explosió (amb tub d'impacte o assaig a l'aire lliure).
- Resistència a obertures i tancaments repetits.
- Comportament entre climes diferents.
- Resistència a l'efracció.
- Portes de vidre sense marc: han de complir les normes europees EN 1863-2, EN 12150-2:2005+ERRATUM:2011, EN ISO 12543-2, EN 14179-2 o EN 14321-2.
- En portes exteriors per als vianants motoritzades: seguretat d'ús, altres requisits dels motors i components elèctrics/ ferratges.
- En finestres motoritzades: seguretat d'ús dels motors i components elèctrics/ ferratges.

7.4. VIDRES PER A LA CONSTRUCCIÓ

Productes en forma de plaques planes, corbades o conformades, obtinguts per colada contínua, colada i laminació contínues, estiratge continu, d'una massa amorfa d'elements vitrificables, fundents i estabilitzants, que poden ser acolorits o tractats per a millorar les seves propietats mecàniques, usats en construcció per a envidrament de buits.

- Tipus de vidre:
- Productes bàsics de vidre:
- Vidre pla: de silicat sodocàlcic, pla, transparent, incolor o acolorit, de cares paral·leles i polides, obtingut per colada contínua i solidificació sobre un bany de metall.
- Vidre polit armat: de silicat sodocàlcic, pla, transparent i incolor, amb cares paral·leles i polides fabricat a partir de vidre imprès armat, esmerllant i polint les seves cares.
- Vidre estirat: de silicat sodocàlcic, pla, transparent, incolor o acolorit, obtingut per estiratge continu, inicialment vertical, de gruix regular i amb les dues cares polides al foc. Productes: vidre estirat antic de nova fabricació, vidre estirat per a renovació i vidre estirat amb defectes visuals mínims.
- Vidre imprès: de silicat sodocàlcic, pla, transparent, incolor o acolorit que s'obté per colada i laminació contínues.
- Vidre imprès armat: de silicat sodocàlcic, pla, transparent, incolor o acolorit, amb malla d'acer incorporada, soldada en totes les seves interseccions, de cares impreses o llises obtingut per colada i laminació contínues.
- Vidre de perfil en O, armat o sense armar: de silicat sodocàlcic, translúcid, incolor o acolorit, armat o sense armar, que s'obté per colada i laminació contínues i sotmès a un procés de formació de perfils en O.
- Productes bàsics especials:
- Vidre borosilicatat: silicatat amb un percentatge d'òxid de bor que li confereix alt nivell de resistència al xoc tèrmic, hidrolític i als àcids molt alta.
- Vitroceràmica: vidre format per una fase cristal·lina i una altra viscosa residual obtingut pels mètodes habituals de fabricació de vidres i sotmès a un tractament tèrmic que transforma de forma controlada una part del vidre en una fase cristal·lina de gra fi que li dota d'unes propietats diferents de les del vidre del qual procedeix.
- Vidres de capa:
- Vidre bàsic, especial, tractat o laminatge, en la superfície del qual s'ha dipositat una o diverses capes de materials inorgànics per a modificar les seves propietats.
- Vidres laminats:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>Vidre laminat: conjunt d'una fulla de vidre amb una o més fulles de vidre (bàsics, especials, de capa, tractats) i/ o fulles d'envidraments plàstics units per capes o materials que peguen o separen les fulles i poden donar propietats de resistència a l'impacte, al foc, etc.</p> <p>Vidre laminat de seguretat: conjunt d'una fulla de vidre amb una o més fulles de vidre (bàsics, especials, de capa, tractats) i/ o fulles d'envidraments plàstics units per capes o materials que aporten resistència a l'impacte.</p> <p>Els productes vitris poden tractar-se segons els mètodes:</p> <p>Recuita: una vegada obtingut el vidre per fusió dels seus components, ix del forn i la recuita relaxa les tensions de refredament.</p> <p>Temperat: una vegada recuit el vidre, es calfa fins a la plastificació i posterior refredament, i s'aconsegueix propietats mecàniques i fragmentació en trossos molt petits.</p> <p>Termoendurable: se li introdueix una tensió superficial permanent de compressió mitjançant calfament/refredament per augmentar la resistència a les tensions mecàniques i tèrmiques, que prescriu les característiques de fragmentació.</p> <p>Temperat tèrmicament: se li introdueix una tensió superficial permanent de compressió mitjançant calfament/ refredament per augmentar la resistència a les tensions mecàniques i tèrmiques, que prescriu les característiques de fragmentació.</p> <p>Endurit químicament: procés de canvi d'ions, que augmenta de resistència a tensions mecàniques i tèrmiques. Els ions de diàmetre en la superfície reduït i en les vores del vidre són reemplaçats amb uns altres de major diàmetre, la qual cosa implica que la superfície del vidre i les vores estiguin sotmeses a esforços de compressió.</p>
<p>Condicions de subministrament i recepció</p> <p>- Marcatge CE:</p> <p>Vidre de silicat sodocàlcic. Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma UNE-EN 572-9:2006. Vidre per a la construcció. Productes bàsics de vidre. Vidre de silicat sodocàlcic. Part 9: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Vidre de capa. Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma UNE-EN 1096-4:2019. Vidre per a l'edificació. Vidre de capa. Part 4: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Unitats de vidre aïllant.</p> <p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 1279-5:2019. Vidre per a l'edificació. Unitats de vidre aïllant. Part 5: Avaluació de la conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Vidre borosilicatat. Marcatge CE obligatori des d'1 de setembre de 2006. Norma UNE-EN 1748-1-2:2005. Vidre per a l'edificació. Productes bàsics especials. Part 1-2: Vidre borosilicatat. Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Vidre de silicat sodocàlcic termoendurable. Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma UNE-EN 1863-2:2005. Vidre per a l'edificació. Vidre de silicat sodocàlcic termoendurable. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temperat tèrmicament. Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Normes d'aplicació: UNE-EN 12150-2:2005+ERRATUM:2011. Vidre per a l'edificació. Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temperat tèrmicament. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament. Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12337-2:2006. Vidre per a l'edificació. Vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temperat tèrmicament de perfil en O. Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 15683-2:2014. Vidre en l'edificació. Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temperat tèrmicament de perfil en O. Part 2: Avaluació de la conformitat/norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Vidre borosilicatat de seguretat temperat tèrmicament. Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma UNE-EN 13024-2:2005. Vidre per a l'edificació. Vidre borosilicatat de seguretat temperat tèrmicament. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Productes de vidre de silicat bàsic alcalinoterri. Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma UNE-EN 14178-2:2005. Vidre per a l'edificació. Productes de vidre de silicat bàsic alcalinoterri. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Vidre de seguretat de silicat alcalinoterri temperat tèrmicament i tractat <i>heat soak</i>. Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 15682-2:2014. Vidre en l'edificació. Vidre de seguretat de silicat alcalinoterri temperat tèrmicament i tractat <i>heat soak</i>. Part 2: Avaluació de la conformitat/norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p>
OCTUBRE 2024

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>Vidre de seguretat de silicat sodocàlcic temperat en calent. Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2007. Norma UNE-EN 14179-2:2006. Vidre per a l'edificació. Vidre de seguretat de silicat sodocàlcic temperat en calent. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Vidre de seguretat de silicat alcalinoterri endurit en calent. Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2007. Norma UNE-EN 14321-2:2006. Vidre per a l'edificació. Vidre de seguretat de silicat alcalinoterri endurit en calent. Part 2: Avaluació de la conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Vidre laminat i vidre laminat de seguretat. Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2006, norma d'aplicació: UNE-EN 14449:2006/AC:2006 i des de l'1 de març de 2007, norma d'aplicació: UNE-EN 14449:2006. Vidre per a l'edificació. Vidre laminat i vidre laminat de seguretat. Avaluació de la conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.</p> <p>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:</p> <p>ρ (kg/m³) densitat</p> <p>HK_{0,1/20} (Gpa) duresa</p> <p>E (Pa) mòdul de Young</p> <p>μ (adimensional) coeficient de Poisson</p> <p>f_{0,k} (Pa) resistència característica a flexió</p> <p>(K) resistència contra canvis sobtats de temperatura i temperatures diferencials</p> <p>c (J/(kgK)) calor específica</p> <p>α (K⁻¹) coeficient de dilatació lineal</p> <p>λ (W/(mK)) conductivitat tèrmica</p> <p>n (adimensional) índex principal de refracció a la radiació visible</p> <p>ϵ (adimensional) emissivitat</p> <p>τ_v (adimensional) transmissància lluminosa</p> <p>τ_e (adimensional) transmissància solar directa</p> <p>g (adimensional) transmissància d'energia solar total</p> <p>- Distintius de qualitat:</p> <p>Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques.</p> <p>- Assaigs:</p> <p>Es duren a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:</p> <p>Resistència al foc. Reacció al foc. Comportament al foc exterior. Resistència a la bala: destrossa i resistència a l'arrancada. Resistència a l'explosió: impacte i resistència a l'arrancada. Resistència a l'efracció: destrossa i resistència a l'arrancada. Resistència a l'impacte de cos pendular: destrossa, trencament segur i resistència a l'impacte. Resistència mecànica: resistència als canvis sobtats de temperatura i deferències de temperatura. Resistència mecànica: al vent, neu, càrrega permanent o càrregues imposades. Aïllament al soroll aeri directe/Atenuació acústica al soroll aeri directe. Propietats tèrmiques. Transmissància lluminosa i reflectància. Característiques d'energia solar.</p>
<p>8.1.1. TAULELLS DE PEDRA NATURAL PER A ÚS COM A PAVIMENT EXTERIOR</p> <p>Tauells amb acabat de la cara vista de diverses textures per a ús com a paviment exterior i acabat de calçades, l'amplària nominal de les quals és més del doble del gruix.</p> <p>Condicions de subministrament i recepció</p> <p>- Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 1341:2013. Tauells de pedra natural per a ús com a paviment exterior. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.</p> <p>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.</p> <p>Característiques essencials referides als requisits bàsics que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:</p> <p>a. Alliberament de substàncies perilloses.</p> <p>b. Resistència al trencament (relacionada amb resistència a flexió).</p> <p>c. Esvarada (relacionada amb resistència a l'esvarada).</p>
OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
d. Resistència al derrapatge.	
e. Durabilitat de resistència al trencament, esvarada i resistència al derrapatge (enfront de: resistència al gel/desgel, en general; resistència al gel/desgel en presència de sals anticongelants; i poliment amb l'ús).	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Càrrega de trencament, resistència a la flexió; durabilitat de la resistència a la flexió respecte a la resistència al gel/desgel, en condicions normals; durabilitat de la resistència a la flexió respecte a la resistència al gel/desgel, amb sals anticongelants; esvarada, resistència a l'esvarada; resistència al derrapatge; toleràncies, angles i formes especials; resistència a l'abrasió; absorció d'aigua; densitat aparent i porositat oberta; descripció petrogràfica; i substàncies perilloses.	
8.1.4. PLAQUES DE PEDRA NATURAL PER A REVESTIMENTS MURALS	
Placa amb acabat de la cara vista de diverses textures per a ús en revestiments de murs i acabats de voltes interiors i exteriors, fixada a una estructura bé mecànicament o per mitjà d'un morter o adhesius.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE: Obligatori des de l'1 de juliol de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 1469:2015. Pedra natural. Plaques per a revestiments murals. Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3 o 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
a. Característiques geomètriques, requisits per a: gruix, planitud, longitud i amplària, angles i formes especials, localització dels ancoratges. Dimensions.	
b. Descripció petrogràfica de la pedra. Aparença visual.	
c. Resistència a la flexió, en Mpa.	
d. Càrrega de trencament de l'ancoratge, per a peces fixades mecànicament utilitzant ancoratges en les arestes.	
e. Reacció al foc (classe).	
f. Densitat aparent i porositat oberta.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:	
a. Absorció d'aigua a pressió atmosfèrica (si se sol·licita).	
b. Absorció d'aigua per capil·laritat, en g/cm² (si se sol·licita).	
c. Resistència a la gelivitat (en cas de requisits reglamentaris).	
d. Resistència al xoc tèrmic (en cas de requisit reglamentari).	
e. Permeabilitat al vapor d'aigua (si se sol·licita).	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Es duran a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:	
Descripció petrogràfica. Característiques geomètriques. Aparença visual. Resistència a la flexió. Càrrega de trencament de l'ancoratge. Absorció d'aigua a pressió atmosfèrica. Reacció al foc. Absorció d'aigua per capil·laritat. Densitat aparent i porositat oberta. Resistència a la gelivitat. Resistència al xoc tèrmic. Permeabilitat al vapor d'aigua.	
8.1.5. PLAQUETES DE PEDRA NATURAL	
Peça plana quadrada o rectangular de dimensions estàndard, generalment menor o igual que 610 mm i de gruix menor o igual que 12 mm, obtinguda per tall o exfoliació, amb acabat de la cara vista de diverses textures per a ús en revestiments de paviments, escales i acabat de voltes.	
Condicions de subministrament i recepció	

- Marcatge CE: Obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12057:2015. Productes de pedra natural. Plaquetes. Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3 o 4.

Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:

a. Dimensions, planitud i escairat.

b. Acabat superficial.

c. Descripció petrogràfica de la pedra.

d. Aparença visual.

e. Resistència a la flexió, en Mpa.

f. Absorció d'aigua a pressió atmosfèrica.

g. Reacció al foc (classe).

h. Densitat aparent, en kg/m³ i porositat oberta, en %.

Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:

a. Resistència a l'adherència.

b. Absorció d'aigua per capil·laritat (si se sol·licita).

c. Resistència a la gelivitat: F0 (sense requisit) i F1 (no geladissa).

d. Resistència al xoc tèrmic (en cas de requisit reglamentari).

e. Permeabilitat al vapor d'aigua, en kg/Pa·m·s (si se sol·licita).

f. Resistència a l'abrasió.

g. Resistència a l'esvarada.

h. Tactilitat (si se sol·licita o en cas de requisit reglamentari, només per a plaquetes per a paviments i escales).

- Distintius de qualitat:

Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.

- Assaigs:

Es duran a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:

Descripció petrogràfica. Aparença visual. Resistència a la flexió. Absorció d'aigua a pressió atmosfèrica. Reacció al foc. Absorció d'aigua per capil·laritat. Densitat aparent i porositat oberta. Resistència a la gelivitat. Resistència al xoc tèrmic. Permeabilitat al vapor d'aigua. Resistència a l'abrasió. Resistència a l'esvarada. Tactilitat.

8.1.6. TAULELLS DE PEDRA NATURAL PER A PAVIMENTS I ESCALES

Rajoles planes de gruix major que 12 mm obtinguda per tall o exfoliació amb acabat de la cara vista de diverses textures per a ús en paviments i escales. Es col·loquen per mitjà de morter, adhesius o altres elements de suport.

Condicions de subministrament i recepció

- Marcatge CE: Obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12058:2015. Productes de pedra natural. Taulells per a paviment i escales. Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3 o 4.

Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.

a. Descripció petrogràfica de la pedra.

b. Descripció del tractament superficial de la cara vista: partida o texturada: fina (acabat superficial amb diferència menor o igual que 0,5 mm entre pics i depressions, per exemple, polit, foscot o serrat), gruixuda (acabat superficial amb diferència major que 2 mm entre pics i depressions, per exemple, cisellat, buixardat, mecanitzat, amb doll d'arena o flamejat).

c. Dimensions: longitud, amplària i gruix o, en cas de formats normalitzats, amplària i gruix, en mm.

d. Resistència a la flexió, en Mpa.

e. Reacció al foc (classe).

f. Densitat aparent, en kg/m³ i porositat oberta, en % (en paviments i escales interiors).

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS		
<div>g. Absorció d'aigua a pressió atmosfèrica.</div> <div>Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:</div> <div><div>a. Absorció d'aigua per capil·laritat (si se sol·licita).</div><div>b. Resistència a la gelivitat: F0 (sense requisit) i F1 (no geladissa).</div><div>c. Resistència al xoc tèrmic (en cas de requisit reglamentari).</div><div>d. Permeabilitat al vapor d'aigua, en kg/Pa·m·s (si se sol·licita).</div><div>e. Resistència a l'abrasió (excepte per a sòcols i contrapetges).</div><div>f. Resistència a l'esvarada/ derrapada del taulell, en núm. USRV (excepte per a sòcols i contrapetges).</div><div>g. Tactilitat (si se sol·licita o en cas de requisit reglamentari, excepte per a sòcols i contrapetges).</div></div> <div><div>- Distintius de qualitat:</div><div>Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.</div></div> <div><div>- Assaigs:</div><div>Es duren a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:</div></div> <div><div>Descripció petrogràfica. Aparença visual. Resistència a la flexió. Absorció d'aigua a pressió atmosfèrica. Reacció al foc. Absorció d'aigua per capil·laritat. Densitat aparent i porositat oberta. Resistència a la gelivitat. Resistència al xoc tèrmic. Permeabilitat al vapor d'aigua. Resistència a l'abrasió. Resistència a l'esvarada. Tactilitat.</div></div> <tr><td><div>8.3.1. TEULES DE FORMIGÓ</div><div>Teules de formigó utilitzades en la cobertura d'edificis sobre plans de cobertes inclinats en els quals la mateixa teula proporciona l'estanquitat.</div><div>Condicions de subministrament i recepció</div><div><div>- Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2012, normes d'aplicació: UNE-EN 490:2012+A1:2018 i UNE 127100:1999. Teules de formigó codi de pràctica per a la concepció i el muntatge de cobertes amb teules de formigó. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3 o 4.</div><div>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.</div></div><div><div>TEULES AMB ACOBLAMENT: T-EN 490-IL</div><div><div>a. Altura de l'ona, en mm.</div><div>b. Tipus de secció: RF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia regularment en tota l'amplària; IF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia irregularment en tota l'amplària.</div><div>c. Amplària efectiva de cobriment d'una teula: C_w/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició tancada: C_{wc}/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició estirada: C_{wd}/i la longitud de penjada de la teula: l1 (els grups de xifres 1r i 4t són imprescindibles, mentre que els grups 2n i 3r poden no declarar-se).</div></div><div><div>d. Massa, en kg.</div><div>TEULES SENSE ACOBLAMENT: T-EN 490-NL</div></div><div><div>a. Altura de l'ona, en mm.</div><div>b. Tipus de secció: RF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia regularment en tota la seva amplària; IF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia irregularment en tota la seva amplària.</div><div>c. Amplària efectiva de cobriment d'una teula: C_w/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició tancada: C_{wc}/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició estirada: C_{wd}/i la longitud de penjada de la teula: l1 (els grups de xifres 1r i 4t són imprescindibles, mentre que els grups 2n i 3r poden no declarar-se).</div></div><div><div>d. Massa, en kg.</div><div>PECES: F-EN 490</div></div><div><div>a. Mena de peça: R: de carener; VA: aiguafons; H: aler; VT: de rematada lateral; Text: altres tipus.</div><div>b. Tipus de peça dependent de la seva missió en el conjunt: CO: peces coordinades (la missió de les quals és alinear-se o acoblar les teules adjacents, podent ser substituïdes per aquestes, p. ex. teula de rematada lateral amb acoblament, teula i mitja, etc.); NC: no coordinades.</div><div>c. Dimensions pertinents, en mm x mm.</div></div><tr><td>OCTUBRE 2024</td></tr></div></td></tr>	<div>8.3.1. TEULES DE FORMIGÓ</div> <div>Teules de formigó utilitzades en la cobertura d'edificis sobre plans de cobertes inclinats en els quals la mateixa teula proporciona l'estanquitat.</div> <div>Condicions de subministrament i recepció</div> <div><div>- Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2012, normes d'aplicació: UNE-EN 490:2012+A1:2018 i UNE 127100:1999. Teules de formigó codi de pràctica per a la concepció i el muntatge de cobertes amb teules de formigó. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3 o 4.</div><div>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.</div></div> <div><div>TEULES AMB ACOBLAMENT: T-EN 490-IL</div><div><div>a. Altura de l'ona, en mm.</div><div>b. Tipus de secció: RF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia regularment en tota l'amplària; IF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia irregularment en tota l'amplària.</div><div>c. Amplària efectiva de cobriment d'una teula: C_w/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició tancada: C_{wc}/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició estirada: C_{wd}/i la longitud de penjada de la teula: l1 (els grups de xifres 1r i 4t són imprescindibles, mentre que els grups 2n i 3r poden no declarar-se).</div></div><div><div>d. Massa, en kg.</div><div>TEULES SENSE ACOBLAMENT: T-EN 490-NL</div></div><div><div>a. Altura de l'ona, en mm.</div><div>b. Tipus de secció: RF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia regularment en tota la seva amplària; IF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia irregularment en tota la seva amplària.</div><div>c. Amplària efectiva de cobriment d'una teula: C_w/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició tancada: C_{wc}/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició estirada: C_{wd}/i la longitud de penjada de la teula: l1 (els grups de xifres 1r i 4t són imprescindibles, mentre que els grups 2n i 3r poden no declarar-se).</div></div><div><div>d. Massa, en kg.</div><div>PECES: F-EN 490</div></div><div><div>a. Mena de peça: R: de carener; VA: aiguafons; H: aler; VT: de rematada lateral; Text: altres tipus.</div><div>b. Tipus de peça dependent de la seva missió en el conjunt: CO: peces coordinades (la missió de les quals és alinear-se o acoblar les teules adjacents, podent ser substituïdes per aquestes, p. ex. teula de rematada lateral amb acoblament, teula i mitja, etc.); NC: no coordinades.</div><div>c. Dimensions pertinents, en mm x mm.</div></div><tr><td>OCTUBRE 2024</td></tr></div>	OCTUBRE 2024
<div>8.3.1. TEULES DE FORMIGÓ</div> <div>Teules de formigó utilitzades en la cobertura d'edificis sobre plans de cobertes inclinats en els quals la mateixa teula proporciona l'estanquitat.</div> <div>Condicions de subministrament i recepció</div> <div><div>- Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2012, normes d'aplicació: UNE-EN 490:2012+A1:2018 i UNE 127100:1999. Teules de formigó codi de pràctica per a la concepció i el muntatge de cobertes amb teules de formigó. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3 o 4.</div><div>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.</div></div> <div><div>TEULES AMB ACOBLAMENT: T-EN 490-IL</div><div><div>a. Altura de l'ona, en mm.</div><div>b. Tipus de secció: RF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia regularment en tota l'amplària; IF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia irregularment en tota l'amplària.</div><div>c. Amplària efectiva de cobriment d'una teula: C_w/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició tancada: C_{wc}/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició estirada: C_{wd}/i la longitud de penjada de la teula: l1 (els grups de xifres 1r i 4t són imprescindibles, mentre que els grups 2n i 3r poden no declarar-se).</div></div><div><div>d. Massa, en kg.</div><div>TEULES SENSE ACOBLAMENT: T-EN 490-NL</div></div><div><div>a. Altura de l'ona, en mm.</div><div>b. Tipus de secció: RF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia regularment en tota la seva amplària; IF: teules dissenyades de manera que la longitud de penjada varia irregularment en tota la seva amplària.</div><div>c. Amplària efectiva de cobriment d'una teula: C_w/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició tancada: C_{wc}/amplària efectiva mesura sobre 10 teules en posició estirada: C_{wd}/i la longitud de penjada de la teula: l1 (els grups de xifres 1r i 4t són imprescindibles, mentre que els grups 2n i 3r poden no declarar-se).</div></div><div><div>d. Massa, en kg.</div><div>PECES: F-EN 490</div></div><div><div>a. Mena de peça: R: de carener; VA: aiguafons; H: aler; VT: de rematada lateral; Text: altres tipus.</div><div>b. Tipus de peça dependent de la seva missió en el conjunt: CO: peces coordinades (la missió de les quals és alinear-se o acoblar les teules adjacents, podent ser substituïdes per aquestes, p. ex. teula de rematada lateral amb acoblament, teula i mitja, etc.); NC: no coordinades.</div><div>c. Dimensions pertinents, en mm x mm.</div></div><tr><td>OCTUBRE 2024</td></tr></div>	OCTUBRE 2024	
OCTUBRE 2024		

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS		
<div>d. Massa, en kg.</div> <div>Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:</div> <div><div>a. Comportament enfront del foc exterior.</div><div>b. Classe de reacció al foc.</div><div>c. Resistència mecànica.</div><div>d. Impermeabilitat a l'aigua.</div><div>e. Estabilitat dimensional.</div><div>f. Durabilitat.</div></div> <div><div>- Distintius de qualitat:</div><div>Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques exigides.</div></div> <div><div>- Assaigs:</div><div>Es duren a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:</div></div> <div><div>Longitud de penjada i perpendicularitat. Dimensions de les peces. Amplària efectiva. Planitud. Massa. Resistència a flexió transversal. Impermeabilitat. Resistència al gel-desgel. Suport pel taló. Comportament enfront del foc. Substàncies perilloses.</div></div> <tr><td><div>8.3.3. TAULELL DE FORMIGÓ</div><div>Taulell no armat i accessoris complementaris amb acabat de la cara vista de diverses textures per a ús en àrees pavimentades sòsmes a trànsit i en cobertes, que satisfaci les condicions següents:</div><div><div>longitud total ≤ 1,00 m;</div><div>relació longitud total/gruix > 4.</div></div><div>Condicions de subministrament i recepció</div><div><div>- Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2005, norma d'aplicació: UNE-EN 1339:2004 i des de l'1 de gener de 2007, normes d'aplicació: UNE-EN 1339:2004/AC:2006. Taulells de formigó. Especificacions i mètodes d'assaig i UNE 127339:2022. Propietats i condicions de subministrament i recepció de les taulells de formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.</div><div>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.</div></div><div><div>Característiques essencials referides als requisits bàsics que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:</div><div><div>a. Dimensions nominals (longitud, amplària, gruix), en mm, i toleràncies, classe/marcat: 1/N; 2/P; 3/R.</div><div>b. Elements espaiadors, cares laterals amb conicitat perimetral, ranurades o bisellades: dimensions nominals.</div><div>c. Classe/marcat de l'ortogonalitat de la cara vista per a rajoles amb diagonal> 300 mm: 1/J; 2/K; 3/L.</div><div>d. Toleràncies sobre planitud i curvatura.</div><div>e. Classe/marcat resistent climàtica: 1/A (sense requisit); 2/B (absorció d'aigua ≤ 6%); 3/D (massa perduda després de l'assaig de gel-desgel: valor mitjà ≤ 1,0 kg/m²; valor individual ≤ 1,5 kg/m²).</div><div>f. Classe/marcat resistent a la flexió: 1/S (valor característic ≥ 3,5 Mpa; valor individual ≥ 2,8 Mpa); 2/T (valor característic ≥ 4,0 Mpa; valor individual ≥ 3,2 Mpa); 3/O (valor característic ≥ 5,0 Mpa; valor individual ≥ 4,0 Mpa).</div><div>g. Classe/marcat resistent al desgast per abrasió: 1/F (sense requisit); 2/G (petjada ≤ 26 mm; desgast per abrasió ≤ 26000/5000 mm³/mm²); 3/H (petjada ≤ 23 mm; desgast per abrasió ≤ 20000/5000 mm³/mm²); 4/I (petjada ≤ 20 mm; desgast per abrasió ≤ 18000/5000 mm³/mm²).</div><div>h. Classe/marcat resistent a la càrrega de trencament: 30/3 (valor característic ≥ 3,0 kN; valor mínim ≥ 2,4 kN); 45/4 (valor característic ≥ 4,5 kN; valor mínim ≥ 3,6 kN); 70/7 (valor característic ≥ 7,0 kN; valor mínim ≥ 5,6 kN); 110/11 (valor característic ≥ 11,0 kN; valor mínim ≥ 8,8 kN); 140/14 (valor característic ≥ 14,0 kN; valor mínim ≥ 11,2 kN); 250/25 (valor característic ≥ 25,0 kN; valor mínim ≥ 20,0 kN); 300/30 (valor característic ≥ 30,0 kN; valor mínim ≥ 24,0 kN).</div></div><div><div>Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:</div><div><div>a. Resistència a l'esvarada/rescolada, segons el CTE DB SUA 1.</div><div>b. Reacció al foc: classe A1 sense necessitat d'assaig.</div><div>c. Conductivitat tèrmica.</div></div></div><tr><td>OCTUBRE 2024</td></tr></div></td></tr>	<div>8.3.3. TAULELL DE FORMIGÓ</div> <div>Taulell no armat i accessoris complementaris amb acabat de la cara vista de diverses textures per a ús en àrees pavimentades sòsmes a trànsit i en cobertes, que satisfaci les condicions següents:</div> <div><div>longitud total ≤ 1,00 m;</div><div>relació longitud total/gruix > 4.</div></div> <div>Condicions de subministrament i recepció</div> <div><div>- Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2005, norma d'aplicació: UNE-EN 1339:2004 i des de l'1 de gener de 2007, normes d'aplicació: UNE-EN 1339:2004/AC:2006. Taulells de formigó. Especificacions i mètodes d'assaig i UNE 127339:2022. Propietats i condicions de subministrament i recepció de les taulells de formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.</div><div>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.</div></div> <div><div>Característiques essencials referides als requisits bàsics que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:</div><div><div>a. Dimensions nominals (longitud, amplària, gruix), en mm, i toleràncies, classe/marcat: 1/N; 2/P; 3/R.</div><div>b. Elements espaiadors, cares laterals amb conicitat perimetral, ranurades o bisellades: dimensions nominals.</div><div>c. Classe/marcat de l'ortogonalitat de la cara vista per a rajoles amb diagonal> 300 mm: 1/J; 2/K; 3/L.</div><div>d. Toleràncies sobre planitud i curvatura.</div><div>e. Classe/marcat resistent climàtica: 1/A (sense requisit); 2/B (absorció d'aigua ≤ 6%); 3/D (massa perduda després de l'assaig de gel-desgel: valor mitjà ≤ 1,0 kg/m²; valor individual ≤ 1,5 kg/m²).</div><div>f. Classe/marcat resistent a la flexió: 1/S (valor característic ≥ 3,5 Mpa; valor individual ≥ 2,8 Mpa); 2/T (valor característic ≥ 4,0 Mpa; valor individual ≥ 3,2 Mpa); 3/O (valor característic ≥ 5,0 Mpa; valor individual ≥ 4,0 Mpa).</div><div>g. Classe/marcat resistent al desgast per abrasió: 1/F (sense requisit); 2/G (petjada ≤ 26 mm; desgast per abrasió ≤ 26000/5000 mm³/mm²); 3/H (petjada ≤ 23 mm; desgast per abrasió ≤ 20000/5000 mm³/mm²); 4/I (petjada ≤ 20 mm; desgast per abrasió ≤ 18000/5000 mm³/mm²).</div><div>h. Classe/marcat resistent a la càrrega de trencament: 30/3 (valor característic ≥ 3,0 kN; valor mínim ≥ 2,4 kN); 45/4 (valor característic ≥ 4,5 kN; valor mínim ≥ 3,6 kN); 70/7 (valor característic ≥ 7,0 kN; valor mínim ≥ 5,6 kN); 110/11 (valor característic ≥ 11,0 kN; valor mínim ≥ 8,8 kN); 140/14 (valor característic ≥ 14,0 kN; valor mínim ≥ 11,2 kN); 250/25 (valor característic ≥ 25,0 kN; valor mínim ≥ 20,0 kN); 300/30 (valor característic ≥ 30,0 kN; valor mínim ≥ 24,0 kN).</div></div><div><div>Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:</div><div><div>a. Resistència a l'esvarada/rescolada, segons el CTE DB SUA 1.</div><div>b. Reacció al foc: classe A1 sense necessitat d'assaig.</div><div>c. Conductivitat tèrmica.</div></div></div><tr><td>OCTUBRE 2024</td></tr></div>	OCTUBRE 2024
<div>8.3.3. TAULELL DE FORMIGÓ</div> <div>Taulell no armat i accessoris complementaris amb acabat de la cara vista de diverses textures per a ús en àrees pavimentades sòsmes a trànsit i en cobertes, que satisfaci les condicions següents:</div> <div><div>longitud total ≤ 1,00 m;</div><div>relació longitud total/gruix > 4.</div></div> <div>Condicions de subministrament i recepció</div> <div><div>- Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2005, norma d'aplicació: UNE-EN 1339:2004 i des de l'1 de gener de 2007, normes d'aplicació: UNE-EN 1339:2004/AC:2006. Taulells de formigó. Especificacions i mètodes d'assaig i UNE 127339:2022. Propietats i condicions de subministrament i recepció de les taulells de formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.</div><div>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.</div></div> <div><div>Característiques essencials referides als requisits bàsics que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:</div><div><div>a. Dimensions nominals (longitud, amplària, gruix), en mm, i toleràncies, classe/marcat: 1/N; 2/P; 3/R.</div><div>b. Elements espaiadors, cares laterals amb conicitat perimetral, ranurades o bisellades: dimensions nominals.</div><div>c. Classe/marcat de l'ortogonalitat de la cara vista per a rajoles amb diagonal> 300 mm: 1/J; 2/K; 3/L.</div><div>d. Toleràncies sobre planitud i curvatura.</div><div>e. Classe/marcat resistent climàtica: 1/A (sense requisit); 2/B (absorció d'aigua ≤ 6%); 3/D (massa perduda després de l'assaig de gel-desgel: valor mitjà ≤ 1,0 kg/m²; valor individual ≤ 1,5 kg/m²).</div><div>f. Classe/marcat resistent a la flexió: 1/S (valor característic ≥ 3,5 Mpa; valor individual ≥ 2,8 Mpa); 2/T (valor característic ≥ 4,0 Mpa; valor individual ≥ 3,2 Mpa); 3/O (valor característic ≥ 5,0 Mpa; valor individual ≥ 4,0 Mpa).</div><div>g. Classe/marcat resistent al desgast per abrasió: 1/F (sense requisit); 2/G (petjada ≤ 26 mm; desgast per abrasió ≤ 26000/5000 mm³/mm²); 3/H (petjada ≤ 23 mm; desgast per abrasió ≤ 20000/5000 mm³/mm²); 4/I (petjada ≤ 20 mm; desgast per abrasió ≤ 18000/5000 mm³/mm²).</div><div>h. Classe/marcat resistent a la càrrega de trencament: 30/3 (valor característic ≥ 3,0 kN; valor mínim ≥ 2,4 kN); 45/4 (valor característic ≥ 4,5 kN; valor mínim ≥ 3,6 kN); 70/7 (valor característic ≥ 7,0 kN; valor mínim ≥ 5,6 kN); 110/11 (valor característic ≥ 11,0 kN; valor mínim ≥ 8,8 kN); 140/14 (valor característic ≥ 14,0 kN; valor mínim ≥ 11,2 kN); 250/25 (valor característic ≥ 25,0 kN; valor mínim ≥ 20,0 kN); 300/30 (valor característic ≥ 30,0 kN; valor mínim ≥ 24,0 kN).</div></div><div><div>Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:</div><div><div>a. Resistència a l'esvarada/rescolada, segons el CTE DB SUA 1.</div><div>b. Reacció al foc: classe A1 sense necessitat d'assaig.</div><div>c. Conductivitat tèrmica.</div></div></div><tr><td>OCTUBRE 2024</td></tr></div>	OCTUBRE 2024	
OCTUBRE 2024		

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<div>- Distintius de qualitat:</div> <div>Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.</div> <div>- Assaigs:</div> <div>Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:</div> <div>Aspectes visuals. Forma i dimensions. Gruix de la doble capa. Resistència a flexió. Càrrega de trencament. Resistència a l'abradió. Resistència a l'esvarada/rescolada. Resistència climàtica.</div> <div>8.3.5. TAULELLS DE TERRATZO PER A ÚS INTERIOR</div> <div>Rajola no armades que empen ciment com a aglomerant, produïdes en fàbrica i que es comercialitzen llistes per a ser col·locades, amb acabat de la cara vista de diverses textures per a ús exclusiu en interiors.</div> <div>Condicions de subministrament i recepció</div> <div>Els taulells no presentaran depressions, clevills ni exfoliacions, en la cara vista, visibles des d'una distància de 2 m amb llum natural diürna (està permès el rebiliment permanent de buits menors).</div> <div>- Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2006. Normes d'aplicació: UNE-EN 13748-1:2005, UNE-EN 13748-1:2005/ERRATUM:2005 i UNE 127748-1:2012 (complement nacional de la norma europea). Taulells de terratzo. Part 1: Taulells de terratzo per a ús interior. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.</div> <div>Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.</div> <div>Característiques essencials referides als requisits bàsics que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:</div> <div>a. Dimensions (longitud, amplària, gruix), en mm.</div> <div>b. Classe per gruix de la capa de petjada del taulell (relacionada directament per la mena de poliment: en fàbrica o in situ), Th: classe I (taulells amb capa de petjada de gruix ≥ 4 mm), classe II (taulells amb capa de petjada de gruix ≥ 8 mm).</div> <div>Els taulells de classe Th I no admetran poliment després de la col·locació.</div> <div>Els taulells de classe Th II podran polir-se després de la col·locació.</div> <div>c. Classe resistent a la càrrega de trencament: 1: BL I (sense requisit); 2: BL II (superfície del taulell ≤ 1100 cm², valor individual ≥ 2,5 kN); 3: BL III (superfície del taulell > 1100 cm², valor individual ≥ 3,0 kN).</div> <div>Els taulells de classe BL I hauran de col·locar-se sobre un llit de morter sobre una base rígida.</div> <div>Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:</div> <div>a. Absorció total d'aigua, en %.</div> <div>b. Absorció d'aigua per capil·laritat, en g/cm².</div> <div>c. Resistència a la flexió, en Mpa.</div> <div>d. Resistència al desgast per abrasió.</div> <div>e. Resistència a l'esvarada/rescolada, segons el CTE DB SUA 1.</div> <div>f. Reacció al foc: classe A1 sense necessitat d'assaig.</div> <div>g. Conductivitat tèrmica.</div> <div>- Distintius de qualitat:</div> <div>Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.</div> <div>- Assaigs:</div> <div>Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:</div> <div>Característiques geomètriques, d'aspecte i forma. Característiques físiques i mecàniques: Resistència a la càrrega de trencament. Absorció total d'aigua. Absorció d'aigua per capil·laritat. Resistència a la flexió. Resistència al desgast per abrasió. Resistència a l'esvarada/rescolada. Conductivitat tèrmica.</div> <div>8.3.6. TAULELLS DE TERRATZO PER A ÚS EXTERIOR</div> <div>Taulells no armats, que empen ciment com a aglomerant, produïdes en fàbrica i que es comercialitzen llistes per a ser col·locades, amb acabat de la cara vista de diverses textures per a ús en exteriors (fins i tot en cobertes) en àrees per als vianants on l'aspecte decoratiu és el predominant (p. e. passejos, terrasses, centres comercials, etc.)</div>

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Condicions de subministrament i recepció
Els taulells no presentaran depressions, clivelles ni exfoliacions, en la cara vista, visibles des d'una distància de 2 m amb llum natural diürna (està permès el rebiliment permanent de buits menors).
- Obligatori des de l'1 d'abril de 2006. Normes d'aplicació: UNE-EN 13748-2:2005. Taulells de terratzo. Part 2: Taulells de terratzo per a ús exterior, i UNE 127748-2:2012. Taulells de terratzo. Part 2: Taulells de terratzo per a ús exterior. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
Característiques essencials referides als requisits bàsics que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.
Característiques essencials referides als requisits bàsics que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:
a. Dimensions (longitud, amplària, gruix), en mm.
b. Classe per gruix de la capa de petjada del taulell (relacionada directament per la mena de poliment: en fàbrica o in situ), Th: classe I (taulells amb capa de petjada de gruix ≥ 4 mm), classe II (taulells amb capa de petjada de gruix ≥ 8 mm).
Els taulells de classe Th I no admetran poliment després de la col·locació.
Els taulells de classe Th II podran polir-se després de la col·locació.
c. Classe resistent a la flexió: ST (valor mitjà ≥ 3,5 Mpa; valor individual ≥ 2,8 Mpa); TT (valor mitjà ≥ 4,0 Mpa; valor individual ≥ 3,2 Mpa); UT (valor mitjà ≥ 5,0 Mpa; valor individual ≥ 4,0 Mpa).
d. Classe resistent a la càrrega de trencament: 30: 3T (valor mitjà ≥ 3,0 kN; valor individual ≥ 2,4 kN); 45: 4T (valor mitjà ≥ 4,5 kN; valor individual ≥ 3,6 kN); 70: 7T (valor mitjà ≥ 7,0 kN; valor individual ≥ 5,6 kN); 110: 11T (valor mitjà ≥ 11,0 kN; valor individual ≥ 8,8 kN); 140: 14T (valor mitjà ≥ 14,0 kN; valor individual ≥ 11,2 kN); 250: 25T (valor mitjà ≥ 25,0 kN; valor individual ≥ 20,0 kN); 300: 30T (valor mitjà ≥ 30,0 kN; valor individual ≥ 24,0 kN).
e. Classe resistent al desgast per abrasió: F (sense requisit); G (petjada ≤ 26 mm; pèrdua ≤ 26/50 cm³/cm²); H (petjada ≤ 23 mm; pèrdua ≤ 20/50 cm³/cm²); I (petjada ≤ 20 mm; pèrdua ≤ 18/50 cm³/cm²).
f. Classe resistent climàtica: A (sense requisit); B (absorció d'aigua ≤ 6%); D (massa perduda després de l'assaig de gel-desgel: valor mitjà ≤ 1,0 kg/m²; valor individual ≤ 1,5 kg/m²).
Característiques essencials referides als requisits bàsics que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:
a. Resistència a l'esvarada/rescolada, segons el CTE DB SUA 1.
b. Reacció al foc: classe A1 sense necessitat d'assaig.
c. Conductivitat tèrmica.
- Distintius de qualitat:
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.
- Assaigs:
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:
Característiques geomètriques, d'aspecte i forma. Característiques físiques i mecàniques: Resistència a la càrrega de trencament. Resistència climàtica. Resistència a la flexió. Resistència al desgast per abrasió. Resistència a l'esvarada/rescolada. Conductivitat tèrmica.
8.4.1. TEXAS CERÀMIQUES I PECES AUXILIARS
Teules ceràmiques utilitzades en la cobertura d'edificis sobre plans de coberta inclinats en els quals la mateixa teula proporciona l'estanquitat. Teules i peces auxiliars d'argila cuïta utilitzades per a la coberta de les teulades inclinades i per al revestiment vertical, exterior i interior, de murs.
Condicions de subministrament i recepció
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2007. Normes d'aplicació: UNE-EN 1304:2020. Teules i peces auxiliars d'argila cuïta. Definicions i especificacions de producte, i UNE 136020:2004. Teules ceràmiques. Codi de pràctica per al disseny i el muntatge de cobertes amb teules ceràmiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3 o 4.
4 per als productes que es considera compleixen per a l'ús previst sense necessitat d'assaig.
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
- En cobertes:	
a. Resistència mecànica.	
b. Comportament enfront del foc exterior.	
c. Reacció al foc (Classes A1 a F).	
d. Impermeabilitat a l'aigua.	
e. Dimensions i toleràncies dimensionals.	
f. Durabilitat.	
g. Emissió de substàncies perilloses.	
- En interior de murs:	
a. Reacció al foc (classes A1 a F).	
b. Impermeabilitat a l'aigua.	
c. Emissió de substàncies perilloses.	
- En exterior de murs:	
a. Reacció al foc (classes A1 a F).	
b. Impermeabilitat a l'aigua.	
c. Toleràncies dimensionals.	
d. Durabilitat.	
c. Emissió de substàncies perilloses.	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que asseguren les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Característiques estructurals; regularitat de la forma; rectitud (control de fletxa); dimensions; impermeabilitat; resistència a flexió; resistència a la gelada; comportament al foc exterior; i reacció al foc.	
8.4.3. ADHESIUS PER A TAULELLS CERÀMICS	
Es defineixen diferents tipus d'adhesius segons la naturalesa química dels conglomerants.	
Adhesiu cimentós (tipus C): mescla de conglomerants hidràulics, àrids i additius orgànics, que es mesclen amb aigua o un additiu líquid just abans de la utilització.	
Adhesiu en dispersió (tipus D): mescla de conglomerant(s) orgànic(s) en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llista per a l'ús.	
Adhesiu de resines reactives (tipus R): mescla de resines sintètiques, càrregues minerals i additius orgànics l'enduriment dels quals és el resultat d'una reacció química. Estan disponibles en forma d'un o més components.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 12004-1:2017. Adhesius per a taulells ceràmics. Requisits, avaluació de la conformitat, classificació i designació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
En adhesius cimentosos per a taulells per a ús en interiors, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats són:	
a. Reacció al foc.	
b. Adherència expressada com a adherència inicial i adherència primerenca (adhesius d'enduriment ràpid).	
c. Durabilitat de l'adherència contra l'acció de l'aigua/humitat expressada com a adherència després de la immersió en aigua.	
d. Emissió de substàncies perilloses.	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
En adhesius cimentosos per a taulells per a ús en interiors i exteriors, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats són:	
a. Reacció al foc.	
b. Adherència expressada com a adherència inicial i adherència primerenca (adhesius d'enduriment ràpid).	
c. Durabilitat de l'adherència contra l'acció del clima/envelliment tèrmic expressada com a adherència després d'envelliment tèrmic.	
d. Durabilitat de l'adherència contra l'acció de l'aigua/humitat expressada com a adherència després de la immersió en aigua.	
e. Durabilitat de l'adherència contra els cicles gel/desgel expressada com a adherència després de cicles de gel/desgel.	
f. Emissió de substàncies perilloses.	
En adhesius en dispersió per a taulells, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats són:	
a. Reacció al foc.	
b. Adherència expressada com a adherència inicial a cisalla.	
c. Durabilitat de l'adherència contra l'acció del clima/envelliment tèrmic expressada com a adherència a cisalla després d'envelliment tèrmic o adherència a cisalla a temperatures elevades (només en tipus D2).	
d. Emissió de substàncies perilloses.	
En adhesius de resines reactives per a taulells, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats són:	
a. Reacció al foc.	
b. Adherència expressada com a adherència inicial a cisalla.	
c. Durabilitat de l'adherència contra l'acció del clima/envelliment tèrmic expressada com a adherència a cisalla després de xoc tèrmic.	
d. Durabilitat contra l'acció de l'aigua/humitat.	
e. Emissió de substàncies perilloses.	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Temps obert; esvarada; adhesius d'enduriment normal - adherència inicial (adhesius cimentosos); adhesius d'enduriment ràpid - adherència primerenca (adhesius cimentosos); característiques fonamentals - adherència inicial a cisalla (adhesius de dispersió); adherència inicial a cisalla (adhesius de resines de reacció); adherència després del condicionament (adhesius cimentosos); adherència a cisalla després del condicionament (adhesius de dispersió); adherència a cisalla després del condicionament (adhesius de resines de reacció); deformació transversal; resistència química; capacitat humectant; resistència al foc.	
Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)	
El fabricant hauria d'informar sobre les condicions i l'ús adequat del producte.	
El prescriptor hauria d'avaluar l'estat del lloc de treball (influències mecàniques i tèrmiques) i seleccionar el producte adequat considerant tots els riscos possibles.	
8.4.4. TAULELLS CERÀMICS	
Plaques de poc gruix fabricades amb argiles o altres matèries primeres inorgàniques, generalment utilitzades com a revestiment de paviments i parets, modelades per extrusió (A) o per premsatge en sec (B) a temperatura ambient, encara que poden fabricar-se mitjançant altres procediments, seguidament assecades i posteriorment cuites a temperatures suficients per a desenvolupar les propietats necessàries. Els taulells poden ser esmaltats (GL) o no esmaltats (UGL) i són incombustibles i inalterables a la llum. Un taulell totalment vitrificada (o porcel·lànic) és un taulell amb absorció d'aigua menor del 0.5%.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcat. Els taulells ceràmics o l'embalatge han de ser marcats amb:	
Marca comercial del fabricant o una marca de fabricació pròpia, i el país d'origen.	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Marca de primera qualitat.	
La referència de l'annex corresponent de la norma UNE-EN 14411:2016 i classificació («precisió» o «natural»), quan sigui aplicable.	
Mesures nominals i mesures de fabricació.	
Naturalesa de la superfície: esmaltada (GL) o no esmaltada (UGL).	
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 14411:2016, Taulers ceràmics. Definicions, classificació, característiques, avaluació i verificació de la constància de les prestacions, i marcat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4. (Text revisat amb l'UNE.)	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
En taulers per a sòls, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats són:	
a. Reacció al foc.	
b. Emissió de substàncies perilloses: cadmi, plom, altres.	
c. Força de trencament.	
d. Resistència a l'esvarada.	
e. Durabilitat per a usos interiors.	
f. Durabilitat per a usos exteriors: resistència al gel/desgel.	
g. Propietats tàctils.	
En taulers per a parets, les característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats són:	
a. Reacció al foc.	
b. Emissió de substàncies perilloses: cadmi, plom, uns altres.	
c. Adhesió, en adhesius cimentosos, en adhesius en dispersió, en adhesius de resines reactives, i en morter.	
d. Resistència al xoc tèrmic.	
e. Durabilitat per a usos interiors i usos exteriors (resistència gel/desgel).	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duren a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Longitud i amplària; gruix; rectitud de costats; ortogonalitat; planitud de la superfície; aspecte superficial; absorció d'aigua; resistència a la flexió o mòdul de trencament; resistència a l'abrasió profunda - taulers no esmaltats; resistència a l'abrasió superficial - taulers esmaltats; dilatació tèrmica lineal; resistència al xoc tèrmic; resistència a badar-se; resistència al gel/desgel; resistència a l'esvarada; adhesió - adhesius cimentosos; adhesió - adhesius en dispersió; adhesió - adhesius de resines reactives; adhesió - morter; dilatació per humitat; lleus diferències de color; resistència a l'impacte; reacció al foc; propietats tàctils; resistència a les taques - taulers esmaltats; resistència a les taques - taulers no esmaltats; resistència a àcids i àlcalis de baixa concentració; resistència a àcids i àlcalis d'alta concentració; resistència als productes domèstics de neteja i additius per a aigua de piscines; emissió de cadmi - taulers esmaltats; emissió de plom - taulers esmaltats; i emissió d'altres substàncies perilloses.	
8.5.1. PAVIMENTS DE FUSTA	
Paviments interiors formats per l'encaix d'elements individuals de fusta de superfície lisa, acoblats o precoblats, clavats o caragolats a una estructura primària o adherits o flotants sobre una capa base.	
Tipus:	
Sòls de fusta: elements de parquet massís amb ranures o llengüetes. Productes de lamparquet massís. Parquet de recobriment de fusta massissa amb sistema d'interconnexió, inclòs bloc anglès. Elements de parquet mosaic. Elements de parquet multicapa. Taulers massissos de fusta de coníferes per a revestiments de paviment. Taulers precoblats massissos de fusta de frondoses. Parquet de fusta massissa. Taulers verticals. Llistonets i facs de parquet.	
Taulers derivats de la fusta: revestiments de paviments rexapats amb fusta.	
Condicions de subministrament i recepció	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

- Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 14342: 2013. Sòls de fusta i parquet. Característiques, avaluació de conformitat i marcat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.

Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.

Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:

a. Reacció al foc.

b. Emissió de formaldehid (classe E1 o classe E2).

c. Emissió (contingut) de pentaclorofenol.

d. Emissió d'altres substàncies perilloses.

e. Resistència al trencament.

f. Resistència a l'esvarada.

g. Conductivitat tèrmica.

h. Durabilitat sense tractament protector.

i. Durabilitat amb tractament protector.

- Distintius de qualitat:

Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que asseguren les característiques.

- Assaigs:

Si és el cas, es duren a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:

Reacció al foc; contingut de formaldehid; contingut de pentaclorofenol; resistència al trencament; resistència a l'esvarada; conductivitat tèrmica; i durabilitat biològica.

19.1.1. CIMENTS COMUNS

Conglomerants hidràulics, és a dir, materials inorgànics finament molts que, pastats amb aigua, formen una pasta que forja i endureix per mitjà de reaccions i processos d'hidratació i que, una vegada endurits, conserven la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua. Els ciments conformes amb l'UNE-EN 197-1:2011, denominats ciments CEM, són capaços, quan es dosen i mesclen apropiadament amb aigua i àrids de produir un formigó o un morter que conservi la treballabilitat durant temps suficient i aconseguir, al cap de períodes definits, els nivells especificats de resistència i presentar també estabilitat de volum a llarg termini.

Els 27 productes que integren la família de ciments comuns, la designació i denominació venen indicats en la norma esmentada UNE.

Condicions de subministrament i recepció

- Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2002 juliol de 2013, normes d'aplicació: UNE-EN 197-1: 2011. Ciment. Part 1: Composició, especificacions i criteris de conformitat dels ciments comuns. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1+.

Identificació: Els ciments CEM s'identificaran almenys pel tipus, i per les xifres 32,5, 42,5 o 52,5, que indiquen la classe de resistència (ex., CEM I 42,5R). Per a indicar la classe de resistència inicial s'afegiran les lletres N o R, segons correspongui. Els ciments comuns de baixa calor d'hidratació s'han d'indicar addicionalment amb les lletres LH. Pot portar informació addicional: límit en clorurs (%), límit superior de pèrdua per calcinació de cendres volants (%), nomenclatura normalitzada d'additius.

En cas de ciment envasat, el marcat de conformitat CE, el número d'identificació de l'organisme de certificació i la informació adjunta, han d'anar indicats en el sac o en la documentació comercial que l'acompanya (albarans de lliurament), o bé en una combinació de tots dos. Si només part de la informació apareix en el sac, llavors, és convenient que la informació completa s'inclogui en la informació comercial. En cas de ciment expedit a granel, aquesta informació hauria d'anar recollida d'alguna forma apropiada, en els documents comercials que ho acompanyen.

Es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.

Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:

a. Ciments comuns (subfamílies) components i composició.

b. Resistència a compressió (inicial i nominal).

c. Temps d'enduriment.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB60FDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
d. Residu insoluble.
e. Pèrdua per calcinació.
f. Estabilitat de volum: expansió i contingut de SO ₃ .
g. Calor d'hidratació.
h. Contingut de clorurs.
i. Putzolanicitat (només per a ciments putzolànics).
j. Durabilitat.
k. C ₃ A en el clínquer.
l. Emissió de substàncies perilloses.
- Distintius de qualitat:
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques.
- Assaigs:
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:
Resistència inicial; resistència nominal; temps de principi d'enduriment; estabilitat de volum (expansió); pèrdua per calcinació; residu insoluble; Contingut de sulfats; contingut de clorurs; C ₃ A en el clínquer; putzolanicitat; calor d'hidratació; i composició.
19.1.8. CALÇS PER A LA CONSTRUCCIÓ
Formes físiques (pols, terrossos, pastes o abeurades), en les quals poden aparèixer l'òxid de calci i el de magnesi o l'hidròxid de calci o el de magnesi, utilitzades com a conglomerants per a preparar morters per a fàbriques, revestiments interiors i exteriors, així com per a fabricar altres productes per a construcció.
Tipus:
- Calçs aèries: constituïdes principalment per òxid o hidròxid de calci que s'endureixen lentament a l'aire sota l'efecte del diòxid de carboni present en l'aire. Poden ser:
Calçs vives (Q): produïdes per la calcinació de calcària o dolomia, podent ser calçs càlciques (CL) i calçs dolomítiques (semihidratades o totalment hidratades).
Calçs hidratades (S): calçs aèries, càlciques o dolomítiques resultants de l'apagat controlat de les calçs vives.
- Calçs hidràuliques naturals (NHL): produïdes per la calcinació de calcàries més o menys argilenques o sílicies amb reducció a pols mitjançant apagada amb molta o sense, que forgen i s'endureixen amb l'aigua. Poden ser:
Calçs hidràuliques naturals amb addició de materials (Z): poden contenir materials hidràulics o putzolànics fins a un 20% en massa.
Calçs hidràuliques (HL): constituïdes principalment per hidròxid de calci, silicats de calci i aluminis de calci, produïts per la mescla de constituents adequats.
Condicions de subministrament i recepció
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 459-1: 2016. Calçs per a la construcció. Part 1: Definicions, especificacions i criteris de conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:
a. Resistència a compressió.
b. Temps d'enduriment.
c. Contingut en aire.
d. Contingut de components per a: CaO + MgO, Mg O, CO ₂ i SO ₃ .
e. SO ₃ .
f. Calç útil.
g. Reactivitat.
h. Estabilitat de volum.
i. Grandària de partícula.

j. Distribució granulomètrica.
k. Penetració.
l. Durabilitat.
- Distintius de qualitat:
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques.
- Assaigs:
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:
Grandària de partícula; estabilitat; penetració/demanda d'aigua; Contingut d'aire; CaO + MgO, MgO; CO ₂ ; SO ₃ ; calç útil; aigua lliure; i reactivitat.
19.1.9. ADDITIUS PER A FORMIGONS
Producte incorporat en el moment del pastat del formigó, en una quantitat ≤ 5% en massa, en relació amb el contingut de ciment en el formigó, a fi de modificar les propietats de la mescla en estat fresc o endurit.
Condicions de subministrament i recepció
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 934-2:2010+A1:2012. Additius per a formigons, morters i pastes. Part 2: Additius per a formigons. Definicions, requisits, conformitat, marcat i etiquetatge. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:
a. Contingut en ions clorur.
b. Contingut en alcalins.
c. Comportament enfront de la corrosió.
d. Resistència a compressió.
e. Contingut en aire.
f. Contingut en aire (aire oclos).
g. Característiques dels buits d'aire.
h. Reducció d'aigua.
i. Exsudació.
j. Temps d'enduriment.
k. Temps d'enduriment/desenvolupament de les resistències.
l. Absorció capil·lar.
m. Consistència.
n. Substàncies perilloses.
o. Durabilitat.
p. Porció segregada.
- Distintius de qualitat:
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques.
- Assaigs:
Si és el cas, es duran a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:
Homogeneïtat, color; densitat relativa (només per a additius líquids); contingut en clorurs (Cl ⁻); contingut en alcalins; reducció d'aigua. Augment de la consistència; manteniment de la consistència; temps d'enduriment; contingut en aire en el formigó fresc; exsudació; contingut en aire en el formigó endurit (espaiat dels buits d'aire); resistència a compressió; absorció capil·lar; i porció segregada.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
19.1.13. MORTERS PER A ARREBOSSADA I LLUÏDA	
Morters per a arrebossada/lluïda fets en fàbrica (morters industrials) a base de conglomerants inorgànics per a exteriors (arrebossades) i interiors (lluïdes) utilitzats en murs, sostres, pilars i barandats.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 998-1:2018. Especificacions dels morters per a obra. Part 1: Morters per a arrebossada i lluïda. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:	
a. Reacció al foc (en construccions amb requisits contra el foc; euroclasse declarada: A1 a F).	
b. Absorció d'aigua (en construccions exteriors; categoria declarada: W0 a W2; excepte R per als valors declarats ≤ 0,3 kg/m², després de 24 hores).	
c. Permeabilitat a l'aigua després de cicles climàtics de condicionament (en arrebossada monocapa; valors declarats ≤ 1 ml/cm², després de 48 hores).	
d. Permeabilitat al vapor d'aigua (en construccions exteriors; coeficient declarat μ ≤ 15 per a R i T).	
e. Adhesió (excepte en arrebossada monocapa; valor declarat, en N/mm² i tipus de trencament (FP)).	
f. Adhesió després de cicles climàtics de condicionament (en arrebossada monocapa; valor declarat, en N/mm², i tipus de trencament (FP)).	
g. Conductivitat tèrmica/densitat (en arrebossada o lluïda en construccions amb requisits tèrmics, excepte en morters per a arrebossada/lluïda per a aïllament tèrmic (T); tabulat declarat o valor mitjà mesurat).	
h. Conductivitat tèrmica (en arrebossada/lluïda per a aïllament tèrmic (T); categoria T1 a T2).	
i. Durabilitat del morter per a arrebossada monocapa OC (resistència al gel/desgel) (valor declarat, en N/mm² i forma de trencament (FP) A, B o C; ≤ 1 ml/cm² després de 48 hores).	
j. Durabilitat per a tots els morters d'arrebossada/lluïda, excepte per al morter OC (per a les construccions exteriors; valor declarat, en N/mm² i forma de trencament (FP) A, B o C; ≤ 1 ml/cm² després de 48 hores; categoria declarada W0 a W2).	
k. Substàncies perilloses (prestació no determinada (NPD) no es pot utilitzar quan la característica té un nivell llindar).	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duren a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
Densitat en sec aparent; resistència a compressió; adhesió; adhesió després de cicles climàtics de condicionament; absorció d'aigua per capil·laritat; penetració d'aigua després de l'assaig d'absorció d'aigua per capil·laritat; permeabilitat a l'aigua sobre suports rellevants després de cicles climàtics de condicionament; coeficient de permeabilitat al vapor d'aigua; conductivitat tèrmica; reacció al foc; i durabilitat.	
19.1.14. MORTERS PER A CONSTRUCCIÓ	
Morters per a construcció fets en fàbrica (morters industrials) usats en murs, pilars i barandats de construcció, per a la seva coherència i rejuntada (per exemple, construcció vista o en arrebossades, obra estructural o no, destinada a l'edificació i a l'enginyeria civil).	
Condicions de subministrament i recepció	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 998-2:2018. Especificacions dels morters per a obra de paleta. Part 2: Morters per a construcció. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+ o 4. 2+ per a morters industrials dissenyats, o 4 per a morters industrials prescrits.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:	
a. Resistència a compressió (per als morters per a obra de paleta dissenyats). (Declarada categoria o valor en N/mm².)	
b. Proporció de components (per als morters de construcció prescrits). (Declarada proporcions de la mescla, en volum o en pes.)	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
c. Resistència d'unió (per als morters per a construcció dissenyats destinats a ser usats en elements sotmesos a requisits estructurals). (Declarat valor de la resistència inicial de cisallament, mesura o tabulada, en N/mm².)	
d. Contingut de clorur (per als morters destinats a ser utilitzats en obra de paleta armada). (Declarat el valor com una fracció en % en massa.)	
e. Reacció enfront del foc (per als morters per a obra destinats a ser usats en elements sotmesos a requisits enfront del foc). (Declarada euroclasse A1 a F.)	
f. Absorció d'aigua (per als morters per a obra de paleta destinats a ser usats en construccions exteriors). (valor declarat, en [kg/(m²·min ^{0.5})]).	
g. Permeabilitat al vapor d'aigua (per als morters per a obra destinats a ser utilitzats en construccions exteriors). (Declarats valors tabulats del coeficient de difusió d'aigua, μ.)	
h. Conductivitat tèrmica/densitat (per als morters per a obra usats en elements sotmesos a requisits d'aïllament tèrmic). (Declarat valor mitjà tabulat o mesurat, en [W/(m·K)]).	
i. Durabilitat. (Declarat valor, segons sigui procedent.)	
j. Substàncies perilloses.	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.	
- Assaigs:	
Si és el cas, es duren a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:	
- Propietats del morter fresc: temps d'utilització; contingut d'ions clorur; contingut en aire; i proporció dels components.	
- Propietats del morter endurit: resistència a compressió; resistència d'unió (adhesió); absorció d'aigua; permeabilitat al vapor d'aigua; densitat en sec del morter endurit; conductivitat tèrmica; i durabilitat.	
19.1.15. ÀRIDS PER A FORMIGÓ	
Materials granulars naturals (origen mineral, només sotmesos a processos mecànics), artificials (origen mineral processats industrialment que suposi modificacions tèrmiques, etc.), reciclats (a partir de materials inorgànics prèviament utilitzats en la construcció), fil·lers (àrids la major part dels quals passa pel tamís de 0,063 mm i que poden ser emprats en els materials de construcció per a proporcionar unes certes característiques) i les mescles d'aquests àrids usats en la construcció per a l'elaboració del formigó. S'inclouen els àrids amb densitat aparent > 2,00 Mg/m³, emprats en tota mena de formigó. També s'inclouen els àrids reciclats amb densitats entre 1,50 Mg/m³ i 2,00 Mg/m³ amb les excepcions pertinents, i els àrids reciclats fins (4 mm) amb les excepcions pertinents. No s'inclouen els fil·lers emprats com a components del ciment o altres aplicacions diferents del fil·ler inert per a formigó.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 12620:2003+A1:2009. Àrids per a formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+ o 4. El sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions aplicable en general a aquests productes a efectes reglamentaris serà el 2+; no obstant això, les disposicions reglamentàries específiques de cada producte podran establir per a determinats productes i usos el sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:	
a. Forma, grandària i densitat de partícules.	
b. Neteja.	
c. Resistència a la fragmentació/picada.	
d. Resistència al poliment/abrasió/desgast.	
e. Composició/contingut.	
f. Estabilitat en volum.	
g. Absorció d'aigua.	
h. Substàncies perilloses: emissió de radioactivitat; alliberament de metalls pesants; alliberament de carbonis poliaromàtics; alliberament d'altres substàncies perilloses.	
i. Durabilitat enfront del gel i desgels.	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB6DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
j. Durabilitat enfront de la reactivitat àlcali-silice.	
Característiques essencials dels fil·lers:	
a. Finor, grandària i densitat de partícules.	
b. Composició/contingut.	
c. Neteja.	
d. Estabilitat en volum.	
e. Alliberament d'altres substàncies perilloses.	
f. Durabilitat enfront del gel i desgel.	
Qualsevol altra informació necessària, segons els requisits especials exigibles segons l'ús final o origen de l'àrid:	
a. Requisits geomètrics: Índex de llesques (per a determinar la forma dels àrids gruixos). Coeficient de forma (d'àrids gruixos). Contingut en closques, en % (d'àrids gruixos). Contingut en fins, en % màxim (massa) que passa pel tamís 0,063 mm. Qualitat dels fins.	
b. Requisits físics: resistència a la fragmentació. Resistència al desgast (dels àrids gruixos). Resistència al poliment (dels àrids gruixos). Resistència a l'abrasió superficial (dels àrids gruixos). Resistència a l'abrasió per pneumàtics clavetejats (dels àrids gruixos). Densitat aparent i absorció d'aigua. Densitat de conjunt. Resistència (de l'àrid gruix) a cicles de gel i desgel, estabilitat al sulfat de magnesi. Estabilitat de volum. Retracció per asseccament. Reactivitat àlcali-silice. Classificació dels components dels àrids gruixos reciclats.	
c. Requisits químics: Contingut en clorurs. Contingut en sulfats solubles en àcid. Contingut total en sofre. Contingut en sulfat soluble en aigua dels àrids reciclats. Altres components.	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques.	
- Assaigs:	
Es duren a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:	
Per a les característiques generals: Granulometria. Forma dels àrids gruixos. Contingut en fins. Qualitat dels fins. Densitat de partícules i absorció d'aigua. Reactivitat àlcali-silice. Descripció petrogràfica. Substàncies perilloses (emissió de radioactivitat, alliberament de metalls pesants, alliberament de carbonis poliaromàtics).	
Per a les característiques específiques dels àrids destinats a una ocupació específica: Resistència a la fragmentació. Resistència al desgast. Resistència al poliment. Resistència a l'abrasió superficial. Resistència a l'abrasió per pneumàtics clavetejats. Gel i desgel. Contingut en clorurs. Contingut en carbonat càlcic.	
Per a propietats apropiades d'àrids de determinats orígens: contingut en closques. Estabilitat en volum - retracció per asseccament. Contingut en clorurs. Compostos que contenen sofre. Substàncies orgàniques (contingut en humus, àcid fúlvic, assaig comparatiu de resistència-temps d'enduriment, contaminants orgànics lleugers). Desintegració del silicat vaig dicàlcic. Desintegració del ferro. Influència en el temps inicial d'enduriment del ciment. Constituents dels àrids reciclats gruixos. Densitat de partícules i absorció d'aigua. Sulfat soluble en aigua.	
19.1.18. ÀRIDS PER A MORTERS	
Materials granulars naturals (origen mineral, només sotmesos a processos mecànics), artificials (origen mineral processats industrialment que suposi modificacions tèrmiques, etc.), reciclats (a partir de materials inorgànics prèviament utilitzats en la construcció), fil·ler dels àrids (àrids la major part dels quals passa pel tamís de 0,063 mm i que poden ser emprats en els materials de construcció per a proporcionar unes certes propietats) i les mescles d'aquests àrids usats en la construcció per a l'elaboració dels morters (morter per a obra, morter per a paviments/arrebossats, revestiment de parets interiors, arrebossada de parets exteriors, materials especials per a fonamentació, morter per a reparació, pastes) per a les edificacions, carreteres i treballs d'enginyeria civil. No s'hi inclou el fil·ler de l'àrid emprat com a components del ciment o com un fil·ler inert dels àrids per a morters o per a àrids emprats en la capa superficial de sòls industrials.	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2004, norma d'aplicació: UNE-EN 13139:2003 i des de l'1 de gener de 2010, norma d'aplicació: UNE-EN 13139/AC:2004. Àrids per a morters. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+ o 4. El sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions aplicable en general a aquests productes a efectes reglamentaris serà el 2+; no obstant això, les disposicions reglamentàries específiques de cada producte podran establir per a determinats productes i usos el sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.	
Característiques essencials referides als requisits bàsics que poden estar especificades per a l'ús o els usos declarats:	
a. Forma grandària i densitat de les partícules.	
OCTUBRE 2024	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
b. Neteja.	
c. Composició/contingut.	
d. Estabilitat de volum.	
e. Absorció d'aigua.	
f. Substàncies perilloses (emissió de radioactivitat, despreniment de metalls pesants, emissió de carbons poliaromàtics, emissió d'altres substàncies perilloses).	
g. Durabilitat contra el gel-desgel.	
h. Durabilitat contra la reactivitat àlcali-silice.	
Característiques essencials dels fil·lers:	
a. Finor/granulometria i densitat.	
b. Composició/contingut.	
c. Neteja.	
d. Pèrdua per calcinació.	
e. Emissió de substàncies perilloses.	
f. Durabilitat contra el gel/desgel.	
Qualsevol altra informació necessària segons els requisits especials exigibles segons l'aplicació particular, l'ús final o origen de l'àrid:	
a. Requisits geomètrics: grandàries de l'àrid; granulometria; forma de les partícules i contingut en closques; fins (contingut i qualitat).	
b. Requisits físics: densitat de les partícules; absorció d'aigua; resistència al gel i al desgel.	
c. Requisits químics: contingut en clorurs; contingut en sulfats solubles en àcid; contingut total en sofre; contingut en components que alteren la velocitat d'enduriment i la d'enduriment del morter; requisits addicionals per als àrids artificials (substàncies solubles en aigua, pèrdua per calcinació); reactivitat àlcali-silice.	
- Distintius de qualitat:	
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que assegurin les característiques.	
- Assaigs:	
Es duren a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:	
Grandària de l'àrid i granulometria. Contingut en closques. Fins (contingut/qualitat, equivalent d'arena, blau de metilè). Densitat de partícules. Absorció d'aigua. Contingut en clorurs (per a àrids marins, per a àrids no marins). Contingut en sulfats. Compostos que contenen sofre. Compostos que alteren la velocitat d'enduriment i d'enduriment del morter (hidròxid de sodi, àcid fúlvic, assaig de resistència comparativa, temps d'enduriment, contaminants orgànics lleugers). Matèria soluble en aigua. Pèrdua per calcinació. Resistència al gel i desgel. Reactivitat àlcali-silice. Substàncies perilloses (emissió de radioactivitat, alliberament de metalls pesants, emissió de carbons poliaromàtics).	
19.2.1. PLAQUES D'ALGEPES LAMINAT	
Material format per una ànima d'algepes embotida i íntimament lligada a dues làmines de cartó fort per a formar una placa rectangular llisa. Les superfícies de cartó poden variar en funció de la utilització de cada tipus de placa, i l'ànima pot contenir additius que li confereixin propietats addicionals. Les vores longitudinals estan recobertes pel cartó i perfilats en funció de les futures aplicacions.	
Sistema de fixació: clavet, caragolat o apegat amb adhesiu a base d'algepes o altres adhesius. També es poden incorporar a un sistema de falsos sostres suspesos.	
Usos: extradotats de murs, de sostres fixos i suspesos, de barandats o per a revestiment de pilars i bigues. També poden emprar-se per a sòls i com a aplicacions en exteriors. No es preveuen les plaques sotmeses a qualsevol transformació secundària (com les plaques amb aïllants).	
Condicions de subministrament i recepció	
- Marcatge CE: Obligatori des de l'1 de desembre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 520:2005+A1:2010. Plaques d'algepes laminat. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig.	
Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3 o 4.	
OCTUBRE 2024	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.
Les plaques d'algeps laminat vindran definides per la designació següent:
a. La denominació «placa d'algeps laminat».
b. Tipus: A, estàndard; D, amb densitat controlada; E, per a exteriors; F, amb la cohesió de l'ànima millorada a altres temperatures; H (1, 2 o 3), amb capacitat d'absorció d'aigua reduïda; I, amb duresa superficial millorada o d'alta duresa; P, amb una cara preparada per a rebre un arrebossat d'algeps o per a ser combinada mitjançant pegat a altres materials amb forma de plaques o plafons; R, amb resistència millorada.
c. Referència a la norma UNE-EN 520:2005+A1:2010.
d. Dimensions en mm; amplària, longitud i gruix.
e. Perfil de la vora longitudinal: quadrat, bisellat, afinat, semiarredonit, semiarredonit afinat, arredonit, usos especials.
- Assaigs:
Es duren a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:
Determinació de l'amplària, longitud i gruix. Ortogonalitat de les arestes. Perfil afinat. Profunditat de l'afinat de la vora. Resistència a flexió (càrrega de trencament a flexió). Deformació sota càrrega. Capacitat d'absorció superficial d'aigua. Absorció total d'aigua. Cohesió de l'ànima a alta temperatura. Densitat. Duresa superficial de la placa. Resistència a l'esforç tallant (resistència de la unió placa/subestructura suport). Gramatge del paper.
19.2.2. PLAFONS D'ALGEPS
Elements de construcció paral·lelepèdics rectangulars prefabricats, amb almenys dos dels costats oposats encadellats, produïts a base de sulfat càlcic i aigua que pot incorporar fibres, reblements, àrids i altres additius, sempre que no estiguin classificats com a substàncies perilloses d'acord amb la reglamentació europea. Poden ser massissos o perforats i poden ser acolorits mitjançant pigments. Tindran un gruix compresa entre 50 mm i 150 mm, una longitud no major de 1000 mm i una altura determinada amb relació a la longitud de manera que la superfície d'un panell sigui de 0,20 m² com a mínim. En els plafons perforats el gruix mínim del panell en qualsevol punt ha de ser almenys de 15 mm. El volum total de buits ha de ser menor del 40%.
El seu ús principal és l'execució de paraments no portants, de revestiments interiors de barandats i per a la protecció contra el foc de columnes, bucs d'ascensors, etc. Aquests productes no s'usen per a l'execució de sostres.
Condicions de subministrament i recepció
- Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 12859:2012. Plafons d'algeps. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3 o 4.
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.
Els plafons d'algeps s'han de designar de la forma següent:
a. La frase «Plafó d'algeps».
b. Referència a la norma UNE-EN 12859:2012.
c. Dimensions en mm; gruix, longitud i altura (o en cas necessari, gruix en mm i nombre de plafons per m²).
d. Tipus: massís o perforat; classe de densitat (D, M o B), indicant de manera voluntària la classe de resistència (A o R): (D, D _A , D _B , M, M _A , M _B , o L); massa per unitat de superfície (declarada); hidrofugat (quan sigui procedent, Classe H2 o H1).
e. pH: normal o baix.
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:
a. Reacció al foc (en situacions d'exposició). (Declarada euroclasse.)
b. Resistència al foc E i I.
c. Aïllament al soroll aeri (en condicions d'ús final).
d. Resistència tèrmica (en condicions d'ús final).
e. Emissió de substàncies perilloses.
- Distintius de qualitat:
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.
- Assaigs:

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Si és el cas, es duren a terme necessaris per a comprovar alguna de les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden arribar a ser requerits:
Determinació de les dimensions; planitud dels plafons; massa dels plafons; densitat dels plafons; resistència mecànica a flexió; contingut en humitat; capacitat d'absorció d'aigua; i determinació del pH.
19.2.5. ALGEPS DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A base d'ALGEPS PER A LA CONSTRUCCIÓ
L'algeps de construcció és un conglomerant a base d'algeps amb un mínim d'un 50% de sulfat de calci com a component actiu principal, i amb un contingut en calç inferior al 5% (el fabricant pot afegir additius i àrids), inclosos els algeps prebarrejats (tots els tipus d'algeps per a la construcció, morters d'algeps i morters d'algeps i calç que s'utilitzen en la construcció). Els conglomerants a base d'algeps són conglomerants a base de sulfat de calci en les seves diferents fases d'hidratació, que poden obtenir-se a partir de la deshidratació del dihidrat i que s'empra, mesclat amb aigua, per a mantenir les partícules sòlides juntes en una massa coherents durant el procés d'enduriment. Per tant, es tracta algeps de construcció i conglomerants a base d'algeps per a la construcció en pols, inclosos els algeps prebarrejats per a revestir parets i sostres a l'interior d'edificis en els quals s'aplica com a material d'acabat que pot ser decorat. Aquests productes estan especialment formulats per a complir les seves especificacions d'ús mitjançant l'ús d'additius, addicions, agregats i altres conglomerants. S'inclouen els algeps i productes a base d'algeps per a la seva aplicació manual o mecànica; els conglomerants a base d'algeps per al seu ús directe en l'obra i els utilitzats com a matèria primera per a la fabricació de plafons d'algeps, plaques d'algeps laminat, plaques d'algeps reforçades amb fibres, productes staff i plaques per a sostres; els morters d'unió a base d'algeps.
Es pot utilitzar calç de construcció, en forma d'hidròxid de calci, com conglomerant addicional juntament amb el conglomerant a base d'algeps si el conglomerant a base d'algeps és el principal component actiu del morter.
Condicions de subministrament i recepció
- Norma espanyola per a l'escala l'UNE 102011:2013 Escales per a la construcció. Especificacions.
- Marcatge CE: Obligatori des de l'1 d'octubre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 13279-1:2009. Algeps de construcció i conglomerants a base d'algeps per a la construcció. Part 1: Definicions i especificacions. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3 o 4. Sistema 3 (per al seu ús en parets, barandats, sostres o revestiments per a la protecció enfront del foc d'elements estructurals o per a compartimentació enfront del foc en edificis i amb característica de reacció al foc) o sistema 4 (per a l'ús en parets, barandats, sostres o revestiments per a la protecció enfront del foc d'elements estructurals o per a compartimentació enfront del foc en edificis amb altres característiques i per a la resta dels casos).
Identificació: es comprovarà que la identificació del producte rebut es correspon amb les característiques exigides per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa.
Els algeps de construcció i conglomerants vindran definits per la següent designació:
a. Mena d'algeps o de conglomerant d'algeps, segons la següent designació i la seva identificació corresponent:
- Conglomerants a base d'algeps, A: per a ús directe o per a la seva transformació (productes en pols, secs), A1: per a ocupació directa en obra, A2: per a la seva transformació, A3.
- Algeps per a la construcció, B; algeps de construcció, B1; morter d'algeps, B2; morter d'algeps i calç, B3; algeps de construcció alleugerit, B4; morter alleugerit d'algeps, B5; morter d'algeps i calç alleugerit, B6; algeps de construcció d'alta duresa, B7.
- Algeps per a aplicacions especials: algeps per a treballs amb staff, C1; algeps per a morters d'unió, C2; algeps acústic, C3; algeps amb propietats d'aïllament tèrmic, C4; algeps per a protecció contra el foc, C5; algeps per a la seva aplicació en capa fina, producte d'acabat, C6; producte d'acabat, C7.
b. Referència a la norma UNE-EN 13279-1:2009.
c. Identificació (conforme el punt a): A, A1, A2, A3, etc.
d. Temps de principi d'enduriment.
e. Resistència a compressió, en N/mm².
Característiques essencials referides als requisits bàsics, que poden estar especificades, per a l'ús o els usos declarats:
a. Reacció al foc (en situacions d'exposició: A1).
b. Aïllament directe al soroll aeri (en condicions finals d'ús), en dB (per al sistema del qual forma part el producte).
c. Resistència tèrmica, en m² K/W.
d. Substàncies perilloses.
- Distintius de qualitat:
Es comprovarà que el producte posseeix els distintius de qualitat exigits, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa, que avalen les característiques exigides.
- Assaigs:
Es duren a terme exigits per la normativa de compliment obligat i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Assaigs regulats que poden estar especificats:

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

- CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
- Per als conglomerants d'algeps: Contingut en sulfat de calci.

- Per als algeps per a la construcció: Contingut en conglomerant d'algeps. Temps de principi d'enduriment. Resistència a flexió. Resistència a compressió. Duresa superficial. Adherència.

- Per als algeps per a la construcció per a aplicacions especials: Contingut en conglomerant a base d'algeps. Finor de molt. Temps de principi d'enduriment. Resistència a flexió. Resistència a compressió. Duresa superficial.

- Assaigs lligats a les condicions finals d'ús: Reacció al foc. Resistència al foc. Aïllament directe al soroll aerí. Absorció acústica. Resistència tèrmica (per càlcul). Substàncies perilloses.

2.1. Productes amb informació ampliada sobre les seves característiques

A continuació s'inclou una llista de productes classificats per l'ús en elements constructius, si està determinat o, en altres casos, pel material constituent a partir de:

- La relació de productes de construcció corresponent a la Resolució de 6 d'abril de 2017, de la Direcció General d'Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa, per la qual s'amplien els annexos I, II i III de l'Ordre de 29 de novembre de 2001, per la qual es publiquen les referències a les normes UNE que són transposició de normes harmonitzades, així com el període de coexistència i l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a diverses famílies de productes de construcció.
- La relació de productes de construcció corresponent a la Resolució de 15 de desembre de 2011, de la Direcció General d'Indústria, per la qual es modifiquen i amplien els annexos I, II i III de l'Ordre CTE/2276/2002, de 4 de setembre, per la qual s'estableix l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a determinats productes de construcció d'acord amb el document d'idoneïtat tècnica europeu (DITE).

Per a cada un d'aquests es detalla la data a partir de la qual és obligatori el marcatge CE, la referència a la norma UNE d'aplicació o la Guia DITE, com un DEE; i el sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions.

En el llistat apareixen uns productes referenciats amb asterisc (*), que són els productes per als quals s'amplia la informació i es desenvolupen en l'apartat 2.1. Productes amb informació ampliada de les característiques. Es tracta de productes per als quals es considera oportú conèixer-ne més a fons les especificacions tècniques i característiques, a l'hora de dur a terme la recepció, ja que són productes d'ús freqüent i determinants per a garantir el compliment de les exigències bàsiques que s'estableixen en la reglamentació vigent.

Índex:
1. FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURES
2. FÀBRICA D'OBRA DE PALETA
3. AÏLLANTS TÈRMICS
4. IMPERMEABILITZACIÓ
5. COBERTES
6. BARANDATS INTERIORS
7. FUSTERIA, DEFENSES, FERRATGES I VIDRE
8. REVESTIMENTS
9. PRODUCTES PER A SEGELLAMENT DE JUNTES
10. INSTAL·LACIÓ DE CALEFACCIÓ
11. INSTAL·LACIÓ DE DIPÒSITS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDS
12. INSTAL·LACIÓ DE GAS
13. INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
14. INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT I DRENATGE
15. INSTAL·LACIÓ DE CANONADES I APARELLS SANITARIS
16. INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ
17. INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
18. EQUIP DE CONSTRUCCIÓ
19. ALTRES (CLASSIFICACIÓ PER MATERIAL)
19.1. FORMIGONS, MORTERS I COMPONENTS
OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
19.2. ALGEPS I DERIVATS
19.3. FIBROCIMENT
19.4. PREFABRICATS DE FORMIGÓ
19.5. ACER
19.6. ALUMINI
19.7. FUSTA
19.8. MESCLES BITUMINOSES
19.9. PLÀSTICS
19.10. DIVERSOS

1. FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURES

1.1. Acer

1.1.1. Baines de fleix d'acer per a tendons de pretesat

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 523:2005 + ERRATUM:2011. Baines de fleix d'acer per a tendons de pretesat. Terminologia, especificacions, control de la qualitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

1.1.2. Productes laminats en calent, d'acer no aliat, per a construccions metàl·liques d'ús general

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 10025-1:2006. Productes laminats en calent, d'acer no aliat, per a construccions metàl·liques d'ús general. Part 1: Condicions tècniques de subministrament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

1.1.3. Conjunts d'elements de fixació estructurals d'alta resistència per a precàrrega

Marcatge CE obligatori des del 8 d'abril de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 14399-1:2016. Conjunts d'elements de fixació estructurals d'alta resistència per a precàrrega. Part 1: Requisits generals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

1.1.4. Acers modelats per a usos estructurals

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 10340:2008/AC:2008 i des de l'1 de gener de 2011, norma d'aplicació: UNE-EN 10340:2008. Acers modelats per a usos estructurals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

1.1.5. Unions caragolades estructurals sense precàrrega

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 15048-1:2008. Unions caragolades estructurals sense precàrrega. Part 1: Requisits generals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

1.1.6. Adhesius estructurals

Marcatge CE obligatori des del 13 de novembre de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 15275:2015. Adhesius estructurals. Caracterització d'adhesius anaeròbics per a unions metàl·liques coaxials en edificació i estructures d'enginyeria civil. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

1.1.7. Consumibles per a la soldadura

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 13479:2005. Consumibles per a la soldadura. Norma general de producte per a metalls d'aportació i fundents per a la soldadura per fusió de materials metàl·lics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

1.2. Productes prefabricats de formigó

1.2.1 Plaques alveolars*

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 1168:2006+A3:2012. Productes prefabricats de formigó. Plaques alveolars. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

1.2.2 Pilons de fonamentació*

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 12794:2006+A1:2008 i des de l'1 d'agost de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009. Productes Prefabricats de formigó. Pilons de fonamentació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.2.3 Elements de fonamentació	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 14991:2008. Productes prefabricats de formigó. Elements de fonamentació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.2.4 Elements per a forjats nervals*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 13224:2012. Productes prefabricats de formigó. Elements per a forjats nervats. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.2.5 Elements estructurals lineals*	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació UNE-EN 13225:2013. Productes prefabricats de formigó. Elements estructurals lineals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.2.6 Sistemes de forjat de bigueta i revoltó. Cairats	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 15037-1:2010. Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjat de bigueta i revoltó. Part 1: Cairats. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.2.7 Sistemes de forjat de bigueta i revoltó. Revoltons de formigó	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2012. Normes d'aplicació: UNE-EN 15037-2:2009+A1:2011 i UNE-EN 15037-2:2009+A1:2011 ERRATUM:2011. Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjat de bigueta i revoltó. Part 2: Revoltons de formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.2.8 Sistemes de forjat de bigueta i revoltó. Revoltons d'argila cuïta	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2012. Norma d'aplicació UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011. Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjat de bigueta i revoltó. Part 3: Revoltons d'argila cuïta. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.2.9 Sistemes de forjat de bigueta i revoltó. Revoltó de poliestirè expandit	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 15037-4:2010+A1:2014. Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjat de bigueta i revoltó. Part 4. Revoltó de poliestirè expandit. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
1.2.10 Sistemes de forjat de bigueta i revoltó. Revoltons lleugers per a encofrats simples	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació UNE-EN 15037-5:2013. Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjat de bigueta i revoltó. Part 5: Revoltons lleugers per a encofrats simples. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
1.2.11 Elements per a murs	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Productes prefabricats de formigó. Elements per a murs. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
1.2.12 Elements de murs de contenció	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 15258:2009. Productes prefabricats de formigó. Elements de murs de contenció. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.2.13 Escales	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 14843:2008. Productes prefabricats de formigó. Escales. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.2.14 Blocs d'encofrat de formigó d'àrids densos i lleugers	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 15435:2009. Productes prefabricats de formigó. Blocs d'encofrat de formigó d'àrids densos i lleugers. Propietats del producte i prestacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
1.2.15 Blocs d'encofrat de formigó amb borumballes de fusta	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 15498:2009. Productes prefabricats de formigó. Blocs d'encofrat de formigó amb borumballes de fusta. Propietats del producte i prestacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
1.3. Suports estructurals	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
1.3.1. Suports elastomèrics	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 1337-3:2005. Suports estructurals. Part 3: Suports elastomèrics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.	
1.3.2. Suports de corró	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2006, norma d'aplicació: UNE-EN 1337-4:2005 i des de l'1 de gener de 2008, norma d'aplicació: UNE-EN 1337-4:2005/AC:2007. Suports estructurals. Part 4: Suports de corró. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.	
1.3.3. Suports ipots	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 1337-5:2006. Suports estructurals. Part 5: Suports «pot». Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.	
1.3.4. Suports oscil·lants	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 1337-6:2005. Suports estructurals. Part 6: Suports oscil·lants. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.	
1.3.5. Suports PTFE cilíndrics i estèrics	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 1337-7:2004. Suports estructurals. Part 7: Suports de PTFE cilíndrics i estèrics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.	
1.3.6. Suports guia i suports de bloqueig	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 1337-8:2009. Suports estructurals. Part 8: Suports guia i suports de bloqueig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.	
1.4. Productes i sistemes per a la protecció i reparació d'estructures de formigó	
1.4.1. Sistemes per a protecció de superfície	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 1504-2:2005. Productes i sistemes per a la protecció i reparació d'estructures de formigó. Definicions, requisits, control de qualitat i avaluació de la conformitat. Part 2: Sistemes per a protecció de superfície. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
1.4.2. Reparació estructural i no estructural	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 1504-3:2006. Productes i sistemes per a la protecció i reparació d'estructures de formigó. Definicions, requisits, control de qualitat i avaluació de la conformitat. Part 3: Reparació estructural i no estructural. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
1.4.3. Adhesió estructural	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 1504-4:2005. Productes i sistemes per a la protecció i reparació d'estructures de formigó. Definicions, requisits, control de qualitat i avaluació de la conformitat. Part 4: Adhesió estructural. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
1.4.4. Adhesius d'ús general per a unions estructurals	
Marcatge CE obligatori des del 13 de novembre de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 15274:2015. Adhesius d'ús general per a unions estructurals. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.4.5. Productes i sistemes d'injecció del formigó	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació UNE-EN 1504-5:2004. Productes i sistemes per a la protecció i reparació d'estructures de formigó. Definicions, requisits, control de qualitat i avaluació de la conformitat. Part 5: Productes i sistemes d'injecció del formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
1.4.6. Ancoratges d'armadures d'acer	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació UNE-EN 1504-6:2007. Productes i sistemes per a la protecció i reparació d'estructures de formigó. Definicions, requisits, control de qualitat i avaluació de la conformitat. Part 6: Ancoratges d'armadures d'acer. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
1.4.7. Protecció contra la corrosió d'armadures	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació UNE-EN 1504-7:2007. Productes i sistemes per a protecció i reparació d'estructures de formigó - Definicions, requisits, control de qualitat i avaluació de la conformitat. Part 7: Protecció contra la corrosió d'armadures. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
1.5. Estructures de fusta	
1.5.1. Fusta laminada encolada	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Normes d'aplicació: UNE-EN 14080:2013. Estructures de fusta. Fusta laminada encolada i fusta massissa encolada. Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
1.5.2. Fusta estructural amb secció transversal rectangular, classificada per la resistència	
Marcatge CE obligatori des del 31 de desembre de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 14081-1:2006+A1:2011. Estructures de fusta. Fusta estructural amb secció transversal rectangular, classificada per la seva resistència. Part 1: Requisits generals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.5.3. Productes per a cintres prefabricades acoblades amb connectors de placa clau	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 14250:2010. Estructures de fusta. Requisits de producte per a cintres prefabricades acoblades amb connectors de placa clau. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.5.4. Fusta microlaminada (LVL)	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 14374:2005. Estructures de fusta. Fusta microlaminada (LVL). Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
1.5.5. Bigues i pilars compostos a base de fusta	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 011. Bigues i pilars compostos a base de fusta. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
1.5.6. Connectors	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 14545:2009. Estructures de fusta. Connectors. Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/3.	
1.5.7. Elements de fixació de tipus clavilla	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14592:2009+A1:2012. Estructures de fusta. Elements de fixació de tipus clavilla. Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.	
1.5.8. Fusta massissa estructural amb empiuladures per unió dentada	
Marcatge CE obligatori a partir del 10 d'octubre de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 15497:2014. Fusta massissa estructural amb empiuladures per unió dentada. Requisits de prestació i requisits mínims de fabricació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
1.6. Sistemes i equip d'encofrat perdut no portant de blocs buits, plafons de materials aïllants i, a vegades, de formigó	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 009. Sistemes i equip d'encofrat perdut no portant de blocs buits, plafons de materials aïllants i, a vegades, de formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+.	
1.7. Dispositius antisísmics	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 15129:2011. Dispositius antisísmics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.	
1.8. Ancoratges metàl·lics per a formigó	
1.8.1. Ancoratges en general	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 001-1. Ancoratges metàl·lics per a formigó. Part 1: Ancoratges en general. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
1.8.2. Ancoratges d'expansió controlats per parell de collament	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 001-2. Ancoratges metàl·lics per a formigó. Part 2: Ancoratges d'expansió controlats per parell de collament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
1.8.3. Ancoratges per soscavat	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 001-3. Ancoratges metàl·lics per a formigó. Part 3: Ancoratges per soscavat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
1.8.4. Ancoratges d'expansió per deformació controlada	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 001-4. Ancoratges metàl·lics per a formigó. Part 4: Ancoratges d'expansió per deformació controlada. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
1.8.5. Ancoratges químics	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 001-5. Ancoratges metàl·lics per a formigó. Part 5: Ancoratges químics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
1.8.6. Ancoratges per a fixació múltiple en aplicacions no estructurals	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 001-6. Ancoratges metàl·lics per a formigó. Part 6: Ancoratges per a fixació múltiple en aplicacions no estructurals (per a càrregues lleugeres). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
1.9. Equips de postfesat per al pretesat d'estructures	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 013. Equips de postfesat per al pretesat d'estructures. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1+.	
1.10. Connectors i plaques dentades, plaques clavades i resistent a esforços tallants	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 015. Connectors i plaques dentades, plaques clavades i resistent a esforços tallants (Three-dimensional nailing plates). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
1.11. Execució d'estructures d'acer i alumini	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 1090-1:2011+A1:2012. Execució d'estructures d'acer i alumini. Part 1: Requisits per a l'avaluació de la conformitat dels components estructurals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
2. FÀBRICA DE CONSTRUCCIÓ	
2.1. Peces per a fàbrica de construcció	
2.1.1. Peces d'argila cuita*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juny de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 771-1:2011+A1:2016. Especificacions de peces per a fàbriques de construcció. Part 1: Peces d'argila cuita. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
2.1.2. Peces silicocalcàries*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juny de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 771-2:2011+A1:2016. Especificacions de peces per a fàbriques de construcció. Part 2: Peces silicocalcàries. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
2.1.3. Blocs de formigó (àrids densos i lleugers)*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juny de 2017. Normes d'aplicació: UNE EN 771 3:2011+A1:2016 i UNE 127 771-3:2008 (complement nacional de la norma europea). Especificacions de peces per a fàbriques de construcció. Part 3: blocs de formigó (àrids densos i lleugers). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
2.1.4. Blocs de formigó cel·lular curat en autoclau*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juny de 2017. Normes d'aplicació: UNE EN 771 4:2011+A1:2016. Especificacions de peces per a fàbriques de construcció. Part 4. Blocs de formigó cel·lular endurit en autoclau. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
2.1.5. Peces de pedra artificial*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juny de 2017. Normes d'aplicació: UNE EN 771 5:2011+A1:2016. Especificacions de peces per a fàbrica de construcció. Part 5: Peces de pedra artificial. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
2.1.6. Peces de pedra natural*	
Marcatge CE obligatori des del 4 d'agost de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 771-6:2012+A1:2016. Especificació de peces per a fàbrica de construcció. Part 6: Peces de pedra natural. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
2.2. Components auxiliars per a fàbriques de construcció	
2.2.1. Claus, amarraments, penjadors, mènsules i angles*	
Marcatge CE obligatori a partir del 10 de març de 2018. Norma d'aplicació: UNE-EN 845-1:2014+A1:2018. Especificació de components auxiliars per a fàbriques de construcció. Part 1: Claus, amarraments, penjadors i mènsules. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.	
2.2.2. Llindes	
Marcatge CE obligatori a partir del 10 de març de 2018. Norma d'aplicació: UNE-EN 845-2:2014+A1:2018. Especificacions de components auxiliars per a fàbriques de construcció. Part 2: Llindes. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.	
2.2.3. Armadures de junta de capa d'argamassa amb malla d'acer*	
Marcatge CE obligatori a partir del 10 de març de 2018. Norma d'aplicació: UNE-EN 845-3:2014+A1:2018. Especificacions de components auxiliars per a fàbriques de construcció. Part 3: Armadures de junta de capa d'argamassa amb malla d'acer. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.	
2.2.4. Ancoratges de plàstic per a fixació múltiple en elements de formigó i obra de fàbrica per a aplicacions no estructurals	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 020-1. Ancoratges de plàstic per a fixació múltiple en elements de formigó i obra de fàbrica per a aplicacions no estructurals. Part 1: Aspectes generals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 020-2. Ancoratges de plàstic per a fixació múltiple en elements de formigó i obra de fàbrica per a aplicacions no estructurals. Part 2: Ancoratges de plàstic per a formigó de densitat normal. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 020-3. Ancoratges de plàstic per a fixació múltiple en elements de formigó i obra de fàbrica per a aplicacions no estructurals. Part 3: Ancoratges de plàstic per a fàbrica de construcció massissa. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 020-4. Ancoratges de plàstic per a fixació múltiple en elements de formigó i obra de fàbrica per a aplicacions no estructurals. Part 4: Ancoratges de plàstic per a fàbrica de construcció perforada o buida. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 020-5 Ancoratges de plàstic per a fixació múltiple en elements de formigó i obra de fàbrica per a aplicacions no estructurals. Part 5: Ancoratges de plàstic per a formigó cel·lular curat en autoclau. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 29 Ancoratges metàl·lics per injecció per a fàbriques de construcció. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
3. AÏLLANTS TÈRMICS	
3.1. Productes manufacturats de llana mineral (MW)	
3.1.1. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de llana mineral (MW). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.1.2. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14303:2010+A1:2013. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials. Productes manufacturats de llana mineral (MW). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.2. Productes aïllants tèrmics formats in situ a partir de llana mineral (MW)	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 14064-1:2010. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes aïllants tèrmics formats in situ a partir de llana mineral (MW). Part 1: Especificació per als productes a granel abans de la seva instal·lació (ratificada per AENOR el juny de 2010). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.3. Productes manufacturats de poliestirè expandit (EPS)3.2.3.3	
3.3.1. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de poliestirè expandit (EPS). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.3.2. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14309:2011+A1:2013. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials. Productes manufacturats de poliestirè expandit (EPS). Especificacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.4. Productes manufacturats de poliestirè extrudit (XPS)	
3.4.1. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13164:2013+A2:2017. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de poliestirè extrudit (XPS). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.4.2. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14307:2010+A1:2013. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials. Productes manufacturats de poliestirè extrudit (XPS). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.5. Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà (PUR)	
3.5.1. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació*	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Marcatge CE obligatori des del 14 d'octubre de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 13165:2013+A2:2017. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà (PUR). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.5.2. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14308:2017. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials. Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà (PUR) i escuma de poliisocianurat (PIR). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.6. Productes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) i poliisocianurat (PIR). In situ	
3.6.1. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 14315-1:2013. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) i poliisocianurat (PIR) projectat in situ. Part 1: Especificacions per als sistemes de projecció d'escuma rígida abans de la instal·lació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 14318-1:2013. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) i poliisocianurat (PIR) per a colada in situ. Part 1: Especificacions per als sistemes de colada d'escuma rígida abans de la instal·lació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.6.2. Productes aïllants tèrmics per a equips en edificació i instal·lacions industrials	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 14319-1:2013. Productes aïllants tèrmics per a equips en edificació i instal·lacions industrials. Productes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) i poliisocianurat (PIR) per a bugada in situ. Part 1: Especificacions per als sistemes de colada d'escuma rígida abans de la instal·lació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 14320-1:2013. Productes aïllants tèrmics per a equips en edificació i instal·lacions industrials. Productes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) i poliisocianurat (PIR) projectat in situ. Part 1: Especificacions per als sistemes de projecció d'escuma rígida abans de la instal·lació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.7. Productes manufacturats d'escuma fenòlica (PF)	
3.7.1. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació*	
Marcatge CE obligatori des del 14 d'octubre de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 13166:2013+A2:2016. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats d'escuma fenòlica (PF). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.7.2. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14314:2015. Productes aïllants tèrmics per a equipament d'edificis i instal·lacions industrials. Productes manufacturats d'escuma fenòlica (PF). Especificacions (ratificada per AENOR a l'abril de 2016). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.8. Productes manufacturats de vidre cel·lular (CG)	
3.8.1. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13167:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de vidre cel·lular (CG). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.8.2. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14305:2010+A1:2013. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials. Productes manufacturats de vidre cel·lular (CG). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.9. Productes manufacturats de llana de fusta (WW)*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13168:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de llana de fusta (WW). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.10. Productes manufacturats de perllita expandida (EPB)*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13169:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de perllita expandida (EPB). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.11. Productes manufacturats de suro expandit (ICB)*	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13170:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de suro expandit (ICB). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.12. Productes manufacturats de fibra de fusta (WF)*	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13171:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats de fibra de fusta (WF). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.13. Productes manufacturats de perllta expandida (EP) i vermiculita exfoliada (EV)	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 15501:2017. Productes aïllants tèrmics per a equipament d'edificis i instal·lacions industrials. Productes manufacturats de perllta expandida (EP) i vermiculita exfoliada (EV). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.14. Productes de perllta expandida (EP). In situ	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2012. Norma d'aplicació UNE-EN 15599-1:2010. Productes aïllants tèrmics per a equipaments d'edificis i instal·lacions industrials. Aïllament tèrmic <i>in situ</i> format a base de productes de perllta expandida (EP). Part 1: Especificació dels productes aglomerats i a granel abans de la instal·lació (ratificada per AENOR el juny de 2011). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
3.15. Productes de vermiculita exfoliada (EV). In situ	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2012. Norma d'aplicació UNE-EN 15600-1:2010. Productes aïllants tèrmics per a equipaments d'edificis i instal·lacions industrials. Aïllament tèrmic <i>in situ</i> format a base de productes de vermiculita exfoliada (EV). Part 1: Especificació dels productes aglomerats i a granel abans de la instal·lació (ratificada per AENOR el juny de 2011). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
3.16. Productes d'àrids lleugers d'argila expandida aplicats in situ	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 14063-1:2006 i des de l'1 de gener de 2008, norma d'aplicació: UNE-EN 14063-1:2006/AC:2008. Productes i materials aïllants tèrmics. Productes d'àrids lleugers d'argila expandida aplicats <i>in situ</i> . Part 1: Especificació dels productes per a reblliments aïllants abans de la instal·lació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.17. Productes aïllaments tèrmics in situ a partir de perllta expandida (PE)	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 14316-1:2005. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes aïllants tèrmics <i>in situ</i> a partir de perllta expandida (PE). Part 1: Especificació per als productes aglomerats i a granel abans de la seva instal·lació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
3.18. Productes aïllaments tèrmics in situ a partir de vermiculita exfoliada (EV)	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 14317-1:2005. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes aïllants tèrmics <i>in situ</i> a partir de vermiculita exfoliada (EV). Part 1: Especificació per als productes aglomerats i a granel abans de la seva instal·lació. Sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
3.19. Productes manufacturats d'escuma elastomèrica flexible (FEF)	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14304:2017. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials. Productes manufacturats d'escuma elastomèrica flexible (FEF). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.20. Productes manufacturats de silicat càlcic (CS)	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14306:2017. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials. Productes manufacturats de silicat càlcic (CS). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.21. Productes manufacturats d'escuma de polietilè (PEF)	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14313:2017. Productes aïllants tèrmics per a equips d'edificació i instal·lacions industrials. Productes manufacturats d'escuma de polietilè (PEF). Especificacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 16069:2013+A1:2015. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació. Productes manufacturats d'escuma de polietilè (PEF). Especificació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.22. Sistemes i equips compostos per a l'aïllament tèrmic exterior amb referit o arrebossat	
Guia DITE núm. 004. Sistemes i kits compostos per a l'aïllament tèrmic exterior amb referit o arrebossat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+.	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
3.23. Ancoratges de plàstic per a fixació de sistemes i equips compostos per a l'aïllament tèrmic exterior amb referit o arrebossat	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 014. Ancoratges de plàstic per a fixació de sistemes i equips compostos per a l'aïllament tèrmic exterior amb referit. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
3.24. Equips per a elements prefabricats per a aïllament tèrmic exterior en murs (vetures)	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 017. Equips d'elements prefabricats per a aïllament tèrmic exterior en murs (vetures). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
3.25. Equips d'aïllament de cobertes invertides	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 31-1. Equips aïllament de cobertes invertides. Part 1: General. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 31-2. Equips aïllament de cobertes invertides. Part 2: Aïllament amb acabat de protecció. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
4. IMPERMEABILITZACIÓ	
4.1. Làmines flexibles per a impermeabilització	
4.1.1. Làmines bituminoses amb armadura per a impermeabilització de cobertes*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 13707:2014. Làmines flexibles per a la impermeabilització. Làmines bituminoses amb armadura per a impermeabilització de cobertes. Definicions i característiques. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
4.1.2. Làmines auxiliars per a cobertes amb elements discontinus*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 13859-1:2014. Làmines flexibles per a impermeabilització. Definicions i característiques de les làmines auxiliars. Part 1: Làmines auxiliars per a cobertes amb elements discontinus. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
4.1.3. Capes base per a murs*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 13859-1:2014. Làmines flexibles per a impermeabilització. Definicions i característiques de les làmines auxiliars. Part 2: Làmines auxiliars per a murs. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
4.1.4. Làmines plàstiques i de cautxú per a impermeabilització de cobertes*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 13956:2013. Làmines flexibles per a impermeabilització. Làmines plàstiques i de cautxú per a impermeabilització de cobertes. Definicions i característiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
4.1.5. Làmines anticapil·laritat plàstiques i de cautxú	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 13967:2013. Làmines flexibles per a impermeabilització. Làmines anticapil·laritat plàstiques i de cautxú, incloses les làmines plàstiques i de cautxú que s'utilitzen per a l'estanquitat d'estructures colgades. Definicions i característiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
4.1.6. Làmines anticapil·laritat bituminoses	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 13969:2005/A1:2007. Làmines flexibles per a impermeabilització. Làmines anticapil·laritat bituminoses incloent làmines bituminoses per a l'estanquitat d'estructures colgades. Definicions i característiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
4.1.7. Làmines bituminoses per al control del vapor d'aigua*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 13970:2005/A1:2007. Làmines flexibles per a impermeabilització. Làmines bituminoses per al control del vapor d'aigua. Definicions i característiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
4.1.8. Làmines plàstiques i de cautxú per al control del vapor	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013, norma d'aplicació: UNE-EN 13984:2013. Làmines flexibles per a impermeabilització. Làmines plàstiques i de cautxú per al control del vapor. Definicions i característiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
4.1.9. Barreres anticapil·laritat plàstiques i de cautxú	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14909:2013. Làmines flexibles per a impermeabilització. Barreres anticapil·laritat plàstiques i de cautxú. Definicions i característiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

4.1.10. Barreres anticapil laritat bituminoses

Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 14967:2007. Làmines flexibles per a impermeabilització. Barreres anticapil laritat bituminoses. Definicions i característiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

4.1.11. Betums i aglutinadors bituminosos

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 14023:2010. Betums i aglutinadors bituminosos. Estructura d'especificacions dels betums modificats amb polímers. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

4.1.12. Recobriments gruixuts de betum modificat amb polímers per a impermeabilització

Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 15814:2011+A2:2017. Recobriments grossos de betum modificat amb polímers per a impermeabilització. Definicions i requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

4.1.13. Membranes líquides d'impermeabilització per al seu ús sota taulells ceràmics

Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 14891:2017. Membranes líquides d'impermeabilització per a usar-les davall taulellets ceràmics col·locats amb adhesius. Requisits, mètodes d'assaig, avaluació i verificació de la constància de les prestacions, classificació i marcat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

4.2. Sistemes d'impermeabilització de cobertes

4.2.1. Sistemes d'impermeabilització de cobertes aplicats en forma líquida

Guia DITE núm. 005. Sistemes d'impermeabilització de cobertes aplicats en forma líquida. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

4.2.2. Sistemes d'impermeabilització de cobertes amb membranes flexibles fixades mecànicament

Guia DITE núm. 006. Sistemes d'impermeabilització de cobertes amb membranes flexibles fixades mecànicament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

4.3. Geotèxtils i productes relacionats

4.3.1. Ús en moviments de terres, fonamentacions i estructures de contenció

Marcatge CE obligatori des de 10 de març de 2018. Norma d'aplicació: UNE-EN 13251:2017. Geotèxtils i productes relacionats. Requisits per al seu ús en moviments de terres, fonamentacions i estructures de contenció. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

4.3.2. Ús en sistemes de drenatge

Marcatge CE obligatori des del 10 de març de 2018. Norma d'aplicació: UNE-EN 13252:2017 Geotèxtils i productes relacionats. Requisits per al seu ús en sistemes de drenatge. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

4.3.3. Característiques requerides per al seu ús en paviments i cobertes asfàltiques

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 15381:2008. Geotèxtils i productes relacionats. Característiques requerides per usar-los en paviments i cobertes asfàltiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

4.4. Plaques

4.4.1. Plaques bituminoses amb armadura mineral i/o sintètica

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 544:2011. Plaques bituminoses amb armadura mineral i/o sintètica. Especificació del producte i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.

1.4.2. Plaques ondulades bituminoses

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 534:2007+A1:2010. Plaques ondulades bituminoses. Especificacions de productes i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

5. COBERTES

5.1. Sistemes de coberta translúcida autoportant (excepte les de vidre)

Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 010. Sistemes de coberta translúcida autoportant (excepte les de vidre). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

5.2. Elements especials per a cobertes

Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 13693:2005+A1:2010. Productes prefabricats de formigó. Elements especials per a cobertes. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.

5.3. Accessoris prefabricats per a cobertes

5.3.1. Instal·lacions per a accés a teulades. Passarel·les, passos i escales

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 516:2006. Accessoris prefabricats per a cobertes. Instal·lacions per a accés a teulades. Passarel·les, passos i escales. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

5.3.2. Ganxos de seguretat

Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 517:2006. Accessoris prefabricats per a cobertes. Ganxos de seguretat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

5.3.3. Claraboies individuals en materials plàstics

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 1873:2015+A1:2016. Accessoris prefabricats per a cobertes. Claraboies individuals en materials plàstics. Especificació de producte i mètodes d'assaig. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

5.3.4. Escales de coberta permanents

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12951:2006. Accessoris per a cobertes prefabricats. Escales de coberta permanents. Especificacions de producte i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

5.4. Claraboies contínues de plàstic amb sòcol o sense

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 14963:2007. Cobertes per a teulades. Claraboies contínues de plàstic amb sòcol o sense. Classificació requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

5.5. Plaques rígides inferiors per a teulades i cobertes de col·locació discontinua

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 14964:2007. Plaques rígides inferiors per a teulades i cobertes de col·locació discontinua. Definicions i característiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

5.6. Plaques de plàstic perfilades translúcides d'una sola capa per a cobertes interiors i exteriors, parets i sostres

Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 1013:2013+A1:2015. Plaques de plàstic perfilades translúcides d'una sola capa per a cobertes interiors i exteriors, parets i sostres. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

5.7. Plaques translúcides planes de diverses capes de policarbonat (PC) per a cobertes interiors i exteriors, parets i sostres

Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 16153:2013+A1:2015. Plaques translúcides planes de diverses capes de policarbonat (PC) per a cobertes interiors i exteriors, parets i sostres. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

6. BARANDATS INTERIORS

6.1. Conjunts de barandats interiors

Guia DITE núm. 003. Conjunts de barandats interiors. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7. FUSTERIA, DEFENSES, FERRATGES I VIDRE

7.1. Fusteria

7.1.1. Finestres i portes exteriors per als vianants*

Marcatge CE obligatori des de febrer de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 14351-1:2006+A1:2017. Finestres i portes. Norma de producte, característiques de prestació. Part 1: Finestres i portes exteriors. (La frase relativa a la «capacitat de desbloqueig» que figura en la secció 1 «Camp d'aplicació» queda exclosa de l'àmbit d'aplicació de la referència publicada.). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.1.2. Portes i portes grans industrials, comercials, de garatge i finestres practicables

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2019. Norma d'aplicació: UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Portes i portes grans industrials, comercials, de garatge. Norma de producte, característiques de prestació. Part 1: Productes sense característiques de resistència al foc o control de fums. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2019. Norma d'aplicació: UNE-EN 16034:2015. Portes per als vianants, industrials, comercials, de garatge i finestres practicables. Norma de producte, característiques de prestació. Característiques de resistència al foc i/o control de fum. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

NOTA: La norma UNE-EN 16034:2015 només s'aplicarà juntament amb la norma UNE-EN 13241:2004+A2:2017 o la UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.

7.1.3. Façanes lleugeres

Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 13830:2016+A1:2021 Façanes lleugeres. Norma de producte. (La norma citada en el DOUE i amb la qual es realitza el marcatge CE és la norma anul·lada EN 13830:2003). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.

7.2. Defenses

7.2.1. Persianes

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 13659:2016. Persianes i persianes venecianes exteriors. Requisits de prestacions inclosa la seguretat. (La norma citada en el DOUE i amb la qual es realitza el marcatge CE és la norma anul·lada EN 13659:2004+A1:2008). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

7.2.2. Tendals

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 13561:2015. Persianes exteriors i tendals. Requisits de prestacions inclosa la seguretat. (La norma citada en el DOUE i amb la qual es realitza el marcatge CE és la norma anul·lada EN 13561:2004+A1:2008.) Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

7.2.3. Dispositius de reducció del soroll de trànsit. Especificacions

Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14388:2016. Dispositius de reducció del soroll de trànsit. Reductors de soroll de trànsit en carreteres. Especificacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

7.3. Ferratges

7.3.1. Dispositius d'emergència accionats per una manilla o un pulsador per a recorreguts d'evacuació

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 179:2009. Ferratges per a l'edificació. Dispositius d'emergència accionats per una manilla o un pulsador per a recorreguts d'evacuació. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

7.3.2. Dispositius antipànic per a eixides d'emergència activats per una barra horitzontal

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 1125:2009. Ferratges per a l'edificació. Dispositius antipànic per a eixides d'emergència activats per una barra horitzontal. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

7.3.3. Dispositius de tancament controlat de portes

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2004, norma d'aplicació: UNE-EN 1154:2003 i des de l'1 de gener de 2010, norma d'aplicació: UNE-EN 1154:2003/AC:2006. Ferratges per a l'edificació. Dispositius de tancament controlat de portes. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

7.3.4. Dispositius de retenció electromagnètica per a portes

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2004, norma d'aplicació: UNE-EN 1155:2003 i des de l'1 de gener de 2010, norma d'aplicació: UNE-EN 1158:2003/AC:2006. Ferratges per a l'edificació. Dispositius de retenció electromagnètica per a portes batents. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

7.3.5. Dispositius de coordinació de portes

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2004, norma d'aplicació: UNE-EN 1158:2003 i des de l'1 de juny de 2006, norma d'aplicació: UNE-EN 1158:2003/AC:2006. Ferratges per a l'edificació. Dispositius de coordinació de portes. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

7.3.6. Frontisses d'un sol eix

Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2003, norma d'aplicació: UNE-EN 1935:2002 i des de l'1 de gener de 2007, norma d'aplicació: UNE-EN 1935:2002/AC:2004. Ferratges per a l'edificació. Frontisses d'un sol eix. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

7.3.7. Panys, pestells i tancadors mecànics

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12209:2017. Ferratges per a edificació. Panys i tancadors mecànics. Requisits i mètodes d'assaig. (La norma citada en el DOUE i amb la qual es realitza el marcatge CE és l'anul·lada EN 12209:2003). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 14846:2010. Ferratges per a edificació. Panys i pestells. Panys i tancadors electromecànics. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

7.4. Vidre

7.4.1. Vidre de silicat sodocàlcic*

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 572-9:2006. Vidre per a la construcció. Productes bàsics de vidre. Vidre de silicat sodocàlcic. Part 9: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.2. Vidre de capa*

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 1096-4:2019. Vidre per a l'edificació. Vidre de capa. Part 4: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.3. Unitats de vidre aïllant*

Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 1279-5:2019. Vidre per a l'edificació. Unitats de vidre aïllant. Part 5: Avaluació de la conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.4. Vidre borosilicatat*

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 1748-1-2:2005. Vidre per a l'edificació. Productes bàsics especials. Part 1-2: Vidre borosilicatat. Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.5. Vidre de silicat sodocàlcic termoendurable*

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 1863-2:2005. Vidre per a l'edificació. Vidre de silicat sodocàlcic termoendurable. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.6. Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temperat tèrmicament*

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Normes d'aplicació: UNE-EN 12150-2:2005+ERRATUM:2011. Vidre per a l'edificació. Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temperat tèrmicament. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.7. Vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament*

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12337-2:2006. Vidre per a l'edificació. Vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.8. Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temperat tèrmicament de perfil en O*

Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 15683-2:2014. Vidre en l'edificació. Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temperat tèrmicament de perfil en O. Part 2: Avaluació de la conformitat/norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.9. Vidre borosilicatat de seguretat temperat tèrmicament*

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 13024-2:2005. Vidre per a l'edificació. Vidre borosilicatat de seguretat temperat tèrmicament. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.10. Productes de vidre de silicat bàsic alcalinoterí*

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 14178-2:2005. Vidre per a l'edificació. Productes de vidre de silicat bàsic alcalinoterí. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.11. Vidre de seguretat de silicat alcalinoterí temperat tèrmicament i tractat heat soak*

Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 15682-2:2014. Vidre en l'edificació. Vidre de seguretat de silicat alcalinoterí temperat tèrmicament i tractat heat soak. Part 2: Avaluació de la conformitat/norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

7.4.12. Vidre de seguretat de silicat sodocàlcic temperat en calent*

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14179-2:2006. Vidre per a l'edificació. Vidre de seguretat de silicat sodocàlcic temperat en calent. Part 2: Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
7.4.13. Vidre de seguretat de silicat alcalinoterri endurit en calent*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14321-2:2006. Vidre per a l'edificació. Vidre de seguretat de silicat alcalinoterri endurit en calent. Part 2: Avaluació de la conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
7.4.14. Vidre laminat i vidre laminat de seguretat*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14449:2006. Vidre per a l'edificació. Vidre laminat i vidre laminat de seguretat. Avaluació de la conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
7.4.15. Vidre per a l'edificació. Vitroceràmiques	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 1748-2-2:2005. Vidre per a l'edificació. Productes bàsics especials. Part 2-2: Vitroceràmiques. Avaluació de la conformitat/Norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
7.4.16. Espills de vidre recobert de plata per a ús intern	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 1036-2:2009. Vidre per a l'edificació. Espills de vidre recobert de plata per a ús intern. Part 2: Avaluació de la conformitat; norma de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
7.4.17. Blocs de vidre i pavesos de vidre	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 1051-2:2008. Vidre per a l'edificació. Blocs de vidre i pavesos de vidre. Part 2: Avaluació de la conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
7.4.18. Sistemes d'envidrament estructural de segellat	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 002-1. Sistemes d'envidrament estructural de segellat. Part 1: Amb suport i sense suport. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 002-2. Sistemes d'envidrament estructural de segellat. Part 2: Alumini lacat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 002-3. Sistemes d'envidrament estructural de segellat. Part 3: Trencament de pont tèrmic. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+.	
8. REVESTIMENTS	
8.1. Pedra natural	
8.1.1. Taulells de pedra natural per a ús com a paviment exterior*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 1341:2013. Taulells de pedra natural per a ús com a paviment exterior. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
8.1.2. Llambordes de pedra natural per a ús com a paviment exterior	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 1342:2013. Llambordes de pedra natural per a ús com a paviment exterior. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
8.1.3. Rastells de vorera de pedra natural per a ús com a paviment exterior	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 1343:2013. Rastells de pedra natural per a ús com a paviment exterior. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
8.1.4. Pedra natural. Plaques per a revestiments murals*	
Marcatge CE obligatori des del 8 d'abril de 2017. Norma d'aplicació UNE-EN 1469:2015. Pedra natural. Plaques per a revestiments murals. Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.1.5. Productes de pedra natural. Plaquetes*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12057:2015. Productes de pedra natural. Plaquetes. Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
8.1.6. Productes de pedra natural. Taulells per a paviments i escales*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12058:2015. Productes de pedra natural. Taulells per a paviments i escales. Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
8.1.7. Productes de pissarra i pedra natural per a teulades i revestiments discontinus	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59 Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Marcatge CE obligatori a partir del 13 de febrer de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 12326-1:2015. Productes de pissarra i pedra natural per a teulades i revestiments discontinus. Part 1: Especificació de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.2. Pedra aglomerada	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
7.1	
7.2	
8.2.1 Pedra aglomerada. Paviment	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 15285:2009. Pedra aglomerada. Taulells modulars per a paviment (ús intern i extern). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.2.2 Pedra aglomerada. Paret	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 15286:2013. Pedra aglomerada. Lloses i taulells per a acabats de paret (interiors i exteriors). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.3. Formigó	
8.3.1. Teules i peces de formigó per a teulades i revestiment de murs*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2012, normes d'aplicació: UNE-EN 490:2012+A1:2018 i UNE 127100:1999 (complement nacional de la norma europea). Teules i peces de formigó per a teulades i revestiment de murs. Especificacions de producte. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
8.3.2. Llambordes de formigó	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2005, norma d'aplicació: UNE-EN 1338:2004 i des de l'1 de gener de 2007, normes d'aplicació: UNE-EN 1338:2004/AC:2006 i UNE 127 338:2007 Llambordes de formigó. (Complement nacional de la norma europea.) (Aviat serà substituïda per UNE 127338:2022). Especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
8.3.3. Taulells de formigó*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2005, norma d'aplicació: UNE-EN 1339:2004 i des de l'1 de gener de 2007, normes d'aplicació: UNE-EN 1339:2004/AC:2006 i UNE 127 339:2012. Taulells de formigó. (Aviat serà substituïda per UNE 127339:2022.) Especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
8.3.4. Rastells prefabricats de formigó	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2005, norma d'aplicació: UNE-EN 1340:2004 i des de l'1 de gener de 2007, normes d'aplicació: UNE-EN 1340:2004/ERRATUM:2007 i UNE 127 340:2006 (complement nacional de la norma europea). Rastells prefabricats de formigó. Especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
8.3.5. Taulells de terratzo per a ús interior*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2006. Normes d'aplicació: UNE-EN 13748-1:2005, UNE-EN 13748-1:2005/ERRATUM:2005 i UNE127748-1:2012. Taulells de terratzo. Part 1: Taulells de terratzo per a ús interior. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
8.3.6. Taulells de terratzo per a ús exterior*	
Obligatori des de l'1 d'abril de 2006. Normes d'aplicació: UNE-EN 13748-2:2005 i UNE 127748-2:2012 (complement nacional de la norma europea). Taulells de terratzo. Part 2: Taulells de terratzo per a ús exterior. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
8.3.7. Prelloses per a sistemes de forjat	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 13747:2006+A2:2011. Productes prefabricats de formigó. Prelloses per a sistemes de forjat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
8.3.8. Morter per a capa fina i acabats de paviments	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2004. Norma d'aplicació: UNE-EN 13813:2014. Morter per a capa fina i acabats de paviments. Propietats i requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 06A4A40A534741AB80FDD0161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
8.3.9. Ancloratges metàl·lics utilitzats en paviments de formigó	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 13877-3:2005. Paviments de formigó. Part 3: Especificacions per a ancoratges metàl·lics utilitzats en paviments de formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
8.4. Argila cuïta	
8.4.1. Teules d'argila cuïta per a col·locació discontinua*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2007. Normes d'aplicació: UNE-EN 1304:2020. Teules i peces auxiliars d'argila cuït. Definicions i especificacions de producte; i UNE 136020:2004. Teules ceràmiques. Codi de pràctica per al disseny i el muntatge de cobertes amb teules ceràmiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
8.4.2. Llambordes d'argila cuïta	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 1344:2015. Llambordes d'argila cuïta. Especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.4.3. Adhesius per a taulers ceràmics*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 12004-1:2017. Adhesius per a taulers ceràmics. Requisits, avaluació de la conformitat, classificació i designació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1, 3 o 4.	
8.4.4. Taulers ceràmics*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 14411:2013. Taulers ceràmics. Definicions, classificació, característiques i marcat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.5. Fusta	
8.5.1. Paviments de fusta i parquet*	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 14342: 2013. Paviments de fusta i parquet. Característiques, avaluació de conformitat i marcat. (L'apartat 4.4 de la norma queda exclòs de l'àmbit d'aplicació de la referència publicada.) Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.5.2. Frisos i entaulats de fusta	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015, norma d'aplicació: UNE-EN 14915:2013+A2:2021. Frisos i entaulats de fusta massissa. Característiques, avaluació de la conformitat i marcat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.6. Metall	
8.6.1. Enllestionats i cantoneres metàl·liques. Lluïda interior	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 13658-1:2006. Malles i filets metàl·lics. Definicions, requisits i mètodes d'assaig. Part 1: Arrebossat interior. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
8.6.2. Enllestionat i cantoneres metàl·liques. Arrebossat exterior	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 13658-2:2006. Malles i filets metàl·lics. Definicions, requisits i mètodes d'assaig. Part 2: Lluïda exterior. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
8.6.3. Xapes metàl·liques autoportants per a recobriments i revestiments de cobertes i façanes	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14782:2006+ERRATUM:2010. Xapes metàl·liques autoportants per a recobriments i revestiments de cobertes i façanes. Especificacions i requisits de producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
8.6.4. Xapes i flexos de metall totalment suportats per a cobertes i revestiments interiors i exteriors.	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 14783:2015. Xapes i flexos de metall totalment suportats per a cobertes i revestiments interiors i exteriors. Especificació de producte i requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.6.5. Plafons sàndwix aïllants autoportants de doble cara metàl·lica	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015, norma d'aplicació: UNE-EN 14509:2014. Plafons sàndwix aïllants autoportants de doble cara metàl·lica. Productes fets en fàbrica. Especificacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.7. Laminatges compactes i plafons de compost HPL per a acabats de parets i sostres	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Marcatge CE obligatori des d'1 de novembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 438-7:2005. Laminatges decoratius d'alta pressió (HPL). Làmines basades en resines termoestables (normalment denominades laminatges). Part 7: Laminatges compactes i plafons de compost HPL per a acabats de parets i sostres externs i interns. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.8. Recobriments de sòl resilients, tèxtils i laminats	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14041:2018. Revestiments de sòl resilients, tèxtils i laminats. Característiques essencials. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.9. Sostres suspesos	
Marcatge CE obligatori des del 8 d'abril de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 13964:2016. Sostres suspesos. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.10. Plaquas d'escaliola per a sostres suspesos	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2008, normes d'aplicació: UNE-EN 14246:2007 i des de l'1 de gener de 2008, norma d'aplicació: UNE-EN 14246:2007/AC:2007. Plaquas d'escaliola per a sostres suspesos. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
8.11. Superfícies per a àrees esportives	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 14904:2007. Superfícies per a àrees esportives. Especificacions per a sòls multiesportius d'interior. La nota 1 de l'annex ZA.1 de la norma queda exclosa de l'àmbit d'aplicació de la referència publicada. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.	
8.12. Betums i aglutinants bituminosos	
8.12.1. Especificacions de betums per a pavimentació	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 12591:2009. Betums i aglutinants bituminosos. Especificacions de betums per a pavimentació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
8.12.2. Especificacions de les emulsions bituminoses catióniques	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Normes d'aplicació: UNE-EN 13808:2013 i UNE-EN 13808:2013/IM:2014. Betums i aglutinants bituminosos. Especificacions de les emulsions bituminoses catióniques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
8.12.3. Especificacions de betums durs per a pavimentació	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Normes d'aplicació: UNE-EN 13924-1:2016. Betums i aglutinants bituminosos. Marc per a l'especificació dels betums especials per a pavimentació. Part 1: Betums durs per a pavimentació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
8.12.4. Marc per a l'especificació dels aglutinants bituminosos fluidificats i fluxats	
Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 15322:2014. Betums i aglutinants bituminosos. Marc per a l'especificació dels aglutinants bituminosos fluidificats i fluxats. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
8.13. Revestiments decoratius per a parets	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 15102:2019. Revestiments decoratius per a parets. Revestiments en forma de rotllots. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.14. Referits exteriors i lluïdes interiors basats en aglutinants orgànics	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 15824:2017. Especificacions per a referits exteriors i lluïdes interiors basats en aglutinants orgànics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
8.15. Equips de revestiments impermeables per a sòls i/o parets de peces humides	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 022-1. Equips de revestiments impermeables per a sòls i/o parets de peces humides. Part 1: Revestiments aplicats en forma líquida amb superfícies de protecció per a ús transitable o sense. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+3/4.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 022-2. Equips de revestiments impermeables per a sòls i/o parets de peces humides. Part 2: Equips basats en làmines flexibles. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+3/4.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 022-3. Equips de revestiments impermeables per a sòls i/o parets de peces humides. Part 3: Equips basats en plafons estancs. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+3/4.	
9. PRODUCTES PER A SEGELLAMENT DE JUNTES	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

9.1. Productes de segellament aplicats en calent

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14188-1:2005. Productes per a segellament de juntes. Part 1: Especificacions per a productes de segellament aplicats en calent. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

9.2. Productes de segellament aplicats en fred

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14188-2:2005. Productes per a segellar de juntes. Part 2: Especificacions per a productes de segellament aplicats en fred. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

9.3. Juntes preformades

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14188-3:2007. Productes per a segellament de juntes. Part 3: Especificacions per a juntes preformades. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

9.4. Producte de segellar per a elements de façana

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 15651-1:2017. Productes de segellar per a ús no estructural en juntes d'edificis i zones per als vianants. Part 1: Productes de segellar per a elements de façana. (La norma citada en el DOUE i amb la qual es realitza el marcatge CE és l'anul·lada UNE-EN 15651-1:2012). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

9.5. Productes de segellar per a envirament

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 15651-2:2017. Productes de segellar per a ús no estructural en juntes en edificis i zones per als vianants. Part 2: Productes de segellar per a envirament. (La norma citada en el DOUE i amb la qual es realitza el marcatge CE és l'anul·lada UNE-EN 15651-2:2012). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

9.6. Productes de segellar per a juntes sanitàries

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 15651-3:2017. Productes de segellar per a ús no estructural en juntes d'edificis i zones per als vianants. Part 3: Productes de segellar per a juntes sanitàries. (La norma citada en el DOUE i amb la qual es realitza el marcatge CE és l'anul·lada UNE-EN 15651-3:2012). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

9.7. Productes de segellar per a zones per als vianants

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 15651-4:2017. Productes de segellar per a ús no estructural en juntes en edificis i zones per als vianants. Part 4: Productes de segellar per a zones per als vianants. (La norma citada en el DOUE i amb la qual es realitza el marcatge CE és l'anul·lada UNE-EN 15651-4:2012.) Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

10. INSTAL·LACIÓ DE CALEFACCIÓ

10.1. Aparells inseribles, inclosos les llars obertes, que utilitzen combustibles sòlids

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 16510-1:2019. Equips de calefacció residencial alimentats amb combustibles sòlids. Part 1: Requisits generals i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

10.2. Estufes que utilitzen combustibles sòlids

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 16510-1:2019. Equips de calefacció residencial alimentats amb combustibles sòlids. Part 1: Requisits generals i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

10.3. Estufes per a combustibles líquids, amb cremadors de vaporatge i conductes d'evacuació de fums

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 1:1999/A1:2008. Estufes per a combustibles líquids, amb cremadors de vaporatge i conductes d'evacuació de fums. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

10.4. Estufes de sauna amb combustió múltiple alimentades per troncs de fusta natural

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 15821:2011. Estufes de sauna amb combustió múltiple alimentades per troncs de fusta natural. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

10.5. Calderes domèstiques independents que utilitzen combustible sòlids

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 16510-1:2019. Equips de calefacció residencial alimentats amb combustibles sòlids. Part 1: Requisits generals i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

10.6. Plafóns radiants muntats en el sostre alimentats amb aigua a una temperatura inferior a 120 °C

Marcatge CE obligatori des del 10 de març de 2018. Norma d'aplicació: UNE-EN 14037-1:2017. Superfícies suspeses alimentades amb aigua per a calefacció i refrigeració a una temperatura inferior a 120 °C. Part 1: Plafons radiants prefabricats per a calefacció muntats en el sostre. Requisits i especificacions tècniques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

10.7. Radiadors i convector

Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 442-1:2015. Radiadors i convector. Part 1: Especificacions i requisits tècnics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

10.8. Tubs radiants suspesos amb monocremador

Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2010. Normes d'aplicació: UNE-EN 17175:2021. Bandes radiants i sistemes de tubs radiants continus amb multicremador suspesos que utilitzen combustibles gasosos per a ús no domèstic. Seguretat i eficiència energètica; i UNE-EN 416:2021. Tubs i sistemes de tubs radiants suspesos que utilitzen combustibles gasosos per a ús no domèstic. Seguretat i eficiència energètica. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

10.9. Tubs radiants suspesos amb multicremador

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 416:2021. Tubs i sistemes de tubs radiants suspesos que utilitzen combustibles gasosos per a ús no domèstic. Seguretat i eficiència energètica. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 416:2021. Tubs i sistemes de tubs radiants suspesos que utilitzen combustibles gasosos per a ús no domèstic. Seguretat i eficiència energètica. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 777-3:2009. Tubs radiants suspesos amb multicremador que utilitzen combustibles gasosos per a ús no domèstic. Part 3: Sistema F, seguretat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 416:2021. Tubs i sistemes de tubs radiants suspesos que utilitzen combustibles gasosos per a ús no domèstic. Seguretat i eficiència energètica. Sistema H, seguretat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

10.10. Generadors d'aire calent per convecció forçats per a la calefacció de locals d'ús domèstic, sense ventilador

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 17082:2021. Generadors d'aire calent per convecció forçada, que funcionen amb combustibles gasosos, per a la calefacció de locals d'usos domèstics i no domèstics de consum calorífic inferior o igual a 300 kW. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

10.11. Generadors d'aire calent per convecció forçada per a la calefacció de locals d'ús domèstic, que incorporen cremadors amb ventilador

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 17082:2021. Generadors d'aire calent per convecció forçada, que funcionen amb combustibles gasosos, per a la calefacció de locals d'usos domèstics i no domèstics de consum calorífic inferior o igual a 300 kW. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

10.12. Generadors d'aire calent per convecció forçada per a la calefacció de locals d'ús no domèstic, sense ventilador

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 17082:2021. Generadors d'aire calent per convecció forçada, que funcionen amb combustibles gasosos, per a la calefacció de locals d'usos domèstics i no domèstics de consum calorífic inferior o igual a 300 kW. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

10.13. Generadors d'aire calent per convecció forçada per a la calefacció de locals d'ús no domèstic, que incorporen un ventilador

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 17082:2021. Generadors d'aire calent per convecció forçada, que funcionen amb combustibles gasosos, per a la calefacció de locals d'usos domèstics i no domèstics de consum calorífic inferior o igual a 300 kW. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.

10.14. Aparells de calefacció domèstica alimentats amb pèl·lets de fusta

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 14785:2007. Aparells de calefacció domèstica alimentats amb pèl·lets de fusta. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

10.15. Aparells amb alliberament lent de calor alimentats amb combustibles sòlids

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 15250:2008. Aparells amb alliberament lent de calor alimentats amb combustibles sòlids. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.

11. INSTAL·LACIÓ DE DEPÓSITS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDS

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 13341:2005+A1:2011. Tancs termoplàstics fixos per a emmagatzematge en superfície de gasoil domèstics de calefacció, querosè i combustibles dièsel. Tancs de polietilè modelats per emmotllament rotacional i de poliamida 6 fabricats per polimerització iònica. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions: 3.

12.1. Junes elastomèriques. Materials de junes emprades en tubs i accessoris per a transport de gasos i fluids hidrocarbonats

12.2. Sistemes de detecció de fugues

12.3. Tubs, ràcords i accessoris de fosa dúctil i les seves unions per a conduccions de gas

12.4. Canonada flexible metàl·lica corrugada de seguretat per a la connexió d'aparells domèstics que utilitzen combustibles gasosos

12.5. Vàlvula de seguretat per a tubs flexibles metàl·lics destinats a la unió d'aparells d'ús domèstic que utilitzen combustibles gasosos

12.6. Claus d'obturador esfèric i de mascle cònic, accionades manualment, per a instal·lacions de gas en edificis

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 331:2016. Claus d'obturador esfèric i de mascle cònic, accionades manualment, per a instal·lacions de gas en edificis. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.

13.1. Columnes i bàculs d'enllumenat de formigó armat i formigó pretesat

13.2. Columnes i bàculs d'enllumenat d'acer

13.3. Columnes i bàculs d'enllumenat d'alumini

13.4. Columnes i bàculs d'enllumenat de materials compostos polimèrics reforçats amb fibra

13.5. Cables d'energia, control i comunicació per a aplicacions generals subjectes a requisits de reacció al foc

14. INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT I DRENATGE

14.1. Tubs

14.1.1. Canonades de gres, accessoris i juntes per a sanejament

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 295-4:2013. Sistemes de canonades de gres per a sanejament. Part 4: Requisits per a adaptadors, connectors i unions flexibles. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 295-5:2013. Sistemes de canonades de gres per a sanejament. Part 5: Requisits per a unions i canonades perforades. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 295-6:2013. Sistemes de canonades de greus per a sanejament. Part 6: Requisits per als components de les boques d'home i càmeres d'inspecció. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 295-7:2013. Sistemes de canonades de gres per a sanejament. Part 7: Requisits per a canonades de gres i juntes per a clavament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

14.1.2. Canonades de fibrociment per a drenatge i sanejament. Passos d'home i càmeres d'inspecció

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2003. Norma d'aplicació: UNE-EN 588-2:2002. Canonades de fibrociment per a drenatge i sanejament. Part 2: Passos d'home i càmeres d'inspecció. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

14.1.3. Tubs i accessoris d'acer galvanitzat en calent soldats longitudinalment amb maneguet acoblable per a canalització d'aigües residuals

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2006. Normes d'aplicació: UNE-EN 1123-1:2000 i UNE-EN 1123-1:2000/A1:2005. Tubs i accessoris d'acer galvanitzat en calent soldats longitudinalment amb maneguet acobable per a canalització d'aigües residuals. Part 1: Requisits, assaigs, control de qualitat, Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

14.1.4. Tubs i accessoris d'acer inoxidable soldats longitudinalment, amb maneguet acobable per a canalització d'aigües residuals

Marcatge CE obligatori des del 1 de juny de 2006. Normes d'aplicació: UNE-EN 1124-1:2000 i UNE-EN 1124-1:2000/A1:2005. Tubs i accessoris d'acer inoxidable soldats longitudinalment, amb maneguet acobable per a canalització d'aigües residuals. Part 1: Requisits, assaigs, control de qualitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

14.1.5. Tubs i accessoris de fosa, les unions i peces especials destinats a l'evacuació d'aigües dels edificis

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2009, normes d'aplicació: UNE-EN 877:2000 i UNE-EN 877:2000/A1:2007 i des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 877:2000/A1:2007/AC:2008. Tubs i accessoris de fosa, les unions i peces especials destinats a l'evacuació d'aigües dels edificis. Requisits, mètodes d'assaig i assegurament de la qualitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

14.1.6. Canonades, accessoris i peces especials de fosa dúctil i les unions

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 598:2008+A1:2009. Canonades, accessoris i peces especials de fosa dúctil i les unions per a aplicacions de sanejament. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

14.2. Pous de registre

14.2.1. Pous de registre i càmeres d'inspecció de formigó en massa, formigó armat i formigó amb fibres d'acer

Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Normes d'aplicació: UNE-EN 1917:2008 i UNE-EN 127917:2021 (complement nacional de la norma europea). Pous de registre i càmeres d'inspecció de formigó en massa, formigó armat i formigó amb fibres d'acer. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

14.2.2. Barrots per a pous de registre colgats

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2004. Norma d'aplicació: UNE-EN 13101:2003. Barrots per a pous de registre enterrats. Requisits, marcat, assaigs i avaluació de conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
14.2.3. Escales fixes per a pous de registre	Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 14396:2004. Escales fixes per a pous de registre. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
14.3. Plantes elevadores d'aigües residuals	
14.3.1. Plantes elevadores d'aigües residuals que contenen matèries fecals	Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2002. Norma d'aplicació: UNE-EN 12050-1:2001. Plantes elevadores d'aigües residuals per a edificis i instal·lacions. Principis de construcció i assaig. Part 1: Plantes elevadores d'aigües residuals que contenen matèries fecals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.
14.3.2. Plantes elevadores d'aigües residuals que no contenen matèries fecals	Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2002. Norma d'aplicació: UNE-EN 12050-1:2015 Plantes elevadores d'aigües residuals per a edificis i instal·lacions. Part 1: Plantes elevadores d'aigües residuals que contenen matèries fecals. UNE-EN 12050-2:2015 Part 2: Plantes elevadores d'aigües residuals que no contenen matèries fecals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.
14.3.3. Plantes elevadores d'aigües residuals que contenen matèries fecals per a aplicacions limitades	Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2002. Norma d'aplicació: UNE-EN 12050-3:2015. Plantes elevadores d'aigües residuals per a edificis i instal·lacions. Part 3: Plantes elevadores d'aigües residuals que contenen matèries fecals per a aplicacions limitades. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.
14.4. Vàlvules	
14.4.1. Vàlvules de retenció per a aigües residuals que no contenen matèries fecals i per a aigües residuals que contenen matèries fecals en plantes elevadores d'aigües residuals	Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2002. Norma d'aplicació: UNE-EN 12050-4:2015. Plantes elevadores d'aigües residuals per a edificis i instal·lacions. Part 4: Vàlvules de retenció per a aigües residuals que no contenen matèries fecals i per a aigües residuals que contenen matèries fecals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.
14.4.2. Vàlvules equilibradores de pressió per a sistemes de desaigüe	Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2004. Norma d'aplicació: UNE-EN 12380:2003. Vàlvules equilibradores de pressió per a sistemes de desaigüe. Requisits, mètodes d'assaig i avaluació de la conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
14.5. Canals de desaigüe per a zones de circulació utilitzades per vianants i vehicles	Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2004, norma d'aplicació: UNE-EN 1433:2003 i des de l'1 de gener de 2006, norma d'aplicació: UNE-EN 1433:2003/A1:2005. Canals de desaigüe per a zones de circulació utilitzades per vianants i vehicles. Classificació, requisits de disseny i d'assaig, marcat i avaluació de la conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.
14.6. Instal·lacions de depuració d'aigües residuals menudes	
14.6.1. Fosses sèptiques prefabricades	Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 12566-1:2017. Instal·lacions de depuració d'aigües residuals menudes per a poblacions de fins a 50 habitants equivalents. Part 1: Fosses sèptiques prefabricades. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.
14.6.2. Plantes de depuració d'aigües residuals domèstiques prefabricades i/o muntades en la destinació	Marcatge CE obligatori des del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 12566-3:2017. Instal·lacions de depuració d'aigües residuals menudes per a poblacions de fins a 50 habitants equivalents. Part 3: Plantes de depuració d'aigües residuals domèstiques prefabricades i/o muntades en la destinació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.
14.6.3. Fosses sèptiques muntades en la destinació a partir de conjunts prefabricats	Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 12566-4:2017. Instal·lacions de depuració d'aigües residuals menudes per a poblacions de fins a 50 habitants equivalents. Part 4: Fosses sèptiques muntades en la destinació a partir de conjunts prefabricats. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.
14.6.4. Unitats de depuració prefabricades per a efluents de fosses sèptiques	Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 12566-6:2017. Instal·lacions de depuració d'aigües residuals menudes per a poblacions de fins a 50 habitants equivalents. Part 6: Unitats de depuració prefabricades per a efluents de fosses sèptiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.
14.6.5. Unitats prefabricades de tractament terciari	Marcatge CE obligatori a partir del 8 d'agost de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 12566-6:2017. Instal·lacions de depuració d'aigües residuals menudes per a poblacions de fins a 50 habitants equivalents. Part 7: Unitats prefabricades de tractament terciari. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
14.7. Dispositius antiinundació per a edificis	Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2004. Norma d'aplicació: UNE-EN 13564-1:2003. Dispositius antiinundació per a edificis. Part 1: Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
14.8. Juntes d'estanquitat de canonades emprades en canalitzacions d'aigua i en drenatge	
14.8.1. Cautxú vulcanitzat	Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 681-1:1996, des de l'1 de gener de 2004, normes d'aplicació: UNE-EN 681-1:1996/A1:1999 i UNE-EN 681-1:1996/A2:2002 i des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 681-1:1996/A3:2006. Juntes elastomèriques. Requisits dels materials per a juntes d'estanquitat de canonades emprades en canalitzacions d'aigua i en drenatge. Part 1: Cautxú vulcanitzat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
14.8.2. Elastòmers termoplàstics	Marcatge CE obligatori des d'1 de gener de 2004, normes d'aplicació: UNE-EN 681-2:2001 i UNE-EN 681-2:2001/A1:2002 i des de l'1 de gener de 2010, norma d'aplicació: UNE-EN 681-2:2001/A2:2006. Juntes elastomèriques. Requisits dels materials per a juntes d'estanquitat de canonades emprades en canalitzacions d'aigua i en drenatge. Part 2: Elastòmers termoplàstics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
14.8.3. Materials cel·lulars de cautxú vulcanitzat	Marcatge CE obligatori des d'1 de gener de 2004. Normes d'aplicació: UNE-EN 681-3:2001 i UNE-EN 681-3:2001/A1:2002 i des de l'1 de juliol de 2012, norma d'aplicació: UNE-EN 681-3:2001/A2:2006. Juntes elastomèriques. Requisits dels materials per a juntes d'estanquitat de canonades emprades en canalitzacions d'aigua i en drenatge. Part 3: Materials cel·lulars de cautxú vulcanitzat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
14.8.4. Elements d'estanquitat de poliuretà modelat	Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2004. Normes d'aplicació: UNE-EN 681-4:2001 i UNE-EN 681-4:2001/A1:2002 i des de l'1 de juliol de 2012, norma d'aplicació: UNE-EN 681-4:2001/A2:2006. Juntes elastomèriques. Requisits dels materials per a juntes d'estanquitat de canonades emprades en canalitzacions d'aigua i en drenatge. Part 4: Elements d'estanquitat de poliuretà modelat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
14.9. Separadors de greixos	Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006, norma d'aplicació: UNE-EN 1825-1:2005 i des de l'1 de gener de 2007, norma d'aplicació: UNE-EN 1825-1:2005/AC:2006. Separadors de greixos. Part 1: Principis de disseny, característiques funcionals, assaigs, marcat i control de qualitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.
14.10. Adhesius per a sistemes de canalització en materials termoplàstics sense pressió	Marcatge CE obligat des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 14680:2016. Adhesius per a sistemes de canalització en materials termoplàstics sense pressió. Especificacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
15. INSTAL·LACIÓ DE CANONADES I APARELLS SANITARIS	
15.1. Vàters i conjunts de vàters amb sifó incorporat	Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2013, norma d'aplicació: UNE-EN 997:2019. Vàters i conjunts de vàters amb sifó incorporat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
15.2. Urinaris murals	Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 13407:2016+A1:2019. Urinaris murals. Requisits funcionals i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
15.3. Tubs i ràcords d'acer per al transport de líquids aquosos, inclòs l'aigua destinada al consum humà	Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2007. Normes d'aplicació: UNE-EN 10224:2003 i UNE-EN 10224:2003/A1:2006. Tubs i ràcords d'acer per al transport de líquids aquosos, inclòs l'aigua destinada al consum humà. Condicions tècniques de subministrament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
15.4. Juntes per a la connexió de tubs d'acer i ràcords per al transport de líquids aquosos inclòs aigua per al consum humà	Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 10311:2006. Juntes per a la connexió de tubs d'acer i ràcords per al transport de líquids aquosos inclòs aigua per al consum humà. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
15.5. Tubs i ràcords d'acer inoxidable per al transport de líquids aquosos inclouent-hi aigua per al consum humà	Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2007. Normes d'aplicació: UNE-EN 10312:2003 i UNE-EN 10312:2003/A1:2006. Tubs i ràcords d'acer inoxidable per al transport de líquids aquosos inclouent-hi aigua per al consum humà. Condicions tècniques de subministrament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
15.6. Banyeres d'hidromassatge	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 12764:2016+A1:2019. Aparells sanitaris. Especificacions per a banyeres d'hidromassatge. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
15.7. Piques d'escurar de cuina	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Piques d'escurar de cuina. Requisits funcionals i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
15.8. Bidets	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 14528:2016+A1:2019. Bidets. Requisits funcionals i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
15.9. Safes de llavada comunes per a usos domèstics	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 14296:2016+A1:2019. Safes de llavada comunes per a usos domèstics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
15.10. Mampares de dutxa	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 14428:2016+A1:2019. Mampares de dutxa. Requisits funcionals i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
15.11. Coure i aliatges de coure. Tubs redons de coure, sense soldadura, per a aigua i gas en aplicacions sanitàries i de calefacció	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2010. Normes d'aplicació: UNE-EN 1057:2007+A1:2010. Coure i aliatges de coure. Tubs redons de coure, sense soldadura, per a aigua i gas en aplicacions sanitàries i de calefacció. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
15.12. Lavabos	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Aparells sanitaris. Lavabos. Requisits funcionals i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
15.13. Cisternes per a vàters i urinaris	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 14055:2019. Cisternes per a vàters i urinaris. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2.	
15.14. Banyeres d'ús domèstic	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Banyeres d'ús domèstic. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
15.15. Plats de dutxa per a usos domèstics	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Plats de dutxa per a usos domèstics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
15.16. Adhesius per a sistemes de canalització de materials termoplàstics per a fluids líquids a pressió	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 14814:2016. Adhesius per a sistemes de canalització de materials termoplàstics per a fluids líquids a pressió. Especificacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
16. INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ	
16.1. Sistemes per al control de fums i de calor	
16.1.1. Cortines de fum	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2008. Normes d'aplicació: UNE-EN 12101-1:2007 i UNE-EN 12101-1:2007/A1:2007. Sistemes per al control de fums i de calor. Part 1: Especificacions per a cortines de fum. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
16.1.2. Airejadors d'extracció natural d'extracció de fums i calor	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12101-2:2021. Sistemes per al control de fums i de calor. Part 2: Especificacions per a airejadors d'extracció natural d'extracció de fums i calor. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
16.1.3. Airejadors extractors mecànics de control de fum i calor	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Marcatge CE obligatori des del 8 d'abril de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 12101-3:2016. Sistemes de control de fums i calor. Part 3: Especificacions per a airejadors mecànics de control de fum i calor (ventiladors). Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
16.1.4. Sistemes de pressió diferencial. Equips	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 12101-6:2006. Sistemes per a control de fums i de calor. Part 6: Sistemes de pressió diferencial. Equips. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
16.1.5. Sistemes per al control de fum i de calor	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 12101-7:2013. Sistemes per al control de fum i de calor. Part 7: Seccions de conductes de fums. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2015. Norma d'aplicació: UNE-EN 12101-8:2014. Sistemes per al control de fum i de calor. Part 8: Comportes de control de fums. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
16.1.6. Subministrament d'energia	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 12101-10:2007. Sistemes de control de fums i calor. Part 10: Subministrament d'energia. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
16.1.7. Alarmes de fum autònomes	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2008, norma d'aplicació: UNE-EN 14604:2006 i des de l'1 d'agost de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 14604:2006/AC:2009. Alarmes de fum autònomes. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
16.2. Fumerals	
16.2.1. Fumerals amb conductes de fum d'argila o ceràmics	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 13063-1:2006+A1:2008. Fumerals. Fumerals amb conductes de fum d'argila o ceràmics. Part 1: Requisits i mètodes d'assaig per a resistència al sutge. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 13063-2:2006+A1:2008. Fumerals. Fumerals amb conductes de fum d'argila o ceràmics. Part 2: Requisits i mètodes d'assaig en condicions humides. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 13063-3:2008. Fumerals. Fumerals amb conductes interiors d'argila o ceràmics. Part 3: Requisits i mètodes d'assaig per a fumerals amb sistema de tir d'aire. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
16.2.2. Parets exteriors d'argila o ceràmiques per a fumerals modulars	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 13069:2006. Fumerals. Parets exteriors d'argila o ceràmiques per a fumerals modulars. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
16.2.3. Materials per a conductes de rajola de fumerals industrials autoportants	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 13084-5:2006. Fumerals industrials autoportants. Part 5: Materials per a conductes de rajola. Especificació del producte. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
16.2.4. Construccions cilíndriques d'acer d'ús en fumerals de paret simple d'acer i revestiments d'acer de fumerals autoportants	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2013, norma d'aplicació: UNE-EN 13084-7:2013. Fumerals autoportants. Part 7: Especificacions de producte per a construccions cilíndriques d'acer d'ús en fumerals de paret simple d'acer i revestiments d'acer. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
16.2.5. Conductes de fum d'argila o ceràmics	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2013, norma d'aplicació: UNE-EN 1457-1:2013. Fumerals. Conductes de fum d'argila o ceràmics. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
16.2.6. Fumerals metàl·lics modulars	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 1856-1:2010. Fumerals. Requisits per a fumerals metàl·lics. Part 1: Fumerals modulars. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
16.2.7. Conductes interiors i conductes d'unió metàl·lics	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 1856-2:2010. Fumerals. Requisits per a fumerals metàl·lics. Part 2: Conductes interiors i conductes d'unió metàl·lics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
16.2.8. Conductes interiors de formigó	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 1857:2013. Fumerals. Components. Conductes interiors de formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.
16.2.9. Blocs per a conductes de fum de formigó
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 1858:2011+A1:2011. Fumerals. Components. Blocs per a conductes de fum de formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.
16.2.10. Elements de paret exterior de formigó
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 12446:2012. Fumerals. Components. Elements de paret exterior de formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.
16.2.11. Terminals dels conductes de fums argilencs/ceràmics
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2004. Norma d'aplicació: UNE-EN 13502:2003. Fumerals. Terminals dels conductes de fums argilencs/ceràmics. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.
16.2.12. Fumerals modulars amb conductes interiors de plàstic
Marcatge CE obligatori des del 10 de juliol de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 14471:2013+A1:2016. Fumerals. Fumerals modulars amb conductes interiors de plàstic. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.
16.2.13. Blocs per a conductes de fum d'argila o ceràmics per a fumerals de paret simple
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 1806:2008. Fumerals. Blocs per a conductes de fum d'argila o ceràmics per a fumerals de paret simple. Requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.
16.2.14. Terminals verticals per a calderes tipus C6
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 14989-1:2008. Fumerals. Requisits i mètodes d'assaig per a fumerals metàl·lics i conductes de subministrament d'aire independents del material per a calderes estanques. Part 1: Terminals verticals per a calderes tipus C6. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.
16.2.15. Conductes de fums i de subministrament d'aire per a calderes estanques individuals
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 14989-2:2011. Fumerals. Requisits i mètodes d'assaig per a fumerals metàl·lics i conductes de subministrament d'aire independents del material per a calderes estanques. Part 2: Conductes de fums i de subministrament d'aire per a calderes estanques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.
17. INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
17.1. Productes de protecció contra el foc
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 018-1. Productes de protecció contra el foc. Part 1: General. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 018-2. Productes de protecció contra el foc. Part 2: Pintures reactives per a la protecció contra el foc d'elements d'acer. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 018-3. Productes de protecció contra el foc. Part 3: Productes i equips de sistemes de referit per a aplicacions de protecció contra el foc. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 018-4. Productes de protecció contra el foc. Part 4: Productes i equips per a protecció contra el foc a base de plafons rígids i semirígids, i mantes. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.
17.2. Hidrants
17.2.1. Hidrants davall de terra
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2007. Norma d'aplicació: UNE- EN 14339:2006. Hidrants contra incendi davall de terra. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.2.2. Hidrants
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14384:2006. Hidrants. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3. Sistemes de detecció i alarma d'incendis
17.3.1. Dispositius d'alarma d'incendis acústics

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Marcatge CE obligatori des del 30 de juny de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 54-3:2016. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 3: Dispositius d'alarma d'incendis. Dispositius acústics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.2. Dispositius d'alarma de foc. Dispositius d'alarma visual
Marcatge CE obligatori des del 31 de desembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 54-23:2011. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 23: Dispositius d'alarma d'incendis. Dispositius d'alarma visual. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.3. Equips de subministrament d'alimentació
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2005, normes d'aplicació: EN 54-4:1997, adoptada com UNE 23007-4:1998 i EN 54-4/AC:1999, adoptada com UNE 23007-4:1998/ERRATUM:1999 i des de l'1 d'agost de 2009, normes d'aplicació: EN 54-4/A1:2003, adoptada com UNE 23007-4:1998/1M:2003 i EN 54-4:1997/A2:2007, adoptada com UNE 23007-4:1998/2M:2007. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 4: Equips de subministrament d'alimentació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.4. Detectors de calor puntuals
Marcatge CE obligatori des del 30 de juny de 2005. Normes d'aplicació: UNE-EN 54-5:2001 i UNE-EN 54-5/A1:2002. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 5: Detectors de calor. Detectors puntuals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.5. Detectors de fum puntuals que funcionen segons el principi de llum difusa, llum transmesa o per ionització
Marcatge CE obligatori des del 30 de juny de 2005, normes d'aplicació: UNE-EN 54-7:2001, UNE-EN 54-7/A1:2002 i des de l'1 d'agost de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 54-7:2001/A2:2007. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 7: Detectors de fum. Detectors puntuals que funcionen segons el principi de llum difusa, llum transmesa o per ionització. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.6. Detectors de flama puntuals
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2008. Normes d'aplicació: UNE-EN 54-10:2002 i UNE-EN 54-10:2002/A1:2007. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 10: Detectors de flama. Detectors puntuals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.7. Polsadors manuals d'alarma
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2008, normes d'aplicació: UNE-EN 54-11:2001 i UNE-EN 54-11:2001/A1: 2007. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 11: Polsadors manuals d'alarma. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.8. Detectors de fum de línia que utilitzen un feix òptic de llum
Marcatge CE obligatori des del 8 d'abril de 2019. Norma d'aplicació: UNE-EN 54-12:2019. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 12: Detectors de fum. Detectors de línia que utilitzen un feix òptic de llum. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.9. Aïlladors de curtcircuit
Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2008, norma d'aplicació: UNE-EN 54-17:2007. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 17: Aïlladors de curtcircuit. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.10. Dispositius d'entrada/eixida
Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 54-18:2007. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 18: Dispositius d'entrada/eixida. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.11. Detectors d'aspiració de fums
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 54-20:2007 i des de l'1 d'agost de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 54-20:2007/AC:2009. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 20: Detectors d'aspiració de fums. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.12. Equips de transmissió d'alarmes i avisos de fallada
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 54-21:2007. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 21: Equips de transmissió d'alarmes i avisos de fallada. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.13. Equips de control i indicació
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2009. Normes d'aplicació: EN 54-2:1997, adoptada com UNE 23007-2:1998, UNE-EN 54-2:1997/A1:2006, adoptada com UNE 23007-2:1998/1M:2008 i EN 54-2:1997/AC:1999, adoptada com UNE 23007-2:1998/ERRATUM:2004. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 2: Equips de control i indicació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.
17.3.14. Control d'alarma per veu i equips indicadors

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 06A4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 54-16:2010. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 16: Control d'alarma per veu i equips indicadors. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.3.15. Components dels sistemes d'alarma per veu. Altaveus

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 54-24:2010. Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 24: Components dels sistemes d'alarma per veu. Altaveus. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.3.16. Components que utilitzen enllaços radioelèctrics

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 54-25:2009 i des de l'1 de juliol de 2012, norma d'aplicació: UNE-EN 54-25:2009/AC:2012 . Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Part 25: Components que utilitzen enllaços radioelèctrics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.4. Instal·lacions fixes de lluita contra incendis. Sistemes equipats amb mànegues

17.4.1. Boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013, norma d'aplicació: UNE-EN 671-1:2013. Instal·lacions fixes de lluita contra incendis. Sistemes equipats amb mànegues. Part 1: Boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.4.2. Boques d'incendi equipades amb mànegues planes

Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013, norma d'aplicació: UNE-EN 671-2:2013. Instal·lacions fixes de lluita contra incendis. Sistemes equipats amb mànegues. Part 2: Boques d'incendi equipades amb mànegues planes. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos

17.5.1. Dispositius automàtics i elèctrics de control i retard

Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-1:2004. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 1: Requisits i mètodes d'assaig per als dispositius automàtics i elèctrics de control i retard. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.2. Dispositius automàtics no elèctrics de control i de retard

Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-2:2004. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 2: Requisits i mètodes d'assaig per als dispositius automàtics no elèctrics de control i de retard. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.3. Dispositius manuals de disparament i de parada

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-3:2003. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 3: Requisits i mètodes d'assaig per als dispositius manuals de disparament i de parada. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.4. Conjunts de vàlvules dels contenidors d'alta pressió i els seus actuadors

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-4:2005. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 4: Requisits i mètodes d'assaig per als conjunts de vàlvules dels contenidors d'alta pressió i els seus actuadors. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.5. Vàlvules direccionals d'alta i baixa pressió i els seus actuadors per a sistemes de CO₂

Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-5:2007. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 5: Requisits i mètodes d'assaig per a vàlvules direccionals d'alta i baixa pressió i els seus actuadors per a sistemes de CO₂. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.6. Dispositius no elèctrics d'avortament per a sistemes de CO₂

Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-2:2004. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 2: Requisits i mètodes d'assaig per als dispositius automàtics no elèctrics de control i de retard. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.7. Difusors per a sistemes de CO₂

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2004. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-7:2001 i des de l'1 de novembre de 2006, norma d'aplicació: UNE-EN 12094-7:2001/A1:2005. Sistemes fixos d'extinció d'incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 7: Requisits i mètodes d'assaig per a difusors per a sistemes de CO₂. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.8. Connectors

Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-8:2007. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 8: Requisits i mètodes d'assaig per a connectors. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.9. Detectors especials d'incendis

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-9:2003. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 9: Requisits i mètodes d'assaig per a detectors especials d'incendis. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.10. Pressòstats i manòmetres

Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-10:2004. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 10: Requisits i mètodes d'assaig per a pressòstats i manòmetres. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.11. Dispositius mecànics de pesatge

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-11:2003. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 11: Requisits i mètodes d'assaig per a dispositius mecànics de pesatge. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.12. Dispositius pneumàtics d'alarma

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-12:2004. Sistemes fixos d'extinció d'incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 12: Requisits i mètodes d'assaig per a dispositius pneumàtics d'alarma. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.5.13. Vàlvules de retenció i vàlvules antiretorn

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2004. Norma d'aplicació: UNE-EN 12094-13:2001 i des de l'1 de gener de 2010, norma d'aplicació: UNE-EN 12094-13/AC:2002. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Part 13: Requisits i mètodes d'assaig per a vàlvules de retenció i vàlvules antiretorn. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.6. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'arruixadors i aigua polvoritzada

17.6.1. Arruixadors automàtics

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 12259-1:2002, des de l'1 de març de 2006, norma d'aplicació: UNE-EN 12259-1:2002/A2:2005 i des de l'1 de novembre de 2007, norma d'aplicació: UNE-EN 12259-1:2002/A3:2007. Protecció contra incendis. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'arruixadors i aigua polvoritzada. Part 1: Ruixadors automàtics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.6.2. Conjunts de vàlvules d'alarma de canonada mullada i càmeres de retard

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2007. Normes d'aplicació: UNE-EN 12259-2:2000, UNE-EN 12259-2/A1:2001 i UNE-EN 12259-2:2000/A2:2007, des de l'1 de juny de 2005, norma d'aplicació: UNE-EN 12259-2/AC:2002. Protecció contra incendis. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'arruixadors i aigua polvoritzada. Part 2: Conjunts de vàlvules d'alarma de canonada banyada i càmeres de retard. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.6.3. Conjunts de vàlvules d'alarma per a sistemes de canonada seca

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2007. Normes d'aplicació: UNE-EN 12259-3:2001, UNE-EN 12259-3:2001/A1:2001 i UNE-EN 12259-3:2001/A2:2007. Protecció contra incendis. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'arruixadors i aigua polvoritzada. Part 3: Conjunts de vàlvules d'alarma per a sistemes de canonada seca. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.6.4. Alarmes hidromecàniques

Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2004. Normes d'aplicació: UNE-EN 12259-4:2000 i UNE-EN 12259-4:2000/A1:2001. Protecció contra incendis. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'arruixadors i aigua polvoritzada. Part 4: Alarmes hidromecàniques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.6.5. Detectors de flux d'aigua

Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 12259-5:2003. Protecció contra incendis. Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'arruixadors i aigua polvoritzada. Part 5: Detectors de flux d'aigua. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.

17.7. Productes tallafoc i de segellament contra el foc

Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 026-1. Productes tallafoc i de segellament contra el foc. Part 1: General. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 026-2 Productes tallafoc i de segellament contra el foc. Part 2: Segellament de penetracions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB80FDD0161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 026-3 Productes tallafoc i de segellament contra el foc. Part 3: Segellament de juntes i obertures lineals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 026-5 Productes tallafoc i de segellament contra el foc. Part 5: Barreres en cavitats. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
17.8. Comportes tallafocs	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 15650:2010: Ventilació d'edificis. Comportes tallafocs. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
18. EQUIPS DE CONSTRUCCIÓ	
18.1. Edificis prefabricats	
18.1.1. D'estructura de fusta	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 007. Equips de construcció d'edificis prefabricats d'estructura de fusta. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
18.1.2. D'estructura de troncs	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 012. Equips de construcció d'edificis prefabricats d'estructura de troncs. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
18.1.3. D'estructura de formigó	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 024. Equips de construcció d'edificis prefabricats d'estructura de formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
18.1.4. D'estructura metàl·lica	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 025. Equips de construcció d'edificis prefabricats d'estructura metàl·lica. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
18.1.5. Magatzems frigorífics	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 021-1. Equips de construcció de magatzems frigorífics. Part 1: equips de càmeres frigorífiques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 021-2. Equips de construcció de magatzems frigorífics. Part 2: equips d'edificis frigorífics i de l'envolupant d'edificis frigorífics. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
18.1.6. Unitats prefabricades de construcció d'edificis	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 023. Unitats prefabricades de construcció d'edificis. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
19. ALTRES (Classificació per material)	
19.1. FORMIGONS, MORTERS I COMPONENTS	
19.1.1. Ciments comuns*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013, norma d'aplicació: UNE-EN 197-1:2011. Cement. Part 1: Composició, especificacions i criteris de conformitat dels ciments comuns. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1+.	
19.1.2. Ciments de construcció	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 413-1:2011. Ciments de construcció. Part 1: Composició, especificacions i criteris de conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1+.	
19.1.3. Cement d'aluminiat càlcic	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'agost de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14647:2006. Cement d'aluminiat càlcic. Composició, especificacions i criteris de conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1+.	
19.1.4. Ciments especials de molt baixa calor d'hidratació	
Marcatge CE obligatori des del 8 d'abril de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 14216:2015. Cement. Composició, especificacions i criteris de conformitat dels ciments especials de molt baixa calor d'hidratació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1+.	
19.1.5. Ciments supersulfatats	
Marcatge CE obligatori des del 13 de novembre de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 15743:2010+A1:2015. Cement supersulfatat. Composició, especificacions i criteris de conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1+.	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
19.1.6. Cendres volants per a formigó	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2014. Norma d'aplicació: UNE-EN 450-1:2013. Cendres volants per a formigó. Part 1: Definicions, especificacions i criteris de conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1+.	
19.1.7. Calçs per a la construcció*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2012, norma d'aplicació: UNE-EN 459-1: 2011. Calçs per a la construcció. Part 1: Definicions, especificacions i criteris de conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
19.1.8. Additius per a formigons*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 934-2:2010+A1:2012. Additius per a formigons, morters i pastes. Part 2: Additius per a formigons. Definicions, requisits, conformitat, marcatge i etiquetatge. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
19.1.9. Additius per a morters per a obra	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 934-3:2010+A1:2012. Additius per a formigons, morters i pastes. Part 3: Additius per a morters per a obra. Definicions, requisits, conformitat, marcat i etiquetatge. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
19.1.10. Additius per a pastes per a tendons de pretesat	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 934-4:2010. Additius per a formigons, morters i pastes. Part 4: Additius per a pastes per a tendons de pretesat. Definicions, especificacions, conformitat, marcat i etiquetatge. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
19.1.11. Additius per a formigó projectat	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 934-5:2009. Additius per a formigons, morters i pastes. Part 5: Additius per a formigó projectat. Definicions, especificacions i criteris de conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
19.1.12. Morters per a referit i arrebossat*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 998-1:2018. Especificacions dels morters per a obra. Part 1: Morters per a referit i arrebossat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
19.1.13. Morters per a obra*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 998-2:2018. Especificacions dels morters per a obra de paleta. Part 2: Morters per a obra de paleta. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
19.1.14. Àrids per a formigó*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 12620:2003+A1:2009. Àrids per a formigó. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4. El sistema d'avaluació aplicable en general a aquests productes a efectes reglamentaris serà el 2+; no obstant això, les disposicions reglamentàries específiques de cada producte podran establir per a determinats productes i usos el sistema d'avaluació 4.	
19.1.15. Àrids lleugers per a formigó, morter i injectat	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2004. Norma d'aplicació: UNE-EN 13055-1:2003 i des de l'1 de gener de 2010, norma d'aplicació: UNE-EN 13055-1/AC:2004. Àrids lleugers. Part 1: Àrids lleugers per a formigó, morter i injectat. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4. El sistema d'avaluació aplicable en general a aquests productes a efectes reglamentaris serà el 2+; no obstant això, les disposicions reglamentàries específiques de cada producte podran establir per a determinats productes i usos el sistema d'avaluació 4.	
19.1.16. Àrids lleugers per a mescles bituminoses, tractaments superficials i aplicacions en capes tractades i no tractades	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de maig de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 13055-2:2005. Àrids lleugers. Part 2: Àrids lleugers per a mescles bituminoses, tractaments superficials i aplicacions en capes tractades i no tractades. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4. El sistema d'avaluació aplicable en general a aquests productes a efectes reglamentaris serà el 2+; no obstant això, les disposicions reglamentàries específiques de cada producte podran establir per a determinats productes i usos el sistema d'avaluació 4.	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2004. Norma d'aplicació: UNE-EN 13043:2003 i des de l'1 de juny de 2006, norma d'aplicació: UNE-EN 13043:2003/AC:2004. Àrids per a mescles bituminoses i tractaments superficials de carreteres, aeroports i altres zones pavimentades. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4. El sistema d'avaluació aplicable en general a aquests productes a efectes reglamentaris serà el 2+; no obstant això, les disposicions reglamentàries específiques de cada producte podran establir per a determinats productes i usos el sistema d'avaluació 4.	
19.1.17. Àrids per a morters*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2004, norma d'aplicació: UNE-EN 13139:2003 i des de l'1 de gener de 2010, norma d'aplicació: UNE-EN 13139/AC:2004. Àrids per a morters. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.	
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
El sistema d'avaluació aplicable en general a aquests productes a efectes reglamentaris serà el 2+; no obstant això, les disposicions reglamentàries específiques de cada producte podran establir per a determinats productes i usos el sistema d'avaluació 4.	
19.1.18. Àrids per a capes granulars i capes tractades amb conglomerats hidràulics per a usar-los en capes estructurals de fermes	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 13242:2003+A1:2008. Àrids per a capes granulars i capes tractades amb conglomerats hidràulics per al seu ús en capes estructurals de fermes. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4. El sistema d'avaluació aplicable en general a aquests productes a efectes reglamentaris serà el 2+; no obstant això, les disposicions reglamentàries específiques de cada producte podran establir per a determinats productes i usos el sistema d'avaluació 4.	
19.1.19. Fum de sílice per a formigó	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 13263-1:2006+A1:2009. Fum de sílice per a formigó. Definicions, requisits i control de la conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1+.	
19.1.20. Aglomerants, aglomerants compostos i mescles fetes en fàbrica per a sòls autonivellants a base de sulfat de calci	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 13454-1:2006. Aglomerants, aglomerants compostos i mescles fetes en fàbrica per a sòls autonivellants a base de sulfat de calci. Part 1: Definicions i especificacions. Sistemes d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
19.1.21. Aglomerants per a soleres contínues de magnèsia. Magnèsia càustica i clorur de magnesi	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2005. Norma d'aplicació: UNE-EN 14016-1:2006. Aglomerants per a soleres contínues de magnèsia. Magnèsia càustica i clorur de magnesi. Part 1: Definicions i especificacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.1.22. Pigments per a la coloració de materials de construcció basats en ciment i/o calç	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 12878:2014. Pigments per a la coloració de materials de construcció basats en ciment i/o calç. Especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
19.1.23. Fibras d'acer per a formigó	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 14889-1:2008. Fibras per a formigó. Part 1: Fibras d'acer. Definicions, especificacions i conformitat. Sistema d'avaluació de la conformitat: 1/3.	
19.1.24. Fibras polimèriques per a formigó	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 14889-2:2008. Fibras per a formigó. Part 2: Fibras polimèriques. Definicions, especificacions i conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3.	
19.1.25. Escòries granulades moltes de forn alt per al seu ús en formigons, morters i pastes	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 15167-1:2008. Escòries granulades moltes de forn alt per al seu ús en formigons, morters i pastes. Part 1: Definicions, especificacions i criteris de conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1+.	
19.1.26. Conglomerant hidràulic per a aplicacions no estructurals	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2012. Norma d'aplicació UNE-EN 15368:2010+A1:2011. Conglomerant hidràulic per a aplicacions no estructurals. Definició, especificacions i criteris de conformitat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.	
19.2. ALGEPS I DERIVATS	
19.2.1. Plaques d'algeps laminat*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 520:2005+A1:2010. Plaques d'algeps laminat. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.2.2. Plafons d'algeps*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de desembre de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 12859:2012. Plafons d'algeps. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.2.3. Plafons transformats amb plaques d'algeps laminat amb ànima cel·lular de cartó	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 13915:2018. Plafons transformats amb plaques d'algeps laminat amb ànima cel·lular de cartó. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.2.4. Adhesius a base d'algeps per a plafons d'algeps	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'abril de 2003. Normes d'aplicació: UNE-EN 12860:2001 i UNE-EN 12860:2001/ERRATUM:2002 i des de l'1 de gener de 2010, norma d'aplicació: UNE-EN 12860:2001/AC:2002. Adhesius a base d'algeps per a plafons d'algeps. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.2.5. Algeps de construcció i conglomerants a base d'algeps per a la construcció*	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 13279-1:2009. Algeps de construcció i conglomerants a base d'algeps per a la construcció. Part 1: Definicions i especificacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.2.6. Plafons compostos de cartó algeps aïllants tèrmic/acústics	
Marcatge CE obligatori a partir del 13 de febrer de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13950:2014. Transformats de placa d'algeps laminat amb aïllament tèrmic/acústic. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
19.2.7. Material per a juntes per a plaques d'algeps laminat	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2007. Normes d'aplicació: UNE-EN 13963:2014 i UNE-EN 13963:2006 ERRATUM:2009. Material per a juntes per a plaques d'algeps laminat. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.2.8. Transformacions de placa d'algeps laminat procedents de processos secundaris	
Marcatge CE obligatori des de 13 de febrer de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 14190:2014. Transformacions de placa d'algeps laminat procedents de processos secundaris. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
19.2.9. Motlures d'algeps prefabricades	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14209:2017. Motlures d'algeps prefabricades. Definicions, requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.2.10. Adhesius a base d'algeps per a aïllament tèrmic/acústic de plafons de compost i plaques d'algeps	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 14496:2017. Adhesius a base d'algeps per a aïllament tèrmic/acústic de plafons de compost i plaques d'algeps. Definicions, requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.2.11. Materials en algeps fibrós	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 13815:2012. Productes en staff (algeps fibrós). Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
19.2.12. Cantonera i perfils metàl·lics per a plaques d'algeps laminat	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 14353:2009+A1:2017. Cantonera i perfils metàl·lics per a plaques d'algeps laminat. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.2.13. Elements de fixació mecànica per a sistemes de plaques d'algeps laminat	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2010. Norma d'aplicació: UNE-EN 14566+A1:2009. Elements de fixació mecànica per a sistemes de plaques d'algeps laminat. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.	
19.2.14. Plaques d'algeps laminat reforçades amb teixit de fibra	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 15283-1+A1:2009. Plaques d'algeps laminat reforçades amb fibres. Definicions, requisits i mètodes d'assaig. Part 1: Plaques d'algeps laminat reforçades amb teixit de fibra. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.2.15. Plaques d'algeps laminat amb fibres	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juny de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 15283-2+A1:2009. Plaques d'algeps laminat reforçades amb fibres. Definicions, requisits i mètodes d'assaig. Part 2: Plaques d'algeps laminat amb fibres d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.	
19.3. FIBROCIMENT	
19.3.1. Plaques ondulades o nervades de ciment reforçat amb fibres i les seves peces complementàries	
Marcatge CE obligatori des del 8 d'abril de 2017. Norma d'aplicació: UNE-EN 494:2013+A1:2017. Plaques ondulades o nervades de ciment reforçat amb fibres i les seves peces complementàries. Especificació de producte i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
19.3.2. Plaquetes de fibrociment i peces complementàries	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013, norma d'aplicació: UNE-EN 492:2013. Plaquetes de ciment reforçat amb fibres i peces complementàries. Especificacions de producte i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.</p>
19.3.3. Plaques planes de fibrociment
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 12467:2013+A2:2018. Plaques planes de ciment reforçat amb fibres. Especificacions del producte i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.</p>
19.4. PREFABRICATS DE FORMIGÓ
19.4.1. Components prefabricats de formigó armat d'àrids lleugers amb estructura oberta
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 1520:2011. Components prefabricats de formigó armat d'àrids lleugers amb estructura oberta amb armadura estructural i no estructural. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.</p>
19.4.2. Tubs i peces complementàries de formigó en massa, formigó armat i formigó amb fibra d'acer
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Normes d'aplicació: UNE-EN 1916:2008 i UNE 127916:2020 (complement nacional de la norma europea). Tubs i peces complementàries de formigó en massa, formigó armat i formigó amb fibra d'acer. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.</p>
19.4.3. Elements per a tanques
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 12839:2012. Productes prefabricats de formigó. Elements per a tanques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 4.</p>
19.4.4. Pals
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 12843:2005. Productes prefabricats de formigó. Pals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.4.5. Garatges prefabricats de formigó
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 13978-1:2006. Productes prefabricats de formigó. Garatges prefabricats de formigó. Part 1: Requisits per a garatges reforçats d'una peça o formats per elements individuals amb dimensions d'una habitació. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.4.6. Marcs
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2013. Norma d'aplicació: UNE-EN 14844:2007+A2:2012. Productes prefabricats de formigó. Marcs. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.</p>
19.4.7. Reixetes de sòl per a bestiar
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2010. Normes d'aplicació: UNE-EN 2006+A1:2008 i UNE-EN 12737:2006+A1:2008 ERRATUM:2011. Productes prefabricats de formigó. Reixetes de sòl per a bestiar. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.4.8. Elements prefabricats de formigó cel lular armat endurit en autoclau
<p>Marcatge CE obligatori a partir del 10 de març de 2018. Norma d'aplicació: UNE-EN 12602:2019. Elements prefabricats de formigó cel lular armat endurit en autoclau. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+/4.</p>
19.5. ACER
19.5.1. Perfils buits per a construcció acabats en calent, d'acer no aliat de gra fi
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 10210-1:2007. Perfils buits per a construcció acabats en calent, d'acer no aliat de gra fi. Part 1: Condicions tècniques de subministrament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.5.2. Perfils buits per a construcció soldats, conformats en fred d'acer no aliat i de gra fi
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 10219-1:2007+ERRATUM:2010. Perfils buits per a construcció soldats, conformats en fred d'acer no aliat i de gra fi. Part 1: Condicions tècniques de subministrament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.5.3. Perfils metàl·lics per a particions, murs i sostres en plaques d'algeps laminat
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2007. Normes d'aplicació: UNE-EN 14195:2005 i UNE-EN 14195:2005/AC:2006. Perfils metàl·lics per a particions, murs i sostres en plaques d'algeps laminat. Definicions, requisits i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.</p>
19.5.4. Tubs d'acer no aliat aptes per a soldadura i roscat

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:24:59
Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 10255:2005+A1:2008. Tubs d'acer no aliat aptes per a soldadura i roscat. Condicions tècniques de subministrament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3/4.</p>
19.5.5. Acers per a tremp i recuit
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 10343:2010. Acers per a tremp i recuit per a usar-los en la construcció. Condicions tècniques de subministrament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.5.6. Acers inoxidables. Xapes i bandes d'acers resistents a la corrosió
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de febrer de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 10088-4:2010. Acers inoxidables. Part 4: Condicions tècniques de subministrament per a xapes i bandes d'acers resistents a la corrosió per a usos en construcció. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.5.7. Acers inoxidables. Barres, fil de màquina, fil d'acer, perfils i productes brillants d'acers resistents a la corrosió
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 10088-5:2010. Acers inoxidables. Part 5: Condicions tècniques de subministrament per a barres, fil de màquina, fil d'acer, perfils i productes brillants d'acers resistents a la corrosió per a usos en construcció. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.6. ALUMINI
19.6.1. Alumini i aliatges d'alumini. Productes estructurals
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2007. Norma d'aplicació: UNE-EN 15088:2006. Alumini i aliatges d'alumini. Productes estructurals per a construcció. Condicions tècniques d'inspecció i subministrament. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.7. FUSTA
19.7.1. Taulers derivats de la fusta
<p>Marcatge CE obligatori des del 13 de novembre de 2016. Norma d'aplicació: UNE-EN 13986:2006+A1:2015. Taulers derivats de la fusta per a usar-los en la construcció. Característiques, avaluació de la conformitat i marcat. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.</p>
19.7.2. Plafons a base de fusta prefabricats portants de cares en tensió
<p>Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 019. Plafons a base de fusta prefabricats portants de cares en tensió. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.</p>
19.7.3. Pals de fusta per a línies aèries
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de setembre de 2012. Norma d'aplicació: UNE-EN 14229:2011. Fusta estructural. Pals de fusta per a línies aèries. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.8. MESCLES BITUMINOSES
19.8.1. Revestiments superficials
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 12271:2007. Revestiments superficials. Requisits. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.8.2. Beurades bituminoses
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2011. Norma d'aplicació: UNE-EN 12273:2009. Beurades bituminoses. Especificacions. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 2+.</p>
19.8.3. Formigó bituminós
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de gener de 2009. Norma d'aplicació: UNE-EN 13108-1:2019. Mescles bituminoses: Especificacions de materials. Part 1: Formigó bituminós. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.</p>
19.8.4. Mescles bituminoses per a capes primes
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 13108-2:2007 i des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 13108-2:2007/AC:2008. Mescles bituminoses. Especificacions de materials: Part 2: Mescles bituminoses per a capes primes. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.</p>
19.8.5. Mescles bituminoses tipus SA
<p>Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 13108-3:2007 i des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 13108-3:2007/AC:2008. Mescles bituminoses: Especificacions de materials. Part 3: Mescles bituminoses tipus SA. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.</p>

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
19.8.6. Mescles bituminoses tipus HRA	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 13108-4:2007 i des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 13108-4:2007/AC:2008. Mescles bituminoses. Especificacions de materials. Part 4: Mescles bituminoses tipus HRA. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
19.8.7. Mescles bituminoses tipus SMA	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 13108-5:2007 i des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 13108-5:2007/AC:2008. Mescles bituminoses. Especificacions de materials. Part 5: Mescles bituminoses tipus SMA. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
19.8.8. Màstics bituminosos	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 13108-6:2007 i des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 13108-6:2007/AC:2008. Mescles bituminoses. Especificacions de materials. Part 6: Màstics bituminosos. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
19.8.9. Mescles bituminoses drenants	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de març de 2008. Norma d'aplicació: UNE-EN 13108-7:2007 i des de l'1 de gener de 2009, norma d'aplicació: UNE-EN 13108-7:2007/AC:2008. Mescles bituminoses. Especificacions del material. Part 7: Mescles bituminoses drenants. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
19.9. PLÀSTICS	
19.9.1. Perfils de poli(clorur de vinil) no plastificat (PVC-O)	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2010, norma d'aplicació: UNE-EN 13245-2:2009/AC:2010 i a partir de l'1 de juliol de 2012, norma d'aplicació: UNE-EN 13245-2:2009. Plàstics. Perfils de poli(clorur de vinil) no plastificat (PVC-O) per a aplicacions en edificació. Part 2: Perfils per a acabats interiors i exteriors de parets i sostres. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
19.10. DIVERSOS	
19.10.1. Cuines domèstiques que utilitzen combustibles sòlids	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de juliol de 2007, normes d'aplicació: UNE-EN 16510-1:2019. Cuines de calefacció residencial alimentats amb combustibles sòlids. Part 1: Requisits generals i mètodes de suport. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 3.	
19.10.2. Sostres en tensió	
Marcatge CE obligatori des de l'1 d'octubre de 2006. Norma d'aplicació: UNE-EN 14716:2006. Sostres fibats. Especificacions i mètodes d'assaig. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
19.10.3. Escales prefabricades (equips)	
Guia DITE núm. 008. Equips d'escales prefabricades. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/2+/3/4.	
19.10.4. Platóns compostos lleugers autoportants	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 016-1. Platóns compostos lleugers autoportants. Part 1: Aspectes generals. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 016-2. Platóns compostos lleugers autoportants. Part 2: Aspectes específics per a ús en cobertes. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 016-3. Platóns compostos lleugers autoportants. Part 3: Aspectes específics relatius a platóns per a ús com a tancament vertical exterior i com a revestiment exterior. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 016-4. Platóns compostos lleugers autoportants. Part 4: Aspectes específics relatius a platóns per a ús en barandats i sostres. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1/3/4.	
19.10.5. Equips de protecció contra caiguda de roques	
Norma d'aplicació: Guia DITE núm. 027. Equips de protecció contra caiguda de roques. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	
19.10.6. Materials per a senyalització viària horitzontal	
Marcatge CE obligatori des de l'1 de novembre de 2012. Normes d'aplicació: UNE-EN 1423:2013 i des de l'1 de juliol de 2013, UNE-EN 1423:2013/AC:2013. Materials per a senyalització viària horitzontal. Materials de postbarrejat, microesteres de vidre, àrids antilliscants i mescles de tots dos. Sistema d'avaluació i de verificació de la constància de les prestacions: 1.	

PART III. Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra

1. Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra

1. Descripció

Descripció

Operacions destinades a l'emmagatzematge, el maneig, la separació i, si és el cas, altres operacions de gestió dels residus de construcció o demolició generats dins de l'obra. D'acord amb el que s'exposa en la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, es consideren els residus d'obres de construcció o demolició en l'activitat descrita en el Reial decret 105/2008, d'1 de febrer. Es tindrà en compte el concepte d'economia circular en la reducció de residus, en la generació d'aquests, en l'emmagatzematge i la segregació, i en la reutilització o reciclatge, i serà el transport a abocador sempre l'última alternativa a considerar.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

- Metre cúbic i tona de residu de construcció i demolició generat en l'obra, codificat segons la vigent llista europea de residus (LER) en Decisió 2014/955/UE de la Comissió, de 18 de desembre de 2014.

- Unitat de contenidor per a RCD fins i tot transport, instal·lació, recollida i trasllat fins a lloc de reutilització, reciclatge o tractament.

- Metre quadrat o metre lineal o unitat de desmuntatge, embalatge, precinte i etiquetatge de residu perillós.

- Metre cúbic o unitat de càrrega i transport de RCD en camió a una distància determinada, realitzada per transportista autoritzat a lloc de reutilització, reciclatge, valorització i/o eliminació, incloent-hi cànon i temps de càrrega i espera.

- Els residus de construcció i demolició hauran de separar-se en les fraccions següents, quan de manera individualitzada per a cada una d'aquestes fraccions, la quantitat de generació per al total de l'obra superi les qualitats següents:

- Formigó: 80 t.

- Rajoles, teules, ceràmics: 40 t.

- Metall: 2 t.

- Fusta: 1 t.

- Vidre: 1 t.

- Plàstic: 0,5 t.

- Paper i cartó: 0,5 t.

Es recomana la disposició d'un contenidor específic per als residus d'algeps, o amb algeps, a fi d'evitar la contaminació d'altres fraccions pètries.

2. Prescripció quant a l'execució de l'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

• Condicions prèvies

La direcció facultativa ha de comprovar prèviament que s'ha implantat un sistema per a comptabilitzar el volum de residus generat i realitzar un seguiment del destí dels lots de residus i de materials al final de la seva vida útil.

S'haurà d'assegurar en la contractació de la gestió dels RCD, que el destí final (planta de reciclatge, abocador, pedrera, incineradora, centre de reciclatge de plàstics/fusta...) són centres amb l'autorització de l'òrgan competent en matèria mediambiental de la comunitat autònoma, així mateix s'haurà de contractar només transportistes o gestors autoritzats per aquest òrgan, i inscrits en els registres corresponents.

El posseïdor de residus està obligat a presentar a la propietat d'aquests un pla que acrediti com durà a terme les obligacions que li incumbeixin en relació amb la gestió de residus en l'obra; s'ajustarà a l'expressat en l'estudi de gestió de residus inclòs, pel productor de residus, en el projecte d'execució. El pla, una vegada aprovat per la direcció facultativa i acceptat per la propietat, passarà a formar part dels documents contractuals de l'obra.

El pla de gestió de residus ha d'abastar tant els materials de construcció que formen part de l'edifici com els productes de construcció que formen part del procés d'edificació, establint els sistemes per a la recollida separada de materials *in situ* per a la reutilització, reciclatge i altres formes de recuperació. Si és el cas, també el percentatge mínim de recuperació.

Les activitats de valorització en l'obra, es duren a terme sense posar en perill la salut humana i sense utilitzar procediments ni mètodes que perjudiquin el medi ambient i, en particular, l'aigua, l'aire, el sòl, la fauna o la flora, sense provocar molèsties per soroll ni olors, i sense danyar el paisatge i els espais naturals que gaudeixin d'alguna mena de protecció d'acord amb la legislació aplicable.

En el cas en què la legislació de la comunitat autònoma eximeixi de l'autorització administrativa per a les operacions de valorització dels residus no perillosos de construcció i demolició en la mateixa obra, les activitats hauran de quedar obligatòriament registrades en la forma que estableixi la comunitat autònoma.

El lliurament dels residus de construcció i demolició a un gestor per part del posseïdor haurà de constar en document fefaent aquelles dades expressades en l'article 5 del Reial decret 105/2008. El posseïdor de residus té l'obligació, mentre es troben en el seu poder, de mantenir-ls en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que n'impedeixi o en dificulti la valorització o l'eliminació posteriors.

Preveure l'apilament dels materials i productes de construcció fora de zones de trànsit de l'obra, de manera que romanguin ben embalatats i protegits fins al moment de la utilització, amb la finalitat d'evitar residus, per exemple, procedents del trencament de peces.

Han de prendre's mesures per a minimitzar la generació de residus en obra durant el subministrament, l'apilament de materials i durant l'execució de l'obra. Per a això se sol·licitarà als proveïdors que realitzin els subministraments amb la menor quantitat possible d'embalatge i envasos, sense menyscapte de la qualitat dels productes.

Procés d'execució

- Execució

La separació en les diferents fraccions, la durà a terme preferentment el posseïdor dels residus de construcció i demolició dins de l'obra. Quan, per falta d'espai físic en l'obra, no resulti tècnicament viable efectuar aquesta separació en origen, es podrà encomanar a un gestor de residus en una instal·lació externa a l'obra, amb l'obligació, per part del posseïdor, de sufragar els corresponents costos de gestió i d'obtenir la documentació acreditativa que s'ha complit, en el seu nom, l'obligació que li corresponia. Els residus han de ser classificats almenys en les fraccions següents: fusta, fraccions de minerals (formigó, rajoles, taulers, ceràmica i pedra), metalls, vidre, plàstic i algeps. Aquesta classificació es realitzarà de manera preferent, en el lloc de generació dels residus.

S'haurà de planificar l'execució de l'obra tenint en compte les expectatives de generació de residus i de la possible minimització o reutilització, així com designar un coordinador responsable de posar en marxa el pla i explicar-lo a tots els membres de l'equip.

El personal ha de tenir la formació suficient sobre els procediments establerts per a la correcta gestió dels residus generats (emplenar la documentació de transferència de residus, comprovar la qualificació dels transportistes i la correcta manipulació dels residus).

Han de separar-se els residus a mesura que són generats perquè no es mesclen amb uns altres i resulten contaminats. No han de col·locar-se residus aplats i mal protegits al voltant de l'obra per a evitar entropessades i accidents.

Les excavacions s'ajustaran a les dimensions especificades en projecte.

Quant als materials i productes de construcció, s'hauran de replantejar en obra i comprovar la quantitat a emprar-ne amb el previ subministrament per a generar el menor volum de residus.

Els materials bituminosos que es demanen en rotllos, es farà el més ajustat possible a les dimensions necessàries per a evitar sobrants. Abans de la col·locació, se'n planificarà la disposició per a procedir a l'obertura del menor nombre de rotllos.

En l'execució de revestiments d'algeps, es recomana la disposició d'un contenidor específic per a l'acumulació de grans quantitats de pasta que puguin contaminar els residus petris.

Quant a l'obra de fàbrica i elements menuts, com ara rajoles, aquests han d'utilitzar-se en peces completes; les retallades es reutilitzaran per a solucionar detalls que hagin de resoldre's amb peces petites, per evitar d'aquesta manera el trencament de noves peces. Per a facilitar aquesta tasca és convenient delimitar una àrea on emmagatzemar aquestes peces que després seran reutilitzades.

Les restes procedents de la rentada de les cisternes del subministrament de formigó seran considerats com a residus.

Els residus especials, com ara olis, pintures i productes químics, han de separar-se i guardar-se en contenidor segur o en zona reservada i tancada. Es prestarà especial atenció a l'abocament de productes químics (per exemple, líquids de bateria o olis usats en la maquinària d'obra). Igualment, s'haurà d'evitar l'abocament de llots o residus procedents de la rentada de la maquinària que, sovint, poden contenir també dissolvents, greixos i olis.

En cas que s'adopten altres mesures de minimització de residus, s'haurà d'informar, de manera fefaent, a la direcció facultativa perquè en prengui coneixement i, si és el cas, les aprovi, sense que aquestes suposen menyscapte de la qualitat de l'execució.

Les activitats de valorització de residus en obra s'ajustaran al que s'estableix en l'estudi de gestió de residus i al pla de gestió de residus. En particular, la direcció facultativa de l'obra haurà d'aprovar els mitjans previstos per a aquesta valorització *in situ*.

En les obres de demolició, hauran de prevaldre els treballs de desconstrucció sobre els de demolició indiscriminada. En cas que els elements alçats siguin reutilitzables, es tractaran amb compte per a no deteriorar-los i emmagatzemar-los en lloc segur per evitar que es mesclin amb altres residus.

En el cas dels àrids reciclats obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de construcció i demolició hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús a què es destinin.

La terra vegetal que pugui reutilitzar-se es retirarà i s'emmagatzemarà en cavallons de no més de 2 m d'alçària, per garantir que no es compacten i, en cas d'exposició prolongada abans de la reutilització, es procedirà a l'oreig d'aquesta.

Les obres amb residus que continguin amiant hauran de complir el Reial decret 108/1991, així com la legislació laboral corresponent. La determinació de residus perillosos es farà segons la vigent LER en Decisió 2014/955/UE de la Comissió, de 18 de desembre de 2014.

Així mateix, els residus de caràcter urbà generats en l'obra seran gestionats segons els preceptes marcats per la legislació i autoritats municipals.

La quantitat de residus no perillosos de construcció i demolició destinats a la preparació per a la reutilització, el reciclatge i una altra valorització de materials, incloses les operacions de rebiment, a exclusió dels materials en estat natural definits en la categoria 17 05 04 de la llista de residus, haurà d'aconseguir com a mínim el 70% en pes dels produïts.

3. Prescripció quant a l'emmagatzematge en l'obra

Es disposaran els contenidors més adequats per a cada tipus de residu.

L'emmagatzematge dels materials o productes de construcció en l'obra ha de tenir un emplaçament segur i que en faciliti el maneig per a reduir el vandalisme i el trencament de peces, mantenint les condicions adequades d'higiene i seguretat mentre es troben en el seu poder.

S'ha de preveure en obra els contenidors mínims segons abast de les actuacions, d'acord amb fraccions de RCD indicades anteriorment, les zones reservades per a l'emmagatzematge i la senyalització, les proteccions previstes per a evitar la contaminació de l'entorn i els mateixos residus, etc.

Els contenidors, sacs, dipòsits i altres recipients de magatzematge i transport dels diversos residus han d'estar etiquetats degudament. Aquestes etiquetes tindran la grandària i disposició adequada, de manera que siguin visibles, intel·ligibles i duradores, això és, capaces de suportar la deterioració dels agents atmosfèrics i el pas del temps. Les etiquetes han d'informar sobre quins materials poden, o no, emmagatzemar-se en cada recipient. La informació ha de ser clara i comprensible i facilitar la correcta separació de cada residu. En aquests ha de figurar aquella informació que es detalla en la corresponent reglamentació de cada comunitat autònoma, així com les ordenances municipals. El responsable de l'obra a la qual presta servei el contenidor adoptarà les mesures necessàries per a evitar el dipòsit de residus aliens a aquesta. Els contenidors romandran tancats o coberts, almenys, fora de l'horari de treball, per a evitar el dipòsit de residus aliens a les obres a la qual presten servei.

Una vegada aconseguit el volum màxim admissible per al sac o contenidor, el productor del residu tancarà aquest i en sol·licitarà, de manera immediata, al transportista autoritzat, la retirada. El productor haurà de procedir a la neteja de l'espai ocupat pel contenidor o sac en efectuar les substitucions o retirada d'aquests. Els transportistes de terres hauran de procedir a la neteja de la via afectada, en cas que la via pública s'embruti a conseqüència de les operacions de càrrega i transport.

Quan es generen residus classificats com a perillosos, el posseïdor (constructor) haurà de separar-los respecte als no perillosos, apilant-los per separat i identificant clarament el tipus de residu i la data d'emmagatzematge, ja que els residus perillosos no podran ser emmagatzemats més de sis mesos en l'obra.

La duració de l'emmagatzematge dels residus no perillosos en el lloc de producció serà inferior a dos anys quan es destinin a valorització i a un any quan es destinin a eliminació.

4. Prescripció quant al control documental de la gestió

El posseïdor haurà de lliurar al productor els certificats i la documentació acreditativa de la gestió de residus.

Per a aquells residus que siguin reutilitzats en altres obres, s'haurà d'aportar evidència documental del destí final.

El gestor dels residus haurà d'estendre al posseïdor o al gestor que li lliuri residus de construcció i demolició, els certificats acreditatius de la gestió dels residus rebuts, especificant el productor i, si és el cas, el número de llicència de l'obra de procedència. Quan es tracti d'un gestor que dugui a terme una operació exclusivament de recollida, emmagatzematge, transferència o transport, haurà de transmetre al posseïdor o gestor que li va lliurar els residus, a més dels certificats de l'operació de valorització o d'eliminació subsegüent a què van ser destinats els residus.

Tant el productor com el posseïdor hauran de mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 06A4A0A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

ANNEXOS

1. Annex I. Relació de Normativa tècnica d'aplicació en els projectes i en l'execució d'obres

En aquest apartat s'inclou una relació no exhaustiva de la normativa tècnica, que podrà ser aplicable a la redacció de projectes i a l'execució d'obres d'edificació, en funció de la seva naturalesa. D'aquesta manera, per a cada projecte en concret es pot filtrar la normativa que li sigui aplicable, així com afegir altres de caràcter específic segons l'ús de l'edifici o segons l'àmbit autonòmic o local.

Aquesta relació s'ha estructurat en dues parts: Normativa d'unitats d'obra i Normativa de productes.

Al seu torn, la relació de la Normativa d'unitats d'obra se subdivideix en Normativa de caràcter general, Normativa de fonamentació i estructures i Normativa d'instal·lacions. Si és procedent, s'indica que existeix un text consolidat, a data de la redacció d'aquest plec general, que en nombrosos casos permet fer referència exclusivament a la disposició reglamentària i no a les posteriors que la corregeixen, modifiquen o desenvolupen amb un rang legislatiu menor.

Normativa d'unitats d'obra

Normativa de caràcter general

Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'ordenació de l'edificació. BOE 06/11/1999. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici. BOE 23/12/2009. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrial. BOE 06/02/1996. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Reial decret 410/2010, de 31 de març, pel qual es desenvolupen els requisits exigibles a les entitats de control de qualitat de l'edificació i als laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació, per a l'exercici de la seva activitat. BOE 22/04/2010. Ministeri d'Habitatge. (Text consolidat)

Llei 2/2011, de 4 de març, d'economia sostenible. BOE 05/03/2011. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret llei 08/2011, d'1 de juliol, de mesures de suport als deutors hipotecaris, de control de la despesa pública i cancel·lació de deutes amb empreses i autònoms contrets per les entitats locals, de foment de l'activitat empresarial i impuls de la rehabilitació i de simplificació administrativa. BOE 07/07/2011. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Llei 08/2013, de 26 de juny, de rehabilitació, regeneració i renovació urbanes. Disposició final tercera. Modificació de la Llei 38/1999. BOE 27/06/2013. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret llei 15/2018, de 5 d'octubre, de mesures urgents per a la transició energètica i la protecció dels consumidors. BOE 06/10/2018. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació. BOE 28/03/2006. Ministeri d'Habitatge. (Text consolidat)

Correcció d'errors i errates del Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació. BOE 25/01/2008. Ministeri d'Habitatge.

Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual s'aprova el document bàsic «DB-HR Protecció contra el soroll» del Codi tècnic de l'edificació i es modifica el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació. BOE 23/10/2007. Ministeri d'Habitatge.

Correcció d'errors del Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual s'aprova el document bàsic «DB-HR Protecció contra el soroll» del Codi tècnic de l'edificació i es modifica el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació. BOE 20/12/2007. Ministeri d'Habitatge.

Ordre VIV/1744/2008, de 9 de juny, per la qual es regula el registre general del Codi tècnic de l'edificació. BOE 19/06/2008. Ministeri d'Habitatge.

Reial decret 1675/2008, de 17 d'octubre, pel qual es modifica el Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual s'aprova el document bàsic «DB-HR Protecció contra el soroll» del Codi tècnic de l'edificació i es modifica el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació. BOE 18/10/2008. Ministeri d'Habitatge.

Ordre VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi tècnic de l'edificació aprovats pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, i el Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre. BOE 23/04/2009. Ministeri d'Habitatge.

Correcció d'errors i errates de l'ordre VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi tècnic de l'edificació, aprovats pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, i el Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre. BOE 23/09/2009. Ministeri d'Habitatge.

Reial decret 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi tècnic de l'edificació, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat. BOE 11/03/2010.

Ordre FOM/1635/2013, de 10 de setembre, per la qual s'actualitza el document bàsic «DB-HE Estalvi d'energia», del Codi tècnic de l'edificació, aprovat per Reial decret 314/2006, de 17 de març. BOE 12/09/2013. Ministeri de Foment.

Correcció d'errors de l'Ordre FOM/1635/2013, de 10 de setembre, per la qual s'actualitza el document bàsic «DB-HE Estalvi d'energia», del Codi tècnic de l'edificació, aprovat per Reial decret 314/2006, de 17 de març. BOE 08/11/2013. Ministeri de Foment.

Ordre FOM/588/2017, de 15 de juny, per la qual es modifiquen el document bàsic «DB-HE Estalvi d'energia» i el document bàsic «DB-HS Salubritat», del Codi tècnic de l'edificació, aprovat per Reial decret 314/2006, de 17 de març. BOE 26/06/2017. Ministeri de Foment.

Reial decret 732/2019, de 20 de desembre, pel qual es modifica el Codi tècnic de l'edificació, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març. BOE 27/12/2019. Ministeri de Foment.

Ordre per la qual es dicten normes que regulen l'existència del Llibre d'ordres i visites en les obres de construcció d'habitatges amb protecció oficial. BOE 26/05/1970. Ministeri d'Habitatge.

Decret 462/1971, d'11 de març, pel qual es dicten normes sobre la redacció de projectes i la direcció d'obres d'edificació. BOE 24/03/1971. Ministeri d'Habitatge.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS
Reial decret 129/1985, de 23 de gener, pel qual es modifiquen els decrets 462/1971, d'11 de març, i 469/1972, de 24 de febrer, referents a la direcció d'obres d'edificació i cèdula d'habilitat. BOE 07/02/1985. Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.	Reial decret 366/2007, de 16 de març, pel qual s'estableixen les condicions d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat en les seves relacions amb l'Administració General de l'Estat. Ministeri de la Presidència. BOE 24/03/2007.
Ordre, de 9 de juny de 1971, per la qual es dicten normes sobre el Llibre d'ordres i assistències en les obres d'edificació. BOE 17/06/1971. Ministeri d'Habitatge.	Ordre PRE/446/2008, de 20 de febrer, per la qual es determinen les especificacions i característiques tècniques de les condicions i criteris d'accessibilitat i no discriminació establerts en el Reial decret 366/2007, de 16 de març. BOE 25/02/2008. Ministeri de la Presidència.
Reial decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi. BOE 18/07/2003. Ministeri de Sanitat i Consum. (Text consolidat)	Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.
Reial decret 3484/2000, de 29 de desembre, pel qual s'estableixen les normes d'higiene per a l'elaboració, distribució i comerç de menjar preparats. BOE 12/01/2001. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)	Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social. BOE 3/12/2013. Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat. (Text consolidat)
Reial decret 2816/1982, de 27 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament general de policia d'espectacles públics i activitats recreatives. BOE 06/11/1982. Ministeri de l'Interior. (Text consolidat)	Llei 6/2022, de 31 de març, de modificació del text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, per a establir i regular l'accessibilitat cognitiva i les seves condicions d'exigència i aplicació.
Decret 2414/1961, de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses. BOE 07/12/1961. Presidència del Govern. (ES DEROGA en la forma indicada, per Llei 34/2007, de 15 de novembre; i el paràgraf 2 de l'art. 18 i l'annex 2, per Reial decret 374/2001, de 6 d'abril).	Reial decret 1513/2005, de 16 de desembre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, referent a l'avaluació i gestió del soroll ambiental. BOE 17/12/2005. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)
Ordre, de 15 de març de 1963, per la qual s'aprova una Instrucció per la qual es dicten normes complementàries per a l'aplicació del Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses. BOE 02/04/1963. Ministeri de la Governació. (ES MODIFICA l'art. 6, per Ordre, de 25 d'octubre de 1965).	Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll. BOE 18/11/2003. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)
Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera. BOE 16/11/2007. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)	Reial decret 1367/2007, de 19 d'octubre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, referent a zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques. BOE 23/10/2007. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)
Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació. BOE 29/01/2011. Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Mari. (Text consolidat)	Reial decret 1038/2012, de 6 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 1367/2007, de 19 d'octubre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, referent a zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques. BOE 26/07/2012. Ministeri de la Presidència.
Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. BOE 11/12/2013. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)	Reial decret 1513/2005, de 16 de desembre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, referent a l'avaluació i gestió del soroll ambiental. BOE 17/12/05. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)
Reial decret 355/1980, de 25 de gener, sobre reserva i situació dels habitatges amb protecció oficial destinats a discapacitats. BOE 28/02/1980. Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme. (Text consolidat)	Reial decret 678/2014, d'1 d'agost, pel qual es modifica el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire. Ministeri de la Presidència. BOE 25/08/2014.
Reial decret llei 31/1978, de 31 d'octubre, sobre política d'habitatges amb protecció oficial. BOE 08/11/1978. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)	Normativa de gestió de residus
Reial decret 3148/1978, de 10 de novembre, pel qual es desenvolupa el Reial decret llei 31/1978, de 31 d'octubre, sobre política d'habitatge. BOE 16/01/1979. Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme. (Text consolidat)	Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició. Ministeri de la Presidència. BOE 13/02/2007. (Text consolidat)
Reial decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. BOE 11/05/2007. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)	Reial decret 1304/2009, de 31 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant el dipòsit en abocador. BOE 01/08/2009. Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Mari.
OCTUBRE 2024	OCTUBRE 2024

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Ordre APM/1007/2017, de 10 d'octubre, sobre normes generals de valorització de materials naturals excavats per a la seva utilització en operacions de rebiment i obres diferents d'aquelles en les quals es van generar. Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient. BOE 21/10/2017.	
Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics. Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. BOE 21/02/2015. (Text consolidat)	
Reial decret 108/1991, d'1 de febrer, sobre la prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant. Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern. BOE 06/02/1991. (Text consolidat)	
Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador. BOE 08/07/2020. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic. (Text consolidat) (TRANSPOSA la Directiva (UE) 2018/850 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la qual es modifica la Directiva 1999/31/CE relativa a l'abocament de residus.)	
Ordre AAA/661/2013, de 18 d'abril, per la qual es modifiquen els annexos I, II i III del Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador. BOE 23/04/2013. Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.	
Reial decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic. BOE 19/06/2020.	
Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.	
Normativa de fonamentació i estructures	
Reial decret 997/2002, de 27 de setembre, pel qual s'aprova la norma de construcció sismoresistent: part general i edificació (NCSR-02). BOE 11/10/02. Ministeri de Foment.	
Reial decret 1514/2009, de 2 d'octubre, pel qual es regula la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament. Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Mari. BOE 22/10/2009. (Text consolidat)	
Reial decret 2365/1985, de 20 de novembre, pel qual s'homologuen les armadures actives d'acer per a formigó pretesat. BOE 21/12/85. Ministeri d'Indústria i Energia.	
Reial decret 163/2019, de 22 de març, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica per a la realització del control de producció dels formigons fabricats en central. BOE 10/04/2019. Ministeri de la Presidència, Relacions amb les Corts i Igualtat.	
Reial decret 1339/2011, de 3 d'octubre, pel qual es deroga el Reial decret 1630/1980, de 18 de juliol, sobre fabricació i ús d'elements resistents per a pisos i cobertes. BOE 14/10/2011. Ministeri de la Presidència.	
Reial decret 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el <i>Codí estructural</i> .	

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Normativa d'instal·lacions	
Ordre, de 28 de juliol de 1974, per la qual s'aprova el <i>Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de proveïments d'aigua</i> i es crea una Comissió permanent de canonades de proveïment d'aigua i de sanejament de poblacions. BOE 02/10/1974. Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme. (Correcció d'errors. BOE 30/10/1974)	
Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, per la qual es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura. BOE 24/02/2020. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)	
Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà. BOE 21/02/2003. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)	
Reial decret 2116/1998, de 2 d'octubre, pel qual es modifica el Reial decret 509/1996, de 15 de març, de desenvolupament del Reial decret llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. BOE 20/10/1998. Ministeri de Medi ambient.	
Reial decret 509/1996, de 15 de març, de desenvolupament del Reial decret llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. BOE 29/03/1996. Ministeri d'Obres Públiques, Transports i Medi Ambient.	
Reial decret llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. BOE 30/12/199. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)	
Ordre, de 15 de setembre de 1986, per la qual s'aprova el <i>Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de sanejament de poblacions</i> . BOE 23/09/1986. Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.	
Reial decret 560/2010, de 7 de maig, pel qual es modifiquen diverses normes reglamentàries en matèria de seguretat industrial per a adequar-les a la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici, i a la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici. BOE 22/05/2010. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)	
Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades. BOE 08/12/2007. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)	
Reial decret llei 29/2021, de 21 de desembre, pel qual s'adopten mesures urgents en l'àmbit energètic per al foment de la mobilitat elèctrica, l'autoconsum i el desplegament d'energies renovables. BOE 22/12/2021. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)	
ASCENSORS	
Reial decret 2291/1985, de 8 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'aparells d'elevació i la seva manutenció. BOE 11/12/1985. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)	
Resolució de 27 d'abril de 1992, de la Direcció General de Política Tecnològica, per la qual s'aproven prescripcions tècniques no previstes en la Instrucció tècnica complementària MIE-AEM I, del Reglament d'aparells d'elevació i la seva manutenció. BOE 15/05/1992. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme.	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS		CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Reial decret 1314/1997, d'1 d'agost, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del parlament europeu i del consell 95/16/CE, sobre ascensors. BOE 30/09/97. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)		Ordre ITC/1644/2011, de 10 de juny, per la qual es desenvolupa el Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions per a l'accés als serveis de telecomunicació a l'interior de les edificacions, aprovat pel Reial decret 346/2011, d'11 de març. BOE 16/06/2011. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)	
Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines. BOE 11/10/2008. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)		Ordre ECE/983/2019, de 26 de setembre, per la qual es regulen les característiques de reacció al foc dels cables de telecomunicacions a l'interior de les edificacions, es modifiquen determinats annexos del Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions per a l'accés als serveis de telecomunicació a l'interior de les edificacions, aprovat per Reial decret 346/2011, d'11 de març, i es modifica l'Ordre ITC/1644/2011, de 10 de juny, per la qual es desenvolupa aquest reglament. BOE 03/10/2019. Ministeri d'Economia i Empresa. (Text consolidat)	
Resolució de 3 d'abril de 1997, de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial, per la qual s'autoritza la instal·lació d'ascensors sense cambra de màquines. BOE 23/04/1997. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)		Decret 1306/1974, de 2 de maig, pel qual es regula la instal·lació de sistemes de distribució del senyal de televisió per cable en edificis. BOE 15/05/74. Presidència del Govern. (Text consolidat)	
Resolució de 10 de setembre de 1998, de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial, per la qual s'autoritza la instal·lació d'ascensors amb màquines en fossat. BOE 25/09/1998. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)		Reial decret 391/2019, de 21 de juny, pel qual s'aprova el Pla tècnic nacional de la televisió digital terrestre i es regulen determinats aspectes per a l'alliberament del segon dividend digital. BOE 25/06/2019. Ministeri d'Economia i Empresa. (Text consolidat)	
Reial decret 57/2005, de 21 de gener, del Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme, Prescripcions per a l'increment de la seguretat del parc d'ascensors existent. BOE 04/02/2005. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)		Reial decret 2304/1994, de 2 de desembre, pel qual s'estableixen les especificacions tècniques del punt d'acabament de xarxa de la xarxa telefònica commutada i els requisits mínims de connexió de les instal·lacions privades d'abonat. BOE 22/12/94. Ministeri d'Obres Públiques, Transports i Medi Ambient.	
Reial decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària «AEM 1: Ascensors» del Reglament d'aparells d'elevació i la seva mantenció, aprovat per Reial decret 2291/1985, de 8 de novembre. BOE 22/02/2013. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme. (Text consolidat)		Ordre ITC/1077/2006, de 6 d'abril, per la qual s'estableix el procediment a seguir en les instal·lacions col·lectives de recepció de televisió en el procés de la seva adequació per a la recepció de la televisió digital terrestre i es modifiquen determinats aspectes administratius i tècnics de les infraestructures comunes de telecomunicació a l'interior dels edificis. BOE 13/04/06. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.	
Reial decret 203/2016, de 20 de maig, pel qual s'estableixen els requisits essencials de seguretat per a la comercialització d'ascensors i components de seguretat per a ascensors. BOE 25/05/2016. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme. (Text consolidat)		Reial decret 244/2010, de 5 de març, pel qual s'aprova el Reglament regulador de l'activitat d'instal·lació i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació. BOE 24/03/2010. BOE 13/04/06. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)	
INFRAESTRUCTURES COMUNES DE TELECOMUNICACIÓ		Ordre ITC/1142/2010, de 29 d'abril, per la qual es desenvolupa el Reglament regulador de l'activitat d'instal·lació i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació, aprovat pel Reial decret 244/2010, de 5 de març. BOE 05/05/2010. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.	
Llei 9/2014, de 9 de maig, general de telecomunicacions. Prefectura de l'Estat. BOE 10/05/2014. (Text consolidat)		Reial decret 390/2021, d'1 de juny, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis. BOE 02/06/2021. Ministeri de la Presidència, Relacions amb les Corts i Memòria Democràtica. (Text consolidat)	
Reial decret 1647/1994, de 22 de juliol, pel qual es delimita el servei telefònic bàsic. BOE 07/09/1994. Ministeri d'Obres Públiques, Transports i Medi Ambient. (Text consolidat)		Reial decret 275/1995, de 24 de febrer, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del consell de les comunitats europees 92/42/CEE, relativa als requisits de rendiment per a les calderes noves d'aigua calenta alimentades amb combustibles líquids o gasosos, modificada per la Directiva 93/68/CEE del consell. BOE 27/03/1995. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)	
Reial decret 769/1997, de 30 de maig, pel qual es modifica el Reial decret 1647/1994, de 22 de juliol, i s'adapta a les noves condicions de prestació en competència del servei telefònic bàsic. BOE 11/06/1997. Ministeri de Foment.		Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE). BOE 29/08/2007. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)	
Reial decret 2304/1994, de 2 de desembre, pel qual s'estableixen les especificacions tècniques del punt d'acabament de xarxa de la xarxa telefònica commutada i els requisits mínims de connexió de les instal·lacions privades d'abonat. BOE 22/12/1994. Ministeri d'Obres Públiques, Transports i Medi Ambient.		PANELLS FOTOVOLTAICS	
Reial decret 11/1998, de 27 de febrer, sobre infraestructures comunes en els edificis per a l'accés als serveis de telecomunicació. BOE 28/02/1998. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)		Ordre, de 28 de juliol de 1980, per la qual s'aproven les normes i instruccions tècniques complementàries per a l'homologació dels panells fotovoltaics. BOE 18/08/1980. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)	
Reial decret 346/2011, d'11 de març, pel qual s'aprova el Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions per a l'accés als serveis de telecomunicació a l'interior de les edificacions. BOE 01/04/2011. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)			
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247	OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A0A534741JAB6DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS		CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
GAS	<p>Reial decret 244/2019, de 5 d'abril, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica. BOE 06/04/2019. Ministeri per a la Transició Ecològica. (Text consolidat)</p> <p>Ordre ITC/71/2007, de 22 de gener, per la qual es modifica l'annex de l'Ordre, de 28 de juliol de 1980, per la qual s'aproven les normes i instruccions tècniques complementàries per a l'homologació de panells fotovoltaics. BOE 26/01/2007. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (ES MODIFICA la disposició transitòria 2, per Ordre ITC/2761/2008, de 26 de setembre).</p> <p>Ordre ITC/2761/2008, de 26 de setembre, per la qual s'amplia el termini establert en la disposició transitòria segona de l'Ordre ITC/71/2007, de 22 de gener, per la qual es modifica l'annex de l'Ordre, de 28 de juliol de 1980, per la qual s'aproven les normes i instruccions tècniques complementàries per a l'homologació de panells fotovoltaics. BOE 03/10/2008. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.</p> <p>Ordre IET/401/2012, de 28 de febrer, per la qual es modifica l'annex de l'Ordre, de 28 de juliol de 1980, per la qual s'aproven les normes d'instruccions tècniques complementàries per a l'homologació dels panells fotovoltaics. BOE 02/03/2012. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.</p>	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	<p>Llei 54/1997, de 27 de novembre, del sector elèctric. BOE 28/11/1997. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)</p> <p>Llei 24/2013, de 26 de desembre, del sector elèctric. BOE 27/12/2013. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)</p> <p>Reial decret 413/2014, de 6 de juny, pel qual es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració i residus.</p> <p>Resolució de 18 de gener de 1988, de la Direcció General d'Innovació Industrial i Tecnologia, per la qual s'autoritza l'ús del sistema d'instal·lació amb conductors aïllats, sota canals protectors de material plàstic. Ministeri d'Indústria i Energia. BOE 19/02/1988.</p> <p>Reial decret 1053/2014, de 12 de desembre, pel qual s'aprova una nova Instrucció tècnica complementària (ITC) «BT 52: Instal·lacions amb finalitats especials. Infraestructura per a la recàrrega de vehicles elèctrics», del Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat per Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, i es modifiquen altres instruccions tècniques complementàries d'aquest. BOE 31/12/2014. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)</p> <p>Reial decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les Instruccions tècniques complementàries ITC-RAT 01 a 23. BOE 03/06/2014. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme. (Text consolidat)</p> <p>Reial decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica. BOE 27/12/2000. Ministeri d'Economia. (Text consolidat)</p> <p>Ordre, de 12 de gener de 1995, per la qual s'estableixen les tarifes elèctriques. BOE 14/01/1995. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)</p> <p>Ordre, de 18 de març de 1972, sobre subministrament d'energia elèctrica als polígons urbanitzats pel Ministeri d'Habitatge. BOE 06/04/1972. Ministeri d'Indústria.</p> <p>Resolució, de 28 de novembre de 1986, de la Direcció General de l'Energia, per la qual es donen instruccions complementàries per a l'aplicació de l'Ordre, de 18 de març de 1972, sobre subministrament d'energia elèctrica als polígons urbanitzats pel Ministeri d'Habitatge. BOE 12/12/1986. Ministeri d'Indústria i Energia.</p> <p>Reial decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica. BOE 27/12/2000. Ministeri d'Economia. (Text consolidat)</p> <p>Reial decret 1454/2005, de 2 de desembre, pel qual es modifiquen determinades disposicions relatives al sector elèctric. BOE 23/12/2005. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)</p> <p>Reial decret 1110/2007, de 24 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament unificat de punts de mesura del sistema elèctric. BOE 18/09/2007. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)</p>
PLANTES FRIGORÍFIQUES	<p>Reial decret 560/2010, de 7 de maig, pel qual es modifiquen diverses normes reglamentàries en matèria de seguretat industrial per a adequar-les a la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici, i a la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici. BOE 22/05/2010. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)</p> <p>Ordre, de 18 de novembre de 1974, per la qual s'aprova el Reglament de xarxes i escomeses de combustibles gasosos. BOE 06/12/1974. Ministeri d'Indústria. (Text consolidat)</p>	INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES	
OCTUBRE 2024	<p>Reial decret 552/2019, de 27 de setembre, pel qual s'aproven el Reglament de seguretat per a instal·lacions frigorífiques i les seves instruccions tècniques complementàries. BOE 24/10/2019. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)</p> <p>Reial decret 2085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes. BOE 27/01/1995. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)</p> <p>Reial decret 1523/1999, d'1 d'octubre, pel qual es modifica el Reglament d'instal·lacions petrolíferes, aprovat per Reial decret 2085/1994, de 20 d'octubre, i les instruccions tècniques complementàries LA MEUA-IP03, aprovada pel Reial decret 1427/1997, de 15 de setembre, i MI-IP04, aprovada pel Reial decret 2201/1995, de 28 de desembre. BOE 22/10/1999. Ministeri d'Indústria i Energia. (CORRECCIÓ d'errors en BOE 03/03/2000)</p>	EXP. 2024_247	
OCTUBRE 2024		EXP. 2024_247	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB0DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS		CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS	
Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió. BOE 18/09/2002. Ministeri de Ciència i Tecnologia. (Text consolidat)		Reial decret 903/1987, de 10 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 1428/1986, de 13 de juny, sobre parallamps radioactius. BOE 11/07/1987. Ministeri d'Indústria i Energia.	
Reial decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les Instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09. BOE 19/03/2008. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)		Reial decret 656/2017, de 23 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les Instruccions tècniques complementàries MIE APQ 0 a 10. BOE 25/07/2017. Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat. (Text consolidat)	
Reial decret 542/2020, de 26 de maig, pel qual es modifiquen i deroguen diferents disposicions en matèria de qualitat i seguretat industrial. BOE 20/06/2020. Ministeri de la Presidència, Relacions amb les Corts i Memòria Democràtica. (Text consolidat)		Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives. BOE 31/12/1999. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)	
Llei 54/1997, de 27 de novembre, del sector elèctric. BOE 28/11/1997. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)		Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària contra emissions radioelèctriques. BOE 29/09/2001. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)	
Reial decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les Instruccions tècniques complementàries ITC-RAT 01 a 23. BOE 09/06/2014. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme. (Text consolidat)		Reial decret 1829/1999, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament pel qual es regula la prestació dels serveis postals, en desenvolupament del que estableix la Llei 24/1998, de 13 de juliol, del servei postal universal i de liberalització dels serveis postals. BOE 09/05/2007. Ministeri de Foment. (Text consolidat)	
Reial decret 1699/2011, de 18 de novembre, pel qual es regula la connexió a xarxa d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica de xicoteta potència. BOE 08/12/2011. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)		Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria. BOE 23/07/1992. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)	
Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les Instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07. BOE 19/11/2008. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)		Normativa de Productes	
PREVENCIÓ D'INCENDIS		Reial decret 1220/2009, 17/07/2009. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. Deroga diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials. BOE 04/08/2009.	
Ordre, de 25 de setembre de 1979, sobre prevenció d'incendis en establiments turístics. BOE 20/10/1979. Ministeri de Comerç i Turisme. (MODIFICADA per Ordre, de 31 de març de 1980, per la qual es modifica la de 25 de setembre de 1979 sobre prevenció d'incendis en establiments turístics.)		Reial decret 442/2007, 03/04/2007. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. Deroga diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials. BOE 01/05/2007.	
Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. BOE 12/06/2017. Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat. (Text consolidat)		Reial decret 1313/1988, 28/10/1988. Ministeri d'Indústria i Energia. Declara obligatòria l'homologació dels ciments destinats a la fabricació de formigons i morters per a tota mena d'obres i productes prefabricats. BOE 04/11/1988. Modificacions: Ordre 17/01/1989, RD 605/2006, Ordre PRE/3796/2006, d'11/12/2006.	
Reial decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials. BOE 17/12/2004. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)		Ordre PRE/3796/2006, 11/12/2006. Ministeri de la Presidència. Modifica les referències a normes UNE que figuren en l'annex al RD 1313/1988, pel qual es declarava obligatòria l'homologació dels ciments per a la fabricació de formigons i morters per a tota mena d'obres i productes prefabricats. BOE 14/12/2006.	
Sentència, de 4 de maig de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Suprem, per la qual es declara la nul·litat de l'article 2.7 del Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació, així com la definició del paràgraf segon d'ús administratiu i la definició completa d'ús pública concurrència, contingudes en el document SI d'aquest codi. BOE 30/07/2010. Tribunal Suprem.		Reial decret 846/2006, de 7 de juliol, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. BOE 05/08/2006.	
RADIACIONS		Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2011, pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció i es deroga la Directiva 89/106/CEE del Consell.	
Reial decret 1428/1986, de 13 de juny, sobre parallamps radioactius. BOE 11/07/1986. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)			
OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247	OCTUBRE 2024	EXP. 2024_247

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741JAB6DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Ordre, de 29 de novembre de 2001, per la qual es publiquen les referències a les normes UNE que són transposició de normes harmonitzades, així com el període de coexistència i l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a diverses famílies de productes de construcció. BOE 07/12/2001.

Modificada per: Resolució, de 2 de març de 2015, de la Direcció General d'Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa, per la qual s'amplien els annexos I, II i III de l'Ordre, de 29 de novembre de 2001, per la qual es publiquen les referències a les normes UNE que són transposició de normes harmonitzades, així com el període de coexistència i l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a diverses famílies de productes de construcció. BOE 17/03/2015.

Reial decret 187/2011, de 18 de febrer, relatiu a l'establiment de requisits de disseny ecològic aplicables als productes relacionats amb l'energia. BOE 03/03/2011. Ministeri de la Presidència.

Reial decret 256/2016, de 10 de juny, pel qual s'aprova la Instrucció per a la recepció de ciment (RC-16). BOE 25/06/2016. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Ordre CTE/2276/2002. 04/09/2002. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Estableix l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a determinats productes de construcció segons el Document europeu d'adoneïtat tècnica. BOE 17/09/2002.

Modificada per: Resolució, de 15 de desembre de 2011, de la Direcció General d'Indústria, per la qual es modifiquen i amplien els annexos I, II i III de l'Ordre CTE/2276/2002, de 4 de setembre, per la qual s'estableix l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a determinats productes de construcció segons el Document europeu d'adoneïtat tècnica. BOE 27/12/2011.

Resolució de 29 de juliol de 1999, de la Direcció General de l'Habitatge, l'Arquitectura i l'Urbanisme, per la qual s'aproven les disposicions reguladores del segell INCE per a formigó preparat adaptades a la Instrucció de formigó estructural (EHE). BOE 15/09/1999.

Reial decret 1328/1995, de 28 de juliol, pel qual es modifica, en aplicació de la Directiva 93/68/CEE, les disposicions per a la lliure circulació de productes de construcció, aprovades pel Reial decret 1630/1992, de 29 de desembre. BOE 19/08/1995. Ministeri de la Presidència.

Resolució de 6 d'abril de 2017, de la Direcció General d'Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa, per la qual s'amplien els annexos I, II i III de l'Ordre, de 29 de novembre de 2001, per la qual es publiquen les referències a les normes UNE que són transposició de normes harmonitzades, així com el període de coexistència i l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a diverses famílies de productes de construcció. BOE 28/04/2017. Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat.

Reial decret 234/2013, de 5 d'abril, pel qual s'estableixen normes per a l'aplicació del Reglament (CE) núm. 66/2010 del parlament europeu i del consell, de 25 de novembre de 2009, relatiu a l'etiqueta ecològica de la Unió Europea. BOE 23/05/2013. Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. (Text consolidat)

Reial decret 842/2013, de 31 d'octubre, pel qual s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les propietats de reacció i de resistència contra el foc. BOE 23/11/2013. Ministeri de la Presidència.

Normes sobre la utilització de les espumes d'ureaformaldehid usades com a aïllants en l'edificació.

Ordre 08/05/1984. Presidència de Govern. Normes per a utilització d'espumes d'ureaformaldehid usades com a aïllants en l'edificació, i la seva homologació. BOE 11/05/1984. Modificada per Ordre 28/02/89.

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE LA PESCA - CONFRARIA DE PESCADORS DE CAMBRILS

Correcció d'errors de l'Ordre, de 8 de maig de 1984, per la qual es dicten normes per a la utilització de les espumes d'ureaformaldehid usades com a aïllants en l'edificació. BOE 167. 13/07/1984.

Ordre, de 28 de febrer de 1989, per la qual es modifica la de 8 de maig de 1984, sobre utilització de les espumes d'ureaformaldehid usades com a aïllants en l'edificació.

Reial decret 1314/1997. 01/08/1997. Ministeri d'Indústria i Energia. Disposicions d'aplicació de la Directiva del parlament europeu i del consell 95/16/CE, sobre ascensors. BOE 30/09/1997.

Reial decret 2531/1985, de 18 de desembre, pel qual es declaren d'obligat compliment les especificacions tècniques dels recobriments galvanitzats en calent sobre productes, peces i articles diversos construïts o fabricats amb acer o altres materials ferris, i la seva homologació pel Ministeri d'Indústria i Energia. BOE 03/01/1986. Ministeri d'Indústria i Energia.

Ordre de 13 de gener de 1999 per la qual es modifiquen parcialment els requisits que figuren en l'annex del Reial decret 2531/1985, de 18 de desembre, referents a les especificacions tècniques dels recobriments galvanitzats en calent sobre productes, peces i articles diversos, construïts o fabricats en acer o altres materials ferris, i la seva homologació pel Ministeri d'Indústria i Energia. BOE 28/01/1999. Ministeri d'Indústria i Energia.

Reial decret 2605/1985 de 20 de novembre, pel qual es declaren d'obligat compliment les especificacions tècniques dels tubs d'acer inoxidable soldats longitudinalment i la seva homologació pel Ministeri d'Indústria i Energia. BOE 14/01/86. Correcció d'errors: BOE 13/02/86.

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

OCTUBRE 2024

EXP. 2024_247

IV. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

NOTA:
Quan en el document es fa referència a una marca comercial, s'entén aquesta, o una similar.

Pressupost parcial nº 1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.1	M	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos. Inclou: Muntatge del conjunt. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tancament obra			1	60,000			60,000	
							60,000	60,000
							Total m	60,000
1.2	U	Replanteig inicial de l'obra, senyalització, proteccions, seguiment dels punts d'intervenció i acta de replanteig.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
1.3	U	Confecció del pla de seguretat i salut en base a l'estudi de seguretat, seguiment i execució del mateix, aplicació del mateix.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.1	U	<p>Desmuntatge de lluminària interior situada a més de 3 m d'altura, instal·lada en superfície amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Desmuntatge de fluorescents existents	40				40,000	
							40,000	40,000
							Total U	40,000
2.2	U	<p>Desmuntatge de la xarxa d'instal·lació elèctrica interior de la zona d'intervenció; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p>						
							Total U	1,000
2.3	U	<p>Desmuntatge de la xarxa d'instal·lació d'aigua interior de la zona d'intervenció, col·locada superficialment, des de la presa de cada aparell sanitari fins al ramal vertical i/o horitzontal, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de les vàlvules, dels accessoris i dels suports de fixació i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p>						
							Total U	1,000
2.4	U	<p>Desmuntatge de la xarxa de sanejament de la zona d'intervenció, identificant la seva ubicació mitjançant consulta a l'Ajuntament i investigació in situ, detallant els punts de connexió de servei i traçat dels col·lectors, amb realització de les cales necessàries i proves amb aigües acolorides, sense afectar l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida, amb un grau de complexitat baix.</p> <p>Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.5	U	Desconnexió de la instal·lació de gas a la cuina, amb tall del fluid mitjançant clau de tancament, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida, amb un grau de complexitat baix. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U:	1,000
2.6	U	Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 1 dispensador de paper, 1 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Retirada accessoris bany						
		Cambra higiènica 1 P. Baixa	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U:	1,000
2.7	U	Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 2 dispensadors de paper, 3 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Retirada accessoris bany						
		Cambra higiènica 2 P. Baixa	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U:	1,000
2.8	U	Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 1 dispensador de paper, 1 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Retirada accessoris bany						
		Cambra higiènica 3 P. Baixa	1				1,000	

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Nº	U	Descripció	Amidament					
						1,000	1,000	
						Total U	1,000	
2.9	M²	Desmuntatge de mampara separadora cega formada per panells de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Retirada mampares cabines sanitàries						
		Cambra higiènica 2 P. Baixa	1	3,000		2,000	6,000	
			2	1,450		2,000	5,800	
		Cambra higiènica 3 P. Baixa	1	2,650		2,000	5,300	
							17,100	17,100
						Total m²		17,100
2.10	M²	Desmuntatge de mampara separadora envidrada formada per panells de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge del vidre. Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Retirada mampara divisoria despatx Correus	1	3,800		3,400	12,920	
							12,920	12,920
						Total m²		12,920
2.11	U	Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Retirada vàters						
		Cambra higiènica 1 P. Baixa	1				1,000	
		Cambra higiènica 2 P. Baixa	3				3,000	
		Cambra higiènica 3 P. Baixa	1				1,000	
							5,000	5,000

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Total U:				5,000	
2.12	U	Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Retirada lavabo								
Cambra higiènica 1 P. Baixa			1				1,000	
Cambra higiènica 2 P. Baixa			2				2,000	
Cambra higiènica 3 P. Baixa			1				1,000	
							4,000	4,000
			Total U:				4,000	
2.13	U	Desmuntatge d'aixeteria de dutxa, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Retirada aixeteria								
Cambra higiènica 3 P. Baixa								
Dutxa			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U:				1,000	
2.14	U	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria metàl·lica, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels galzes, dels tapajunts i de les ferramentes. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Desmuntatge de portes de pas interiors RF								
Cambra higiènica 1 P. Baixa / Pas 1			1				1,000	
Cambra higiènica 2 P. Baixa / Pas 1			1				1,000	

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Nº	U	Descripció	Amidament
		Cambra higiènica 3 P. Baixa / PAs 2	1,000
		Pas 2 / Pas 1	1,000
		Sala polivalent 1 P. Baixa / Pas 3	2,000
		Sala polivalent 1 P. Baixa / Pas 4	1,000
		Pas 4 / Pas 3	2,000
		Cuina / Pas 4	1,000
		Sala polivalent 1 P. Baixa / Magatzem	1,000
		Pas 4 / Sala polivalent 2 P. Baixa	1,000
			12,000
			12,000
			Total U: 12,000

2.15	M²	<p>Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxtall, de reixa metàl·lica de 2,2 m d'amplada i 2,2 m d'altura, situada en buit de façana i fixada al parament, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.</p> <p>REIXES PROTEGIDES COM A BÉ CULTURAL D'INTERÈS LOCAL (BCIL). CONSULTAR LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA PER A LA IDENTIFICACIÓ EXACTA DE LES REIXES A ENDERROCAR.</p> <p>Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
REIXES PROTEGIDES COM A BÉ CULTURAL D'INTERÈS LOCAL (BCIL). CONSULTAR LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA PER A LA IDENTIFICACIÓ EXACTA DE LES REIXES A ENDERROCAR.								
		Reixa existent practicable balconera Despatx Correus	1	2,200		2,200	4,840	
		Reixa de lames existent finestra lateral esquerra	1	0,800		0,900	0,720	
							5,560	5,560
								Total m²: 5,560

2.16	M²	<p>Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Despatx Correus	1	10,000			10,000	
		Pas 1	1	11,000			11,000	

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Nº	U	Descripció	Amidament
Pas 2	1	27,000	27,000
Cambra higiènica 1	1	5,000	5,000
Cambra higiènica 2	1	13,000	13,000
Cambra higiènica 3	1	8,000	8,000
Sala polivalent 1	1	70,000	70,000
Magatzem 1	1	17,000	17,000
Cuina	1	35,000	35,000
Pas 4	1	26,000	26,000
			<hr/>
			222,000
			<hr/>
			222,000

Total m²: 222,000

- 2.17 U Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de fusta de qualsevol tipus situada en façana, de més de 6 m² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Balconera Despatx Correus	1				1,000	
Finestra Pas 2	1				1,000	
Finestra oculta dintre del fals sostre Cambra higiènica 3 P. Baixa	1				1,000	
					<hr/>	
					3,000	3,000
						<hr/>
						Total U: 3,000

- 2.18 M² Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat triple de 11/12 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge previ de les fulles de la fusteria.
Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Demolició envans interiors						
Sala polivalent 1 P. Baixa / Cambra higiènica 1 - Cambra higiènica 2 - Cambra higiènica 3	1	8,700		4,050	35,235	
Pas 2 - Pas 1 / Cambra higiènica 1 - Cambra higiènica 2 - Cambra higiènica 3	1	8,700		4,050	35,235	
Cambra higiènica 2 - Cambra higiènica 3	1	3,100		4,050	12,555	
Pilastra interior Cambra higiènica 3	1	0,500		4,050	2,025	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A534741AB9DFDD161CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

2.19	M³	Obertura de buit de façana tapiat amb de fàbrica de maó ceràmic calat, revestida, en mur de maçoneria, amb mitjans manuals considerant un grau de complexitat mig, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocats segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Obertura de finestra existent a façana que hi ha dintre del fals sotre de la cambra higiènica 3	1	1,000	0,150	1,000	0,150	
						<div>0,150</div>	0,150
						Total m³	0,150

2.21	M	<p>Demolició d'entornpeu de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p>
------	---	---

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Demolició sòcol terratzo								
		Períemtre de la futura sala multifuncional	1	53,000			53,000	
		Pas 4	1	21,000			21,000	
		Magatzem 1	1	17,000			17,000	
		Pas 3	1	12,000			12,000	
		Vestíbul entrada	1	26,000			26,000	
							129,000	129,000
							Total m:	129,000
2.22	M²	Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Demolició de paviment per posterior col·locació de placa ancoratge per els pilars de ferro de la subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"								
		Platines per els Pilars	14	0,400	0,400		2,240	
		Plat de dutxa banys 1 i 2	2	1,200	1,200		2,880	
Excavació rases per el sanejament residual								
			1	5,000	0,400		2,000	
			1	2,000	0,400		0,800	
			1	3,000	0,400		1,200	
			1	1,600	0,400		0,640	
			1	2,600	0,400		1,040	
			1	1,900	0,400		0,760	
			1	2,300	0,400		0,920	
			1	1,000	0,400		0,400	
			1	1,500	0,400		0,600	
							13,480	13,480
							Total m²:	13,480

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.23	M²	Demolició de base de paviment de morter armat existent a l'interior de l'edifici, de fins a 8 cm de gruix, amb martell pneumàtic, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Demolició de paviment per posterior col·locació de placa ancoratge per els pilars de ferro de la subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"								
Pilars			14	0,400	0,400		2,240	
Plat de dutxa banys 1 i 2			2	1,200	1,200		2,880	
							5,120	5,120
Total m²:							5,120	
2.24	M²	Demolició de paviment continu de formigó armat de 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic i equip de oxtall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Demolició solera per executar rases per el sanejament residual								
			1	5,000	0,400		2,000	
			1	2,000	0,400		0,800	
			1	3,000	0,400		1,200	
			1	1,600	0,400		0,640	
			1	2,600	0,400		1,040	
			1	1,900	0,400		0,760	
			1	2,300	0,400		0,920	
			1	1,000	0,400		0,400	
			1	1,500	0,400		0,600	
							8,360	8,360
Total m²:							8,360	
2.25	U	Perforació de mur de pedra per a formació de passamurs fins a 300 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 50 i 70 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Passatubs per conducte frigorífics climatització			4				4,000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Nº	U	Descripció	Amidament	
	6	Passatubs per conducte renovació aire	6,000	
	3	Passatubs per instal·lació elèctrica	3,000	
	3	Passatubs per instal·lació fontaneria	3,000	
	2	Passatubs per l'instal·lació aerotèrmia ACS. Ventilació conductes	2,000	
			<u>18,000</u>	18,000
			Total u:	18,000

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Pressupost parcial nº 3 PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.1	M²	<p>Sistema de protecció passiva contra incendis de biga d'acer IPN 450, protegida en 3 cares, sistema "PLACO", mitjançant projecció pneumàtica de morter Igniver, compost per una base de guix, vermiculita i additius especials, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 20 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que componen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que componen l'estructura.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Jàssera. Perfil estructural IPN 450			1	1,600	18,000		28,800	
							28,800	28,800
			Total m²:					28,800
3.2	M²	<p>Sistema de protecció passiva contra incendis de pilar d'acer HEB 200, protegit en les seves 4 cares, sistema "PLACO", mitjançant projecció pneumàtica de morter Igniver, compost per una base de guix, vermiculita i additius especials, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 23 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que componen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que componen l'estructura.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Jàssera. Perfil estructural HEB 200			1	1,070		3,600	3,852	
							3,852	3,852
			Total m²:					3,852
3.3	M²	<p>Formació de revestiment continu interior de guix, sense mestrejar, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per arrebossat fi de pasta de guix de construcció, aplicat sobre els paraments a revestir, amb. Inclús, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.</p> <p>Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Pastat del guix guixut. Estesa de la pasta de guix.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p>	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Enguixat sostre per protecció sostre EI90								
Cuina			1	34,000			34,000	
Despatx direcció - Vestidor personal - Pas			1	17,000			17,000	
Sala multifunciona - Banys			1	149,000			149,000	
Infermeria - Fisio - Vestidor usuaris			1	26,000			26,000	
Sala instal·lacions			1	17,500			17,500	
Pas 3			1	8,000			8,000	
Vestíbul entrada edifici			1	19,000			19,000	
							270,500	270,500

Pressupost parcial nº 3 PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS

Nº	U	Descripció	Amidament					
						Total m²	270,500	
3.4	U	Segellat de pas de canonada de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 3,7 i 6 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat, fixada amb 4 ancoratges mecànics tipus cargol de cap pla amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer galvanitzat, 6x45, de 6 mm de diàmetre i 45 mm de longitud. Inclou: Neteja i preparació del parament. Inserció del material de reomplert. Col·locació de l'abraçadora al voltant del tub. Tancament de l'abraçadora. Fixació de l'abraçadora al parament suport. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baixants residuals existents	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 4 LLINDES ESTRUCTURALS

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.1	Kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements estructurals formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprímació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	kg/m	Parcial	Subtotal
		Llindes HEB 160mm per les noves obertures en les parets de maçoneria						
		Obertura de la nova finestra en la façana lateral esquerra	5	1,500		42,600	319,500	
		Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Infermeria	3	1,400		42,600	178,920	
		Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Fisio	3	1,400		42,600	178,920	
		Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Cuina	4	1,400		42,600	238,560	
							915,900	915,900
							Total kg	915,900
4.2	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Dau de recolzament llindes HEB 160mm per les noves obertures en les parets de maçoneria						
		Obertura de la nova finestra en la façana lateral esquerra	4	0,200		0,300	0,240	
			2	1,000		0,300	0,600	
		Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Infermeria	4	0,200		0,300	0,240	
			2	1,000		0,300	0,600	
		Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Fisio	4	0,200		0,300	0,240	
			2	1,000		0,300	0,600	
		Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Cuina	4	0,200		0,300	0,240	
			2	1,000		0,300	0,600	
							3,360	3,360
							Total m2	3,360
4.3	M3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Dau de recolzament llindes HEB 160mm per les noves obertures en les parets de maçoneria						
		Obertura de la nova finestra en la façana lateral esquerra	2	0,200	1,000	0,300	0,120	

Pressupost parcial nº 4 LLINDES ESTRUCTURALS

Nº	U	Descripció				Amidament	
		Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Infermeria	2	0,200	0,500	0,300	0,060
		Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Fisio	2	0,200	0,500	0,300	0,060
		Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Cuina	2	0,200	0,700	0,300	0,084
						0,324	0,324
						Total m3	0,324

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 5 MOVIMENT DE TERRES

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.1	M³	Excavació de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, de 0,5 m de profunditat màxima, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, per a posterior ubicació de la xarxa de sanejament en obres de rehabilitació, i carga manual a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Excavació rases per el sanejament residual								
			1	5,000	0,400	0,400	0,800	
			1	2,000	0,400	0,400	0,320	
			1	3,000	0,400	0,400	0,480	
			1	1,500	0,400	0,400	0,240	
			1	5,000	0,400	0,400	0,800	
			1	1,400	0,400	0,400	0,224	
			1	1,000	0,400	0,400	0,160	
							3,024	3,024
Total m³:							3,024	
5.2	M³	Reomplert de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Reblert rases per el sanejament residual								
			1	5,000	0,400	0,400	0,800	
			1	2,000	0,400	0,400	0,320	
			1	3,000	0,400	0,400	0,480	
			1	1,500	0,400	0,400	0,240	
			1	5,000	0,400	0,400	0,800	
			1	1,400	0,400	0,400	0,224	
			1	1,000	0,400	0,400	0,160	
							3,024	3,024

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A4A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 5 MOVIMENT DE TERRES

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Total m³:				3,024	
5.3	M³	Reomplert de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, amb formigó en massa HM-15/B/20/X0, fabricat en central i abocament des de camió. Inclou: Posta en obra del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Reblert solera rases per el sanejament residual								
			1	5,000	0,400	0,400	0,800	
			1	2,000	0,400	0,400	0,320	
			1	3,000	0,400	0,400	0,480	
			1	1,500	0,400	0,400	0,240	
			1	5,000	0,400	0,400	0,800	
			1	1,400	0,400	0,400	0,224	
			1	1,000	0,400	0,400	0,160	
							3,024	3,024
			Total m³:					3,024

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 6 ESTRUCTURA AUXILIAR METÀL·LICA

Nº	U	Descripció	Amidament					
6.1	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x250 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"								
Pilars			14				14,000	
							14,000	14,000
							Total U:	14,000
6.2	Kg	Acer UNE-EN 10219-1 S275J0H, en elements estructurals formats per peces simples de perfils buits conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	kg/ml	Parcial	Subtotal
Subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"								
Tub rectangular estructural 70x70x4mm								
Pilars			11		2,500	8,290	227,975	
Pilars per subjectar les barres de subjecció i suport dels vàters minusvàlids			4		2,500	8,290	82,900	
Travessers frontals			1		16,500	8,290	136,785	
			1		3,800	8,290	31,502	
			1		2,500	8,290	20,725	
			2		14,500	8,290	240,410	
			2		2,500	8,290	41,450	
Travessers sostre per aguantar fals sostre			4		3,800	8,290	126,008	
							907,755	907,755
Mermes 10%			1,1				907,755	998,531
							Total kg:	998,531

Pressupost parcial nº 6 ESTRUCTURA AUXILIAR METÀL·LICA

Nº	U	Descripció	Amidament					
6.3	Kg	<p>Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller i fixat mitjançant soldadura, per a reforç estructural col·locat a una altura de fins a 3 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element. Anivellació i aplomat. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	kg/ml	Parcial	Subtotal
Vestíbul independència bany								
Suports lavabo								
Tub rectangular estructural 70x70x3mm		2	0,500		8,290	8,290		
Mermes 10%		1,1				8,290	9,119	
						Total kg	9,119	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Nº	U	Descripció	Amidament					
7.1	M²	Tapiar buit d'obertura de pas de porta exsitent, en full de partició interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. Inclou: Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tapiar buit d'obertura de pas de porta exsitent								
Pas de porta existent Pas 4 a Sala polivalent 2 P. Baixa (2 cares)			2	1,350		2,100	5,670	
Pas de porta existent Pas 4 a Cuina (2 cares)			2	1,000		2,100	4,200	
						9,870	9,870	
Total m²:							9,870	
7.2	M²	Tapiar obertura de pas de porta exsitent fins ampit, en full de partició interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. Inclou: Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tapiar obertura de pas de porta exsitent fins ampit								
Pas de porta entre Pas 3 i Pas 4			1	1,650		1,100	1,815	
						1,815	1,815	
Total m²:							1,815	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
8.1	M²	<p>Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 hidrofugat), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidrofugat en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS								
Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 plaques hidrofugat)								
Envà divisor								
Infermeria / Físio		1	4,100		4,000	16,400		
Físio / Vestuari usuaris		1	4,100		4,000	16,400		
						32,800	32,800	
						Total m²	32,800	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Nº	U	Descripció	Amidament					
8.2	M²	<p>Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 normal), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS								
Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 plaques normal)								
Envà divisor								
Despatx direcció / Vestidor personal		1	3,300		4,000	13,200		
Vestidor personal / Pas		1	2,150		4,000	8,600		
						21,800	21,800	
						Total m²	21,800	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
8.3	M²	<p>Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 hidrofugat), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidrofugat en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS								
Extradossat ambdues bandes subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"		3	4,000		2,500	30,000		
		3	4,200		2,500	31,500		
						61,500	61,500	
						Total m²	61,500	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà del Val, a data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISIÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
8.4	M²	<p>Extradossat autoportant lliure, de 85 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició reforçada "H", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA:</p> <p>SI EL FORAT ÉS MÉS GRAN O IGUAL A 5 M2 I INFERIOR O IGUAL A 8 M2 ES DEDUIRÀ LA MEITAT DEL BUIT</p> <p>SI EL FORAT ÉS MÉS GRAN A 8 M2 ES DEDUIRÀ TOT EL BUIT.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS								
Extradossat autoportant lliure, de 85 mm d'espessor								
Sala multifuncional / Façana lateral esquerra		1	18,000		2,500	45,000		
Element perimetral. Canvi de pla de l'extradossat amb guia 70mm a extradossat amb guia 48mm. Es valora com 1ml		1	18,000	1,000		18,000		
Sala multifuncional / Façana principal		1	8,650		4,000	34,600		
Deducció 50% obertura si el l'obertura >5m2<8m2 / Balconera existent		-0,5	2,300		3,000	-3,450		
Sala multifuncional / Vestíbul entrada - Pas 3		1	12,000		4,000	48,000		
Despatx direcció / Façana posterior		1	3,300		4,000	13,200		
						155,350		
						155,350		
Total m²						155,350		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament F2026000503

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISIÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Nº	U	Descripció	Amidament			
		Recercats de buits (amplada + 1m) / Balconera façana principal	1	8,500	1,100	9,350
		Recercats de buits (amplada + 1m) / Balconera fixe vestibul entrada	1	7,000	1,100	7,700
		Recercats de buits (amplada + 1m) / Porta accés sala multifuncional	1	6,000	1,500	9,000
		Recercats de buits (amplada + 1m) / Porta accés al pati posterior des del despatx direcció	1	5,300	1,400	7,420
						71,530
						71,530

Total m²: 71,530

8.7	M²	<p>Extradossat autoportant lliure, de 63 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus hidrofugat de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
-----	----	--	------	----------	---------	--------	---------	----------

NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS

Extradossat cara interior subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"

Extradossat pilar metàl·lic interior Bany 1 (Extradossat a dos cares)	1,7	0,700		2,250	2,678	
---	-----	-------	--	-------	-------	--

2,678 2,678

Total m²: 2,678

Nº	U	Descripció	Amidament					
8.8	M2	<p>Formació de folrat de pilar metàl·lic existent de 3,40 m d'alçada, mitjançant sistema de placa de guix laminat (PYL), amb geometria circular o poligonal aproximada, executat amb estructura auxiliar metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat conformada in situ i adaptada al perímetre del pilar. L'estructura estarà composta per perfils tipus canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament al paviment i al sostre, i perfils muntants d'amplària 36 mm disposats verticalment, adequats per a la formació de superfícies corbes, incloent els talls, ajustos i deformacions necessàries per garantir la continuïtat de la geometria definida.</p> <p>Sobre aquesta estructura es col·locarà el revestiment format per una o dues plaques de guix laminat de fins a 1,20 x 3,00 m i 12,5 mm de gruix, cargolades amb visos autorroscants, amb execució de la curvatura mitjançant el corbat de les plaques sobre motlle, prèvia humectació de la cara interior per facilitar-ne la deformació sense fissuració, o bé mitjançant solució facetjada quan el radi de curvatura ho requereixi.</p> <p>Inclou el replanteig previ de la solució, la formació completa de l'estructura portant amb separació adequada segons el radi de curvatura, la col·locació i fixació de les plaques respectant els radis mínims admissibles segons fabricant, així com el tractament de juntes amb pasta específica i cinta de paper o malla, el massillat i repàs dels caps de cargol, la formació d'arestes, remats superiors i inferiors, i el segellat perimetral amb massilla elàstica si escau.</p> <p>Així mateix, inclou tots els mitjans auxiliars necessaris, eines, bastides interiors, retalls, pèrdues de material, càrrega i retirada de runa, neteja final de l'àmbit d'actuació i qualsevol operació necessària per deixar la unitat completament acabada i preparada per rebre l'acabat superficial final, amb compliment de les especificacions tècniques del fabricant del sistema i de la normativa vigent.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Extradossat pilar metàl·lic (Extradossat rodó) Fals sostre moble bany fins a sostre	1,7	1,500		1,250	3,188	
		Extradossat pilar metàl·lic (Extradossat a quatre cares) Paviment fins a sostre	1,7	1,500		3,500	8,925	
							12,113	12,113
						Total m2		12,113
8.9	M2	<p>Formació de folrat de conductes per a instal·lacions, mitjançant sistema de placa de guix laminat (PYL), amb geometria circular o poligonal aproximada, executat amb estructura auxiliar metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat conformada in situ i adaptada al perímetre del pas de conductes per a instal·lacions. L'estructura estarà composta per perfils tipus canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament al paviment i al sostre, i perfils muntants d'amplària 36 mm disposats verticalment, adequats per a la formació de superfícies corbes, incloent els talls, ajustos i deformacions necessàries per garantir la continuïtat de la geometria definida.</p> <p>Sobre aquesta estructura es col·locarà el revestiment format per una o dues plaques de guix laminat de fins a 1,20 x 3,00 m i 12,5 mm de gruix, cargolades amb visos autorroscants, amb execució de la curvatura mitjançant el corbat de les plaques sobre motlle, prèvia humectació de la cara interior per facilitar-ne la deformació sense fissuració, o bé mitjançant solució facetjada quan el radi de curvatura ho requereixi.</p> <p>Inclou el replanteig previ de la solució, la formació completa de l'estructura portant amb separació adequada segons el radi de curvatura, la col·locació i fixació de les plaques respectant els radis mínims admissibles segons fabricant, així com el tractament de juntes amb pasta específica i cinta de paper o malla, el massillat i repàs dels caps de cargol, la formació d'arestes, remats superiors i inferiors, i el segellat perimetral amb massilla elàstica si escau.</p> <p>Així mateix, inclou tots els mitjans auxiliars necessaris, eines, bastides interiors, retalls, pèrdues de material, càrrega i retirada de runa, neteja final de l'àmbit d'actuació i qualsevol operació necessària per deixar la unitat completament acabada i preparada per rebre l'acabat superficial final, amb compliment de les especificacions tècniques del fabricant del sistema i de la normativa vigent.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Fixació de les plaques per al tancament de la cara exterior de l'envà. Col·locació dels plafons de llana mineral entre els muntants. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Extradossat shunt instal·lacions (Extradossat rodó) Fals sostre moble bany fins a sostre	1,7	2,000	1,250	4,250		
						4,250	4,250	
					Total m2		4,250	
8.10	M²	Tauler estructural de partícules de fusta per a ús en ambient humit, tipus P5, segons UNE-EN 312, de 2510x1210 mm i 25 mm de gruix, amb vores cairejades, fixat amb cargols d'acer al carboni galvanització electrolítica, per a forjat, sobre estructura de fusta. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el paviment. Inclou: Replanteig de les peces. Fixació dels taulers al suport base. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Taulell per col·locar com tauler estructural en el sostre de la subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"	1	16,000			16,000	
							16,000	16,000
					Total m²			16,000
8.11	U	Col·locació i fixació de bastiment de base de fusta i carcassa metàl·lica per a porta corredissa de fusta a entramat autoportant d'envà de plaques, amb cargols, durante l'execució de l'envà i abans de col·locar el paviment, per fixar posteriorment, sobre ell, el bastiment de la fusteria. Inclou: Replanteig. Anivellació i aplomat. Fixació definitiva del bastiment de base. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Portes abatibles de fusta	9				9,000	
							9,000	9,000
					Total U			9,000

Pressupost parcial nº 9 FALS SOSTRE

Nº	U	Descripció	Amidament					
9.1	M²	<p>Fals sostre continu suspès, acústic, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 320 mm; PLAQUES: una capa de plaques acústiques de guix laminat, 12,5x1200x2000 mm, de superfície perforada. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Fals sostre continu de plaques de guix laminat. Acústic								
Sala multifuncional			1	145,000		145,000		
Deducció "moble" serveis banys			-1	16,800		-16,800		
						128,200	128,200	
						Total m²	128,200	
9.2	M	<p>Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació de la tapa. Presentació i tall de les peces. Estesa de la pasta d'aferrament. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sala multifuncional								
Tapa per a fals sostre			1	16,000		16,000		
			1	1,200		1,200		
			1	18,000		18,000		
						35,200	35,200	
						Total m	35,200	
9.3	M²	<p>Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetral. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Pressupost parcial nº 9 FALS SOSTRE

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Fals sostre continu de plaques de guix laminat. Normal						
		Infermeria	1	6,500			6,500	
		Fisio	1	12,500			12,500	
		Vestidor usuaris	1	8,000			8,000	
		Vestidor personal	1	2,500			2,500	
		Despatx direcció	1	12,500			12,500	
		Pas despatx	1	2,500			2,500	
							<div>44,500</div>	44,500
							Total m²	44,500

9.4	M²	Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetral. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Fals sostre continu de plaques de guix laminat. Normal								
		Pas 3	1	8,000			8,000	
							8,000	8,000
							Total m²	8,000

9.5	M²	Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetral. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Fals sostre continu de plaques de guix laminat. Hidrofugat								

Pressupost parcial nº 9 FALS SOSTRE

Nº	U	Descripció	Amidament	
Cuina	1	31,000	31,000	
Vestíbul entrada edifici	1	19,000	19,000	
			50,000	50,000
			Total m²	50,000

- 9.6 M² Fals sostre continu adossat, llis, 12,5+15+15, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 80x15x50 mm amb una modulació de 1000 mm i fixades al sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes cada 900 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge.
- Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Fixació dels perfils primaris. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.
- Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.
- Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.

	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Hidrofugat						
Fals sostre per forrar subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"	1	16,000			16,000	
					16,000	16,000
Total m²						16,000

- 9.7 U Trapa de registre gamma Accesso, Accesso Estàndard "PLADUR", de 200x200 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 amb baixa absorció superficial d'aigua H2, de 12,5 mm d'espessor), amb cargols de fixació a un bastidor d'alumini, d'obertura i tancament mitjançant pressió, amb suports de retenció en ambdós costats per limitar l'obertura, per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge.
- Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars.
- Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
- Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Trampilles per accés a les claus de pas de l'instal·lació d'aigua						
Trampilles						
Infermeria	1				1,000	
Fisio	1				1,000	
Bany 1	1				1,000	
Bany 2	1				1,000	
Vestíbul independència bany	1				1,000	
Vertedero	1				1,000	
Trampilles per accés a les claus de pas de l'instal·lació d'electre						
Trampilles	12				12,000	
					18,000	18,000

Pressupost parcial nº 9 FALS SOSTRE

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total U: 18,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 10 IMPERMEABILITZACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament				
10.1	M²	Impermeabilització baix revestiment ceràmic o petri, en paraments verticals i horitzontals de locals humits, amb làmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, WATER-STOP "GURU", composta d'un doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb ambdues cares revestides de fibres de polièster i polipropilè no teixides, de 0,57 mm d'espessor i 270 g/m², fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2 E, amb temps obert ampliat. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb peça per a la resolució d'angles interns, W-S DIN; peça per a la resolució de trobades amb canonades passants, W-S TUB; banda de reforç, BANDA W-S 14; banda perimetral, BANDA W-S 34 i adhesiu elàstic impermeabilitzant monocomponent, EASEAL. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment. Inclou: Tall i preparació de les làmines de poliolefines. Estès de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Execució de reforços en punts singulars. Resolució d'unions. Segellat de juntes elàstiques. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Dutxa Bany 1							
Paviment dutxa		1	0,900	1,300		1,170	
Parets dutxa		1	2,200		2,200	4,840	
Dutxa Bany 2							
Paviment dutxa		1	0,900	1,300		1,170	
Parets dutxa		1	2,200		2,200	4,840	
Solapament 20%		1,2				12,020	14,424
Total m²:							14,424

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

Nº	U	Descripció	Amidament					
11.1	M²	<p>Aïllament tèrmic per l'interior del full exterior, en façana de doble full de fàbrica per revestir, amb panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER", segons UNE-EN 13162, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). Col·locació en obra: a topall, amb paletades d'adhesiu cimentós. Inclús cinta autoadhesiva per a segellat de junts.</p> <p>Inclou: Replanteig i tall de l'aïllament. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de l'aïllament. Resolució de punts singulars. Segellat de juntes i unions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Aïllament tèrmic en les obertures tapiades								
Pas de porta existent Pas 4 a Sala polivalent 2 P. Baixa			1	1,350		2,100	2,835	
Pas de porta existent Pas 4 a Cuina			1	1,000		2,100	2,100	
							4,935	4,935
Total m²:								4,935
11.2	M²	<p>Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER" o similar, segons UNE-EN 13162, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant.</p> <p>Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Extradossat autoportant 70mm								
Sala multifuncional / Façana lateral esquerra			1	18,000		2,500	45,000	
Sala multifuncional / Façana principal			1	8,650		4,000	34,600	
Deducció finestra exisetent			-1	1,500		2,600	-3,900	
Deducció balconera exisetent			-1	2,300		3,000	-6,900	
Sala multifuncional / Vestíbul entrada - Pas 3			1	12,000		4,000	48,000	
Deducció balconera fixe			-1	1,600		2,600	-4,160	
Deducció Porta accés sala multifuncional			-1	1,600		2,100	-3,360	
Despatx direcció / Façana posterior			1	3,300		4,000	13,200	
Deducció Porta accés al pati posterior des del despatx direcció			-1	1,100		2,100	-2,310	
Aïllament subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"								
Extradossat ambdues bandes subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"			3	4,000		2,500	30,000	
			3	4,200		2,500	31,500	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

Nº	U	Descripció	Amidament		
		Deducció porta de pas vertedero	-1	0,800	2,000 -1,600
		Deducció obertura pas vestíbul independència	-1	1,900	2,000 -3,800
		Deducció porta de pas Bany 1	-1	0,800	2,000 -1,600
		Deducció porta de pas Bany 2	-1	0,800	2,000 -1,600
				173,070	173,070
				Total m²	173,070

11.3	M²	Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER" o similar, segons UNE-EN 13162, de 50 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,4 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Extradossat autoportant 48mm							
	Sala multifuncional / Façana lateral esquerra	1	18,000		1,500	27,000	
	Dedució finestres façana lateral esquerra	-4	0,750		0,750	-2,250	
						24,750	24,750
						Total m²	24,750

11.4	M²	Aïllament tèrmic intermedi en envà de plaques, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Envà divisor							
Infermeria / Fisio		1	4,100		4,000	16,400	
Fisio / Vestuari usuaris		1	4,100		4,000	16,400	
Dedució porta de pas despatx		-1	0,800		2,100	-1,680	
Vestidor personal / Pas		1	2,150		4,000	8,600	
Dedució porta de pas despatx		-1	1,600		2,100	-3,360	
						36,360	36,360
						Total m²	36,360

Pressupost parcial nº 11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

Nº	U	Descripció	Amidament					
11.5	M²	Aïllament tèrmic intermedi en envà de plaques, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 50 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,5 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Aïllament extradossat cara exterior subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"								
Cara exterior	1		17,100			2,500	42,750	
Deducció obertura pas vestíbul independència	-1		1,900			2,000	-3,800	
Extradossat cara interior subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"								
Bany / Vertedero	1		4,400			2,550	11,220	
Deducció porta de pas	-1		0,800			2,000	-1,600	
Bany 1	1		8,700			2,550	22,185	
Deducció porta de pas	-1		0,800			2,000	-1,600	
Bany 2	1		8,700			2,550	22,185	
Deducció porta de pas	-1		0,800			2,000	-1,600	
Vestíbul independència	1		7,900			2,550	20,145	
Deducció obertura pas vestíbul independència	-1		1,900			2,000	-3,800	
Deducció porta de pas Bany 1	-1		0,800			2,000	-1,600	
Deducció porta de pas Bany 2	-1		0,800			2,000	-1,600	
							102,885	102,885
							Total m²	102,885
11.6	M²	Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 100 mm d'espessor, resistència tèrmica 3 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Aïllament fals sostre subestructura metàl·lica per executar "moble serveis banys"	1		16,000				16,000	
							16,000	16,000
							Total m²	16,000

Pressupost parcial nº 11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

Nº	U	Descripció	Amidament					
11.7	M²	Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 100 mm d'espessor, resistència tèrmica 3 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Aïllament fals sostre continu de plaques de guix laminat. Acústic								
Sala multifuncional			1	145,000			145,000	
Aïllament fals sostre continu de plaques de guix laminat. Normal								
Infermeria			1	6,500			6,500	
Fisio			1	12,500			12,500	
Vestidor usuaris			1	8,000			8,000	
Vestidor personal			1	2,500			2,500	
Despatx direcció			1	12,500			12,500	
Pas despatx			1	2,500			2,500	
Aïllament fals sostre continu de plaques de guix laminat. Hidrofugat								
Cuina			1	31,000			31,000	
							220,500	220,500
							Total m²	220,500
11.8	M	Aïllament acústic a soroll aeri de baixant de 110 mm de diàmetre, realitzat amb complex multicapa, de 4 mm d'espessor, 3,6 kg/m² de massa superficial, format per una làmina de poliolefines i una làmina viscoelàstica d'alta densitat; disposat al voltant de la baixant a forma de camisa aïllant. Inclús cinta viscoelàstica autoadhesiva, per closa de juntes. Inclou: Neteja de la superfície suport. Tall del rotllo en trams. Folrat de la baixant. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Trasllat de baixant residual existent								
Baixant			1			4,000	4,000	
Col·lector suspès			1	3,000			3,000	
							7,000	7,000
							Total m	7,000

Pressupost parcial nº 12 UMBRALS I ESCOPIDORS

Nº	U	Descripció	Amidament					
12.1	M	Escopidor ceràmic per finestra i/o umbral ceràmic per balconera de gres rústic en peces de 30x30x1,3 cm, amb goteró, encastat en els brancals; rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10; i rejuntat entre peces i de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Preparació i regularització del suport. Col·locació amb morter de les peces. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud del ample del buit, amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els encastaments en els brancals.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA								
Escopidor nova finestra façana lateral esquerra			1	0,800	0,600		0,480	
Escopidor finestra existent façana principal (obertura més gran)			1	1,500	0,350		0,525	
							1,005	1,005
Mermes 5%			1,05				1,005	1,055
							Total m:	1,055

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà del Val, la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 13 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
13.1	M²	<p>Reparació dels brancals i llindes del parament vertical exterior en les obertures noves o modificades executades a les façanes, esquerdejat amb morter de ciment, mitjançant picat del revestiment amb mitjans manuals, aplicació de morter de ciment M-10 a bona vista amb acabat superficial remolinat, reforçat amb malla de fibra de vidre teixida, amb impregnació de PVC, de 10x10 mm de llum de malla, antiàlcals, de 115 a 125 g/m² i 500 µm d'espessor. Fins i tot neteja prèvia de la superfície a reparar, repassos, guarit, neteja final, retirada, apilament i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Neteja prèvia de la superfície a reparar. Picat manual. Aplicació de morter. Col·locació de la malla. Acabat superficial. Curat. Neteja final. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Reparació dels brancals i llindes del parament vertical exterior en les obertures noves o modificades executades a les façanes								
obertura nova de la nova finestra executada en la façana lateral esquerra			1	1,500	3,400		5,100	
obertura nova per ampliació de finestra en façana principal			1	1,500	4,500		6,750	
Mermes 10%			1,1				11,850	13,035
Total m²								13,035
13.2	M²	<p>Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per arrebossat fi de pasta de guix de construcció, aplicat sobre els paraments a revestir i lliscat de pasta de guix aplicada en capa fina, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.</p> <p>Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Enguixar tapiats d'obra de les antigues obertures de pas de porta								
Tapiar Pas de porta existent Pas 4 a Sala polivalent 2 P. Baixa (2 cares)			2	1,350		2,100	5,670	
Tapiar Pas de porta existent Pas 4 a Cuina (2 cares)			2	1,000		2,100	4,200	
Tapiar ampit Pas de porta entre Pas 3 i Pas 4 (2 cares)			2	1,650		1,100	3,630	
Enguixar obertures dels nous pas de portes (brancals i llindes)								
Obertura de porta Sala multifuncional / Pas 3								

Pressupost parcial nº 13 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Brancals	2	0,800		2,100	3,360	
		Llindes	1	1,600	0,800			1,280
		Obertura de porta Sala multifuncional / Infermeria						
		Brancals	2	0,800		2,100	3,360	
		Llindes	1	0,900	0,800			0,720
		Obertura de porta Sala multifuncional / Fisio						
		Brancals	2	0,800		2,100	3,360	
		Llindes	1	0,900	0,800			0,720
		Obertura de porta Sala multifuncional / Vestisor usuaris						
		Brancals	2	0,800		2,100	3,360	
		Llindes	1	0,900	0,800			0,720
		Obertura de porta Sala multifuncional / Cuina						
		Brancals	2	0,800		2,100	3,360	
		Llindes	1	0,900	0,800			0,720
		Obertura de porta Sala multifuncional / Pas despatx						
		Brancals	2	1,100		2,100	4,620	
		Llindes	1	1,000	1,100			1,100
		Mermes 10%	1,1				40,180	44,198
						Total m²		44,198
13.3	M²	Revestiment interior amb peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411. SUPORT: parament de plaques de guix laminat, vertical, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu en dispersió normal, D1, segons UNE-EN 12004. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús creuetes i tascons i falques d'anivellament de PVC. NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les peces especials ni la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m².						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA						
		Bany 1	1	8,700		2,200	19,140	
		Bany 2	1	8,700		2,200	19,140	
		Vertedero	1	4,400		2,200	9,680	
							47,960	47,960
		Mermes 5%	1,05				47,960	50,358

Pressupost parcial nº 13 REVESTIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Total m²				50,358	
13.4	U	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 140 cm de longitud, 50 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 7 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Fixació del faldó al taulell de cuina. Col·locació de cimal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vestíbul independència bany								
Lavabo		1				1,000		
						1,000	1,000	
			Total U				1,000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
14.1	M²	Després de l'enderroc dels envans interiors ceràmics i les obertura de buit en mur de maçoneria, es regularitzarà el tram de paviment afectat per l'enderroc amb morter de nivellació compatible amb el terrazo existent, de manera que quedi a la mateixa cota i totalment nivellat amb la superfície existent, incloent preparació de la superfície i neteja final. Base per a paviment, entre 5 a 10 cm d'espessor, de morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, reglejada i arremolinada. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Posada en obra del morter. Execució del paviment remolinat. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Demolició envans interiors								
Sala polivalent 1 P. Baixa / Cambra higiènica 1 - Cambra higiènica 2 - Cambra higiènica 3	1	8,700			0,150	1,305		
Pas 2 - Pas 1 / Cambra higiènica 1 - Cambra higiènica 2 - Cambra higiènica 3	1	8,700			0,150	1,305		
Cambra higiènica 2 - Cambra higiènica 3	1	3,100			0,150	0,465		
Pilastra interior Cambra higiènica 3	1	0,500			0,150	0,075		
Cambra higiènica 2 - Cambra higiènica 1	1	3,100			0,150	0,465		
Pilastra interior Cambra higiènica 2	1	1,000			0,150	0,150		
Pas 2 / Pas 1 - Despatx Correus	1	5,600			0,150	0,840		
Pilastra interior Sala polivalent 1 P. Baixa	1	1,200			0,150	0,180		
Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Infermeria	1	1,000	0,500			0,500		
Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Fisio	1	1,000	0,500			0,500		
Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Vestidor usuaris	1	1,000	0,500			0,500		
Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Cuina	1	1,000	0,700			0,700		
Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Infermeria	1	1,000	0,500			0,500		
Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Fisio	1	1,000	0,500			0,500		
Obertura de pas interior entre Sala multifuncional i Cuina	1	1,000	0,700			0,700		
Plat de dutxa existent	1	1,200	0,750			0,900		
						9,585	9,585	
						Total m²	9,585	
14.2	M²	Aplicació d'imprimació adherent (pont d'unió) sobre suport existent no absorbent, amb resines sintètiques, incloent neteja prèvia del suport, per a la col·locació posterior de paviment ceràmic amb adhesiu.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sala multifuncional	1	38,000					38,000	
	1	28,000					28,000	
Sala multifuncional	1	40,000					40,000	

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament	
			1	29,000
			29,000	
			1	4,000
			4,000	
			1	1,200
			1,200	
			1	5,000
			5,000	
			1	5,000
			5,000	
			1	12,000
			12,000	
			1	3,000
			3,000	
			1	3,000
			3,000	
			1	8,000
			8,000	
			1	13,000
			13,000	
			1	7,000
			7,000	
			1	9,000
			9,000	
			1	38,000
			38,000	
			243,200	243,200
			Total m²	243,200

- 14.3 M² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament $15 < R_d \leq 35$ segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.
- NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C1
- Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.
- Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.
- Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA						
Paviment Tipus 1 (Antilliscant C1)						
Sala multifuncional	1	40,000			40,000	
	1	29,000			29,000	
					69,000	69,000
Mermes 5%	1,05				69,000	72,450
					Total m²	72,450

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament			
		Descompte espai plat de dutxa	-1	1,200	-1,200	
					7,600	7,600
					Total m²	7,600

- 14.6 M² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.

NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C3

Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA						
Paviment Tipus 2 (Antilliscant C3)						
Bany 1. Plat de dutxa	1	0,900	1,300		1,170	
Bany 2. Plat de dutxa	1	0,900	1,300		1,170	
					2,340	2,340
Mermes 5%	1,05				2,340	2,457
					Total m²	2,457

- 14.7 M² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.

NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C1

Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA						
Paviment Tipus 3 (Antilliscant C1)						

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament	
		Sala multifuncional	1	38,000
			1	28,000
				66,000
				66,000
Mermes 5%	1,05			69,300
			Total m²	69,300

14.8 M² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.

NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C1

Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA						
Paviment Tipus 3 (Antilliscant C1)						
Despatx direcció	1	12,000			12,000	
Vestidor personal	1	3,000			3,000	
Pas	1	3,000			3,000	
Vestidor usuari	1	8,000			8,000	
Fisio	1	13,000			13,000	
Infermeria	1	7,000			7,000	
					46,000	46,000
Mermes 5%	1,05				46,000	48,300
					Total m²	48,300

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà del Val, a data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
14.9	M²	<p>Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C2</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetral i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA								
Paviment Tipus 3 (Antilliscant C2)								
Pas 3 (Entrada)		1	9,000			9,000		
Vestíbul entrada edifici		1	38,000			38,000		
						47,000		
						47,000		
Total m²						47,000		
14.10	M	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sòcol paviment								
Infermeria		1	12,000				12,000	
Fisio		1	15,000				15,000	
Vestidor usuaris		1	13,000				13,000	
Pas		1	6,000				6,000	
Vestidor personal		1	6,000				6,000	
Despatx direcció		1	16,000				16,000	
Sala multifuncional		1	56,000				56,000	
Pas 3 (entrada centre de dia)		1	13,000				13,000	
Vestíbul entrada		1	33,000				33,000	
						170,000		
						170,000		
Total m						170,000		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
14.11	M	Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acer inoxidable AISI 304, acabat raspallat, de 12,5 mm d'altura, amb perforacions trapezoïdals per a la seva fixació. NOTA: MODEL A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: MODEL A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA								
Transició pas de porta								
Porta entrada centre de dia. Porta P1			1	1,600			1,600	
Porta de pas cuina. Porta P2			1	0,900			0,900	
							2,500	2,500
Total m:								2,500
14.12	M	Perfil angular per a junts de partició en paviments ceràmics, d'acer inoxidable AISI 304, acabat raspallat, de 12,5 mm d'altura, amb perforacions trapezoïdals per a la seva fixació. NOTA: MODEL A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: MODEL A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA								
Sala multifuncional. Separació tipologia paviments			1	18,000			18,000	
			1	11,500			11,500	
Pas de porta infermeria			1	0,900			0,900	
Pas de porta Fisio			1	0,900			0,900	
Pas de porta vestuaris usuaris			1	0,900			0,900	
Pas de porta vestuaris personal			1	0,900			0,900	
Pas de porta vestuaris despatx			1	0,900			0,900	
							34,000	34,000
Total m:								34,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB09FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
14.13	U	<p>Subministrament i col·locació de tapa de registre estanca, de configuració rel·lenable, formada per marc i tapa d'acer inoxidable AISI 304, apta per a trànsit peatonal (classe A15 segons UNE-EN 124), amb sistema de tancament mitjançant quatre cargols i junta de goma perimetral estanca. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou dimensions exteriors aproximades de 515x515 mm, obertura útil de 437x437 mm i alçada total de 70 mm. La tapa incorpora sistema d'ompliment amb el mateix paviment (rajola), així com claus i tiradors per facilitar-ne l'obertura.</p> <p>Inclou subministrament, col·locació, anivellació, integració del paviment interior, rejuntat i tots els mitjans auxiliars necessaris, totalment acabada</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Arqueta existent amb tapa registrable estanca rel·lenable. Sala multifuncional	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U:	1,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Nº	U	Descripció	Amidament					
15.1	U	<p>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 90x200 cm i 5,5 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 12,5 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Bany 1			1				1,000	
Bany 2			1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U:	2,000
15.2	U	<p>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x92,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 110x40 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 110x30 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>MESTREJAMENT CLAU, PORTES:</p> <p>NO PORTARÀ CLAU, NOMÉS UNA TANCA INTERIOR I AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA EN CAS D'EMERGÈNCIA DES DE L'EXTERIOR.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Bany 1			1				1,000	
Bany 2			1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U:	2,000
15.3	U	<p>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 70x200 cm i 5,5 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 12,5 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vertedero			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U:	1,000

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Nº	U	Descripció	Amidament					
15.4	U	<p>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x72,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 110x40 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 110x30 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>MESTREJAMENT CLAU PORTES:</p> <p>NO PORTARÀ CLAU, NOMÉS UNA TANCA INTERIOR I AMB POSSIBILITAT D'OBTURA EN CAS D'EMERGÈNCIA DES DE L'EXTERIOR.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Vertedero	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
15.5	U	<p>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 80x200 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Vestidor personal	1				1,000	
		Porta divisoria entre infermeria i fisio	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
15.6	U	<p>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x40 mm; galzes de MDF de 100x30 mm; tapajunts de MDF de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador simple d'alumini, sèrie mitja.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>MESTREJAMENT CLAU PORTES</p> <p>CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Vestidor personal	1				1,000	
		Porta divisoria entre infermeria i fisio	1				1,000	
							2,000	2,000

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Total U:					
			2,000					
15.7	U	<p>Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x40 mm; galzes de MDF de 100x30 mm; tapajunts de MDF de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre escut ample d'acer inoxidable AISI 316L, sèrie bàsica.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMNISTRAMENT DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES</p> <p>CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ERICTIVAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Despatx direcció			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U:					
			1,000					
15.8	U	<p>Subministrament i col·locació de porta interior abatible enrasada amb el parament,, tipus "RECTANGULAR" o similar, per a envà d'obra amb acabat enguixat, amb llum de pas de 82,5cm i alçada de 203,5cm, executada mitjançant sistema de marc ocult d'alumini extrusionat tipus pre-marc per arrebossar, amb perfils perimetrals microperforats o preparats per garantir l'adherència del revestiment i llengüetes metàl·liques d'ancoratge al mur, que permeten la seva total integració dins el gruix de la paret, sense tapajunts ni elements vistos. El marc es col·locarà en fase d'obra, abans de l'execució de l'enguixat, perfectament aplomat, anivellat i escairat, amb sistemes provisionals de rigidització fins a la seva fixació definitiva, garantint la correcta alineació amb els plans acabats i la continuïtat del revestiment fins al límit de la fulla.</p> <p>La fulla serà cega, llisa, de gruix 35 mm, amb estructura interior reforçada, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm i apta per quedar coplanària amb el parament. El conjunt incorporarà ferratges d'altres prestacions, amb un mínim de tres frontisses ocultes regulables en tres dimensions (alçada, lateral i profunditat), amb capacitat de càrrega adequada al pes de la fulla, pany embotit, maneta de color "BLANC MATE" i juntes perimetrals elàstiques integrades al marc per millorar el tancament, reduir sorolls i limitar la transmissió acústica.</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMNISTRAMENT DEL PREMARCO</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES</p> <p>CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>MANETA DE COLOR "BLANC MATE"</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ERICTIVAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>Inclou totes les operacions necessàries per a la seva correcta execució, com el replanteig, subministrament i muntatge del marc amb els seus ancoratges, la seva protecció durant els treballs d'arrebossat, la coordinació amb els acabats d'obra per evitar fissuracions o discontinuïtats, el penjat posterior de la fulla, l'ajust fi i regulació de ferratges, així com tots els mitjans auxiliars, eines i petites peces necessàries per deixar la unitat completament instal·lada, alineada i en perfecte funcionament. La unitat es mesurarà per unitat de porta totalment acabada i operativa.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Infermeria			1				1,000	

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Nº	U	Descripció	Amidament
	Fisio	1	1,000
			2,000
			2,000
		Total U	2,000

- 15.9 U Subministrament i col·locació de porta interior abatible enrasada amb el parament,, tipus "RECTANGULAR" o similar, per a envà d'obra amb acabat enguixat, amb llum de pas de 82,5cm i alçada de 203,5cm, executada mitjançant sistema de marc ocult d'alumini extrusionat tipus pre-marc per arrebossar, amb perfils perimetrals microperforats o preparats per garantir l'adherència del revestiment i llengüetes metàl·liques d'ancoratge al mur, que permeten la seva total integració dins el gruix de la paret, sense tapajunts ni elements vistos. El marc es col·locarà en fase d'obra, abans de l'execució de l'enguixat, perfectament aplomat, anivellat i escairat, amb sistemes provisionals de rigidització fins a la seva fixació definitiva, garantint la correcta alineació amb els plans acabats i la continuïtat del revestiment fins al límit de la fulla.

La fulla serà cega, llisa, de gruix 35 mm, amb estructura interior reforçada, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm i apta per quedar coplanària amb el parament. El conjunt incorporarà ferratges d'altres prestacions, amb un mínim de tres frontisses ocultes regulables en tres dimensions (alçada, lateral i profunditat), amb capacitat de càrrega adequada al pes de la fulla, pany embotit, maneta de color "BLANC MATE" i juntes perimetrals elàstiques integrades al marc per millorar el tancament, reduir sorolls i limitar la transmissió acústica.

NOTA: INCLOU SUBMNISTRAMENT DEL PREMARC

NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES

CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE. MANETA DE COLOR "BLANC MATE"

Inclou totes les operacions necessàries per a la seva correcta execució, com el replanteig, subministrament i muntatge del marc amb els seus ancoratges, la seva protecció durant els treballs d'arrebossat, la coordinació amb els acabats d'obra per evitar fissuracions o discontinuïtats, el penjat posterior de la fulla, l'ajust fi i regulació de ferratges, així com tots els mitjans auxiliars, eines i petites peces necessàries per deixar la unitat completament instal·lada, alineada i en perfecte funcionament. La unitat es mesurarà per unitat de porta totalment acabada i operativa.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vestidor usuaris	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total U	1,000

- 15.10 U Guia superficial per tancament compost per dues fulles corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per porta per a suspensió de cada porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Guia i ferramenta per tancament compost per dues fulles corredisses superficials per accés els "moble central"	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total U	1,000

- 15.11 U Tancament compost per dues fulles corredisses, cada fulla unes dimensions aproximadaes de 210x95x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller. Inclús, ferraments de penjar, tirador tipus "GOLA" per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica.

NOTA: TIRADOR TIPUS GOLA

DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA

Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Tancament compost per dues fulles corredisses superficials per accés els "moble central"	1			1,000		
						1,000	1,000	
						Total U	1,000	
15.12	U	Topall per a porta interior, tipus bola, per a col·locació en el terra, transparent, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
							Total U	5,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 16 TANCAMENT PORTA CORREDISSA AUTOMÀTICA

Nº	U	Descripció	Amidament					
16.1	U	<p>Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'obertura central, de dues fulles lliscants de 80x210 cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color blanc, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 181 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè.</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ Estrictament amb les condicions de l'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>EL CONJUNT INCLOURÀ UN POLSADOR D'EMERGÈNCIA TEMPORITZAT DE COLOR VERD. EL SISTEMA ESTARÀ DOTAT DE FUNCIONAMENT FAIL-SAFE, GARANTINT EL DESBLOQUEIG AUTOMÀTIC I IMMEDIAT DE LA PORTA DAVANT QUAalsevol FALLADA DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC O ACTIVACIÓ DEL SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS DEL CENTRE, PERMETENT L'EVACUACIÓ LLIURE I SEGURA DELS OCUPANTS. INCLOU CABLEJAT, CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS, PROGRAMACIÓ I PROVES DE FUNCIONAMENT</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexionat elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Porta corredera automàtica		1				1,000		
						1,000	1,000	
						Total U	1,000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A0A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 17 TANCAMENTS FIXES I PRACTICABLES TALLAFOCS

Nº	U	Descripció	Amidament					
17.1	U	<p>Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 900x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús freqüent, espiell rectangular homologat de 400x400 mm amb vidre tallafocs EI2 60. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.</p> <p>Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Porta Cuina			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
17.2	M	<p>Marc metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, de 1,5 mm d'espessor, resistència al foc EI60, segons UNE-EN 13501-1, per a vidre tallafoc de 6 a 34 mm de gruix, fixat al parament.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el segellat del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Col·locació del marc metàl·lic. Fixació al parament. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Balconera fixe sala multifuncional			2	1,600			3,200	
			2			2,600	5,200	
							8,400	8,400
							Total m	8,400
17.3	M²	<p>Vidre tallafocs Pyroguard Rapide Plus "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 27 mm de gruix total, fixat sobre fusteria homologada. Inclús massilla intumescent amb propietats ignífugues, per closa de juntes.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la fusteria.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les fulles de vidre. Segellat de junts. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Finestra fixe infermeria			1	1,600		1,200	1,920	
Balconera fixe sala multifuncional			1	1,600		2,600	4,160	
							6,080	6,080
							Total m²	6,080

Nº	U	Descripció	Amidament					
18.1	U	<p>Finestra de PVC, una fulla oscil·lobatent amb obertura cap al interior, dimensions 800x900 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat en les dues cares, color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E750, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de la fulla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA								
Nova finestra façana lateral esquerra. F4		1				1,000		
						1,000	1,000	
						Total U	1,000	
18.2	U	<p>Balconera de PVC amb quarterons, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap al interior i fix superior amb forma d'arc escarser, els quarterons de totes les fulles es troben definits d'acord amb la documentació gràfica del projecte, dimensions 2300x3400 mm, altura del fix 1200 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat especial en les dues cares, color color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, amb pany de seguretat, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C2, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: ES FA CONSTAR QUE TOTES LES FULLES DISPOSEN DE QUARTERONS, SEGONS LA DEFINICIÓ ESTABLERTA EN LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE. DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, INTEGRAT PER PANY ELECTROMAGNÈTIC DE SEGURETAT I LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ERICTAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>EL CONJUNT INCLOURÀ UN DISPOSITIU D'OBERTURA MANUAL MITJANÇANT MANETA REFORÇADA SEGONS DB SUA 3-1 (FORÇA D'OBERTURA < 25N) I UN POLSADOR D'EMERGÈNCIA TEMPORITZAT DE COLOR VERD. EL SISTEMA ESTARÀ DOTAT DE FUNCIONAMENT FAIL-SAFE, GARANTINT EL DESBLOQUEIG AUTOMÀTIC I IMMEDIAT DE LA PORTA DAVANT QUALESVOL FALLADA DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC O ACTIVACIÓ DEL SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS DEL CENTRE, PERMETENT L'EVACUACIÓ LLIURE I SEGURA DELS OCUPANTS. INCLOU CABLEJAT, CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS, PROGRAMACIÓ I PROVES DE FUNCIONAMENT</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Nº	U	Descripció	Amidament	
NOTA: ES FA CONSTAR QUE TOTES LES FULLES DISPOSEN DE QUARTERONS, SEGONS LA DEFINICIÓ ESTABLERTA EN LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE. DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA				
		Balconera F2 (Façana principal)	1	1,000
				<hr/>
				1,000
				1,000
				<hr/>
				Total U:
				1,000

18.3	U	Finestra de PVC amb quarterons, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap al interior i fix superior amb forma d'arc escarser, els quarterons de totes les fulles es troben definits d'acord amb la documentació gràfica del projecte, dimensions 1500x2700 mm, altura del fix 1200 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat especial en les dues cares, color color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, amb pany de seguretat, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra. NOTA: ES FA CONSTAR QUE TOTES LES FULLES DISPOSEN DE QUARTERONS, SEGONS LA DEFINICIÓ ESTABLERTA EN LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE. DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base. Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: ES FA CONSTAR QUE TOTES LES FULLES DISPOSEN DE QUARTERONS, SEGONS LA DEFINICIÓ ESTABLERTA EN LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE. DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA							
	Finestra F3 (Façana principal)	1				1,000	
						1,000	1,000
						Total U:	1,000

Nº	U	Descripció	Amidament					
19.1	M²	<p>Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunt format per vidre exterior STADIP de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissió tèrmica incorporada en la cara interior, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, per a fulles de vidre de superfície menor de 2 m²; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport, per a fulles de vidre de superfície menor de 2 m².</p> <p>NOTA: BALCONERA I/O FINESTRA AMB QUARTERONS</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: BALCONERA I/O FINESTRA AMB QUARTERONS								
Vidre baix emissiu + Factor solar (44.2/16 aire/44.2)								
Balconera F2 (Façana principal)	1	2,300		3,400	7,820			
Finestra F3 (Façana principal)	1	1,500		2,700	4,050			
						11,870	11,870	
Total m²:							11,870	
19.2	M²	<p>Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunt format per vidre exterior STADIP de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, amb capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil; 24 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vidre baix emissiu (44.2/16 aire/44.2)								
Nova finestra façana lateral esquerra. F4	1	0,800		0,900	0,720			
Finestra façana lateral esquerra. Finestra existent que estava tapiada	1	0,800		0,900	0,720			
						1,440	1,440	
Total m²:							1,440	

Pressupost parcial nº 20 SERRALLERIA

Nº	U	Descripció	Amidament					
20.1	M	<p>Subministrament i col·locació d'un perfil metàl·lic laminat, fixat al forjat existent, destinat a servir de suport per a la posterior instal·lació de cortines correderes en la zona objecte d'intervenció. Perfil laminat d'acer UNE-EN 10025 S275JR, laminat en calent, format per peça simple de la sèrie L 50x4, acabat amb capa d'emprimació anticorrosiva mitjançant aplicació de dues mans, tallat a mida i col·locació en obra sobre perfils de recolzament. Inclús platines amb capa d'emprimació anticorrosiva. Inclou els ancoratges mecànics o químics, cargols, plaques de fixació i qualsevol element auxiliar necessari, així com els treballs de tall, ajust, muntatge i protecció superficial en cas necessari. També es contemplen els mitjans auxiliars i la mà d'obra per a la seva correcta execució.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Col·locació i fixació provisional de la llinda. Aplomat i anivellació. Execució de les unions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent les entregues en els suports.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords en els suports.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cortines sala multifuncional	1	4,000			4,000	
			1	5,000			5,000	
		Cortines plats de dutxa	2	1,200			2,400	
			2	1,200			2,400	
		Cortina bòxer	1	3,500			3,500	
							17,300	17,300
							Total m:	17,300
20.2	M²	<p>Reixa metàl·lica composta per bastidor de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm, barrots horitzontals de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm i barrots verticals de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en obra de fàbrica amb tacs de niló i cargols d'acer. Elaboració en taller i ajustament final a obra.</p> <p>Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació de la reixa. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions del bastidor als paraments. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Nova finestra façana lateral esquerra	1	0,800		0,900	0,720	
		Nova reixa a la finestra existent façana lateral esquerra	1	0,800		0,900	0,720	
							1,440	1,440
							Total m²:	1,440

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL

Nº	U	Descripció	Amidament					
21.1	U	Treballs d'adaptació de la xarxa de sanejament existent per a la seva connexió amb la nova instal·lació, incloent la localització, obertura i adequació de l'arqueta de pas existent, així com la seva modificació per garantir la correcta connexió hidràulica i estanquitat del conjunt. L'actuació preveu la connexió de la nova xarxa al col·lector existent associat al baixant actual, executant-se les demolicions necessàries del tram de col·lector existent i la seva posterior reposició amb nous materials, garantint les pendents reglamentàries i la correcta evacuació de les aigües residuals.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
21.2	M	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sanejament residual. Diàmetre 125mm	1	3,000			3,000	
							3,000	3,000
		Mermes 20%	1,2				3,000	3,600
							Total m	3,600
21.3	M	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sanejament residual. Diàmetre 110mm	1	16,000			16,000	
							16,000	16,000

Pressupost parcial nº 21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Mermes 20%	1,2		16,000	19,200		
					Total m	19,200		
21.4	U	<p>Subministrament i col·locació de sistema de desguàs lineal per a dutxa d'obra, configurat en forma de "L" segons geometria del plat de dutxa (230cm lineals), format per canaletes modulars connectades entre si, amb cos de canal en material plàstic tècnic o acer inoxidable i reixa superior registrable d'acer inoxidable o tipus enrajolable, apte per a integració total amb el paviment ceràmic. El conjunt inclou cos sifònic amb sortida horitzontal de diàmetre mínim DN40-DN50, amb capacitat de cabal adequada per a ús sanitari, sistema antiolors, elements de regulació en alçada mitjançant peus o suports ajustables i banda perimetral per a la correcta connexió amb el sistema d'impermeabilització.</p> <p>La canaleta es col·locarà enrasada amb el paviment acabat, disposada segons traçat en "L" adaptat als límits del plat de dutxa, amb formació de pendants del suport cap a la línia de desguàs per garantir l'evacuació correcta de l'aigua, evitant punts d'estancament.</p> <p>Inclou peces especials de cantonada o resolució mitjançant unió estanca entre trams lineals, assegurant la continuïtat hidràulica i la impermeabilització del conjunt. Aquest tipus de sistemes permet una evacuació lineal eficient i una major accessibilitat en dutxes a nivell de paviment, evitant pendants múltiples pròpies dels desguassos puntuals.</p> <p>Inclou el replanteig, col·locació i anivellació del sistema, connexió al desguàs, execució de la impermeabilització (làmina o sistema equivalent) en trobades amb el canal, formació de pendants, col·locació del revestiment i ajust final de la reixa, així com totes les peces especials, unions, segellats i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completament acabada i en correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Dutxa Bany 1 (230cm lineals)	1				1,000	
		Dutxa Bany 2 (230cm lineals)	1				1,000	
							2,000	2,000
					Total U			2,000
21.5	U	<p>Xarxa interior d'evacuació, per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, dutxa, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la caixa sifònica i amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei, i caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de la caixa sifònica. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
					Total U			1,000
21.6	U	<p>Xarxa interior d'evacuació, per bany petit amb dotació per: vàter, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la caixa sifònica i amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei, i caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de la caixa sifònica. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
					Total U			1,000

Pressupost parcial nº 21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL

Nº	U	Descripció	Amidament					
21.7	U	<p>Xarxa interior d'evacuació, per usos complementaris amb dotació per: safareig, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		LAVABO VESTIBUL CAMBRES HIGINIQUES	1				1,000	
		PICA SALA FISIOTERAPIA	1				1,000	
		PICA INFERMERIA	1				1,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
21.8	M	<p>Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 16 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu.</p> <p>Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
							Total m	22,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Nº	U	Descripció	Amidament
22.1	U	Despeses de Legalització instal·lació elèctrica	
Total U			1,000
22.2	U	Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat i telecomunicacions que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais. Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats. S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions i accessoris, així com elements de connexió, protecció per correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament	
Total U			1,000
22.3	U	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	
Total U			1,000
22.4	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a dues fileres de dotze mòduls i muntada superficialment	
Total U			1,000
22.5	M	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 60x150 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
Total m			48,000
22.6	M	Canal protectora d'U23X, color blanc RAL 9010, codi de comanda 73072-2, sèrie 73 "UNEX", de 40x90 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
Total m			21,000
22.7	M	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	
Total m			350,000
22.8	M	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	
Total m			401,000
22.9	M	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	
Total m			58,000
22.10	M	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
Total m			2,000

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Nº	U	Descripció	Amidament
22.11	M	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	
Total m:			13,000
22.12	U	Interruptor combinat magnetotèrmic-protectors contra sobretensions permanents i transitòries, format per interruptor automàtic magnetotèrmic C60N, tetrapolar (3P+N), intensitat nominal 40 A, poder de tall 6 kA, corba C, protector contra sobretensions permanents iMSU, tensió de disparament 255 V, i protector contra sobretensions transitòries tipus 2 (ona 8/20 µs), nivell de protecció 1,5 kV, intensitat màxima de descàrrega 20 kA, model Combi SPU 16307 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 198x98x78,5 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm). Inclou: Muntatge i connexionat de l'element. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U:			1,000
22.13	U	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
Total U:			15,000
22.14	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
Total U:			13,000
22.15	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
Total U:			20,000
22.16	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
Total U:			4,000
22.17	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
Total U:			1,000
22.18	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
Total U:			2,000
22.19	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
Total U:			2,000
22.20	U	Interruptor horari analògic, amb programa diari, programable en intervals de 15 minuts de durada i commutació mínima de 2 intervals, alimentació a 230 V i amb 1 sortida unipolar de 16 A i 230 V, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
Total U:			1,000
22.21	U	Caixa universal d'1 element, amb pestanyes de subjecció, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable, de 65 mm de diàmetre i 40 mm d'amplada, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada en entramats autoportants de plaques o falsos sostres de plaques. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		DIRECCIÓ	3				3,000	
		CUINA						
		VESTIDORS	2				2,000	
		INFERMERIA	4				4,000	
		FISIO	4				4,000	
		SALA PRINCIPAL	24				24,000	
							37,000	37,000
							Total U	37,000

22.22	U	Caixa universal d'l element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		DIRECCIÓ	2				2,000	
		CUINA						
		VESTUARIS						
		INFERMERIA						
		FISIO	2				2,000	
		SALA PRINCIPAL					4,000	4,000
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		DIRECCIÓ						
		CUINA	3				3,000	
		VESTUARIS	1				1,000	
		INFERMERIA	1				1,000	
		FISIO	1				1,000	
		SALA PRINCIPAL	4				4,000	
							10,000	10,000
							14,000	14,000
							Total U	14,000

22.23	U	Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
-------	---	---	--	--	--	--	--	--

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total U: 10,000
22.24	U	Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 16 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de <= 15 min, preu superior, encastat	
			Total U: 3,000
22.25	U	Commutador, gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Total U: 10,000
22.26	U	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, preu econòmic, encastada	
			Total u: 28,000
22.27	U	Caixa universal d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, de 93x93x42 mm, color blanc, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació en superfície. Inclús cargols de fixació al parament. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Total U: 3,000
22.28	U	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), estanca, tipus Schuko, amb grau de protecció IP55, monobloc, gamma bàsica, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa i caixa amb tapa, de color gris. Instal·lació en superfície. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Endolls Sala Instal·lacions.	
			Total U: 3,000
22.29	M	Canalització de tub rígida de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fixa en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
			Total m: 12,500
22.30	M	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	
			Total m: 9,000
22.31	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	
			Total m: 516,000
22.32	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	
			Total m: 214,000
22.33	U	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Nº	U	Descripció	Amidament
Total U			12,000
22.34	U	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular orientable, 15 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 70 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	
Total U			21,000
22.35	U	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 6500 K, encastrada	
Total U			9,000
22.36	U	Lluminària d'emergència, de 2,2 W, amb llum LED no reemplaçable, flux lluminós 200 lúmens, carcassa de 210x110x41 mm, aïllament classe II, graus de protecció IP42 i IK07, amb bateries de Ni-Cd, autonomia de 1 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd, en zones comuns. Instal·lació encastrada. Inclús accessoris i elements de fixació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Fixació i anivellació. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			19,000
22.37	U	Projector d'alumini injectat, de color blanc acabat mat texturitzat, amb tija d'alumini anoditzat acabat brillant i caixa portaequip de compost termoplàstic, no regulable, de 15 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 40 de diàmetre i 110 mm d'altura, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 3000 K, òptica formada per reflector d'alt rendiment, feix de llum intensiu 15°, índex de reproducció cromàtica major de 90, flux lluminós 791 lúmens, grau de protecció IP20. Instal·lació sobre carril electrificat monofàsic. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el carril electrificat monofàsic. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			30,000
22.38	M	Carril electrificat trifàsic universal, per a 230/400 V de tensió i 16 A d'intensitat màxima, format per perfil d'alumini extrudit, de 31,5x32,5x1000 mm, de color negre; tres circuits independents més un de neutre i un altre de presa de terra; protecció IP20 i aïllament classe F, amb sistema de suspensió per canya compost per 2 florons, de color negre, amb element de fixació al sostre, 2 canyes amb funda exterior, de 1 m de longitud, de color negre, i 2 elements de fixació d'acer, de color negre. Instal·lació suspesa del sostre. Inclús tacs i cargols de fixació. Inclou: Replanteig i traçat. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
Total m			36,000
22.39	U	Llum de led de vidre acabat mat, casquet G9, alimentació a 230 V, classe d'eficiència energètica E, de 2 W (equivalent a una làmpada halògena de 25 W de potència), color blanc càlid, temperatura de color 2700 K, índex de reproducció cromàtica major de 80, flux lluminós 220 lúmens. Inclou: Replanteig. Col·locació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			31,000

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Nº	U	Descripció	Amidament
22.40	U	<p>Aplic per a exterior de llum indirecta, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat òpal, eficiència energètica classe F, grau de protecció IP54, de 140x65x89 mm, de 10,5 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 500 lúmens. Instal·lació en superfície. Inclús elements de fixació</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U:			4,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Nº	U	Descripció	Amidament
23.1	U	Recuperador de calor NIRU800 aire-aire. Instal·lació en sostre.	
Total U			2,000
23.2	M	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
Total m			51,000
23.3	M	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
Total m			34,000
23.4	M	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
Total m			12,500
23.5	M	Conducte de ventilació, format per tub flexible de PVC i cable d'acer en espiral, codi de comanda 11091606, Algaine "ALDES", de 200 mm de diàmetre, temperatura de treball entre -10°C i 60°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
Total m			11,000
23.6	M	Conducte de ventilació, format per tub flexible de PVC i cable d'acer en espiral, codi de comanda 11091605, Algaine "ALDES", de 160 mm de diàmetre, temperatura de treball entre -10°C i 60°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
Total m			14,000

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Nº	U	Descripció	Amidament
23.7	U	Boca de ventilació graduable de poliestirè en execució rodona, adequada per extracció i impulsíó, de 125 mm de diàmetre, formada per un cos amb junta elàstica d'EPDM, un obturador central graduable i una reixeta central obturable, amb maneguet per a fals sostre de 125 mm de diàmetre i 100 mm de longitud amb junta elàstica d'EPDM i 3 grapes de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			10,000
23.8	U	Boca de ventilació graduable de poliestirè en execució rodona, adequada per extracció i impulsíó, de 80 mm de diàmetre, formada per un cos amb junta elàstica d'EPDM, un obturador central graduable i una reixeta central obturable, amb maneguet per a fals sostre de 80 mm de diàmetre i 100 mm de longitud amb junta elàstica d'EPDM i 3 grapes de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			10,000
23.9	U	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	
Total u			4,000
23.10	U	Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 7 (classe A++), SCOP 5,2 (classe A+++), EER 4,55 (classe A), COP 4,35 (classe A), format per una unitat interior de paret, de 294x798x229 mm, pressió sonora nominal 21 dBA, cabal d'aire nominal 468 m³/h, amb filtre al·tergogen, filtre desodoritzant fotocatalític i control sense fil, amb programador setmanal, i una unitat exterior, de 540x780x290 mm, pressió sonora 47 dBA i cabal d'aire 1770 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Ubicació: Infermeria	
Total U			1,000

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Nº	U	Descripció	Amidament
23.11	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 7 (classe A++), SCOP 4,4 (classe A+), EER 3,85 (classe A), COP 4,09 (classe A), format per una unitat interior de casset, de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 10x620x620 mm, pressió sonora nominal 27 dBA, cabal d'aire nominal 780 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable, i una unitat exterior, de 640x800x290 mm, pressió sonora 50 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibrators i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Ubicació Cuina</p>	
Total U			1,000
23.12	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,55 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 3,45 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 6,1 (classe A+), SCOP 4,2 (classe A+), EER 4,25 (classe A), COP 4,11 (classe A), format per una unitat interior de casset, de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 35x700x700 mm, pressió sonora nominal 29 dBA, cabal d'aire nominal 600 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable, i una unitat exterior, de 595x780x290 mm, pressió sonora 47 dBA i cabal d'aire 1770 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibrators i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Ubicació: Desptax direcció.</p>	
Total U			2,000

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Nº	U	Descripció	Amidament
23.13	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZCAG71B "DAIKIN" o equivalent, potència frigorífica nominal 6,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 7,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 3/8", diàmetre de connexió d'a canonada de gas 5/8", alimentació trifàsica (400V/50Hz), SEER 6,83 (classe A++), SCOP 4,22 (classe A+), consum d'energia anual estacional en refrigeració 348 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 1560 kWh, format per una unitat interior de casset Round Flow (de flux circular) FCAG71B, amb, cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 15,3/12,5/9,3 m³/min, cabal d'aire en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 15/12,1/9,1 m³/min, dimensions 204x840x840 mm, adaptable a altura de fals sostre reduïda, pes 21 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 35/31/28 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 33/31/28 dBA, potència sonora 51 dBA, amb panell decoratiu de color blanc BYCQ140E, dimensions 50x950x950 mm, orientació vertical automàtica (distribució radial uniforme de l'aire en 360°), senyal de neteja de filtre, filtre d'aire de succió, i bomba de drenatge, joc de controlador remot sense fil format per receptor i comandament per infraroigs BRC7FA532F, amb funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, ajust de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador, visualització de senyal en el receptor, reinicialització de filtre brut en el comandament i canvi d'orientació de les lamel·les, i una unitat exterior RZAG71NY1, cabal d'aire en refrigeració 68 m³/min, cabal d'aire en calefacció 75 m³/min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 870x1100x460 mm, pes 81 kg, pressió sonora en refrigeració 46 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 64 dBA, longitud màxima de canonada 55 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U			2,000
23.14	M	<p>Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x300 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m			10,000
23.15	M	<p>Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x200 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m			30,000
23.16	U	<p>Extractor per a bany format per ventilador helicoïdal d'ABS, color blanc, codi de comanda 11022304, model Design 125 "ALDES", potència màxima de 9,3 W, cabal màxim de 115 m³/h, nivell de pressió sonora de 31 dBA, de dimensions 176x17x176 mm, per a conductes de 110 mm de diàmetre, format per reixeta, cos i motor de baix nivell sonor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, equipat amb comporta antiretorn;. Inclús accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Nº	U	Descripció	Amidament
Total U			3,000
23.17	M	<p>Conducte de ventilació, format per tub flexible d'alumini, polièster i cable d'acer en espiral, de 110 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m			3,000
23.18	M	<p>Conducte de ventilació, format per tub llis de PVC, de 110 mm de diàmetre exterior, enganxat mitjançant adhesiu, col·locat en posició horitzontal. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les comportes de regulació, les reixetes ni els difusores.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec de tubs i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m			5,500
23.19	U	<p>Reixeta quadrada de plàstic, amb lamel·les horitzontals fixes, sortida d'aire amb inclinació de 15º, color blanc RAL 9010, amb mosquitera, per a conducte d'admissió o extracció, de 125 mm de diàmetre. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>reixeta extracció banys Extracció banys</p>	
Total U			1,000
23.20	M	<p>Canal protectora d'U23X, color blanc RAL 9010, codi de comanda 73072-2, sèrie 73 "UNEX", de 40x90 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m			16,000

Pressupost parcial nº 24 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Nº	U	Descripció	Amidament
24.1	U	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	
Total u:			6,000
24.2	U	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	
Total u:			1,000
24.3	U	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	
Total u:			6,000
24.4	U	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
Total u:			2,000
24.5	U	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
Total u:			8,000
24.6	U	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U:			4,000
24.7	U	Central de detecció automàtica d'incendis, convencional, microprocessada, de 2 zones de detecció, amb caixa metàl·lica i tapa de ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, panell de control amb indicador d'alarma i avaria, i commutador de tall de zones. Inclús bateries. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Col·locació de les bateries. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U:			1,000
24.8	U	Detector òptic de fums convencional, de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars, per alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació de la base. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U:			12,000
24.9	U	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U:			1,000

Pressupost parcial nº 24 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Nº	U	Descripció	Amidament
24.10	U	Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC". Instal·lació en parament exterior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			1,000
24.11	U	Polsador d'alarma convencional de rearmament manual, de ABS color vermell, protecció IP41, amb led indicador d'alarma color vermell i clau de rearmament. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			2,000
24.12	M	Cablejat format per cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Inclús quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
Total m			76,000

Pressupost parcial nº 25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
25.1	U	Sistema de protecció antirobatori per habitatge compost de central microprocessada de 4 zones amb transmissor telefònic a central receptora d'alarmes, 4 detectors d'infraroigs, 1 teclat. Inclús bateries, suports i elements de fixació dels diferents elements que componen la instal·lació, canalització i cablejat amb cable de seguretat de 4x0,22 mm² amb funda i apantallat. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tubs i caixes. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			1,000
25.2	U	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 10", de 4 unitats d'alçària, de 310x200 mm (amplària x fondària), tapa elevable amb visor frontal transparent, fixat al parament	
Total u			1,000
25.3	U	Encaminador (router) d'1port ADSL i 4 ports 10/100/1000 Mbps, compatible ADSL 2+, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	
Total u			1,000
25.4	U	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	
Total u			1,000
25.5	U	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	
Total u			2,000
25.6	M	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	
Total m			186,500
25.7	U	Presa simple amb connector tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			10,000
25.8	U	Caixa universal d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			4,000
25.9	U	Caixa universal d'1 element, amb pestanyes de subjecció, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable, de 65 mm de diàmetre i 40 mm d'amplada, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada en entramats autoportants de plaques o falsos sostres de plaques. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			8,000

Pressupost parcial nº 25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
25.10	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. Tub d'enllaç entre regitre telecomunicacions i armari rack.	
Total m			22,000
25.11	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	
Total m			56,000
25.12	U	Registre de pas per a canalitzacions interiors de serveis de telecomunicacions, de polièster reforçat, de 100x160x40 mm, amb 3 entrades laterals preiniciades i iguals en les seves quatre parets, a les que es podran acoblar cons ajustables multidiàmetre per a entrades de conductes de fins i tot 25 mm, per encastar. Instal·lació de superfície. Inclús accessoris, peces especials i fixacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			1,000
25.13	U	Sistema de control de accesos con teclado, easyKEY de MCM Teclat numèric/braille per introduir codis de 4-6 dígits, a més de les tecles A i C, per a l'acceptació/cancel·lació de codi i programació del dispositiu. · Senzilles seqüències per donar d'Alta/Baixa fins a 150 codis diferents. · Els senyals acústics i els leds verd i vermell informen l'usuari de la seqüència marcada. · Després de 5 codis erronis consecutius el sistema queda bloquejat durant 1 minut. · Tancament automàtic del dispositiu després de fer l'obertura. · Autonomia de 2 anys. Bateria de liti de fàcil substitució. · El dispositiu mostra senyal de bateria baixa en entrar al llindar de les últimes 500 obertures. · Els codis d'usuari romanen sempre a la memòria emmagatzemats, fins i tot després de reemplaçar la bateria. · Senzilla instal·lació amb qualsevol tipus de pany (entrada (B) > 22 mm / distància entre eixos (A) > 70 mm). · Escuts electrònics disponibles en versió Slim i Adapt, tots dos en acabat acer inoxidable o or. Opcions del dispositiu: · Modificació del codi mestre. · Alta de codis usuari. · Baixa de codis usuari. · Baixa Total de codis d'usuari. Muntatge a les següents portes: -Porta despatx direcció -Porta infermeria -Porta accés Cuina -Porta accés sala principal -Porta sortida emergencia sala principal	
Total u			5,000
25.14	U	Registro de toma, format per caixa universal, amb enllaç per els 2 costats i presa per a registre de BAT o presa d'usuari, gamma mitja, amb tapa cega de color blanc i bastidor amb garres, en previsió de nous serveis. Instal·lació encastada. Inclús accessoris, peces especials i fixacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			1,000
25.15	U	Presa separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	

Pressupost parcial nº 25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
Total U			1,000
25.16	U	Màstil per a fixació de 1 antena, de tub d'acer amb tractament anticorrosió, de 1,65 m d'altura, 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix. Inclús, ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			1,000
25.17	U	Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 48, 19 dBi de guany amb funcionament en mode passiu, 45 dBi de guany amb funcionament en mode actiu, i relació D/A major de 25 dB. Inclús ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			1,000
25.18	M	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
Total m			27,000
25.19	U	Conjunt de mecanismes per equipar els banys accessibles, segons especifica el Codi Tècnic d'Edificació (CTE - DB SUA - SUA3), i dotar-los amb un sistema de trucada que permeti a l'usuari saber que la seva trucada ha estat rebuda, amb senyalització acústica i lluminosa en un lloc de pas freqüent. El kit està compost per mecanisme de trucada per tirador, amb LED testimoni de trucada en curs, corda vermella d'1,9 m dues boles (segons ISO 21542), mecanisme amb polsador per cancel·lar la trucada, mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb la electrònica de control, marcs per als tres mecanismes i font d'alimentació Model OPTIMUS ref. KB-05 o equivalent. El kit està compost per: -mecanisme de trucada per tirador, amb LED testimoni de trucada en curs, corda vermella d'1,9 m dues boles per situar-les a les alçades indicades a la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del terra). -mecanisme de reposició, amb un polsador que cancel·la la trucada. -mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control. S'il·lumina i sona amb la trucada en curs. -marcs per als tres mecanismes i font d'alimentació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U			2,000

Nº	U	Descripció	Amidament					
26.1	U	<p>Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions , fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.</p> <p>Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.</p> <p>S'inclou el subministrament i col·locació de , ptubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs desuportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.</p> <p>Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat defuncionament.</p>	Total U: 1,000					
26.2	M	<p>Canonada per a alimentació d'aigua potable, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			23				23,000	
							23,000	23,000
			Total m: 23,000					
26.3	M	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diàmetre i 2,5 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Total m: 12,000					
26.4	M	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 20 mm de diàmetre i 2,25 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Total m: 12,000					

Nº	U	Descripció	Amidament					
26.5	U	Instal·lació interior de fontaneria per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, dutxa, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U: 2,000					
26.6	U	Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U: 1,000					
26.7	U	Instal·lació interior de fontaneria per usos complementaris amb dotació per: safareig, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Lavabo vestibul cambres higinieniques	1				1,000	
		Pica sala fisioteràpia	1				1,000	
		Pica infermeria	1				1,000	
							3,000	3,000
			Total U: 3,000					
26.8	U	Aixeta per rentadora o rentavaixelles, de llautó cromat, de 1/2" de diàmetre. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U: 1,000					

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà del Valles, a data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Nº	U	Descripció	Amidament
26.9	U	<p>Bomba de calor aire-aigua, per a producció d'A.C.S., sèrie Premium, model Aéromax Split 270 "THERMOR", de terra, per a gas R-513a, alimentació monofàsica a 230 V, dipòsit d'A.C.S. d'acer vitrificat monocapa de 200 micres d'espessor, de 270 litres, temperatura màxima de producció d'A.C.S. 62°C sense el suport de la resistència elèctrica, temperatura màxima de producció d'A.C.S. 70°C amb el suport de la resistència elèctrica, rang de funcionament des de -5°C fins a 43°C, SCOP 3,61, classe d'eficiència energètica A+ segons normativa ErP, perfil de consum XL, amplada 620 mm, altura 1957 mm, profunditat 665 mm, pes 92 kg, pressió sonora 53 dBA, resistència embeïnada d'esteatita de 1800 W, amb una taxa de càrrega de 4 W/cm², sistema de protecció contra la corrosió ACI Hybrid, aïllament tèrmic de poliuretà injectat d'alta densitat (40 g/l) lliure de CFC, ventilador centrífug per a l'entrada i sortida d'aire cap a l'exterior mitjançant conductes de fins a 8 m de longitud, toveres orientables de ventilació de DN 160 mm, connexions hidràuliques de 3/4", display per a la regulació de la temperatura d'A.C.S., visualització de consums i verificació del correcte funcionament, tractament de xoc antilegionel·la programable, i sistema Smart que permet aprendre de l'estil de vida de l'usuari, adaptar-se a les seves necessitats i estalviar amb 5 modes de regulació intel·ligent (Auto, Eco, Manual, Turbo i Absència), informació del consum, comunicació via Wi-Fi per a control des de smartphone o tablet mitjançant l'App Cozytouch (amb el mòdul Cozytouch Bridge) i compatibilitat amb sistema de captació solar fotovoltaica. Totalment muntada, connexionada i engegada per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat i els seus accessoris. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua i elèctrica i de recollida de condensats. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U			1,000
26.10	U	<p>Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 3/4" DN 20 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 15 bar i pressió de sortida regulable entre 1 i 4 bar. Inclús manòmetre, elements de muntatge i demés accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U			1,000
26.11	U	<p>Vas d'expansió per a A.C.S. d'acer vitrificat, capacitat 18 l, pressió màxima 10 bar. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U			1,000
26.12	U	<p>Grup de pressió amb dipòsit acumulador d'aigua amb bomba exterior centrífuga multietapes horitzontal de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), amb control de nivell mecànic, amb dipòsit de polietilè de 150 l, motor monofàsic de 230 V i 0,6 kW de potència, IP 44, muntat superficialment</p>	
Total u			1,000

Pressupost parcial nº 27 APARELLS SANITARIS

Nº	U	Descripció	Amidament					
27.1	U	Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model Meridian "ROCA" o similar, color Blanco, de 370x645x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 360x140x355 mm, seient i tapa de vàter, de caiguda esmorteïda. Inclús aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Vertedero	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
27.2	U	Subministrament i col·locació de tassa de vàter completa per a persones amb mobilitat reduïda, de dipòsit baix, model Meridian de Roca o equivalent, fabricada en porcellana sanitària d'alta qualitat amb acabat termoesmaltat color blanc, amb disseny compacte adossat a paret i alçada confort per facilitar l'ús accessible. Conjunt format per tassa amb sortida dual per a connexió tant horitzontal com vertical, cisterna de doble descàrrega de 6/3 litres per a estalvi d'aigua, alimentació inferior lateral esquerra (vista frontal), i seient amb obertura frontal específic per a persones amb mobilitat reduïda, amb frontissos d'acer inoxidable i tapa amb caiguda esmorteïda. Inclou aixeta de regulació, enllaç flexible d'alimentació, mecanismes de descàrrega, fixacions vistes i silicona per al segellat perimetral. Inclou el replanteig, la col·locació i fixació de l'aparell, el muntatge del sistema de desguàs, la connexió a la xarxa d'evacuació, el muntatge de l'aixeteria i connexió a la xarxa d'aigua freda, així com les proves de funcionament i verificació de l'estanquitat, deixant la unitat completament instal·lada i operativa. La unitat es mesurarà per unitat realment col·locada segons les especificacions del projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bany 1	1				1,000	
		Bany 2	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
27.3	U	Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament mural per a dutxa, gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador, inversor, equip de dutxa format per mànec de dutxa i flexible de llautó. Inclús elements de connexió, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bany 1	1				1,000	
		Bany 2	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
27.4	U	Suport mural regulable, acabat cromat. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Pressupost parcial nº 27 APARELLS SANITARIS

Nº	U	Descripció	Amidament
Bany 1	1		1,000
Bany 2	1		1,000
			2,000
			2,000
		Total U	2,000

27.5	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, d'altura fixa, de 715x570 mm, fixat a bastidor metàl·lic regulable, d'acer pintat amb polièster, encastat a mur de fàbrica o a envà de plaques de guix, de 495 mm d'amplada i 1120 a 1320 mm d'altura. Inclús vàlvula de desguàs i sifó individual i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del bastidor. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Bany 1	1						1,000	
Bany 2	1						1,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000

27.6	U	Lavabo de porcellana sanitària, sota taulell, color blanc, de 750x390 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell ni l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vestíbul independència bany	1						1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

27.7	U	Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repisa per a lavabo, aixeta d'accionament per palanca, "MANETA GERONTOLOGIA PELS LAVABOS ADAPTATS TIPUS MONOCOMANDAMENT PER AFS", gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i sense desguàs automàtic. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. equipat amb aixeta de monocomandament, amb broc extraïble d'accionament per palanca, cos de llautó cromat	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
INCLOU: MANETA GERONTOLOGIA PELS LAVABOS ADAPTATS TIPUS MONOCOMANDAMENT PER AFS								
Bany 1	1						1,000	
Bany 2	1						1,000	
Vestíbul independència bany	1						1,000	

Pressupost parcial nº 27 APARELLS SANITARIS

Nº	U	Descripció	Amidament	
			3,000	3,000
		Total U		3,000

- 27.8 U Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, de 1 cubeta, de 450x490 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixetes monocomandament amb cartutx ceràmic per a aigüera, gamma bàsica, acabat cromat, compost de canella giratòria, airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sifó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona.
- Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament.
- Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
- Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taulell Físio	1				1,000	
Taulell Infermeria	1				1,000	
					2,000	2,000
					Total U	2,000

- 27.9 U Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repisa per a aigüera, gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, broc alt giratori i airejador. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas.
- Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
- Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
- Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taulell Físio	1				1,000	
Taulell Infermeria	1				1,000	
					2,000	2,000
					Total U	2,000

Nº	U	Descripció	Amidament					
28.1	U	<p>Mobiliari complet en cuina compost per 3 m de mobles baixos amb sòcol inferior, realitzat amb fronts de cuina amb recobriments estratificats format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, acabat amb paper decoratiu imitació fusta de roure, impregnat amb resina de polièster, nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 19 mm d'espessor i caires termoplàstics d'ABS; muntats sobre els cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 16 mm d'espessor, xapa posterior de 6 mm d'espessor, amb recobriments melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínic i caires termoplàstics d'ABS. Inclús muntatge de calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat bàsica, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie bàsica, fixats en els fronts de cuina.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell, els electrodomèstics ni l'aigüera.</p> <p>Inclou: Replanteig de la posició i dels punts de subjecció. Col·locació, fixació i anivellació dels cossos dels mobles. Col·locació i fixació de frontisses i lleixes. Col·locació de fronts i calaixos. Col·locació dels tiradors en fronts i calaixos. Col·locació del sòcol. Neteja i retirada de restes a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud dels fronts de mobles alts i baixos.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taulell mobles Fisio		1				1,000		
						1,000	1,000	
						Total U	1,000	
28.2	U	<p>Mobiliari complet en cuina compost per 1,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, realitzat amb fronts de cuina amb recobriments estratificats format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, acabat amb paper decoratiu imitació fusta de roure, impregnat amb resina de polièster, nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 19 mm d'espessor i caires termoplàstics d'ABS; muntats sobre els cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 16 mm d'espessor, xapa posterior de 6 mm d'espessor, amb recobriments melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínic i caires termoplàstics d'ABS. Inclús muntatge de calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat bàsica, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie bàsica, fixats en els fronts de cuina.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell, els electrodomèstics ni l'aigüera.</p> <p>Inclou: Replanteig de la posició i dels punts de subjecció. Col·locació, fixació i anivellació dels cossos dels mobles. Col·locació i fixació de frontisses i lleixes. Col·locació de fronts i calaixos. Col·locació dels tiradors en fronts i calaixos. Col·locació del sòcol. Neteja i retirada de restes a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud dels fronts de mobles alts i baixos.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taulell mobles Infermeria		1				1,000		
						1,000	1,000	
						Total U	1,000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Nº	U	Descripció	Amidament					
28.3	U	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 300 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Col·locació de cimal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taulell Fiso			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U:					1,000
28.4	U	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 150 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Col·locació de cimal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Taulell infermeria			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U:					1,000

Pressupost parcial nº 29 PINTURA

Nº	U	Descripció	Amidament					
29.1	M²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color a escollir, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color gris, acabat mat (rendiment: 0,125 l/m²), sobre reixa exterior amb clavenda de barrots, d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Reixa Nova finestra façana lateral esquerra (2 cares)	2	0,800		0,900	1,440	
		Reixa Nova reixa a la finestra existent façana lateral esquerra (2 cares)	2	0,800		0,900	1,440	
							2,880	2,880
		Total m²						2,880
29.2	M²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color a escollir, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); (), sobre els perfils metàl·lics laminats, fixat al forjat existent, destinat a servir de suport per a la posterior instal·lació de cortines correderes en la zona objecte d'intervenció. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'emprimació prèvia del suport. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		perfils metàl·lics laminats, fixat al forjat existent, destinat a servir de suport per a la posterior instal·lació de cortines correderes en la zona objecte d'intervenció						
		Cortines sala multifuncional	1	4,000	0,200		0,800	
			1	5,000	0,200		1,000	
		Cortines plats de dutxa	2	1,200	0,200		0,480	
			2	1,200	0,200		0,480	
		Cortina bòxer	1	3,500	0,200		0,700	
							3,460	3,460
		Total m²						3,460
29.3	M²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sala multifuncional	1	18,000		3,850	69,300	

Pressupost parcial nº 29 PINTURA

Nº	U	Descripció	Amidament	
	1	18,000	3,850	69,300
	1	18,000	0,500	9,000
	1	18,000	0,500	9,000
	1	8,500	3,400	28,900
	1	8,500	3,400	28,900
Pilars rodons	1	1,100	3,400	3,740
	1	1,100	1,750	1,925
Shunt instal·lacions moble central	1	2,000	1,750	3,500
Infermeria	1	11,150	2,700	30,105
Fisio	1	14,000	2,700	37,800
Vestisors usuaris	1	12,000	2,700	32,400
Pas	1	6,000	2,700	16,200
Vestidors personal	1	6,000	2,700	16,200
Despatx	1	16,000	2,700	43,200
Pas 3	1	13,000	3,200	41,600
Vestíbul entrada	1	28,000	3,200	89,600
Escales sala multifuncional	1	10,500	2,500	26,250
			556,920	556,920
			Total m²	556,920

- 29.4 M² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura.
- Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.
- Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.
- Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.
- Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sala multifuncional	1	150,000			150,000	
Descompte moble central bany	-1	16,000			-16,000	
Bany 1	1	5,000			5,000	
Bany 2	1	5,000			5,000	
Vertedero	1	1,500			1,500	
Infermeria	1	6,500			6,500	
Fisio	1	12,500			12,500	
Vestisors usuaris	1	8,000			8,000	
Pas	1	2,500			2,500	
Vestidors personal	1	2,500			2,500	
Despatx	1	12,500			12,500	

Pressupost parcial nº 29 PINTURA

Nº	U	Descripció	Amidament	
Pas 3	1	9,000	9,000	
Vestíbul entrada	1	38,000	38,000	
Escala sala multifuncional	1	4,500	4,500	
			241,500	241,500
			Total m²:	241,500

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 30 REVESTIMENTS DECORATIUS, ARMARIS I MOBILIARI FIXE "MOBLE CENTRAL"

Nº	U	Descripció	Amidament					
30.1	U	Folrat a dues cares del bastiment metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, amb fusta de roure per a una llum d'obra de 160 cm d'amplària i 260 cm d'alçària. Motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa. INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI. COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA. NOTA: MIDES DE LA MOTLLURA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: MIDES DE LA MOTLLURA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.								
Balconera fixe sala multifuncional (2 cres)		1					1,000	
							1,000	1,000
Total u:							1,000	
30.2	U	Folrat a dues cares del bastiment metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, amb fusta de roure per a una llum d'obra de 160 cm d'amplària i 120 cm d'alçària. Motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa. INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI. COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA. NOTA: MIDES DE LA MOTLLURA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
NOTA: MIDES DE LA MOTLLURA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.								
Finestra fixe infermeria (2 cares)		1					1,000	
							1,000	1,000
Total u:							1,000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Nº	U	Descripció	Amidament
30.3	U	<p>Subministrament i col·locació de revestiment mural i mobiliari decoratiu fixe en el "MOBLE CENTRAL", incloent taulells de treball, armaris, fronts i estanteries, realitzats amb tauler aglomerat de partícules hidròfug recobert amb xapa fina de fusta natural de roure, d'acord amb la definició establerta en la documentació gràfica del projecte.</p> <p>Els treballs comprenen el tall, mecanitzat i adaptació de les peces a les dimensions requerides, així com l'execució de les diferents formes geomètriques corresponents als elements de mobiliari definits en plànols. S'inclou l'acabat dels cantells amb xapa de roure o sistema equivalent, així com el subministrament i col·locació dels ferratges necessaris per al correcte funcionament dels elements, incloent frontisses, guies i sistemes d'obertura, etc.</p> <p>La col·locació es realitzarà mitjançant sistema d'adherència adequat o solució equivalent, garantint la correcta fixació, estabilitat i durabilitat del conjunt, incloent les operacions d'aplomat, anivellació i ajust en obra. Així mateix, s'inclou la resolució de juntes, remats perimetrals i trobades amb altres elements constructius, així com el repàs final i la neteja de les superfícies.</p> <p>Sobre totes les superfícies vistes s'aplicarà un tractament superficial mitjançant vernís ignífug, amb la finalitat de millorar el comportament en cas d'incendi, fins assolir una classificació de reacció al foc mínima B-s2,d0, d'acord amb les exigències del CTE DB-SI.</p> <p>La unitat d'obra es mesurarà per unitat real executada.</p> <p>El preu inclou tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars, transports, eines, talls, pèrdues i totes les operacions necessàries per a la correcta i completa execució de la unitat d'obra, totalment acabada segons projecte.</p> <p>NOTA: INCLOU REVESTIMENT DE FUSTA EL SOSTRE DE L'ESTÀNCIA DEL VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA BANY.</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TIRES LED EN ESTANTERIES I ZONA TV SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFLERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>NOTA: INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI.</p> <p>COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA.</p> <p>NOTA: VEURE DETALLS EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA</p>	

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
MOBLE CENTRAL	1				1,000	
					1,000	1,000
Total U:						1,000

30.4	U	<p>Armari modular prefabricat, encastrat, de quatre fulles abatibles, llises, de 233x205x60 cm, de tauler aglomerat, rexapat amb xapa de fusta en roure de 16 mm d'espessor, en costats, sostre, terra i divisió de maleter, i de 10 mm d'espessor en el fons; fulla de 19 mm d'espessor. Inclús bastiment de base, travesses de fusta per a recolzament de la base de l'armari, tauler de fusta per a base de l'armari, mòduls columna i baldes de divisió en maleter, motllures en MDF rexapat, tapajunts, sòcol i demés ferraments, adhesiu de reacció de poliuretà, per enganxar fusta i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i armari.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de les llatges d'empostissar. Fixació de la base de recolzament a les llatges d'empostissar. Muntatge de tots els elements components del armari modular. Allotjament i calçat de l'armari al bastiment de base. Fixació de l'armari al bastiment de base. Ajustament final. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i armari amb escuma de poliuretà. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
------	---	---	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Armari despatx direcció	1				1,000	
					1,000	1,000
Total U:						1,000

Pressupost parcial nº 31 DIVISORIES FLEXIBLES

Nº	U	Descripció	Amidament					
31.1	M	Cortina per dutxes i per boxes. Cortina format per teixit resistent i durador a l'intens ús que incorpora a més un tractament amb SANITIZED, tractament anti bacteris, que dificulta el desenvolupament de microbis no desitjats i virus, prevé la seva propagació, i protegeix els materials de gèrmens i olors no desitjats. També consta amb el certificat de teixit ignífug Classe I. Guia sense cordó per a cortines fabricat en alumini lacat en blanc i amb sistema correddiu amb roda per a una menor resistència a l'hora d'obrir o tancar la seva cortina. Inclou suports, cargols i mecanismes. (DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA)	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cortines plats de dutxa			1	2,400			2,400	
			2	2,400			4,800	
Cortines per a bòxer fisio			1	3,500			3,500	
							10,700	10,700
							Total m	10,700
31.2	M	Cortina tèxtil decorativa divisoria d'espais format per teixit tèxtil resistent i durador a l'intens ús. També consta amb el certificat de teixit ignífug Classe I. Guia sense cordó per a cortines fabricat en alumini lacat en blanc i amb sistema correddiu amb roda per a una menor resistència a l'hora d'obrir o tancar la seva cortina. Inclou suports, cargols i mecanismes. (MODEL I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA)	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cortines sala multifuncional			1	4,000			4,000	
			1	5,000			5,000	
							9,000	9,000
							Total m	9,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà del Valles. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 32 PASSAMANS

Nº	U	Descripció	Amidament					
32.1	M	Passamans recte de fusta de roure, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb suports metàl·lics lacat color blanc fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic amb cargols autoperforants d'acer galvanitzat. Inclús replanteig dels suports, fixació dels suports al parament i fixació del passamans als suports. Elaborat en taller i muntat a obra. NOTA: ELS SUPORTS METÀL·LICS LACAT COLOR BLANC Inclou: Replanteig dels suports. Fixació dels suports al parament. Fixació del passamans als suports. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sala multifuncional	1			16,500			16,500	
	1			2,000			2,000	
	1			3,800			3,800	
	1			1,050			1,050	
	1			1,050			1,050	
	1			0,850			0,850	
Vestíbul entrada edifici	1			4,500			4,500	
	1			2,000			2,000	
							31,750	31,750
							Total m:	31,750

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 33 EQUIPAMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
33.1	U	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma de T, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 760x770 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Bany 1		1				1,000	
	Bany 2		1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
33.2	U	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret esquerra i terra, amb forma de L, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 745x745 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Bany 1		1				1,000	
	Bany 2		1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
33.3	U	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma de tres aigües, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 795x560x795 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Dutxa bany 1		1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
33.4	U	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma de tres aigües, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 795x560x795 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Pressupost parcial nº 33 EQUIPAMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Dutxa bany 2	1			1,000		
						1,000	1,000	
						Total U	1,000	
33.5	U	Portaescombre de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, amb suport mural. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bany 1	1				1,000	
		Bany 2	1				1,000	
		VERtedero	1				1,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
33.6	U	Penjador per a bany, doble, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bany 1	1				1,000	
		Bany 2	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
33.7	U	Sabonera de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, circular, amb suport mural. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Dutxa Bany 1	1				1,000	
		Dutxa Bany 2	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
33.8	U	Paperera higiènica per a compreses, de 50 litres de capacitat, de polipropilè blanc i acer inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bany 1	1				1,000	

Pressupost parcial nº 33 EQUIPAMENTS

Nº	U	Descripció	Amidament					
		Bany 2	1				1,000	
		Vestíbul independència bany	1				1,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
33.9	U	Paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable AISI 430, amb pedal d'obertura de tapa, de 270 mm d'altura i 170 mm de diàmetre. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Vertedero	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
33.10	U	Eixugamans elèctric, de 1600 W de potència calorífica, amb carcassa d'acer inoxidable, amb interruptor òptic per aproximació de les mans amb 1' de temps màxim de funcionament, de 225x160x282 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a la xarxa elèctrica. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bany 1	1				1,000	
		Bany 2	1				1,000	
		Vestíbul independència bany	1				1,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
33.11	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bany 1	1				1,000	
		Bany 2	1				1,000	
		Vestíbul independència bany	1				1,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
33.12	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.						

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Bany 1			1				1,000	
Bany 2			1				1,000	
Vertedero			1				1,000	
							<u>3,000</u>	3,000
							Total U:	3,000

33.13	U	Dispensador ambiental electrònic, bactericida, amb polsador on/off, led indicador de càrrega d'aerosol i led indicador de bateria, de polipropilè blanc i blau, de 255x90x105 mm. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Muntatge i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Bany 1		1				1,000	
Bany 2		1				1,000	
Vertedero		1				1,000	
						<div>3,000</div>	3,000
						Total U:	3,000

33.14	U	Mirall reclinable per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, de 500x700 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Bany 1		1				1,000	
Bany 2		1				1,000	
						2,000	2,000
						Total U:	2,000

33.15	U	Mirall incolor, de 1400x800 mm i 3 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat mecànicament al parament. Inclús kit per a fixació de mirall a parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Replanteig dels punts de fixació. Col·locació de les fixacions al parament. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vestíbul independència bany		1				1,000	
						1,000	1,000
						Total U:	1,000

Pressupost parcial nº 33 EQUIPAMENTS

Nº	U	Descripció					Amidament	
							15,000	15,000
							Total u:	15,000
33.17	U	Taquilla modular per a vestuari, de 250 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler aglomerat hidròfug, acabat amb revestiment de melamina formada per tres portes de 600 mm d'altura, laterals, prestatges, sostre, divisió i terra de 16 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 4 mm d'espessor. Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació de l'armariet. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vestidor usuaris			7				7,000	
							7,000	7,000
							Total U:	7,000
33.18	U	Taquilla modular per a vestuari, de 300 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler aglomerat hidròfug, acabat amb revestiment de melamina formada per dues portes de 900 mm d'altura, laterals, prestatges, sostre, divisió i terra de 16 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 4 mm d'espessor. Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació de l'armariet. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vestidor personal			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U:	3,000
33.19	U	Banc per a vestuari, de 1500 mm de longitud, 380 mm de profunditat i 490 mm d'altura, format per seient de tres taules de fusta envernissada de pi de Flandes, de 90x20 mm de secció, fixat a una estructura tubular d'acer, de 35x35 mm de secció, pintada amb resina d'epoxi/polièster color blanc. Inclou: Replanteig. Muntatge i col·locació del banc. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vestuari usuaris			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U:	1,000

Pressupost parcial nº 34 EQUIPAMENT OFFICE

Nº	U	Descripció	Amidament					
34.1	U	Placa d'inducció portàtil Orbegozo PCE 6000 o similar. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa elèctrica. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Office			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 35 AJUDES DE RAM DE PALETA

Nº	U	Descripció	Amidament					
35.1	U	Rebut de bastiment de base metàl·lic amb patilles d'ancoratge, amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10, per fixar posteriorment, sobre ell, el marc de la fusteria exterior de més de 4 m² de superfície. Inclou: Replanteig. Obertura de buits per embotir les patilles d'ancoratge. Anivellació i aplomat. Apuntalament. Tapat de buits amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rebut de bastiment de base metàl·lic amb patilles d'ancoratge			3				3,000	
							3,000	3,000
Total U								3,000
35.2	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Centre de dia			1	245,000			245,000	
							245,000	245,000
Total m²								245,000
35.3	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Centre de dia			1	245,000			245,000	
							245,000	245,000
Total m²								245,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 35 AJUDES DE RAM DE PALETA

Nº	U	Descripció	Amidament					
35.4	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Centre de dia	1	245,000				245,000		
						245,000	245,000	
						Total m²	245,000	
35.5	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Centre de dia	1	245,000				245,000		
						245,000	245,000	
						Total m²	245,000	
35.6	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Centre de dia	1	245,000				245,000		
						245,000	245,000	
						Total m²	245,000	

Nº	U	Descripció	Amidament					
36.1	U	<p>Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 245 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.</p> <p>Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Centre de dia		1					1,000	
							1,000	1,000
							Total U:	1,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 37 GESTIÓ DE RESIDUS

Nº	U	Descripció	Amidament					
37.1	M³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 20 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Runes		16				16,000	
	Esponjament 50%		1,5				16,000	24,000
							Total m³	24,000
37.2	M³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Runes		16				16,000	
	Esponjament 50%		1,5				16,000	24,000
							Total m³	24,000

Pressupost parcial nº 38 SEGURETAT I SALUT

Nº	U	Descripció	Amidament					
38.1	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva i individuals, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

Barberà de la Conca, a 15 d'abril de 2026

Arquitecte
Ivan Fernández Alsina. COAC 67867

Arquitecte
Toni Ferré Montemayor. COAC 69459

Arquitecte tècnic
Sergi Gasque Vilanova. COAATT 01445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU
"ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA DE LA SOCIETAT – CENTRE DE DIA".
CARRER DE LA SOCIETAT, 37. BARBERÀ DE LA CONCA

Resum de pressupost

Capítol	Import (€)
1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ .	1.354,46
2 DEMOLICIONS I ENDERROCS .	10.448,54
3 PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS .	3.974,51
4 LLINDES ESTRUCTURALS .	2.836,97
5 MOVIMENT DE TERRES .	554,54
6 ESTRUCTURA AUXILIAR METÀL·LICA .	3.594,26
7 TANCAMENTS, EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES D'OBRA .	468,69
8 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS .	15.066,34
9 FALS SOSTRE .	12.888,26
10 IMPERMEABILITZACIONS .	901,50
11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS .	13.439,74
12 UMBRALS I ESCOPIDORS .	30,41
13 REVESTIMENTS .	5.286,43
14 PAVIMENTS .	20.838,52
15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS .	7.141,74
16 TANCAMENT PORTA CORREDDISSA AUTOMÀTICA .	2.516,40
17 TANCAMENTS FIXES I PRACTICABLES TALLAFOCS .	7.703,60
18 TANCAMENTS PRACTICABLES EXTERIORS .	2.279,94
19 VIDRES .	2.691,43
20 SERRALLERIA .	387,23
21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL .	3.848,80
22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA .	24.244,62
23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ .	28.135,38
24 INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS .	2.267,25
25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS .	4.876,95
26 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA .	8.505,33
27 APARELLS SANITARIS .	4.238,12
28 MOBILIARI CLÍNIC I TAULELL .	1.725,43
29 PINTURA .	9.907,52
30 REVESTIMENTS DECORATIUS, ARMARIS I MOBILIARI FIXE "MOBLE CENTRAL" .	13.935,40
31 DIVISORIES FLEXIBLES .	1.358,32
32 PASSAMANS .	1.768,48
33 EQUIPAMENTS .	5.966,71
34 EQUIPAMENT OFFICE .	134,82

REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU
"ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA DE LA SOCIETAT – CENTRE DE DIA".
CARRER DE LA SOCIETAT, 37. BARBERÀ DE LA CONCA

Resum de pressupost

Capítol	Import (€)
35 AJUDES DE RAM DE PALETA .	8.877,78
36 VARIS .	881,23
37 GESTIÓ DE RESIDUS .	807,36
38 SEGURETAT I SALUT .	4.717,66
Pressupost d'execució de material (PEM)	240.600,67
13% de despeses generals	31.278,09
6% de benefici industrial	14.436,04
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	286.314,80
21% IVA	60.126,11
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	346.440,91

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-SIS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS.

Barberà de la Conca, a 15 d'abril de 2026

Arquitecte
Ivan Fernández Alsina. COAC 67867

Arquitecte
Toni Ferré Montemayor. COAC 69459

Arquitecte tècnic
Sergi Gasque Vilanova. COAATT 01445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

NOTA:
Quan en el document es fa referència a una marca comercial, s'entén aquesta, o una similar.

Pressupost parcial nº 1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.1 YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques trasladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos. Inclou: Muntatge del conjunt. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	60,000	10,32	619,20
1.2 YC-Z1	U	Replanteig inicial de l'obra, senyalització, proteccions, seguiment dels punts d'intervenció i acta de replanteig.	1,000	214,24	214,24
1.3 YC-Z2	U	Confecció del pla de seguretat i salut en base a l'estudi de seguretat, seguiment i execució del mateix, aplicació del mateix.	1,000	521,02	521,02
Total pressupost parcial nº 1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ :					1.354,46

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.1	DII010	U	Desmuntatge de lluminària interior situada a més de 3 m d'altura, instal·lada en superfície amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	40,000	5,92	236,80
2.2	DIE060	U	Desmuntatge de la xarxa d'instal·lació elèctrica interior de la zona d'intervenció; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	472,98	472,98

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	DIF105	U	<p>Desmuntatge de la xarxa d'instal·lació d'aigua interior de la zona d'intervenció, col·locada superficialment, des de la presa de cada aparell sanitari fins al ramal vertical i/o horitzontal, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de les vàlvules, dels accessoris i dels suports de fixació i l'obturació de les conduccions connectades a l'element.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	343,60	343,60
2.4	OAS010	U	<p>Desmuntatge de la xarxa de sanejament de la zona d'intervenció, identificant la seva ubicació mitjançant consulta a l'Ajuntament i investigació in situ, detallant els punts de connexió de servei i traçat dels col·lectors, amb realització de les cales necessàries i proves amb aigües acolorides, sense afectar l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida, amb un grau de complexitat baix.</p> <p>Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	224,93	224,93

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.5	0AG010-Z1	U	Desconnexió de la instal·lació de gas a la cuina, amb tall del fluid mitjançant clau de tancament, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida, amb un grau de complexitat baix. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	50,01	50,01
2.6	DSM020	U	Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 1 dispensador de paper, 1 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	13,44	13,44
2.7	DSM020b	U	Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 2 dispensadors de paper, 3 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	26,90	26,90

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.8	DSM020c	U	Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 1 dispensador de paper, 1 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	13,44	13,44
2.9	DPM010	m²	Desmuntatge de mampara separadora cega formada per panells de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	17,100	12,04	205,88
2.10	DPM010b	m²	Desmuntatge de mampara separadora envidrada formada per panells de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge del vidre. Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	12,920	15,05	194,45

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.11	DSM010	U	Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obturbació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturbació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	5,000	33,09	165,45
2.12	DSM010b	U	Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obturbació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturbació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	4,000	33,91	135,64

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.13 DSM015	U	Desmuntatge d'aixeteria de dutxa, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obturbació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturbació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	16,15	16,15
2.14 DLP220	U	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria metàl·lica, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels galzes, dels tapajunts i de les ferramentes. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	12,000	9,53	114,36

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.15 DFD070	m²	<p>Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxtall, de reixa metàl·lica de 2,2 m d'amplada i 2,2 m d'altura, situada en buit de façana i fixada al parament, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.</p> <p>REIXES PROTEGIDES COM A BÉ CULTURAL D'INTERÈS LOCAL (BCIL). CONSULTAR LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA PER A LA IDENTIFICACIÓ EXACTA DE LES REIXES A ENDERROCAR.</p> <p>Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p>	5,560	13,08	72,72
2.16 DRT020	m²	<p>Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>	222,000	10,44	2.317,68

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.17 DLC010	U	Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de fusta de qualsevol tipus situada en façana, de més de 6 m² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	3,000	34,64	103,92
2.18 DPT020	m²	Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat triple de 11/12 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge previ de les fulles de la fusteria. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	129,195	11,45	1.479,28
2.19 DEC043	m³	Obertura de buit de façana tapiat amb de fàbrica de maó ceràmic calat, revestida, en mur de maçoneria, amb mitjans manuals considerant un grau de complexitat mig, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	0,150	231,82	34,77

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.20 DEC041	m³	Obertura de buit en mur de maçoneria de pedra calcària, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat del mur, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall previ del contorn del forat, però no inclou el muntatge i desmuntatge de l'estintolament del buit ni la col·locació de llindes. Inclou: Replanteig del buit en el parament. Tall previ del contorn del forat. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	6,509	237,99	1.549,08
2.21 DRS011	m	Demolició d'entornpeu de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	129,000	1,97	254,13
2.22 DRS010	m²	Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	13,480	18,42	248,30

Pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.23 DRS080	m²	Demolició de base de paviment de morter armat existent a l'interior de l'edifici, de fins a 8 cm de gruix, amb martell pneumàtic, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	5,120	19,66	100,66
2.24 DRS070	m²	Demolició de paviment continu de formigó armat de 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic i equip de oxitall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	8,360	26,98	225,55
2.25 P21Z0-HGY6	u	Perforació de mur de pedra per a formació de passamurs fins a 300 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 50 i 70 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	18,000	102,69	1.848,42
Total pressupost parcial nº 2 DEMOLICIONS I ENDERROCS :					10.448,54

Pressupost parcial nº 3 PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1 IOR064	m²	<p>Sistema de protecció passiva contra incendis de biga d'acer IPN 450, protegida en 3 cares, sistema "PLACO", mitjançant projecció pneumàtica de morter Igniver, compost per una base de guix, vermiculita i additius especials, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 20 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura.</p>	28,800	24,79	713,95
3.2 IOR064b	m²	<p>Sistema de protecció passiva contra incendis de pilar d'acer HEB 200, protegit en les seves 4 cares, sistema "PLACO", mitjançant projecció pneumàtica de morter Igniver, compost per una base de guix, vermiculita i additius especials, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 23 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura.</p>	3,852	25,00	96,30

Pressupost parcial nº 3 PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.3 RPG010	m²	Formació de revestiment continu interior de guix, sense mestrejar, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per arrebossat fi de pasta de guix de construcció, aplicat sobre els paraments a revestir, amb. Inclús, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Pastat del guix gruixut. Estesa de la pasta de guix. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	270,500	9,43	2.550,82
3.4 IOJ150	U	Segellat de pas de canonada de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 3,7 i 6 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat, fixada amb 4 ancoratges mecànics tipus cargol de cap pla amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer galvanitzat, 6x45, de 6 mm de diàmetre i 45 mm de longitud. Inclou: Neteja i preparació del parament. Inserció del material de reomplert. Col·locació de l'abraçadora al voltant del tub. Tancament de l'abraçadora. Fixació de l'abraçadora al parament suport. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,000	204,48	613,44
Total pressupost parcial nº 3 PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS :					3.974,51

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 4 LLINDES ESTRUCTURALS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.1 EAP020	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements estructurals formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	915,900	2,84	2.601,16
4.2 P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	3,360	50,64	170,15
4.3 P45G0-L3ZR	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	0,324	202,64	65,66
Total pressupost parcial nº 4 LLINDES ESTRUCTURALS :					2.836,97

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 5 MOVIMENT DE TERRES

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.1	ADE040	m³	<p>Excavació de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, de 0,5 m de profunditat màxima, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, per a posterior ubicació de la xarxa de sanejament en obres de rehabilitació, i carga manual a camió.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió o contenidor dels materials excavats.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p>	3,024	68,86	208,23
5.2	ADR040	m³	<p>Reomplert de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>	3,024	28,26	85,46

Pressupost parcial nº 5 MOVIMENT DE TERRES

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.3	ADR040b	m³	Reomplert de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, amb formigó en massa HM-15/B/20/X0, fabricat en central i abocament des de camió. Inclou: Posta en obra del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	3,024	86,26	260,85
Total pressupost parcial nº 5 MOVIMENT DE TERRES :						554,54

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 6 ESTRUCTURA AUXILIAR METÀL·LICA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.1 EAS006b	U	<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x250 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	14,000	46,96	657,44
6.2 EAP010	kg	<p>Acer UNE-EN 10219-1 S275J0H, en elements estructurals formats per peces simples de perfils buits conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	998,531	2,89	2.885,75

Pressupost parcial nº 6 ESTRUCTURA AUXILIAR METÀL·LICA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.3	EAZ010	kg	<p>Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb imprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller i fixat mitjançant soldadura, per a reforç estructural col·locat a una altura de fins a 3 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element. Anivellació i aplomat. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	9,119	5,60	51,07
Total pressupost parcial nº 6 ESTRUCTURA AUXILIAR METÀL·LICA :						3.594,26

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà del Val, Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 7 TANCAMENTS, EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES D'OBRA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
7.1	FFY020c	m²	<p>Tapiar buit d'obertura de pas de porta existent, en full de partició interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p>	9,870	40,11	395,89
7.2	FFY020d	m²	<p>Tapiar obertura de pas de porta existent fins ampit, en full de partició interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p>	1,815	40,11	72,80
Total pressupost parcial nº 7 TANCAMENTS, EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES D'OBRA :						468,69

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISIÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.1	FBY010	m²	<p>Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 hidrofugat), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidrofugat en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	32,800	44,94	1.474,03

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISIÓRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.2	FBY010b	m²	<p>Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 normal), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	21,800	37,69	821,64

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISIÓRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.3	FBY010f	m²	<p>Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 hidrofugat), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidrofugat en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	61,500	49,52	3.045,48

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISIÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.4	RRY005	m²	<p>Extradossat autoportant lliure, de 85 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició reforçada "H", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA:</p> <p>SI EL FORAT ÉS MÉS GRAN O IGUAL A 5 M2 I INFERIOR O IGUAL A 8 M2 ES DEDUIRÀ LA MEITAT DEL BUIT</p> <p>SI EL FORAT ÉS MÉS GRAN A 8 M2 ES DEDUIRÀ TOT EL BUIT.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	155,350	34,23	5.317,63

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISIÓRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.5	RRY005b	m²	<p>Extradossat autoportant travat, de 42 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per perfils horitzontals de 30x30, sòlidament fixats al sòl i al sostre i mestres verticals de 60x27 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm, fixades al parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge dels perfils metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O Taulons de fusta incorporats a la perfil·leria interior per dotar-la d'un alt nivell de seguretat en la fixació d'elements auxiliars (mobles, sanitaris, baranes, suports, etc.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació de les mestres, travant-les amb ancoratges directes. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	27,000	38,68	1.044,36

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD01610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.6	RRY001	m²	<p>Extradossat directe, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3; format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, rebuda directament sobre el parament vertical amb pasta de material d'unió. Inclús pasta i cinta per al tractament de junts entre plaques.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior de la línia de parament acabat. Estesa de la pasta de material d'unió amb l'aplanadora dentada sobre el parament. Col·locació successiva i independent de cadascuna de les plaques mitjançant reglejat. Tall de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	71,530	21,27	1.521,44

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISIÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.7	RRY005c	m²	<p>Extradossat autoportant lliure, de 63 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus hidrofugat de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	2,678	30,18	80,82

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISIÓRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.8	Z-3	m2	<p>Formació de folrat de pilar metàl·lic existent de 3,40 m d'alçada, mitjançant sistema de placa de guix laminat (PYL), amb geometria circular o poligonal aproximada, executat amb estructura auxiliar metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat conformada in situ i adaptada al perímetre del pilar. L'estructura estarà composta per perfils tipus canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament al paviment i al sostre, i perfils muntants d'amplària 36 mm disposats verticalment, adequats per a la formació de superfícies corbes, incloent els talls, ajustos i deformacions necessàries per garantir la continuïtat de la geometria definida.</p> <p>Sobre aquesta estructura es col·locarà el revestiment format per una o dues plaques de guix laminat de fins a 1,20 x 3,00 m i 12,5 mm de gruix, cargolades amb visos autorroscants, amb execució de la curvatura mitjançant el corbat de les plaques sobre motlle, prèvia humectació de la cara interior per facilitar-ne la deformació sense fissuració, o bé mitjançant solució facetejada quan el radi de curvatura ho requereixi.</p> <p>Inclou el replanteig previ de la solució, la formació completa de l'estructura portant amb separació adequada segons el radi de curvatura, la col·locació i fixació de les plaques respectant els radis mínims admissibles segons fabricant, així com el tractament de juntes amb pasta específica i cinta de paper o malla, el massillat i repàs dels caps de cargol, la formació d'arestes, remats superiors i inferiors, i el segellat perimetral amb massilla elàstica si escau.</p> <p>Així mateix, inclou tots els mitjans auxiliars necessaris, eines, bastides interiors, retalls, pèrdues de material, càrrega i retirada de runa, neteja final de l'àmbit d'actuació i qualsevol operació necessària per deixar la unitat completament acabada i preparada per rebre l'acabat superficial final, amb compliment de les especificacions tècniques del fabricant del sistema i de la normativa vigent.</p>	12,113	72,50	878,19

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.9	Z-8	m2	<p>Formació de folrat de conductes per a instal·lacions, mitjançant sistema de placa de guix laminat (PYL), amb geometria circular o poligonal aproximada, executat amb estructura auxiliar metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat conformada in situ i adaptada al perímetre del pas de conductes per a instal·lacions. L'estructura estarà composta per perfils tipus canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament al paviment i al sostre, i perfils muntants d'amplària 36 mm disposats verticalment, adequats per a la formació de superfícies corbes, incloent els talls, ajustos i deformacions necessàries per garantir la continuïtat de la geometria definida.</p> <p>Sobre aquesta estructura es col·locarà el revestiment format per una o dues plaques de guix laminat de fins a 1,20 x 3,00 m i 12,5 mm de gruix, cargolades amb visos autorroscants, amb execució de la curvatura mitjançant el corbat de les plaques sobre motlle, prèvia humectació de la cara interior per facilitar-ne la deformació sense fissuració, o bé mitjançant solució facetejada quan el radi de curvatura ho requereixi.</p> <p>Inclou el replanteig previ de la solució, la formació completa de l'estructura portant amb separació adequada segons el radi de curvatura, la col·locació i fixació de les plaques respectant els radis mínims admissibles segons fabricant, així com el tractament de juntes amb pasta específica i cinta de paper o malla, el massillat i repàs dels caps de cargol, la formació d'arestes, remats superiors i inferiors, i el segellat perimetral amb massilla elàstica si escau.</p> <p>Així mateix, inclou tots els mitjans auxiliars necessaris, eines, bastides interiors, retalls, pèrdues de material, càrrega i retirada de runa, neteja final de l'àmbit d'actuació i qualsevol operació necessària per deixar la unitat completament acabada i preparada per rebre l'acabat superficial final, amb compliment de les especificacions tècniques del fabricant del sistema i de la normativa vigent.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Fixació de les plaques per al tancament de la cara exterior de l'envà. Col·locació dels plafons de llana mineral entre els muntants. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada</p>	4,250	72,50	308,13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.10 EMT010	m²	Tauler estructural de partícules de fusta per a ús en ambient humit, tipus P5, segons UNE-EN 312, de 2510x1210 mm i 25 mm de gruix, amb vores cairejades, fixat amb cargols d'acer al carboni galvanització electrolítica, per a forjat, sobre estructura de fusta. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el paviment. Inclou: Replanteig de les peces. Fixació dels taulers al suport base. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	16,000	26,61	425,76
8.11 HYO040	U	Col·locació i fixació de bastiment de base de fusta i carcassa metàl·lica per a porta corredissa de fusta a entramat autoportant d'envà de plaques, amb cargols, durante l'execució de l'envà i abans de col·locar el paviment, per fixar posteriorment, sobre ell, el bastiment de la fusteria. Inclou: Replanteig. Anivellació i aplomat. Fixació definitiva del bastiment de base. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	9,000	16,54	148,86
Total pressupost parcial nº 8 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS :					15.066,34

Pressupost parcial nº 9 FALS SOSTRE

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.1 RTC015	m²	<p>Fals sostre continu suspès, acústic, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 320 mm; PLAQUES: una capa de plaques acústiques de guix laminat, 12,5x1200x2000 mm, de superfície perforada. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	128,200	51,56	6.609,99
9.2 RTC020	m	<p>Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació de la tapa. Presentació i tall de les peces. Estesa de la pasta d'aferrament. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	35,200	39,48	1.389,70

Pressupost parcial nº 9 FALS SOSTRE

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.3 RTC015b	m²	<p>Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	44,500	33,29	1.481,41

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 9 FALS SOSTRE

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.4 RTC015c	m²	<p>Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetral. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	8,000	33,29	266,32

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 9 FALS SOSTRE

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.5 RTC015d	m²	<p>Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	50,000	36,92	1.846,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A0A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 9 FALS SOSTRE

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.6 RTC015e	m²	<p>Fals sostre continu adossat, llis, 12,5+15+15, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 80x15x50 mm amb una modulació de 1000 mm i fixades al sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes cada 900 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Fixació dels perfils primaris. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	16,000	32,98	527,68
9.7 RTC079	U	<p>Trapa de registre gamma Accesso, Accesso Estàndard "PLADUR", de 200x200 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 amb baixa absorció superficial d'aigua H2, de 12,5 mm d'espessor), amb cargols de fixació a un bastidor d'alumini, d'obertura i tancament mitjançant pressió, amb suports de retenció en ambdós costats per limitar l'obertura, per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	18,000	42,62	767,16
Total pressupost parcial nº 9 FALS SOSTRE :					12.888,26

Pressupost parcial nº 10 IMPERMEABILITZACIONS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
10.1	NIH010	m²	Impermeabilització baix revestiment ceràmic o petri, en paraments verticals i horitzontals de locals humits, amb làmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, WATER-STOP "GURU", composta d'un doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb ambdues cares revestides de fibres de polièster i polipropilè no teixides, de 0,57 mm d'espessor i 270 g/m², fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2 E, amb temps obert ampliat. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb peça per a la resolució d'angles interns, W-S DIN; peça per a la resolució de trobades amb canonades passants, W-S TUB; banda de reforç, BANDA W-S 14; banda perimetral, BANDA W-S 34 i adhesiu elàstic impermeabilitzant monocomponent, EASEAL. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment. Inclou: Tall i preparació de les làmines de poliolefines. Estès de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Execució de reforços en punts singulars. Resolució d'unions. Segellat de juntes elàstiques. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	14,424	62,50	901,50
Total pressupost parcial nº 10 IMPERMEABILITZACIONS :						901,50

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
11.1	NAF020	m²	Aïllament tèrmic per l'interior del full exterior, en façana de doble full de fàbrica per revestir, amb panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER", segons UNE-EN 13162, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). Col·locació en obra: a topall, amb paletades d'adhesiu cimentós. Inclús cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Inclou: Replanteig i tall de l'aïllament. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de l'aïllament. Resolució de punts singulars. Segellat de juntes i unions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	4,935	22,51	111,09
11.2	NAO030	m²	Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER" o similar, segons UNE-EN 13162, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	173,070	20,34	3.520,24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà del Val, a data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
11.3	NAO030b	m²	<p>Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER" o similar, segons UNE-EN 13162, de 50 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,4 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant.</p> <p>Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	24,750	18,05	446,74
11.4	NAP020	m²	<p>Aïllament tèrmic intermedi en envà de plaques, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant.</p> <p>Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	36,360	16,98	617,39
11.5	NAP020b	m²	<p>Aïllament tèrmic intermedi en envà de plaques, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 50 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,5 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant.</p> <p>Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	102,885	13,79	1.418,78

Pressupost parcial nº 11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
11.6 NBT010	m²	Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 100 mm d'espessor, resistència tèrmica 3 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	16,000	30,52	488,32
11.7 NBT010b	m²	Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 100 mm d'espessor, resistència tèrmica 3 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	220,500	30,52	6.729,66
11.8 NBA020	m	Aïllament acústic a soroll aeri de baixant de 110 mm de diàmetre, realitzat amb complex multicapa, de 4 mm d'espessor, 3,6 kg/m² de massa superficial, format per una làmina de poliolefines i una làmina viscoelàstica d'alta densitat; disposat al voltant de la baixant a forma de camisa aïllant. Inclús cinta viscoelàstica autoadhesiva, per closa de juntes. Inclou: Neteja de la superfície suport. Tall del rotllo en trams. Folrat de la baixant. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	7,000	15,36	107,52
Total pressupost parcial nº 11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS :					13.439,74

Pressupost parcial nº 12 UMBRALS I ESCOPIDORS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
12.1	HRC030	m	<p>Escopidor ceràmic per finestra i/o umbral ceràmic per balconera de gres rústic en peces de 30x30x1,3 cm, amb goteró, encastrat en els brancals; rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10; i rejuntat entre peces i de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Preparació i regularització del suport. Col·locació amb morter de les peces. Segellat de juntes i neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud del ample del buit, amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els encastraments en els brancals.</p>	1,055	28,82	30,41
Total pressupost parcial nº 12 UMBRALS I ESCOPIDORS :						30,41

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 13 REVESTIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
13.1	RPY005b	m²	<p>Reparació dels brancals i llindes del parament vertical exterior en les obertures noves o modificades executades a les façanes, esquerdejat amb morter de ciment, mitjançant picat del revestiment amb mitjans manuals, aplicació de morter de ciment M-10 a bona vista amb acabat superficial remolinat, reforçat amb malla de fibra de vidre teixida, amb impregnació de PVC, de 10x10 mm de llum de malla, antiàlcals, de 115 a 125 g/m² i 500 µm d'espessor. Fins i tot neteja prèvia de la superfície a reparar, repassos, guarit, neteja final, retirada, apilament i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Neteja prèvia de la superfície a reparar. Picat manual. Aplicació de morter. Col·locació de la malla. Acabat superficial. Curat. Neteja final. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	13,035	48,22	628,55

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 13 REVESTIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
13.2	RPG010b	m²	<p>Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per arrebossat fi de pasta de guix de construcció, aplicat sobre els paraments a revestir i lliscat de pasta de guix aplicada en capa fina, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.</p> <p>Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.</p>	44,198	23,00	1.016,55

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 13 REVESTIMENTS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
13.3 RAC010	m²	<p>Revestiment interior amb peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411. SUPORT: parament de plaques de guix laminat, vertical, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu en dispersió normal, D1, segons UNE-EN 12004. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús creuetes i tascons i falques d'anivellament de PVC.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les peces especials ni la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m².</p>	50,358	66,46	3.346,79

Pressupost parcial nº 13 REVESTIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
13.4	SNA010	U	<p>Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 140 cm de longitud, 50 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 7 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Fixació del faldó al taulell de cuina. Col·locació de cimal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurará el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	294,54	294,54
Total pressupost parcial nº 13 REVESTIMENTS :						5.286,43

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.1	RSB010	m²	Després de l'enderroc dels envans interiors ceràmics i les obertura de buit en mur de maçoneria, es regularitzarà el tram de paviment afectat per l'enderroc amb morter de nivellació compatible amb el terrazo existent, de manera que quedi a la mateixa cota i totalment nivellat amb la superfície existent, incloent preparació de la superfície i neteja final. Base per a paviment, entre 5 a 10 cm d'espessor, de morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, reglejada i arremolinada. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Posada en obra del morter. Execució del paviment remolinat. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	9,585	22,63	216,91
14.2	Z_1	m²	Aplicació d'imprimació adherent (pont d'unió) sobre suport existent no absorbent, amb resines sintètiques, incloent neteja prèvia del suport, per a la col·locació posterior de paviment ceràmic amb adhesiu.	243,200	4,14	1.006,85

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.3	RSG120	m²	<p>Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	72,450	67,42	4.884,58

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.4	RSG120i	m²	<p>Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament $15 < R_d \leq 35$ segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment.</p> <p>Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	5,460	67,42	368,11

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.5	RSG120j	m²	<p>Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C2</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	7,600	67,42	512,39

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.6	RSG120k	m²	<p>Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C3</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	2,457	67,42	165,65

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.7	RSG120I	m²	<p>Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	69,300	67,42	4.672,21

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4440A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.8	RSG120m	m²	<p>Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament $15 < R_d \leq 35$ segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	48,300	67,42	3.256,39

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.9	RSG120n	m²	<p>Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C2</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	47,000	67,42	3.168,74
14.10	P9U9-HAAS	m	<p>Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu</p>	170,000	7,52	1.278,40
14.11	RSG033b	m	<p>Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acer inoxidable AISI 304, acabat raspallat, de 12,5 mm d'altura, amb perforacions trapezoïdals per a la seva fixació.</p> <p>NOTA: MODEL A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	2,500	35,35	88,38

Pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.12 RSG030	m	<p>Perfil angular per a junts de partició en paviments ceràmics, d'acer inoxidable AISI 304, acabat raspallat, de 12,5 mm d'altura, amb perforacions trapezoïdals per a la seva fixació.</p> <p>NOTA: MODEL A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	34,000	27,02	918,68
14.13 ASA010b	U	<p>Subministrament i col·locació de tapa de registre estanca, de configuració rellenable, formada per marc i tapa d'acer inoxidable AISI 304, apta per a trànsit peatonal (classe A15 segons UNE-EN 124), amb sistema de tancament mitjançant quatre cargols i junta de goma perimetral estanca. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou dimensions exteriors aproximades de 515x515 mm, obertura útil de 437x437 mm i alçada total de 70 mm. La tapa incorpora sistema d'ompliment amb el mateix paviment (rajola), així com claus i tiradors per facilitar-ne l'obertura.</p> <p>Inclou subministrament, col·locació, anivellació, integració del paviment interior, rejuntat i tots els mitjans auxiliars necessaris, totalment acabada</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	301,23	301,23
Total pressupost parcial nº 14 PAVIMENTS :					20.838,52

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
15.1	LPM020b	U	<p>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 90x200 cm i 5,5 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 12,5 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	2,000	322,45	644,90
15.2	LPM021	U	<p>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x92,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 110x40 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 110x30 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>MESTREJAMENT CLAUS PORTES: NO PORTARÀN CLAU, NOMÉS UNA TANCA INTERIOR I AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA EN CAS D'EMERGÈNCIA DES DE L'EXTERIOR.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	2,000	309,45	618,90

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
15.3	LPM020c	U	<p>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 70x200 cm i 5,5 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 12,5 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	286,93	286,93
15.4	LPM021c	U	<p>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x72,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 110x40 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 110x30 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>MESTREJAMENT CLAUS PORTES: NO PORTARÀN CLAU, NOMÉS UNA TANCA INTERIOR I AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA EN CAS D'EMERGÈNCIA DES DE L'EXTERIOR.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	300,27	300,27

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
15.5	LPM020d	U	<p>Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 80x200 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	2,000	291,11	582,22
15.6	LPM021e	U	<p>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x40 mm; galzes de MDF de 100x30 mm; tapajunts de MDF de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador simple d'alumini, sèrie mitja.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>MESTREJAMENT CLAUS PORTES CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	2,000	328,97	657,94

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
15.7	LPM010	U	<p>Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x40 mm; galzes de MDF de 100x30 mm; tapajunts de MDF de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre escut ample d'acer inoxidable AISI 316L, sèrie bàsica.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMINISTRAMENT DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ERICTAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	468,26	468,26

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
15.8	Z-4	U	<p>Subministrament i col·locació de porta interior abatible enrasada amb el parament,, tipus "RECTANGULAR" o similar, per a envà d'obra amb acabat enguixat, amb llum de pas de 82,5cm i alçada de 203,5cm, executada mitjançant sistema de marc ocult d'alumini extrusionat tipus pre-marc per arrebossar, amb perfils perimetrals microperforats o preparats per garantir l'adherència del revestiment i llengüetes metàl·liques d'ancoratge al mur, que permeten la seva total integració dins el gruix de la paret, sense tapajunts ni elements vistos. El marc es col·locarà en fase d'obra, abans de l'execució de l'enguixat, perfectament aplomat, anivellat i escairat, amb sistemes provisionals de rigidització fins a la seva fixació definitiva, garantint la correcta alineació amb els plans acabats i la continuïtat del revestiment fins al límit de la fulla.</p> <p>La fulla serà cega, llisa, de gruix 35 mm, amb estructura interior reforçada, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm i apta per quedar coplanària amb el parament. El conjunt incorporarà ferratges d'altres prestacions, amb un mínim de tres frontisses ocultes regulables en tres dimensions (alçada, lateral i profunditat), amb capacitat de càrrega adequada al pes de la fulla, pany embotit, maneta de color "BLANC MATE" i juntes perimetrals elàstiques integrades al marc per millorar el tancament, reduir sorolls i limitar la transmissió acústica.</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMNISTRAMENT DEL PREMARC</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>MANETA DE COLOR "BLANC MATE"</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ERICTAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>Inclou totes les operacions necessàries per a la seva correcta execució, com el replanteig, subministrament i muntatge del marc amb els seus ancoratges, la seva protecció durant els treballs d'arrebossat, la coordinació amb els acabats d'obra per evitar fissuracions o discontinuïtats, el penjat posterior de la fulla, l'ajust fi i regulació de ferratges, així com tots els mitjans necessaris per deixar la unitat</p>			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4446A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
15.9 Z-4b	U	<p>Subministrament i col·locació de porta interior abatible enrasada amb el parament,, tipus "RECTANGULAR" o similar, per a envà d'obra amb acabat enguixat, amb llum de pas de 82,5cm i alçada de 203,5cm, executada mitjançant sistema de marc ocult d'alumini extrusionat tipus pre-marc per arrebossar, amb perfils perimetrals microperforats o preparats per garantir l'adherència del revestiment i llengüetes metàl·liques d'ancoratge al mur, que permeten la seva total integració dins el gruix de la paret, sense tapajunts ni elements vistos. El marc es col·locarà en fase d'obra, abans de l'execució de l'enguixat, perfectament aplomat, anivellat i escairat, amb sistemes provisionals de rigidització fins a la seva fixació definitiva, garantint la correcta alineació amb els plans acabats i la continuïtat del revestiment fins al límit de la fulla.</p> <p>La fulla serà cega, llisa, de gruix 35 mm, amb estructura interior reforçada, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm i apta per quedar coplanària amb el parament. El conjunt incorporarà ferratges d'altres prestacions, amb un mínim de tres frontisses ocultes regulables en tres dimensions (alçada, lateral i profunditat), amb capacitat de càrrega adequada al pes de la fulla, pany embotit, maneta de color "BLANC MATE" i juntes perimetrals elàstiques integrades al marc per millorar el tancament, reduir sorolls i limitar la transmissió acústica.</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMNISTRAMENT DEL PREMARC</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>MANETA DE COLOR "BLANC MATE"</p> <p>Inclou totes les operacions necessàries per a la seva correcta execució, com el replanteig, subministrament i muntatge del marc amb els seus ancoratges, la seva protecció durant els treballs d'arrebossat, la coordinació amb els acabats d'obra per evitar fissuracions o discontinuïtats, el penjat posterior de la fulla, l'ajust fi i regulació de ferratges, així com tots els mitjans auxiliars, eines i petites peces necessàries per deixar la unitat completament instal·lada, alineada i en perfecte funcionament. La unitat es mesurarà per unitat de porta totalment acabada i operativa.</p>	1,000	1.007,76	1.007,76

Pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
15.10	PAZ2-BTJT	U	Guia superficial per tancament compost per dues fulles corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per porta per a suspensió de cada porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta	1,000	168,79	168,79
15.11	LPM021h	U	Tancament compost per dues fulles corredisses, cada fulla unes dimensions aproximadaes de 210x95x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller. Inclús, ferraments de penjar, tirador tipus "GOLA" per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica. NOTA: TIRADOR TIPUS GOLA DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	371,80	371,80
15.12	SDO010	U	Topall per a porta interior, tipus bola, per a col·locació en el terra, transparent, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	5,000	3,69	18,45
Total pressupost parcial nº 15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS :						7.141,74

Pressupost parcial nº 16 TANCAMENT PORTA CORREDISSA AUTOMÀTICA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
16.1	LBL020b	U	<p>Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'obertura central, de dues fulles lliscants de 80x210 cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color blanc, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè.</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ERICTAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2). EL CONJUNT INCLOURÀ UN POLSADOR D'EMERGÈNCIA TEMPORITZAT DE COLOR VERD. EL SISTEMA ESTARÀ DOTAT DE FUNCIONAMENT FAIL-SAFE, GARANTINT EL DESBLOQUEIG AUTOMÀTIC I IMMEDIAT DE LA PORTA DAVANT QUALEVOL FALLADA DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC O ACTIVACIÓ DEL SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS DEL CENTRE, PERMETENT L'EVACUACIÓ LLIURE I SEGURA DELS OCUPANTS. INCLOU CABLEJAT, CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS, PROGRAMACIÓ I PROVES DE FUNCIONAMENT</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexionat elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	2.516,40	2.516,40

Pressupost parcial nº 16 TANCAMENT PORTA CORREDISSA AUTOMÀTICA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
Total pressupost parcial nº 16 TANCAMENT PORTA CORREDISSA AUTOMÀTICA :						2.516,40

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 17 TANCAMENTS FIXES I PRACTICABLES TALLAFOCS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
17.1	LFA010b	U	<p>Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 900x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús freqüent, espiell rectangular homologat de 400x400 mm amb vidre tallafocs EI2 60. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.</p> <p>Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	872,27	872,27
17.2	LCR010	m	<p>Marc metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, de 1,5 mm d'espessor, resistència al foc EI60, segons UNE-EN 13501-1, per a vidre tallafoc de 6 a 34 mm de gruix, fixat al parament.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el segellat del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Col·locació del marc metàl·lic. Fixació al parament. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	8,400	80,49	676,12

Pressupost parcial nº 17 TANCAMENTS FIXES I PRACTICABLES TALLAFOCS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
17.3	LVG010	m²	Vidre tallafocs Pyroguard Rapide Plus "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 27 mm de gruix total, fixat sobre fusteria homologada. Inclús massilla intumescent amb propietats ignífugues, per closa de juntes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la fusteria. Inclou: Col·locació i fixació de les fulles de vidre. Segellat de junts. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonar per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.	6,080	1.012,37	6.155,21
Total pressupost parcial nº 17 TANCAMENTS FIXES I PRACTICABLES TALLAFOCS :						7.703,60

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 18 TANCAMENTS PRACTICABLES EXTERIORS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
18.1 LCP060	U	<p>Finestra de PVC, una fulla oscil·lobatent amb obertura cap al interior, dimensions 800x900 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat en les dues cares, color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E750, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de la fulla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	346,41	346,41

Pressupost parcial nº 18 TANCAMENTS PRACTICABLES EXTERIORS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
18.2	LCP060b	U	<p>Balconera de PVC amb quarterons, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap al interior i fix superior amb forma d'arc escarser, els quarterons de totes les fulles es troben definits d'acord amb la documentació gràfica del projecte, dimensions 2300x3400 mm, altura del fix 1200 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat especial en les dues cares, color color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, amb pany de seguretat, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C2, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: ES FA CONSTAR QUE TOTES LES FULLES DISPOSEN DE QUARTERONS, SEGONS LA DEFINICIÓ ESTABLERTA EN LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE. DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, INTEGRAT PER PANY ELECTROMAGNÈTIC DE SEGURETAT I LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ESTRINGITAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>EL CONJUNT INCLOURÀ UN DISPOSITIU D'OBERTURA MANUAL MITJANÇANT MANETA REFORÇADA SEGONS DB SUA 3-1 (FORÇA D'OBERTURA < 25N) I UN POLSADOR D'EMERGÈNCIA TEMPORITZAT DE COLOR VERD. EL SISTEMA ESTARÀ DOTAT DE FUNCIONAMENT FAIL-SAFE, GARANTINT EL DESBLOQUEIG AUTOMÀTIC I IMMEDIAT DE LA PORTA DAVANT QUALESVOL FALLADA DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC O ACTIVACIÓ DEL SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS DEL CENTRE, PERMETENT</p> <p>OCUPANTS. INCLOU CABLEJAT,</p>			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A46A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 18 TANCAMENTS PRACTICABLES EXTERIORS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
18.3	LCP060c	U	<p>Finestra de PVC amb quarterons, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap al interior i fix superior amb forma d'arc escarser, els quarterons de totes les fulles es troben definits d'acord amb la documentació gràfica del projecte, dimensions 1500x2700 mm, altura del fix 1200 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat especial en les dues cares, color color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, amb pany de seguretat, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: ES FA CONSTAR QUE TOTES LES FULLES DISPOSEN DE QUARTERONS, SEGONS LA DEFINICIÓ ESTABLERTA EN LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE. DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	829,47	829,47
Total pressupost parcial nº 18 TANCAMENTS PRACTICABLES EXTERIORS :						2.279,94

Pressupost parcial nº 19 VIDRES

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.1	LVC030	m²	<p>Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunt format per vidre exterior STADIP de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissió tèrmica incorporada en la cara interior, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, per a fulles de vidre de superfície menor de 2 m²; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport, per a fulles de vidre de superfície menor de 2 m².</p> <p>NOTA: BALCONERA I/O FINESTRA AMB QUARTERONS</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>	11,870	204,17	2.423,50

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 19 VIDRES

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.2	LVC030b	m²	<p>Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunt format per vidre exterior STADIP de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, amb capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil; 24 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>	1,440	186,06	267,93
Total pressupost parcial nº 19 VIDRES :						2.691,43

Pressupost parcial nº 20 SERRALLERIA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
20.1 FCA030	m	<p>Subministrament i col·locació d'un perfil metàl·lic laminat, fixat al forjat existent, destinat a servir de suport per a la posterior instal·lació de cortines correderes en la zona objecte d'intervenció. Perfil laminat d'acer UNE-EN 10025 S275JR, laminat en calent, format per peça simple de la sèrie L 50x4, acabat amb capa d'emprimació anticorrosiva mitjançant aplicació de dues mans, tallat a mida i col·locació en obra sobre perfils de recolzament. Inclús platines amb capa d'emprimació anticorrosiva. Inclou els ancoratges mecànics o químics, cargols, plaques de fixació i qualsevol element auxiliar necessari, així com els treballs de tall, ajust, muntatge i protecció superficial en cas necessari. També es contemplen els mitjans auxiliars i la mà d'obra per a la seva correcta execució.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Col·locació i fixació provisional de la llinda. Aplomat i anivellació. Execució de les unions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent les entregues en els suports.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords en els suports.</p>	17,300	12,51	216,42
20.2 FDR010	m²	<p>Reixa metàl·lica composta per bastidor de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm, barrots horitzontals de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm i barrots verticals de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en obra de fàbrica amb tacs de niló i cargols d'acer. Elaboració en taller i ajustament final a obra.</p> <p>Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació de la reixa. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions del bastidor als paraments. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	1,440	118,62	170,81
Total pressupost parcial nº 20 SERRALLERIA :					387,23

Pressupost parcial nº 21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.1 Z-13	U	Treballs d'adaptació de la xarxa de sanejament existent per a la seva connexió amb la nova instal·lació, incloent la localització, obertura i adequació de l'arqueta de pas existent, així com la seva modificació per garantir la correcta connexió hidràulica i estanquitat del conjunt. L'actuació preveu la connexió de la nova xarxa al col·lector existent associat al baixant actual, executant-se les demolicions necessàries del tram de col·lector existent i la seva posterior reposició amb nous materials, garantint les pendent reglamentàries i la correcta evacuació de les aigües residuals.	1,000	252,43	252,43
21.2 ASC010	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendent. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.	3,600	32,46	116,86

Pressupost parcial nº 21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.3	ASC010b	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rígida anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p>	19,200	27,77	533,18

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.4	ISD010	U	<p>Subministrament i col·locació de sistema de desguàs lineal per a dutxa d'obra, configurat en forma de "L" segons geometria del plat de dutxa (230cm lineals), format per canaletes modulars connectades entre si, amb cos de canal en material plàstic tècnic o acer inoxidable i reixa superior registrable d'acer inoxidable o tipus enrajolable, apte per a integració total amb el paviment ceràmic. El conjunt inclou cos sifònic amb sortida horitzontal de diàmetre mínim DN40-DN50, amb capacitat de cabal adequada per a ús sanitari, sistema antiolors, elements de regulació en alçada mitjançant peus o suports ajustables i banda perimetral per a la correcta connexió amb el sistema d'impermeabilització. La canaleta es col·locarà enrasada amb el paviment acabat, disposada segons traçat en "L" adaptat als límits del plat de dutxa, amb formació de pendent del suport cap a la línia de desguàs per garantir l'evacuació correcta de l'aigua, evitant punts d'estancament.</p> <p>Inclou peces especials de cantonada o resolució mitjançant unió estanca entre trams lineals, assegurant la continuïtat hidràulica i la impermeabilització del conjunt. Aquest tipus de sistemes permet una evacuació lineal eficient i una major accessibilitat en dutxes a nivell de paviment, evitant pendents múltiples pròpies dels desguassos puntuals.</p> <p>Inclou el replanteig, col·locació i anivellació del sistema, connexió al desguàs, execució de la impermeabilització (làmina o sistema equivalent) en trobades amb el canal, formació de pendent, col·locació del revestiment i ajust final de la reixa, així com totes les peces especials, unions, segellats i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completament acabada i en correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	2,000	920,24	1.840,48

Pressupost parcial nº 21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.5	ISD021	U	<p>Xarxa interior d'evacuació, per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, dutxa, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la caixa sifònica i amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei, i caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de la caixa sifònica. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	417,23	417,23
21.6	ISD020	U	<p>Xarxa interior d'evacuació, per bany petit amb dotació per: vàter, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la caixa sifònica i amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei, i caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de la caixa sifònica. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	305,44	305,44

Pressupost parcial nº 21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.7 ISD024	U	Xarxa interior d'evacuació, per usos complementaris amb dotació per: safareig, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,000	86,44	259,32
21.8 ICN018	m	Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 16 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	22,000	5,63	123,86
Total pressupost parcial nº 21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL :					3.848,80

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.1 PA2002	U	Despeses de Legalització instal·lació elèctrica	1,000	1.508,04	1.508,04
22.2 PA2001	U	Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat i telecomunicacions que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais. Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats. S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions i accessoris, així com elements de connexió, protecció per correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament	1,000	494,40	494,40
22.3 PG1B-DGTY	U	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	1,000	428,16	428,16
22.4 PG1B-DGT0	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a dues fileres de dotze mòduls i muntada superficialment	1,000	62,60	62,60
22.5 IEO010	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 60x150 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	48,000	43,36	2.081,28

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.6 IEO030b	m	Canal protectora d'U23X, color blanc RAL 9010, codi de comanda 73072-2, sèrie 73 "UNEX", de 40x90 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	21,000	21,68	455,28
22.7 KG312322	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	350,000	1,73	605,50
22.8 KG315332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	401,000	2,53	1.014,53
22.9 KG315342	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	58,000	3,12	180,96
22.10 KG325154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,000	2,93	5,86
22.11 KG312572	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	13,000	9,74	126,62

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.12	IEX078	U	Interrupctor combinat magnetotèrmic-protectors contra sobretensions permanents i transitòries, format per interruptor automàtic magnetotèrmic C60N, tetrapolar (3P+N), intensitat nominal 40 A, poder de tall 6 kA, corba C, protector contra sobretensions permanents IMSU, tensió de disparament 255 V, i protector contra sobretensions transitòries tipus 2 (ona 8/20 µs), nivell de protecció 1,5 kV, intensitat màxima de descàrrega 20 kA, model Combi SPU 16307 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 198x98x78,5 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm). Inclou: Muntatge i connexionat de l'element. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	549,98	549,98
22.13	KG42429H	U	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	15,000	102,99	1.544,85
22.14	KG415A59	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	13,000	3,85	50,05
22.15	KG415A5B	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	20,000	13,62	272,40
22.16	PG47-ENR7	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4,000	44,68	178,72
22.17	PG47-ENUQ	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	45,30	45,30
22.18	PG47-EO5B	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	57,46	114,92

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.19	PG47-EOE6	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	233,21	466,42
22.20	KG49UA10	U	Interruptor horari analògic, amb programa diari, programable en intervals de 15 minuts de durada i commutació mínima de 2 intervals, alimentació a 230 V i amb 1 sortida unipolar de 16 A i 230 V, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	43,98	43,98
22.21	IEM011	U	Caixa universal d'1 element, amb pestanyes de subjecció, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable, de 65 mm de diàmetre i 40 mm d'amplada, amb grau de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada en entramats autoportants de plaques o falsos sostres de plaques. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	37,000	3,56	131,72
22.22	IEM010	U	Caixa universal d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb grau de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	14,000	2,08	29,12
22.23	IEM020	U	Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	10,000	13,57	135,70

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.24	PG6F-6O6B	U	Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 16 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de <= 15 min, preu superior, encastat	3,000	137,94	413,82
22.25	IEM030	U	Commutador, gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	10,000	14,27	142,70
22.26	KG631151	U	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, preu econòmic, encastada	28,000	7,29	204,12
22.27	IEM015	U	Caixa universal d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, de 93x93x42 mm, color blanc, amb grau de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació en superfície. Inclús cargols de fixació al parament. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,000	5,49	16,47
22.28	IEM066b	U	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), estanca, tipus Schuko, amb grau de protecció IP55, monobloc, gamma bàsica, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa i caixa amb tapa, de color gris. Instal·lació en superfície. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Endolls Sala Instal·lacions.	3,000	20,49	61,47

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.29 IEO010c	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	12,500	4,98	62,25
22.30 KG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	9,000	3,33	29,97
22.31 PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	516,000	1,18	608,88
22.32 PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	214,000	1,27	271,78
22.33 PG13-E312	U	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	12,000	16,29	195,48
22.34 PH21-AZPC	U	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular orientable, 15 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 70 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	21,000	33,39	701,19
22.35 PH23-II1X	U	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 6500 K, encastada	9,000	66,25	596,25

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.36	IOA021b	U	Lluminària d'emergència, de 2,2 W, amb llum LED no reemplaçable, flux lluminós 200 lúmens, carcassa de 210x110x41 mm, aïllament classe II, graus de protecció IP42 i IK07, amb bateries de Ni-Cd, autonomia de 1 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd, en zones comuns. Instal·lació encastada. Inclús accessoris i elements de fixació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Fixació i anivellació. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	19,000	107,87	2.049,53
22.37	III211	U	Projector d'alumini injectat, de color blanc acabat mat texturitzat, amb tija d'alumini anoditzat acabat brillant i caixa portaequips de compost termoplàstic, no regulable, de 15 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 40 de diàmetre i 110 mm d'altura, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 3000 K, òptica formada per reflector d'alt rendiment, feix de llum intensiu 15°, índex de reproducció cromàtica major de 90, flux lluminós 791 lúmens, grau de protecció IP20. Instal·lació sobre carril electrificat monofàsic. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el carril electrificat monofàsic. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	30,000	175,30	5.259,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.38	III200	m	Carril electrificat trifàsic universal, per a 230/400 V de tensió i 16 A d'intensitat màxima, format per perfil d'alumini extrudit, de 31,5x32,5x1000 mm, de color negre; tres circuits independents més un de neutre i un altre de presa de terra; protecció IP20 i aïllament classe F, amb sistema de suspensió per canya compost per 2 florons, de color negre, amb element de fixació al sostre, 2 canyes amb funda exterior, de 1 m de longitud, de color negre, i 2 elements de fixació d'acer, de color negre. Instal·lació suspesa del sostre. Inclús tacs i cargols de fixació. Inclou: Replanteig i traçat. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	36,000	72,12	2.596,32
22.39	III005	U	Llum de led de vidre acabat mat, casquet G9, alimentació a 230 V, classe d'eficiència energètica E, de 2 W (equivalent a una làmpada halògena de 25 W de potència), color blanc càlid, temperatura de color 2700 K, índex de reproducció cromàtica major de 80, flux lluminós 220 lúmens. Inclou: Replanteig. Col·locació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	31,000	9,04	280,24
22.40	IIIX010	U	Aplic per a exterior de llum indirecta, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat òpal, eficiència energètica classe F, grau de protecció IP54, de 140x65x89 mm, de 10,5 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 500 lúmens. Instal·lació en superfície. Inclús elements de fixació Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	4,000	57,19	228,76
Total pressupost parcial nº 22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA :						24.244,62

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.1 ICR110	U	Recuperador de calor NIRU800 aire-aire. Instal·lació en sostre.	2,000	3.009,64	6.019,28
23.2 ICR015	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	51,000	12,40	632,40
23.3 ICR015b	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	34,000	11,44	388,96

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.4 ICR015c	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	12,500	10,50	131,25
23.5 IVV298	m	Conducte de ventilació, format per tub flexible de PVC i cable d'acer en espiral, codi de comanda 11091606, Algaine "ALDES", de 200 mm de diàmetre, temperatura de treball entre -10°C i 60°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	11,000	17,16	188,76
23.6 IVV298b	m	Conducte de ventilació, format per tub flexible de PVC i cable d'acer en espiral, codi de comanda 11091605, Algaine "ALDES", de 160 mm de diàmetre, temperatura de treball entre -10°C i 60°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	14,000	13,57	189,98

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.7	IVM021	U	Boca de ventilació graduable de poliestirè en execució rodona, adequada per extracció i impulsó, de 125 mm de diàmetre, formada per un cos amb junta elàstica d'EPDM, un obturador central graduable i una reixeta central obturable, amb maneguet per a fals sostre de 125 mm de diàmetre i 100 mm de longitud amb junta elàstica d'EPDM i 3 grapes de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	10,000	39,08	390,80
23.8	IVM021b	U	Boca de ventilació graduable de poliestirè en execució rodona, adequada per extracció i impulsó, de 80 mm de diàmetre, formada per un cos amb junta elàstica d'EPDM, un obturador central graduable i una reixeta central obturable, amb maneguet per a fals sostre de 80 mm de diàmetre i 100 mm de longitud amb junta elàstica d'EPDM i 3 grapes de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	10,000	31,12	311,20
23.9	PEKI-HAFX	U	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	4,000	147,18	588,72

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.10	ICN020	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 7 (classe A++), SCOP 5,2 (classe A+++), EER 4,55 (classe A), COP 4,35 (classe A), format per una unitat interior de paret, de 294x798x229 mm, pressió sonora nominal 21 dBA, cabal d'aire nominal 468 m³/h, amb filtre al·lèrgic, filtre desodoritzant fotocatalític i control sense fil, amb programador setmanal, i una unitat exterior, de 540x780x290 mm, pressió sonora 47 dBA i cabal d'aire 1770 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Ubicació: Infermeria</p>	1,000	1.103,45	1.103,45

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.11	ICN030c	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 7 (classe A++), SCOP 4,4 (classe A+), EER 3,85 (classe A), COP 4,09 (classe A), format per una unitat interior de casset, de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 10x620x620 mm, pressió sonora nominal 27 dBA, cabal d'aire nominal 780 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable, i una unitat exterior, de 640x800x290 mm, pressió sonora 50 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Ubicacio Cuina</p>	1,000	2.220,28	2.220,28

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.12 ICN030	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,55 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 3,45 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 6,1 (classe A+), SCOP 4,2 (classe A+), EER 4,25 (classe A), COP 4,11 (classe A), format per una unitat interior de casset, de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 35x700x700 mm, pressió sonora nominal 29 dBA, cabal d'aire nominal 600 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable, i una unitat exterior, de 595x780x290 mm, pressió sonora 47 dBA i cabal d'aire 1770 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Ubicació: Desptax direcció.</p>	2,000	1.870,69	3.741,38

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.13	ICN030b	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZCAG71B "DAIKIN" o equivalent, potència frigorífica nominal 6,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 7,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 3/8", diàmetre de connexió d'a canonada de gas 5/8", alimentació trifàsica (400V/50Hz), SEER 6,83 (classe A++), SCOP 4,22 (classe A+), consum d'energia anual estacional en refrigeració 348 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 1560 kWh, format per una unitat interior de casset Round Flow (de flux circular) FCAG71B, amb, cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 15,3/12,5/9,3 m³/min, cabal d'aire en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 15/12,1/9,1 m³/min, dimensions 204x840x840 mm, adaptable a altura de fals sostre reduïda, pes 21 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 35/31/28 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 33/31/28 dBA, potència sonora 51 dBA, amb panell decoratiu de color blanc BYCQ140E, dimensions 50x950x950 mm, orientació vertical automàtica (distribució radial uniforme de l'aire en 360°), senyal de neteja de filtre, filtre d'aire de succió, i bomba de drenatge, joc de controlador remot sense fil format per receptor i comandament per infraroigs BRC7FA532F, amb funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, ajust de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador, visualització de senyal en el receptor, reinicialització de filtre brut en el comandament i canvi d'orientació de les lamel·les, i una unitat exterior RZAG71NY1, cabal d'aire en refrigeració 68 m³/min, cabal d'aire en calefacció 75 m³/min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 870x1100x460 mm, pes 81 kg, pressió sonora en refrigeració 46 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 64 dBA, longitud màxima de canonada 55 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Col·locació i fixació de la unitat</p>			

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER:

SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:41

Registrat d'entrada el dia 21/05/2026 a les 10:41

Resolució de 41 Registre d'Identificació d'Assumptes E2026000503

Resolució de 41 Registre d'Identificació d'Assumptes E2026000503

Resolució de 41 Registre d'Identificació d'Assumptes E2026000503

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.14	IEO010b	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x300 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	10,000	57,30	573,00
23.15	IEO010d	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x200 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	30,000	43,58	1.307,40
23.16	IVM014b	U	Extractor per a bany format per ventilador helicoidal d'ABS, color blanc, codi de comanda 11022304, model Design 125 "ALDES", potència màxima de 9,3 W, cabal màxim de 115 m³/h, nivell de pressió sonora de 31 dBA, de dimensions 176x17x176 mm, per a conductes de 110 mm de diàmetre, format per reixeta, cos i motor de baix nivell sonor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, equipat amb comporta antiretorn;. Inclús accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,000	85,92	257,76

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.17 IVV310	m	Conducte de ventilació, format per tub flexible d'alumini, polièster i cable d'acer en espiral, de 110 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	3,000	17,37	52,11
23.18 IVV030	m	Conducte de ventilació, format per tub llis de PVC, de 110 mm de diàmetre exterior, enganxat mitjançant adhesiu, col·locat en posició horitzontal. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les comportes de regulació, les reixetes ni els difusores. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec de tubs i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	5,500	12,23	67,27
23.19 IVM024	U	Reixeta quadrada de plàstic, amb lamel·les horitzontals fixes, sortida d'aire amb inclinació de 15º, color blanc RAL 9010, amb mosquitera, per a conducte d'admissió o extracció, de 125 mm de diàmetre. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	25,68	25,68
		reixeta extracció banys Extracció banys			

Pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.20	IEO030b	m	Canal protectora d'U23X, color blanc RAL 9010, codi de comanda 73072-2, sèrie 73 "UNEX", de 40x90 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	16,000	21,68	346,88
Total pressupost parcial nº 23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ :						28.135,38

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 24 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
24.1	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	6,000	51,69	310,14
24.2	EM31321J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	1,000	63,10	63,10
24.3	EMSB31A2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	6,000	16,80	100,80
24.4	PMS0-6Z1M	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	2,000	11,58	23,16
24.5	PMS0-6Z1V	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	8,000	22,06	176,48
24.6	IOS020	U	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	4,000	19,80	79,20
24.7	IOD001	U	Central de detecció automàtica d'incendis, convencional, microprocessada, de 2 zones de detecció, amb caixa metàl·lica i tapa de ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, panell de control amb indicador d'alarma i avaria, i commutador de tall de zones. Inclús bateries. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Col·locació de les bateries. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	324,27	324,27

Pressupost parcial nº 24 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
24.8 IOD002	U	Detector òptic de fums convencional, de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars, per alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació de la base. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	12,000	56,38	676,56
24.9 IOD005	U	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	72,53	72,53
24.10 IOD006	U	Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC". Instal·lació en parament exterior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	96,51	96,51
24.11 IOD004	U	Polsador d'alarma convencional de rearmament manual, de ABS color vermell, protecció IP41, amb led indicador d'alarma color vermell i clau de rearmament. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	2,000	46,09	92,18

Pressupost parcial nº 24 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
24.12	IOD030	m	Cablejat format per cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Inclús quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	76,000	3,32	252,32
Total pressupost parcial nº 24 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS :						2.267,25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
25.1 IDA010	U	Sistema de protecció antirobatori per habitatge compost de central microprocessada de 4 zones amb transmissor telefònic a central receptora d'alarmes, 4 detectors d'infraroigs, 1 teclat. Inclús bateries, suports i elements de fixació dels diferents elements que componen la instal·lació, canalització i cablejat amb cable de seguretat de 4x0,22 mm² amb funda i apantallat. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tubs i caixes. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	1.129,27	1.129,27
25.2 PP72-67B5	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 10", de 4 unitats d'alçària, de 310x200 mm (amplària x fondària), tapa elevable amb visor frontal transparent, fixat al parament	1,000	144,33	144,33
25.3 PP7A-H9LU	u	Encaminador (router) d'1port ADSL i 4 ports 10/100/1000 Mbps, compatible ADSL 2+, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	1,000	140,57	140,57
25.4 PP7A-H9LK	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	1,000	245,54	245,54
25.5 PP7A-H9M1	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	2,000	352,52	705,04
25.6 PP44-664D	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	186,500	1,51	281,62

Pressupost parcial nº 25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
25.7 IAF090	U	Presa simple amb connector tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	10,000	20,66	206,60
25.8 IEM010b	U	Caixa universal d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	4,000	2,08	8,32
25.9 IEM011	U	Caixa universal d'1 element, amb pestanyes de subjecció, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable, de 65 mm de diàmetre i 40 mm d'amplada, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada en entramats autoportants de plaques o falsos sostres de plaques. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	8,000	3,56	28,48
25.10 PG2N-EUH9	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. Tub d'enllaç entre regitre telecomunicacions i armari rack.	22,000	1,56	34,32
25.11 PG2N-EUJJ	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	56,000	1,27	71,12

Pressupost parcial nº 25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
25.12	ILI011	U	<p>Registre de pas per a canalitzacions interiors de serveis de telecomunicacions, de polièster reforçat, de 100x160x40 mm, amb 3 entrades laterals preiniciades i iguals en les seves quatre parets, a les que es podran acoblar cons ajustables multidíametre per a entrades de conductes de fins i tot 25 mm, per encastar. Instal·lació de superfície. Inclús accessoris, peces especials i fixacions.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	6,88	6,88
25.13	easyKEY_MCM	u	<p>Sistema de control de accesos con teclado, easyKEY de MCM</p> <p>Teclat numèric/braille per introduir codis de 4-6 dígits, a més de les tecles A i C, per a l'acceptació/cancel·lació de codi i programació del dispositiu.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Senzilles seqüències per donar d'Alta/Baixa fins a 150 codis diferents. · Els senyals acústics i els leds verd i vermell informen l'usuari de la seqüència marcada. · Després de 5 codis erronis consecutius el sistema queda bloquejat durant 1 minut. · Tancament automàtic del dispositiu després de fer l'obertura. · Autonomia de 2 anys. Bateria de liti de fàcil substitució. · El dispositiu mostra senyal de bateria baixa en entrar al llindar de les últimes 500 obertures. · Els codis d'usuari romanen sempre a la memòria emmagatzemats, fins i tot després de reemplaçar la bateria. · Senzilla instal·lació amb qualsevol tipus de pany (entrada (B) > 22 mm / distància entre eixos (A) > 70 mm). · Escuts electrònics disponibles en versió Slim i Adapt, tots dos en acabat acer inoxidable o or. <p>Opcions del dispositiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Modificació del codi mestre. · Alta de codis d'usuari. · Baixa de codis d'usuari. · Baixa Total de codis d'usuari. <p>Muntatge a les següents portes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Porta despatx direcció -Porta infermeria -Porta accés Cuina -Porta accés sala principal -Porta sortida emergencia sala principal 	5,000	215,38	1.076,90

Pressupost parcial nº 25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
25.14 ILI020	U	Registro de toma, format per caixa universal, amb enllaç per els 2 costats i presa per a registre de BAT o presa d'usuari, gamma mitja, amb tapa cega de color blanc i bastidor amb garres, en previsió de nous serveis. Instal·lació encastada. Inclús accessoris, peces especials i fixacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	8,05	8,05
25.15 IAA120	U	Presa separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	17,72	17,72
25.16 IAA031	U	Màstil per a fixació de 1 antena, de tub d'acer amb tractament anticorrosió, de 1,65 m d'altura, 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix. Inclús, ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	69,05	69,05
25.17 IAA034	U	Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 48, 19 dBi de guany amb funcionament en mode passiu, 45 dBi de guany amb funcionament en mode actiu, i relació D/A major de 25 dB. Inclús ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	147,41	147,41

Pressupost parcial nº 25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
25.18 IAA100	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	27,000	1,81	48,87
25.19 IDP010	U	Conjunt de mecanismes per equipar els banys accessibles, segons especifica el Codi Tècnic d'Edificació (CTE - DB SUA - SUA3), i dotar-los amb un sistema de trucada que permeti a l'usuari saber que la seva trucada ha estat rebuda, amb senyalització acústica i lluminosa en un lloc de pas freqüent. El kit està compost per mecanisme de trucada per tirador, amb LED testimoni de trucada en curs, corda vermella d'1,9 m dues boles (segons ISO 21542), mecanisme amb pulsador per cancel·lar la trucada, mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb la electrònica de control, marcs per als tres mecanismes i font d'alimentació Model OPTIMUS ref. KB-05 o equivalent. El kit està compost per: -mecanisme de trucada per tirador, amb LED testimoni de trucada en curs, corda vermella d'1,9 m dues boles per situar-les a les alçades indicades a la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del terra). · --mecanisme de reposició, amb un pulsador que cancel·la la trucada. -mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control. S'il·lumina i sona amb la trucada en curs. -marcs per als tres mecanismes i font d'alimentació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	2,000	253,43	506,86
Total pressupost parcial nº 25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS :					4.876,95

Pressupost parcial nº 26 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
26.1	PA1001	U	<p>Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions , fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.</p> <p>Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la novadisposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.</p> <p>S'inclou el subministrament i col·locació de , ptubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs desuportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.</p> <p>Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat defuncionament.</p>	1,000	436,80	436,80
26.2	IFB005b	m	<p>Canonada per a alimentació d'aigua potable, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	23,000	18,28	420,44

Pressupost parcial nº 26 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
26.3 IFI005c	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diàmetre i 2,5 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	12,000	7,64	91,68
26.4 IFI005d	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 20 mm de diàmetre i 2,25 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	12,000	5,36	64,32
26.5 IFI011b	U	Instal·lació interior de fontaneria per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, dutxa, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	2,000	530,96	1.061,92

Pressupost parcial nº 26 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
26.6 IFI010	U	<p>Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	420,35	420,35
26.7 IFI014	U	<p>Instal·lació interior de fontaneria per usos complementaris amb dotació per: safareig, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	3,000	463,99	1.391,97

Pressupost parcial nº 26 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
26.8	IFW030	U	Aixeta per rentadora o rentavaixelles, de llautó cromat, de 1/2" de diàmetre. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	22,26	22,26

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
26.9 ICV050	U	<p>Bomba de calor aire-aigua, per a producció d'A.C.S., sèrie Premium, model Aéromax Split 270 "THERMOR", de terra, per a gas R-513a, alimentació monofàsica a 230 V, dipòsit d'A.C.S. d'acer vitrificat monocapa de 200 micres d'espessor, de 270 litres, temperatura màxima de producció d'A.C.S. 62°C sense el suport de la resistència elèctrica, temperatura màxima de producció d'A.C.S. 70°C amb el suport de la resistència elèctrica, rang de funcionament des de -5°C fins a 43°C, SCOP 3,61, classe d'eficiència energètica A+ segons normativa ErP, perfil de consum XL, amplada 620 mm, altura 1957 mm, profunditat 665 mm, pes 92 kg, pressió sonora 53 dBA, resistència embeïnada d'esteatita de 1800 W, amb una taxa de càrrega de 4 W/cm², sistema de protecció contra la corrosió ACI Hybrid, aïllament tèrmic de poliuretà injectat d'alta densitat (40 g/l) lliure de CFC, ventilador centrífug per a l'entrada i sortida d'aire cap a l'exterior mitjançant conductes de fins a 8 m de longitud, toveres orientables de ventilació de DN 160 mm, connexions hidràuliques de 3/4", display per a la regulació de la temperatura d'A.C.S., visualització de consums i verificació del correcte funcionament, tractament de xoc antilegionel·la programable, i sistema Smart que permet aprendre de l'estil de vida de l'usuari, adaptar-se a les seves necessitats i estalviar amb 5 modes de regulació intel·ligent (Auto, Eco, Manual, Turbo i Absència), informació del consum, comunicació via Wi-Fi per a control des de smartphone o tablet mitjançant l'App Cozytouch (amb el mòdul Cozytouch Bridge) i compatibilitat amb sistema de captació solar fotovoltaica. Totalment muntada, connexionada i engegada per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat i els seus accessoris. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua i elèctrica i de recollida de condensats. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	3.293,36	3.293,36

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 26 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
26.10	IFW060	U	Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 3/4" DN 20 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 15 bar i pressió de sortida regulable entre 1 i 4 bar. Inclús manòmetre, elements de muntatge i demés accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	77,59	77,59
26.11	ICS045	U	Vas d'expansió per a A.C.S. d'acer vitrificat, capacitat 18 l, pressió màxima 10 bar. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	141,38	141,38
26.12	PNX5-CREY	U	Grup de pressió amb dipòsit acumulador d'aigua amb bomba exterior centrífuga multietapes horitzontal de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), amb control de nivell mecànic, amb dipòsit de polietilè de 150 l, motor monofàsic de 230 V i 0,6 kW de potència, IP 44, muntat superficialment	1,000	1.083,26	1.083,26
Total pressupost parcial nº 26 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA :						8.505,33

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 27 APARELLS SANITARIS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
27.1	SAI010	U	<p>Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model Meridian "ROCA" o similar, color Blanco, de 370x645x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 360x140x355 mm, seient i tapa de vàter, de caiguda esmorteïda. Inclús aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	437,55	437,55
27.2	Z-7	U	<p>Subministrament i col·locació de tassa de vàter completa per a persones amb mobilitat reduïda, de dipòsit baix, model Meridian de Roca o equivalent, fabricada en porcellana sanitària d'alta qualitat amb acabat termoestampat color blanc, amb disseny compacte adossat a paret i alçada confort per facilitar l'ús accessible. Conjunt format per tassa amb sortida dual per a connexió tant horitzontal com vertical, cisterna de doble descàrrega de 6/3 litres per a estalvi d'aigua, alimentació inferior lateral esquerra (vista frontal), i seient amb obertura frontal específic per a persones amb mobilitat reduïda, amb frontisses d'acer inoxidable i tapa amb caiguda esmorteïda. Inclou aixeta de regulació, enllaç flexible d'alimentació, mecanismes de descàrrega, fixacions vistes i silicona per al segellat perimetral.</p> <p>Inclou el replanteig, la col·locació i fixació de l'aparell, el muntatge del sistema de desguàs, la connexió a la xarxa d'evacuació, el muntatge de l'aixeteria i connexió a la xarxa d'aigua freda, així com les proves de funcionament i verificació de l'estanquitat, deixant la unitat completament instal·lada i operativa. La unitat es mesurarà per unitat realment col·locada segons les especificacions del projecte.</p>	2,000	499,08	998,16

Pressupost parcial nº 27 APARELLS SANITARIS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
27.3	SGD020	U	Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament mural per a dutxa, gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador, inversor, equip de dutxa format per mànec de dutxa i flexible de llautó. Inclús elements de connexió, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	119,77	239,54
27.4	SGD082	U	Suport mural regulable, acabat cromat. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	49,80	99,60
27.5	SPL010b	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, d'altura fixa, de 715x570 mm, fixat a bastidor metàl·lic regulable, d'acer pintat amb polièster, encastat a mur de fàbrica o a envà de plaques de guix, de 495 mm d'amplada i 1120 a 1320 mm d'altura. Inclús vàlvula de desguàs i sifó individual i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del bastidor. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	538,84	1.077,68

Pressupost parcial nº 27 APARELLS SANITARIS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
27.6	SAL015	U	<p>Lavabo de porcellana sanitària, sota taulell, color blanc, de 750x390 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell ni l'aixeteria.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	263,52	263,52
27.7	SGL020b	U	<p>Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repisa per a lavabo, aixeta d'accionament per palanca, "MANETA GERONTOLOGIA PELS LAVABOS ADAPTATS TIPUS MONOCOMANDAMENT PER AFS", gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i sense desguàs automàtic. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p>equipat amb aixeta de monocomandament, amb broc extraïble d'accionament per palanca, cos de llautó cromat</p>	3,000	91,41	274,23

Pressupost parcial nº 27 APARELLS SANITARIS

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
27.8 SCF010	U	<p>Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, de 1 cubeta, de 450x490 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixetes monocomandament amb cartutx ceràmic per a aigüera, gamma bàsica, acabat cromat, compost de canella giratòria, airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sifó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	2,000	315,40	630,80
27.9 SGF020	U	<p>Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repisa per a aigüera, gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, broc alt giratori i airejador. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	2,000	108,52	217,04
Total pressupost parcial nº 27 APARELLS SANITARIS :					4.238,12

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
28.1	SCM020	U	<p>Mobiliari complet en cuina compost per 3 m de mobles baixos amb sòcol inferior, realitzat amb fronts de cuina amb recobriment estratificat format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, acabat amb paper decoratiu imitació fusta de roure, impregnat amb resina de polièster, nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 19 mm d'espessor i caires termoplàstics d'ABS; muntats sobre els cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 16 mm d'espessor, xapa posterior de 6 mm d'espessor, amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús muntatge de calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat bàsica, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie bàsica, fixats en els fronts de cuina.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell, els electrodomèstics ni l'aigüera.</p> <p>Inclou: Replanteig de la posició i dels punts de subjecció. Col·locació, fixació i anivellació dels cossos dels mobles. Col·locació i fixació de frontisses i lleixes. Col·locació de fronts i calaixos. Col·locació dels tiradors en fronts i calaixos. Col·locació del sòcol.</p> <p>Neteja i retirada de restes a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud dels fronts de mobles alts i baixos.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	599,53	599,53

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
28.2	SCM020b	U	<p>Mobiliari complet en cuina compost per 1,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, realitzat amb fronts de cuina amb recobriment estratificat format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, acabat amb paper decoratiu imitació fusta de roure, impregnat amb resina de polièster, nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 19 mm d'espessor i caires termoplàstics d'ABS; muntats sobre els cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 16 mm d'espessor, xapa posterior de 6 mm d'espessor, amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús muntatge de calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat bàsica, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie bàsica, fixats en els fronts de cuina.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell, els electrodomèstics ni l'aigüera.</p> <p>Inclou: Replanteig de la posició i dels punts de subjecció. Col·locació, fixació i anivellació dels cossos dels mobles. Col·locació i fixació de frontisses i lleixes. Col·locació de fronts i calaixos. Col·locació dels tiradors en fronts i calaixos. Col·locació del sòcol.</p> <p>Neteja i retirada de restes a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud dels fronts de mobles alts i baixos.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	299,77	299,77

Pressupost parcial nº 28 MOBILIARI CLÍNIC I TAULELL

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
28.3	SNA010b	U	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 300 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Col·locació de cimal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina. Criteri de mesura d'obra: Es mesurà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	534,06	534,06
28.4	SNA010c	U	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 150 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Col·locació de cimal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina. Criteri de mesura d'obra: Es mesurà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	292,07	292,07
Total pressupost parcial nº 28 MOBILIARI CLÍNIC I TAULELL :						1.725,43

Pressupost parcial nº 29 PINTURA

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
29.1	RNE020	m²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color a escollir, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color gris, acabat mat (rendiment: 0,125 l/m²), sobre reixa exterior amb clavenda de barrots, d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	2,880	29,78	85,77
29.2	RNE020b	m²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color a escollir, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); (), sobre els perfils metàl·lics laminats, fixat al forjat existent, destinat a servir de suport per a la posterior instal·lació de cortines correderes en la zona objecte d'intervenció. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'emprimació prèvia del suport. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	3,460	23,30	80,62

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 29 PINTURA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
29.3 RIP035	m²	<p>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de més de 3 m d'altura.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>	556,920	11,16	6.215,23
29.4 RIP035b	m²	<p>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>	241,500	14,60	3.525,90
Total pressupost parcial nº 29 PINTURA :					9.907,52

Pressupost parcial nº 30 REVESTIMENTS DECORATIUS, ARMARIS I MOBILIARI FIXE "MOBLE CENTRAL"

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
30.1	PAP7-379V	u	Folrat a dues cares del bastiment metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, amb fusta de roure per a una llum d'obra de 160 cm d'amplària i 260 cm d'alçària. Motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa. INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI. COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA. NOTA: MIDES DE LA MOTLLURA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	1,000	243,68	243,68
30.2	PAP7-3771	u	Folrat a dues cares del bastiment metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, amb fusta de roure per a una llum d'obra de 160 cm d'amplària i 120 cm d'alçària. Motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa. INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI. COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA. NOTA: MIDES DE LA MOTLLURA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	1,000	147,83	147,83

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 30 REVESTIMENTS DECORATIUS, ARMARIS I MOBILIARI FIXE "MOBLE CENTRAL"

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
30.3	FUS-REV-MOB-01	U	<p>Subministrament i col·locació de revestiment mural i mobiliari decoratiu fixe en el "MOBLE CENTRAL", incloent taulells de treball, armaris, fronts i estanteries, realitzats amb tauler aglomerat de partícules hidròfug recobert amb xapa fina de fusta natural de roure, d'acord amb la definició establerta en la documentació gràfica del projecte. Els treballs comprenen el tall, mecanitzat i adaptació de les peces a les dimensions requerides, així com l'execució de les diferents formes geomètriques corresponents als elements de mobiliari definits en plànols. S'inclou l'acabat dels cantells amb xapa de roure o sistema equivalent, així com el subministrament i col·locació dels ferratges necessaris per al correcte funcionament dels elements, incloent frontisses, guies i sistemes d'obertura, etc.</p> <p>La col·locació es realitzarà mitjançant sistema d'adherència adequat o solució equivalent, garantint la correcta fixació, estabilitat i durabilitat del conjunt, incloent les operacions d'aplatat, anivellació i ajust en obra. Així mateix, s'inclou la resolució de juntes, remats perimetrals i trobades amb altres elements constructius, així com el repàs final i la neteja de les superfícies.</p> <p>Sobre totes les superfícies vistes s'aplicarà un tractament superficial mitjançant vernís ignífug, amb la finalitat de millorar el comportament en cas d'incendi, fins assolir una classificació de reacció al foc mínima B-s2,d0, d'acord amb les exigències del CTE DB-SI.</p> <p>La unitat d'obra es mesurarà per unitat real executada.</p> <p>El preu inclou tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars, transports, eines, talls, pèrdues i totes les operacions necessàries per a la correcta i completa execució de la unitat d'obra, totalment acabada segons projecte.</p> <p>NOTA: INCLOU REVESTIMENT DE FUSTA EL SOSTRE DE L'ESTÀNCIA DEL VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA BANY.</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TIRES LED EN ESTANTERIES I ZONA TV SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>NOTA: INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0.</p>			

Pressupost parcial nº 30 REVESTIMENTS DECORATIUS, ARMARIS I MOBILIARI FIXE "MOBLE CENTRAL"

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
30.4	LAF010b	U	<p>Armari modular prefabricat, encastrat, de quatre fulles abatibles, llises, de 233x205x60 cm, de tauler aglomerat, rexapat amb xapa de fusta en roure de 16 mm d'espessor, en costats, sostre, terra i divisió de maleter, i de 10 mm d'espessor en el fons; fulla de 19 mm d'espessor. Inclús bastiment de base, travesses de fusta per a recolzament de la base de l'armari, tauler de fusta per a base de l'armari, mòduls columna i baldes de divisió en maleter, motllures en MDF rexapat, tapajunts, sòcol i demés ferraments, adhesiu de reacció de poliuretà, per enganxar fusta i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i armari.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de les llates d'empostissar. Fixació de la base de recolzament a les llates d'empostissar. Muntatge de tots els elements components del armari modular. Allotjament i calçat de l'armari al bastiment de base. Fixació de l'armari al bastiment de base. Ajustament final. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i armari amb escuma de poliuretà. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	814,29	814,29
Total pressupost parcial nº 30 REVESTIMENTS DECORATIUS, ARMARIS I MOBILIARI FIXE "MOBLE CENTRAL" :						13.935,40

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 31 DIVISORIES FLEXIBLES

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
31.1	Z-11	m	<p>Cortina per dutxes i per boxes.</p> <p>Cortina format per teixit resistent i durador a l'intens ús que incorpora a més un tractament amb SANITIZED, tractament anti bacteris, que dificulta el desenvolupament de microbis no desitjats i virus, prevé la seva propagació, i protegeix els materials de gèrmens i olors no desitjats. També consta amb el certificat de teixit ignífug Classe I.</p> <p>Guia sense cordó per a cortines fabricat en alumini lacat en blanc i amb sistema corrediú amb roda per a una menor resistència a l'hora d'obrir o tancar la seva cortina.</p> <p>Inclou suports, cargols i mecanismes.</p> <p>(DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA)</p>	10,700	68,95	737,77
31.2	Z-12	m	<p>Cortina tèxtil decorativa divisoria d'espais format per teixit tèxtil resistent i durador a l'intens ús. També consta amb el certificat de teixit ignífug Classe I.</p> <p>Guia sense cordó per a cortines fabricat en alumini lacat en blanc i amb sistema corrediú amb roda per a una menor resistència a l'hora d'obrir o tancar la seva cortina.</p> <p>Inclou suports, cargols i mecanismes.</p> <p>(MODEL I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA)</p>	9,000	68,95	620,55
Total pressupost parcial nº 31 DIVISORIES FLEXIBLES :						1.358,32

Pressupost parcial nº 32 PASSAMANS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
32.1	FDD150b	m	Passamans recte de fusta de roure, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb suports metàl·lics lacat color blanc fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic amb cargols autoperforants d'acer galvanitzat. Inclús replanteig dels suports, fixació dels suports al parament i fixació del passamans als suports. Elaborat en taller i muntat a obra. NOTA: ELS SUPORTS METÀL·LICS LACAT COLOR BLANC Inclou: Replanteig dels suports. Fixació dels suports al parament. Fixació del passamans als suports. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	31,750	55,70	1.768,48
Total pressupost parcial nº 32 PASSAMANS :						1.768,48

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial n° 33 EQUIPAMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
33.1	SPA020	U	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma de T, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 760x770 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	257,65	515,30
33.2	SPA020b	U	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret esquerra i terra, amb forma de L, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 745x745 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	144,04	288,08
33.3	SPA020c	U	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma de tres aigües, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 795x560x795 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	1,000	176,62	176,62

Pressupost parcial nº 33 EQUIPAMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
33.4	SPA020d	U	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma de tres aigües, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 795x560x795 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	1,000	176,62	176,62
33.5	SMA032	U	Portaescombreta de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, amb suport mural. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	3,000	56,39	169,17
33.6	SMA050	U	Penjador per a bany, doble, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	65,83	131,66
33.7	SMA022	U	Sabonera de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, circular, amb suport mural. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	74,30	148,60

Pressupost parcial n° 33 EQUIPAMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
33.8	SMH010	U	Paperera higiènica per a compreses, de 50 litres de capacitat, de polipropilè blanc i acer inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	3,000	86,53	259,59
33.9	SMH010b	U	Paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable AISI 430, amb pedal d'obertura de tapa, de 270 mm d'altura i 170 mm de diàmetre. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	1,000	48,96	48,96
33.10	SMB010	U	Eixugamans elèctric, de 1600 W de potència calorífica, amb carcassa d'acer inoxidable, amb interruptor òptic per aproximació de les mans amb 1' de temps màxim de funcionament, de 225x160x282 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a la xarxa elèctrica. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	3,000	224,87	674,61
33.11	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	3,000	52,74	158,22

Pressupost parcial nº 33 EQUIPAMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
33.12	SME010	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	3,000	80,07	240,21
33.13	SMF020	U	Dispensador ambiental electrònic, bactericida, amb pulsador on/off, led indicador de càrrega d'aerosol i led indicador de bateria, de polipropilè blanc i blau, de 255x90x105 mm. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Muntatge i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	3,000	80,61	241,83
33.14	SPA050	U	Mirall reclinable per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, de 500x700 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	262,74	525,48
33.15	RVE010b	U	Mirall incolor, de 1400x800 mm i 3 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat mecànicament al parament. Inclús kit per a fixació de mirall a parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Replanteig dels punts de fixació. Col·locació de les fixacions al parament. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	1,000	78,89	78,89
33.16	PB92-FIJJ	U	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament	15,000	26,52	397,80

Pressupost parcial nº 33 EQUIPAMENTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
33.17	SVT010b	U	<p>Taquilla modular per a vestuari, de 250 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler aglomerat hidròfug, acabat amb revestiment de melamina formada per tres portes de 600 mm d'altura, laterals, prestatges, sostre, divisió i terra de 16 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 4 mm d'espessor.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació de l'armariet.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	7,000	165,50	1.158,50
33.18	SVT010c	U	<p>Taquilla modular per a vestuari, de 300 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler aglomerat hidròfug, acabat amb revestiment de melamina formada per dues portes de 900 mm d'altura, laterals, prestatges, sostre, divisió i terra de 16 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 4 mm d'espessor.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació de l'armariet.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	3,000	165,50	496,50
33.19	SVB010	U	<p>Banc per a vestuari, de 1500 mm de longitud, 380 mm de profunditat i 490 mm d'altura, format per seient de tres taules de fusta envernissada de pi de Flandes, de 90x20 mm de secció, fixat a una estructura tubular d'acer, de 35x35 mm de secció, pintada amb resina d'epoxi/polièster color blanc.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i col·locació del banc.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	80,07	80,07
Total pressupost parcial nº 33 EQUIPAMENTS :						5.966,71

Pressupost parcial nº 34 EQUIPAMENT OFFICE

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
34.1	SCE030b	U	Placa d'inducció portàtil Orbegozo PCE 6000 o similar. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa elèctrica. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	1,000	134,82	134,82
Total pressupost parcial nº 34 EQUIPAMENT OFFICE :						134,82

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 35 AJUDES DE RAM DE PALETA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
35.1 HEC010	U	Rebut de bastiment de base metàl·lic amb patilles d'ancoratge, amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10, per fixar posteriorment, sobre ell, el marc de la fusteria exterior de més de 4 m² de superfície. Inclou: Replanteig. Obertura de buits per embotir les patilles d'ancoratge. Anivellació i aplomat. Apuntalament. Tapat de buits amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,000	38,86	116,58
35.2 HYA010	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	245,000	5,80	1.421,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 35 AJUDES DE RAM DE PALETA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
35.3 HYA010b	m²	<p>Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs.</p> <p>Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	245,000	11,48	2.812,60
35.4 HYA010c	m²	<p>Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs.</p> <p>Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	245,000	7,78	1.906,10

Pressupost parcial nº 35 AJUDES DE RAM DE PALETA

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
35.5 HYA010d	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	245,000	3,90	955,50
35.6 HYA010e	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	245,000	6,80	1.666,00
Total pressupost parcial nº 35 AJUDES DE RAM DE PALETA :					8.877,78

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 36 VARIS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
36.1	HYL020	U	<p>Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 245 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.</p> <p>Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1,000	881,23	881,23
Total pressupost parcial nº 36 VARIS :						881,23

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Pressupost parcial nº 37 GESTIÓ DE RESIDUS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
37.1	GRA020	m³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 20 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	24,000	11,73	281,52
37.2	GRB020	m³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.	24,000	21,91	525,84
Total pressupost parcial nº 37 GESTIÓ DE RESIDUS :						807,36

Pressupost parcial nº 38 SEGURETAT I SALUT

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
38.1	YCX010	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva i individuals, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	1,000	4.717,66	4.717,66
Total pressupost parcial nº 38 SEGURETAT I SALUT :						4.717,66
Pressupost SERGI 2.17						

Barberà de la Conca, a 15 d'abril de 2026

Arquitecte
Ivan Fernández Alsina. COAC 67867

Arquitecte
Toni Ferré Montemayor. COAC 69459

Arquitecte tècnic
Sergi Gasque Vilanova. COAATT 01445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

NOTA:
Quan en el document es fa referència a una marca comercial, s'entén aquesta, o una similar.

Quadre de preus nº 1

Advertència: Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la rebaixa que resulti en la subhasta en el seu cas, són els que fan de base al contracte, i s'utilitzaran per valorar l'obra executada, segons la Clàusula 46 del Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, considerant inclosos en ells els treballs, mitjans auxiliars i materials necessaris per a l'execució de la unitat d'obra que defineixen, d'acord amb el que prescriu la Clàusula 51 del Plec abans esmentat, de manera que el Contractista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació, sota cap pretext d'error o omissió.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.1	1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plec de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos. Inclou: Muntatge del conjunt. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	10,32	DEU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
1.2	U Replanteig inicial de l'obra, senyalització, proteccions, seguiment dels punts d'intervenció i acta de replanteig.	214,24	DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
1.3	U Confecció del pla de seguretat i salut en base a l'estudi de seguretat, seguiment i execució del mateix, aplicació del mateix.	521,02	CINC-CENTS VINT-I-U EUROS AMB DOS CÈNTIMS
2.1	2 DEMOLICIONS I ENDERROCS U Desmuntatge de lluminària interior situada a més de 3 m d'altura, instal·lada en superfície amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	5,92	CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.2	U Desmuntatge de la xarxa d'instal·lació elèctrica interior de la zona d'intervenció; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	472,98	QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
2.3	U Desmuntatge de la xarxa d'instal·lació d'aigua interior de la zona d'intervenció, col·locada superficialment, des de la presa de cada aparell sanitari fins al ramal vertical i/o horitzontal, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de les vàlvules, dels accessoris i dels suports de fixació i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	343,60	TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
2.4	U Desmuntatge de la xarxa de sanejament de la zona d'intervenció, identificant la seva ubicació mitjançant consulta a l'Ajuntament i investigació in situ, detallant els punts de connexió de servei i traçat dels col·lectors, amb realització de les cales necessàries i proves amb aigües acolorides, sense afectar l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida, amb un grau de complexitat baix. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	224,93	DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.5	U Desconnexió de la instal·lació de gas a la cuina, amb tall del fluid mitjançant clau de tancament, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida, amb un grau de complexitat baix. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	50,01	CINQUANTA EUROS AMB U CÈNTIM
2.6	U Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 1 dispensador de paper, 1 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	13,44	TRETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
2.7	U Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 2 dispensadors de paper, 3 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	26,90	VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
2.8	U Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 1 dispensador de paper, 1 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	13,44	TRETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.9	m² Desmuntatge de mampara separadora cega formada per panells de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	12,04	DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
2.10	m² Desmuntatge de mampara separadora envidrada formada per panells de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge del vidre. Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	15,05	QUINZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS
2.11	U Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	33,09	TRENTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.12	U Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obturbació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturbació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	33,91	TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
2.13	U Desmuntatge d'aixeteria de dutxa, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obturbació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturbació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	16,15	SETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
2.14	U Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria metàl·lica, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels galzes, dels tapajunts i de les ferramentes. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	9,53	NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.15	<p>m² Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxitall, de reixa metàl·lica de 2,2 m d'amplada i 2,2 m d'altura, situada en buit de façana i fixada al parament, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.</p> <p>REIXES PROTEGIDES COM A BÉ CULTURAL D'INTERÈS LOCAL (BCIL). CONSULTAR LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA PER A LA IDENTIFICACIÓ EXACTA DE LES REIXES A ENDERROCAR.</p> <p>Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p>	13,08	TRETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
2.16	<p>m² Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>	10,44	DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
2.17	<p>U Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de fusta de qualsevol tipus situada en façana, de més de 6 m² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p>	34,64	TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.18	m² Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat triple de 11/12 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge previ de les fulles de la fusteria. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	11,45	ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
2.19	m³ Obertura de buit de façana tapiat amb de fàbrica de maó ceràmic calat, revestida, en mur de maçoneria, amb mitjans manuals considerant un grau de complexitat mig, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocats segons especificacions de Projecte.	231,82	DOS-CENTS TRENTA-U EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
2.20	m³ Obertura de buit en mur de maçoneria de pedra calcària, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat del mur, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall previ del contorn del forat, però no inclou el muntatge i desmuntatge de l'estintolament del buit ni la col·locació de llindes. Inclou: Replanteig del buit en el parament. Tall previ del contorn del forat. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocats segons especificacions de Projecte.	237,99	DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.21	m Demolició d'entornpeu de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	1,97	U EURO AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
2.22	m² Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	18,42	DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
2.23	m² Demolició de base de paviment de morter armat existent a l'interior de l'edifici, de fins a 8 cm de gruix, amb martell pneumàtic, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	19,66	DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.24	m² Demolició de paviment continu de formigó armat de 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic i equip de oxitall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	26,98	VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
2.25	u Perforació de mur de pedra per a formació de passamurs fins a 300 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 50 i 70 cm amb equip de barinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	102,69	CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
3.1	3 PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS m² Sistema de protecció passiva contra incendis de biga d'acer IPN 450, protegida en 3 cares, sistema "PLACO", mitjançant projecció pneumàtica de morter Igniver, compost per una base de guix, vermiculita i additius especials, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 20 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts. Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que componen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que componen l'estructura.	24,79	VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.2	m² Sistema de protecció passiva contra incendis de pilar d'acer HEB 200, protegit en les seves 4 cares, sistema "PLACO", mitjançant projecció pneumàtica de morter Igniver, compost per una base de guix, vermiculita i additius especials, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 23 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts. Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que componen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que componen l'estructura.	25,00	VINT-I-CINC EUROS
3.3	m² Formació de revestiment continu interior de guix, sense mestrejar, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura, de 15 mm de guix, format per arrebossat fi de pasta de guix de construcció, aplicat sobre els paraments a revestir, amb. Inclús, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Pastat del guix gruixut. Estesa de la pasta de guix. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	9,43	NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.4	U Segellat de pas de canonada de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 3,7 i 6 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat, fixada amb 4 ancoratges mecànics tipus cargol de cap pla amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer galvanitzat, 6x45, de 6 mm de diàmetre i 45 mm de longitud. Inclou: Neteja i preparació del parament. Inserció del material de reomplert. Col·locació de l'abraçadora al voltant del tub. Tancament de l'abraçadora. Fixació de l'abraçadora al parament suport. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	204,48	DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
4.1	4 LLINDES ESTRUCTURALS kg Acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements estructurals formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxident, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	2,84	DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
4.2	m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	50,64	CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
4.3	m3 Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment 5 MOVIMENT DE TERRES	202,64	DOS-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
5.1	m³ Excavació de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, de 0,5 m de profunditat màxima, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, per a posterior ubicació de la xarxa de sanejament en obres de rehabilitació, i carga manual a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	68,86	SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
5.2	m³ Reomplert de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	28,26	VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
5.3	m³ Reomplert de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, amb formigó en massa HM-15/B/20/X0, fabricat en central i abocament des de camió. Inclou: Posta en obra del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	86,26	VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
6.1	6 ESTRUCTURA AUXILIAR METÀL·LICA U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x250 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	46,96	QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
6.2	kg Acer UNE-EN 10219-1 S275J0H, en elements estructurals formats per peces simples de perfils buits conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	2,89	DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.3	kg Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller i fixat mitjançant soldadura, per a reforç estructural col·locat a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element. Anivellació i aplomat. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	5,60	CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
7.1	7 TANCAMENTS, EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES D'OBRA m² Tapiar buit d'obertura de pas de porta existent, en full de partició interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. Inclou: Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.	40,11	QUARANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.2	<p>m² Tapiar obertura de pas de porta existent fins amplit, en full de partició interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p> <p>8 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS</p>	40,11	QUARANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.1	<p>m² Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 hidrofugat), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidrofugat en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	44,94	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.2	<p>m² Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 normal), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	37,69	TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.3	<p>m² Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 hidrofugat), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidrofugat en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	49,52	QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.4	<p>m² Extradossat autoportant lliure, de 85 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició reforçada "H", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA:</p> <p>SI EL FORAT ÉS MÉS GRAN O IGUAL A 5 M2 I INFERIOR O IGUAL A 8 M2 ES DEDUIRÀ LA MEITAT DEL BUIT</p> <p>SI EL FORAT ÉS MÉS GRAN A 8 M2 ES DEDUIRÀ TOT EL BUIT.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O Taulons de fusta incorporats a la perfil·leria interior per dotar-la d'un alt nivell de seguretat en la fixació d'elements auxiliars (mobles, sanitaris, baranes, suports, etc.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	34,23	TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.5	<p>m² Extradossat autoportant travat, de 42 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per perfils horitzontals de 30x30, sòlidament fixats al sòl i al sostre i mestres verticals de 60x27 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm, fixades al parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge dels perfils metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació de les mestres, travant-les amb ancoratges directes. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	38,68	TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.6	<p>m² Extradossat directe, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3; format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, rebuda directament sobre el parament vertical amb pasta de material d'unió. Inclús pasta i cinta per al tractament de junts entre plaques.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O Taulons de fusta incorporats a la perfil·leria interior per dotar-la d'un alt nivell de seguretat en la fixació d'elements auxiliars (mobles, sanitaris, baranes, suports, etc.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior de la línia de parament acabat. Estesa de la pasta de material d'unió amb l'aplanadora dentada sobre el parament. Col·locació successiva i independent de cadascuna de les plaques mitjançant reglejat. Tall de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	21,27	VINT-I-U EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.7	<p>m² Extradossat autoportant lliure, de 63 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus hidrofugat de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O Taulons de fusta incorporats a la perfil·leria interior per dotar-la d'un alt nivell de seguretat en la fixació d'elements auxiliars (mobles, sanitaris, baranes, suports, etc.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>	30,18	TRENTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.8	<p>m2 Formació de folrat de pilar metàl·lic existent de 3,40 m d'alçada, mitjançant sistema de placa de guix laminat (PYL), amb geometria circular o poligonal aproximada, executat amb estructura auxiliar metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat conformada in situ i adaptada al perímetre del pilar. L'estructura estarà composta per perfils tipus canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament al paviment i al sostre, i perfils muntants d'amplària 36 mm disposats verticalment, adequats per a la formació de superfícies corbes, incloent els talls, ajustos i deformacions necessàries per garantir la continuïtat de la geometria definida.</p> <p>Sobre aquesta estructura es col·locarà el revestiment format per una o dues plaques de guix laminat de fins a 1,20 x 3,00 m i 12,5 mm de gruix, cargolades amb visos autorroscants, amb execució de la curvatura mitjançant el corbat de les plaques sobre motlle, prèvia humectació de la cara interior per facilitar-ne la deformació sense fissuració, o bé mitjançant solució facetjada quan el radi de curvatura ho requereixi.</p> <p>Inclou el replanteig previ de la solució, la formació completa de l'estructura portant amb separació adequada segons el radi de curvatura, la col·locació i fixació de les plaques respectant els radis mínims admissibles segons fabricant, així com el tractament de juntes amb pasta específica i cinta de paper o malla, el massillat i repàs dels caps de cargol, la formació d'arestes, remats superiors i inferiors, i el segellat perimetral amb massilla elàstica si escau.</p> <p>Així mateix, inclou tots els mitjans auxiliars necessaris, eines, bastides interiors, retalls, pèrdues de material, càrrega i retirada de runa, neteja final de l'àmbit d'actuació i qualsevol operació necessària per deixar la unitat completament acabada i preparada per rebre l'acabat superficial final, amb compliment de les especificacions tècniques del fabricant del sistema i de la normativa vigent.</p>	72,50	SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.9	<p>m2 Formació de folrat de conductes per a instal·lacions, mitjançant sistema de placa de guix laminat (PYL), amb geometria circular o poligonal aproximada, executat amb estructura auxiliar metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat conformada in situ i adaptada al perímetre del pas de conductes per a instal·lacions. L'estructura estarà composta per perfils tipus canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament al paviment i al sostre, i perfils muntants d'amplària 36 mm disposats verticalment, adequats per a la formació de superfícies corbes, incloent els talls, ajustos i deformacions necessàries per garantir la continuïtat de la geometria definida.</p> <p>Sobre aquesta estructura es col·locarà el revestiment format per una o dues plaques de guix laminat de fins a 1,20 x 3,00 m i 12,5 mm de gruix, cargolades amb visos autoroscants, amb execució de la curvatura mitjançant el corbat de les plaques sobre motlle, prèvia humectació de la cara interior per facilitar-ne la deformació sense fissuració, o bé mitjançant solució facetjada quan el radi de curvatura ho requereixi.</p> <p>Inclou el replanteig previ de la solució, la formació completa de l'estructura portant amb separació adequada segons el radi de curvatura, la col·locació i fixació de les plaques respectant els radis mínims admissibles segons fabricant, així com el tractament de juntes amb pasta específica i cinta de paper o malla, el massillat i repàs dels caps de cargol, la formació d'arestes, remats superiors i inferiors, i el segellat perimetral amb massilla elàstica si escau.</p> <p>Així mateix, inclou tots els mitjans auxiliars necessaris, eines, bastides interiors, retalls, pèrdues de material, càrrega i retirada de runa, neteja final de l'àmbit d'actuació i qualsevol operació necessària per deixar la unitat completament acabada i preparada per rebre l'acabat superficial final, amb compliment de les especificacions tècniques del fabricant del sistema i de la normativa vigent.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Fixació de les plaques per al tancament de la cara exterior de l'envà. Col·locació dels plafons de llana mineral entre els muntants. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	72,50	SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.10	m² Tauler estructural de partícules de fusta per a ús en ambient humit, tipus P5, segons UNE-EN 312, de 2510x1210 mm i 25 mm de gruix, amb vores cairejades, fixat amb cargols d'acer al carboni galvanització electrolítica, per a forjat, sobre estructura de fusta. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el paviment. Inclou: Replanteig de les peces. Fixació dels taulers al suport base. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	26,61	VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
8.11	U Col·locació i fixació de bastiment de base de fusta i carcassa metàl·lica per a porta corredissa de fusta a entramat autoportant d'envà de plaques, amb cargols, durante l'execució de l'envà i abans de col·locar el paviment, per fixar posteriorment, sobre ell, el bastiment de la fusteria. Inclou: Replanteig. Anivellació i aplomat. Fixació definitiva del bastiment de base. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	16,54	SETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
9.1	9 FALS SOSTRE m² Fals sostre continu suspès, acústic, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 320 mm; PLAQUES: una capa de plaques acústiques de guix laminat, 12,5x1200x2000 mm, de superfície perforada. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	51,56	CINQUANTA-U EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.2	m Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació de la tapa. Presentació i tall de les peces. Estesa de la pasta d'aferrament. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	39,48	TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
9.3	m² Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	33,29	TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.4	m² Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	33,29	TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.5	m² Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	36,92	TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.6	m² Fals sostre continu adossat, llis, 12,5+15+15, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 80x15x50 mm amb una modulació de 1000 mm i fixades al sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes cada 900 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Fixació dels perfils primaris. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	32,98	TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
9.7	U Trapa de registre gamma Accesso, Accesso Estàndard "PLADUR", de 200x200 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 amb baixa absorció superficial d'aigua H2, de 12,5 mm d'espessor), amb cargols de fixació a un bastidor d'alumini, d'obertura i tancament mitjançant pressió, amb suports de retenció en ambdós costats per limitar l'obertura, per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. 10 IMPERMEABILITZACIONS	42,62	QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
10.1	m² Impermeabilització baix revestiment ceràmic o petri, en paraments verticals i horitzontals de locals humits, amb làmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, WATER-STOP "GURU", composta d'un doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb ambdues cares revestides de fibres de polièster i polipropilè no teixides, de 0,57 mm d'espessor i 270 g/m², fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2 E, amb temps obert ampliat. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb peça per a la resolució d'angles interns, W-S DIN; peça per a la resolució de trobades amb canonades passants, W-S TUB; banda de reforç, BANDA W-S 14; banda perimetral, BANDA W-S 34 i adhesiu elàstic impermeabilitzant monocomponent, EASEAL. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment. Inclou: Tall i preparació de les làmines de poliolefines. Estès de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Execució de reforços en punts singulars. Resolució d'unions. Segellat de juntes elàstiques. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	62,50	SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
11.1	11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS m² Aïllament tèrmic per l'interior del full exterior, en façana de doble full de fàbrica per revestir, amb panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER", segons UNE-EN 13162, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). Col·locació en obra: a topall, amb paletades d'adhesiu cimentós. Inclús cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Inclou: Replanteig i tall de l'aïllament. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de l'aïllament. Resolució de punts singulars. Segellat de juntes i unions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	22,51	VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.2	m² Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER" o similar, segons UNE-EN 13162, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	20,34	VINT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
11.3	m² Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER" o similar, segons UNE-EN 13162, de 50 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,4 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	18,05	DIVUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS
11.4	m² Aïllament tèrmic intermedi en envà de plaques, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	16,98	SETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.5	m² Aïllament tèrmic intermedi en envà de plaques, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 50 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,5 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	13,79	TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
11.6	m² Aïllament acústic a soroll aerí sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 100 mm d'espessor, resistència tèrmica 3 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	30,52	TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
11.7	m² Aïllament acústic a soroll aerí sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 100 mm d'espessor, resistència tèrmica 3 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	30,52	TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.8	m Aïllament acústic a soroll aeri de baixant de 110 mm de diàmetre, realitzat amb complex multicapa, de 4 mm d'espessor, 3,6 kg/m² de massa superficial, format per una làmina de poliolefines i una làmina viscoelàstica d'alta densitat; disposat al voltant de la baixant a forma de camisa aïllant. Inclús cinta viscoelàstica autoadhesiva, per closa de juntes. Inclou: Neteja de la superfície suport. Tall del rotllo en trams. Folrat de la baixant. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	15,36	QUINZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
12.1	12 UMBRALS I ESCOPIDORS m Escopidor ceràmic per finestra i/o umbral ceràmic per balconera de gres rústic en peces de 30x30x1,3 cm, amb goteró, encastat en els brancals; rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10; i rejuntat entre peces i de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Preparació i regularització del suport. Col·locació amb morter de les peces. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud del ample del buit, amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els encastaments en els brancals. 13 REVESTIMENTS	28,82	VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.1	m² Reparació dels brancals i llindes del parament vertical exterior en les obertures noves o modificades executades a les façanes, esquerdejat amb morter de ciment, mitjançant picat del revestiment amb mitjans manuals, aplicació de morter de ciment M-10 a bona vista amb acabat superficial remolinat, reforçat amb malla de fibra de vidre teixida, amb impregnació de PVC, de 10x10 mm de llum de malla, antiàlcalis, de 115 a 125 g/m² i 500 µm d'espessor. Fins i tot neteja prèvia de la superfície a reparar, repassos, guarit, neteja final, retirada, apilament i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclou: Neteja prèvia de la superfície a reparar. Picat manual. Aplicació de morter. Col·locació de la malla. Acabat superficial. Curat. Neteja final. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	48,22	QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.2	<p>m² Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per arrebossat fi de pasta de guix de construcció, aplicat sobre els paraments a revestir i lliscat de pasta de guix aplicada en capa fina, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.</p> <p>Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.</p>	23,00	VINT-I-TRES EUROS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.3	<p>m² Revestiment interior amb peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411. SUPORT: parament de plaques de guix laminat, vertical, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu en dispersió normal, D1, segons UNE-EN 12004. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús creuetes i tascons i falques d'anivellament de PVC.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les peces especials ni la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m².</p>	66,46	SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
13.4	<p>U Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 140 cm de longitud, 50 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 7 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Fixació del faldó al taulell de cuina. Col·locació de cimal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>14 PAVIMENTS</p>	294,54	DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.1	m² Després de l'enderroc dels envans interiors ceràmics i les obertura de buit en mur de maçoneria, es regularitzarà el tram de paviment afectat per l'enderroc amb morter de nivellació compatible amb el terrazo existent, de manera que quedi a la mateixa cota i totalment nivellat amb la superfície existent, incloent preparació de la superfície i neteja final. Base per a paviment, entre 5 a 10 cm d'espessor, de morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, reglejada i arremolinada. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Posada en obra del morter. Execució del paviment remolinat. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	22,63	VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
14.2	m² Aplicació d'imprimació adherent (pont d'unió) sobre suport existent no absorbent, amb resines sintètiques, incloent neteja prèvia del suport, per a la col·locació posterior de paviment ceràmic amb adhesiu.	4,14	QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
14.3	m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor. NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C1 Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	67,42	SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.4	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment.</p> <p>Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	67,42	SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.5	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C2</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetral i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	67,42	SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.6	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C3</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetral i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	67,42	SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.7	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetral i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	67,42	SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.8	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetral i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	67,42	SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.9	m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor. NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ANTILLISCANT C2 Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	67,42	SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
14.10	m Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	7,52	SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
14.11	m Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acer inoxidable AISI 304, acabat raspallat, de 12,5 mm d'altura, amb perforacions trapezoïdals per a la seva fixació. NOTA: MODEL A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	35,35	TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14.12	m Perfil angular per a junts de partició en paviments ceràmics, d'acer inoxidable AISI 304, acabat raspallat, de 12,5 mm d'altura, amb perforacions trapezoïdals per a la seva fixació. NOTA: MODEL A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	27,02	VINT-I-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS
14.13	U Subministrament i col·locació de tapa de registre estanca, de configuració rellenable, formada per marc i tapa d'acer inoxidable AISI 304, apta per a trànsit peatonal (classe A15 segons UNE-EN 124), amb sistema de tancament mitjançant quatre cargols i junta de goma perimetral estanca. Comprovació del seu correcte funcionament. Inclou dimensions exteriors aproximades de 515x515 mm, obertura útil de 437x437 mm i alçada total de 70 mm. La tapa incorpora sistema d'ompliment amb el mateix paviment (rajola), així com claus i tiradors per facilitar-ne l'obertura. Inclou subministrament, col·locació, anivellació, integració del paviment interior, rejuntat i tots els mitjans auxiliars necessaris, totalment acabada Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	301,23	TRES-CENTS U EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
15.1	15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 90x200 cm i 5,5 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 12,5 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	322,45	TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
15.2	U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x92,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 110x40 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 110x30 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica. Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm) MESTREJAMENT CLAUS PORTES: NO PORTARÀN CLAU, NOMÉS UNA TANCA INTERIOR I AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA EN CAS D'EMERGÈNCIA DES DE L'EXTERIOR. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	309,45	TRES-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
15.3	U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 70x200 cm i 5,5 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 12,5 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	286,93	DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
15.4	U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x72,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 110x40 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 110x30 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica. Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm) MESTREJAMENT CLAUS PORTES: NO PORTARÀN CLAU, NOMÉS UNA TANCA INTERIOR I AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA EN CAS D'EMERGÈNCIA DES DE L'EXTERIOR. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	300,27	TRES-CENTS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
15.5	U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 80x200 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	291,11	DOS-CENTS NORANTA-U EUROS AMB ONZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
15.6	U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x40 mm; galzes de MDF de 100x30 mm; tapajunts de MDF de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador simple d'alumini, sèrie mitja. Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm) MESTREJAMENT CLAUS PORTES CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	328,97	TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
15.7	<p>U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x40 mm; galzes de MDF de 100x30 mm; tapajunts de MDF de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre escut ample d'acer inoxidable AISI 316L, sèrie bàsica.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMINISTRAMENT DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES</p> <p>CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ESTRINGENTMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris.</p> <p>Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	468,26	QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
15.8	<p>U Subministrament i col·locació de porta interior abatible enrasada amb el parament,, tipus "RECTANGULAR" o similar, per a envà d'obra amb acabat enguixat, amb llum de pas de 82,5cm i alçada de 203,5cm, executada mitjançant sistema de marc ocult d'alumini extrusionat tipus pre-marc per arrebossar, amb perfils perimetrals microperforats o preparats per garantir l'adherència del revestiment i llengüetes metàl·liques d'ancoratge al mur, que permeten la seva total integració dins el gruix de la paret, sense tapajunts ni elements vistos. El marc es col·locarà en fase d'obra, abans de l'execució de l'enguixat, perfectament aplomat, anivellat i escairat, amb sistemes provisionals de rigidització fins a la seva fixació definitiva, garantint la correcta alineació amb els plans acabats i la continuïtat del revestiment fins al límit de la fulla.</p> <p>La fulla serà cega, llisa, de gruix 35 mm, amb estructura interior reforçada, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm i apta per quedar coplanària amb el parament. El conjunt incorporarà ferratges d'altres prestacions, amb un mínim de tres frontisses ocultes regulables en tres dimensions (alçada, lateral i profunditat), amb capacitat de càrrega adequada al pes de la fulla, pany embotit, maneta de color "BLANC MATE" i juntes perimetrals elàstiques integrades al marc per millorar el tancament, reduir sorolls i limitar la transmissió acústica.</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMINISTRAMENT DEL PREMARCO</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES</p> <p>CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>MANETA DE COLOR "BLANC MATE"</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ERICTAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>Inclou totes les operacions necessàries per a la seva correcta execució, com el replanteig, subministrament i muntatge del marc amb els seus ancoratges, la seva protecció durant els treballs d'arrebossat, la coordinació amb els acabats d'obra per evitar fissuracions o discontinuïtats, el penjat posterior de la fulla, l'ajust fi i regulació de ferratges, així com tots els mitjans auxiliars, eines i petites peces necessàries per deixar la unitat completament instal·lada, alineada i en perfecte funcionament. La unitat es mesurarà per unitat de porta totalment acabada i operativa.</p>	1.007,76	MIL SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
15.9	<p>U Subministrament i col·locació de porta interior abatible enrasada amb el parament,, tipus "RECTANGULAR" o similar, per a envà d'obra amb acabat enguixat, amb llum de pas de 82,5cm i alçada de 203,5cm, executada mitjançant sistema de marc ocult d'alumini extrusionat tipus pre-marc per arrebossar, amb perfils perimetrals microperforats o preparats per garantir l'adherència del revestiment i llengüetes metàl·liques d'ancoratge al mur, que permeten la seva total integració dins el gruix de la paret, sense tapajunts ni elements vistos. El marc es col·locarà en fase d'obra, abans de l'execució de l'enguixat, perfectament aplomat, anivellat i escairat, amb sistemes provisionals de rigidització fins a la seva fixació definitiva, garantint la correcta alineació amb els plans acabats i la continuïtat del revestiment fins al límit de la fulla.</p> <p>La fulla serà cega, llisa, de gruix 35 mm, amb estructura interior reforçada, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm i apta per quedar coplanària amb el parament. El conjunt incorporarà ferratges d'altres prestacions, amb un mínim de tres frontisses ocultes regulables en tres dimensions (alçada, lateral i profunditat), amb capacitat de càrrega adequada al pes de la fulla, pany embotit, maneta de color "BLANC MATE" i juntes perimetrals elàstiques integrades al marc per millorar el tancament, reduir sorolls i limitar la transmissió acústica.</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMNISTRAMENT DEL PREMARC</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES</p> <p>CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>MANETA DE COLOR "BLANC MATE"</p> <p>Inclou totes les operacions necessàries per a la seva correcta execució, com el replanteig, subministrament i muntatge del marc amb els seus ancoratges, la seva protecció durant els treballs d'arrebossat, la coordinació amb els acabats d'obra per evitar fissuracions o discontinuïtats, el penjat posterior de la fulla, l'ajust fi i regulació de ferratges, així com tots els mitjans auxiliars, eines i petites peces necessàries per deixar la unitat completament instal·lada, alineada i en perfecte funcionament. La unitat es mesurarà per unitat de porta totalment acabada i operativa.</p>	1.007,76	MIL SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
15.10	<p>U Guia superficial per tancament compost per dues fulles corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per porta per a suspensió de cada porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta</p>	168,79	CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
15.11	U Tancament compost per dues fulles corredisses, cada fulla unes dimensions aproximadaes de 210x95x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller. Inclús, ferraments de penjar, tirador tipus "GOLA" per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica. NOTA: TIRADOR TIPUS GOLA DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	371,80	TRES-CENTS SETANTA-U EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
15.12	U Topall per a porta interior, tipus bola, per a col·locació en el terra, transparent, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. 16 TANCAMENT PORTA CORREDISSA AUTOMÀTICA	3,69	TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
16.1	<p>U Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'obertura central, de dues fulles lliscants de 80x210 cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color blanc, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè.</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ESTRINGENTEMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>EL CONJUNT INCLOURÀ UN POLSADOR D'EMERGÈNCIA TEMPORITZAT DE COLOR VERD. EL SISTEMA ESTARÀ DOTAT DE FUNCIONAMENT FAIL-SAFE, GARANTINT EL DESBLOQUEIG AUTOMÀTIC I IMMEDIAT DE LA PORTA DAVANT QUAalsevol FALLADA DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC O ACTIVACIÓ DEL SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS DEL CENTRE, PERMETENT L'EVACUACIÓ LLIURE I SEGURA DELS OCUPANTS. INCLOU CABLEJAT, CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS, PROGRAMACIÓ I PROVES DE FUNCIONAMENT</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexionat elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>17 TANCAMENTS FIXES I PRACTICABLES TALLAFOCS</p>	2.516,40	DOS MIL CINC-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
17.1	U Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 900x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús freqüent, espiell rectangular homologat de 400x400 mm amb vidre tallafocs EI2 60. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	872,27	VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
17.2	m Marc metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, de 1,5 mm d'espessor, resistència al foc EI60, segons UNE-EN 13501-1, per a vidre tallafoc de 6 a 34 mm de gruix, fixat al parament. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el segellat del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Col·locació del marc metàl·lic. Fixació al parament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	80,49	VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
17.3	m² Vidre tallafocs Pyroguard Rapide Plus "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 27 mm de gruix total, fixat sobre fusteria homologada. Inclús massilla intumescent amb propietats ignífugues, per closa de juntes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la fusteria. Inclou: Col·locació i fixació de les fulles de vidre. Segellat de junts. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm. 18 TANCAMENTS PRACTICABLES EXTERIORS	1.012,37	MIL DOTZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
18.1	<p>U Finestra de PVC, una fulla oscil·lobatent amb obertura cap al interior, dimensions 800x900 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat en les dues cares, color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E750, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de la fulla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	346,41	TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
18.2	<p>U Balconera de PVC amb quarterons, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap al interior i fix superior amb forma d'arc escarser, els quarterons de totes les fulles es troben definits d'acord amb la documentació gràfica del projecte, dimensions 2300x3400 mm, altura del fix 1200 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat especial en les dues cares, color color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, amb pany de seguretat, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C2, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: ES FA CONSTAR QUE TOTES LES FULLES DISPOSEN DE QUARTERONS, SEGONS LA DEFINICIÓ ESTABLERTA EN LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE. DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, INTEGRAT PER PANY ELECTROMAGNÈTIC DE SEGURETAT I LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ESTRINGITAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2). EL CONJUNT INCLOURÀ UN DISPOSITIU D'OBERTURA MANUAL MITJANÇANT MANETA REFORÇADA SEGONS DB SUA 3-1 (FORÇA D'OBERTURA < 25N) I UN POLSADOR D'EMERGÈNCIA TEMPORITZAT DE COLOR VERD. EL SISTEMA ESTARÀ DOTAT DE FUNCIONAMENT FAIL-SAFE, GARANTINT EL DESBLOQUEIG AUTOMÀTIC I IMMEDIAT DE LA PORTA DAVANT QUALSEVOL FALLADA DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC O ACTIVACIÓ DEL SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS DEL CENTRE, PERMETENT L'EVACUACIÓ LLIURE I SEGURA DELS OCUPANTS. INCLOU CABLEJAT, CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS, PROGRAMACIÓ I PROVES DE FUNCIONAMENT</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base. Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació</p>	1.104,06	MIL CENT QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
18.3	<p>U Finestra de PVC amb quarterons, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap al interior i fix superior amb forma d'arc escarser, els quarterons de totes les fulles es troben definits d'acord amb la documentació gràfica del projecte, dimensions 1500x2700 mm, altura del fix 1200 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat especial en les dues cares, color color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, amb pany de seguretat, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: ES FA CONSTAR QUE TOTES LES FULLES DISPOSEN DE QUARTERONS, SEGONS LA DEFINICIÓ ESTABLERTA EN LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE. DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>19 VIDRES</p>	829,47	VUIT-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
19.1	<p>m² Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunt format per vidre exterior STADIP de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissió tèrmica incorporada en la cara interior, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, per a fulles de vidre de superfície menor de 2 m²; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport, per a fulles de vidre de superfície menor de 2 m².</p> <p>NOTA: BALCONERA I/O FINESTRA AMB QUARTERONS</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>	204,17	DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
19.2	m² Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunt format per vidre exterior STADIP de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, amb capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil; 24 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.	186,06	CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS
20.1	20 SERRALLERIA m Subministrament i col·locació d'un perfil metàl·lic laminat, fixat al forjat existent, destinat a servir de suport per a la posterior instal·lació de cortines correderes en la zona objecte d'intervenció. Perfil laminat d'acer UNE-EN 10025 S275JR, laminat en calent, format per peça simple de la sèrie L 50x4, acabat amb capa d'emprimació anticorrosiva mitjançant aplicació de dues mans, tallat a mida i col·locació en obra sobre perfils de recolzament. Inclús platines amb capa d'emprimació anticorrosiva. Inclou els ancoratges mecànics o químics, cargols, plaques de fixació i qualsevol element auxiliar necessari, així com els treballs de tall, ajust, muntatge i protecció superficial en cas necessari. També es contemplen els mitjans auxiliars i la mà d'obra per a la seva correcta execució. Inclou: Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Col·locació i fixació provisional de la llinda. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent les entregues en els suports. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords en els suports.	12,51	DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
20.2	m² Reixa metàl·lica composta per bastidor de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm, barrots horitzontals de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm i barrots verticals de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en obra de fàbrica amb tacs de niló i cargols d'acer. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació de la reixa. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions del bastidor als paraments. Muntatge d'elements complementaris. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	118,62	CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
21.1	21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL U Treballs d'adaptació de la xarxa de sanejament existent per a la seva connexió amb la nova instal·lació, incloent la localització, obertura i adequació de l'arqueta de pas existent, així com la seva modificació per garantir la correcta connexió hidràulica i estanquitat del conjunt. L'actuació preveu la connexió de la nova xarxa al col·lector existent associat al baixant actual, executant-se les demolicions necessàries del tram de col·lector existent i la seva posterior reposició amb nous materials, garantint les pendents reglamentàries i la correcta evacuació de les aigües residuals.	252,43	DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
21.2	m Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.	32,46	TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
21.3	m Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.	27,77	VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
21.4	<p>U Subministrament i col·locació de sistema de desguàs lineal per a dutxa d'obra, configurat en forma de "L" segons geometria del plat de dutxa (230cm lineals), format per canaletes modulars connectades entre si, amb cos de canal en material plàstic tècnic o acer inoxidable i reixa superior registrable d'acer inoxidable o tipus enrajolable, apte per a integració total amb el paviment ceràmic. El conjunt inclou cos sifònic amb sortida horitzontal de diàmetre mínim DN40-DN50, amb capacitat de cabal adequada per a ús sanitari, sistema antiolors, elements de regulació en alçada mitjançant peus o suports ajustables i banda perimetral per a la correcta connexió amb el sistema d'impermeabilització. La canaleta es col·locarà enrasada amb el paviment acabat, disposada segons traçat en "L" adaptat als límits del plat de dutxa, amb formació de pendents del suport cap a la línia de desguàs per garantir l'evacuació correcta de l'aigua, evitant punts d'estancament. Inclou peces especials de cantonada o resolució mitjançant unió estanca entre trams lineals, assegurant la continuïtat hidràulica i la impermeabilització del conjunt. Aquest tipus de sistemes permet una evacuació lineal eficient i una major accessibilitat en dutxes a nivell de paviment, evitant pendents múltiples pròpies dels desguassos puntuals. Inclou el replanteig, col·locació i anivellació del sistema, connexió al desguàs, execució de la impermeabilització (làmina o sistema equivalent) en trobades amb el canal, formació de pendents, col·locació del revestiment i ajust final de la reixa, així com totes les peces especials, unions, segellats i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completament acabada i en correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	920,24	NOU-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
21.5	U Xarxa interior d'evacuació, per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, dutxa, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la caixa sifònica i amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei, i caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de la caixa sifònica. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	417,23	QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
21.6	U Xarxa interior d'evacuació, per bany petit amb dotació per: vàter, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la caixa sifònica i amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei, i caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de la caixa sifònica. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	305,44	TRES-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
21.7	U Xarxa interior d'evacuació, per usos complementaris amb dotació per: safareig, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	86,44	VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
21.8	m Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 16 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	5,63	CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
22.1	22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA U Despeses de Legalitzacio instal·lació electrica	1.508,04	MIL CINC-CENTS VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
22.2	U Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat i telecomunicacions que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais. Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats. S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions i accessoris, així com elements de connexió, protecció per correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament	494,40	QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
22.3	U Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	428,16	QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
22.4	U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a dues fileres de dotze mòduls i muntada superficialment	62,60	SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
22.5	m Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 60x150 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball - 50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	43,36	QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
22.6	m Canal protectora d'U23X, color blanc RAL 9010, codi de comanda 73072-2, sèrie 73 "UNEX", de 40x90 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	21,68	VINT-I-U EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
22.7	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	1,73	U EURO AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
22.8	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	2,53	DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
22.9	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	3,12	TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
22.10	m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,93	DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
22.11	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	9,74	NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
22.12	U Interruptor combinat magnetotèrmic-protectors contra sobretensions permanents i transitòries, format per interruptor automàtic magnetotèrmic C60N, tetrapolar (3P+N), intensitat nominal 40 A, poder de tall 6 kA, corba C, protector contra sobretensions permanents iMSU, tensió de disparament 255 V, i protector contra sobretensions transitòries tipus 2 (ona 8/20 µs), nivell de protecció 1,5 kV, intensitat màxima de descàrrega 20 kA, model Combi SPU 16307 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 198x98x78,5 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm). Inclou: Muntatge i connexió de l'element. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	549,98	CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
22.13	U Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	102,99	CENT DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
22.14	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,85	TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS
22.15	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	13,62	TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà del Val, a data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
22.16	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	44,68	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
22.17	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	45,30	QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
22.18	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	57,46	CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
22.19	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	233,21	DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
22.20	U Interruptor horari analògic, amb programa diari, programable en intervals de 15 minuts de durada i commutació mínima de 2 intervals, alimentació a 230 V i amb 1 sortida unipolar de 16 A i 230 V, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	43,98	QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
22.21	U Caixa universal d'1 element, amb pestanyes de subjecció, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable, de 65 mm de diàmetre i 40 mm d'amplada, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada en entramats autoportants de plaques o falsos sostres de plaques. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,56	TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
22.22	U Caixa universal d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	2,08	DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
22.23	U Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	13,57	TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
22.24	U Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 16 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de <= 15 min, preu superior, encastat	137,94	CENT TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
22.25	U Commutador, gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	14,27	CATORZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
22.26	u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, preu econòmic, encastada	7,29	SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
22.27	U Caixa universal d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, de 93x93x42 mm, color blanc, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació en superfície. Inclús cargols de fixació al parament. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	5,49	CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
22.28	U Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), estanca, tipus Schuko, amb grau de protecció IP55, monobloc, gamma bàsica, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa i caixa amb tapa, de color gris. Instal·lació en superfície. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Endolls Sala Instal·lacions.	20,49	VINT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
22.29	m Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	4,98	QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
22.30	m Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	3,33	TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
22.31	m Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,18	U EURO AMB DIVUIT CÈNTIMS
22.32	m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,27	U EURO AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
22.33	U Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	16,29	SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
22.34	U Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular orientable, 15 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 70 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	33,39	TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
22.35	U Lluminera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la lluminera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 6500 K, encastada	66,25	SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
22.36	U Lluminiària d'emergència, de 2,2 W, amb llum LED no reemplaçable, flux lluminós 200 lúmens, carcassa de 210x110x41 mm, aïllament classe II, grau de protecció IP42 i IK07, amb bateries de Ni-Cd, autonomia de 1 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd, en zones comuns. Instal·lació encastada. Inclús accessoris i elements de fixació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Fixació i anivellació. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	107,87	CENT SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
22.37	U Projector d'alumini injectat, de color blanc acabat mat texturitzat, amb tija d'alumini anoditzat acabat brillant i caixa portaequips de compost termoplàstic, no regulable, de 15 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 40 de diàmetre i 110 mm d'altura, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 3000 K, òptica formada per reflector d'alt rendiment, feix de llum intensiu 15°, índex de reproducció cromàtica major de 90, flux lluminós 791 lúmens, grau de protecció IP20. Instal·lació sobre carril electrificat monofàsic. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el carril electrificat monofàsic. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	175,30	CENT SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
22.38	m Carril electrificat trifàsic universal, per a 230/400 V de tensió i 16 A d'intensitat màxima, format per perfil d'alumini extrudit, de 31,5x32,5x1000 mm, de color negre; tres circuits independents més un de neutre i un altre de presa de terra; protecció IP20 i aïllament classe F, amb sistema de suspensió per canya compost per 2 florons, de color negre, amb element de fixació al sostre, 2 canyes amb funda exterior, de 1 m de longitud, de color negre, i 2 elements de fixació d'acer, de color negre. Instal·lació suspesa del sostre. Inclús tacs i cargols de fixació. Inclou: Replanteig i traçat. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	72,12	SETANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
22.39	U Llum de led de vidre acabat mat, casquet G9, alimentació a 230 V, classe d'eficiència energètica E, de 2 W (equivalent a una làmpada halògena de 25 W de potència), color blanc càlid, temperatura de color 2700 K, índex de reproducció cromàtica major de 80, flux lluminós 220 lúmens. Inclou: Replanteig. Col·locació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	9,04	NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
22.40	U Aplic per a exterior de llum indirecta, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat òpal, eficiència energètica classe F, grau de protecció IP54, de 140x65x89 mm, de 10,5 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 500 lúmens. Instal·lació en superfície. Inclús elements de fixació Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	57,19	CINQUANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
23.1	23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ U Recuperador de calor NIRU800 aire-aire. Instal·lació en sostre.	3.009,64	TRES MIL NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
23.2	m Conducció circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	12,40	DOTZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
23.3	m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	11,44	ONZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
23.4	m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	10,50	DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
23.5	m Conducte de ventilació, format per tub flexible de PVC i cable d'acer en espiral, codi de comanda 11091606, Algaine "ALDES", de 200 mm de diàmetre, temperatura de treball entre -10°C i 60°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	17,16	DISSET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
23.6	m Conducte de ventilació, format per tub flexible de PVC i cable d'acer en espiral, codi de comanda 11091605, Algaine "ALDES", de 160 mm de diàmetre, temperatura de treball entre -10°C i 60°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	13,57	TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
23.7	U Boca de ventilació graduable de poliestirè en execució rodona, adequada per extracció i impulsíó, de 125 mm de diàmetre, formada per un cos amb junta elàstica d'EPDM, un obturador central graduable i una reixeta central obturable, amb maneguet per a fals sostre de 125 mm de diàmetre i 100 mm de longitud amb junta elàstica d'EPDM i 3 grapes de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	39,08	TRENTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
23.8	U Boca de ventilació graduable de poliestirè en execució rodona, adequada per extracció i impulsíó, de 80 mm de diàmetre, formada per un cos amb junta elàstica d'EPDM, un obturador central graduable i una reixeta central obturable, amb maneguet per a fals sostre de 80 mm de diàmetre i 100 mm de longitud amb junta elàstica d'EPDM i 3 grapes de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	31,12	TRENTA-U EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
23.9	u Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	147,18	CENT QUARANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS

Quadre de preus n° 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
23.10	<p>U Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 7 (classe A++), SCOP 5,2 (classe A+++), EER 4,55 (classe A), COP 4,35 (classe A), format per una unitat interior de paret, de 294x798x229 mm, pressió sonora nominal 21 dBA, cabal d'aire nominal 468 m³/h, amb filtre al·tergogen, filtre desodoritzant fotocatalític i control sense fil, amb programador setmanal, i una unitat exterior, de 540x780x290 mm, pressió sonora 47 dBA i cabal d'aire 1770 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Ubicació: Infermeria</p>	1.103,45	MIL CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
23.11	<p>U Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 7 (classe A++), SCOP 4,4 (classe A+), EER 3,85 (classe A), COP 4,09 (classe A), format per una unitat interior de casset, de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 10x620x620 mm, pressió sonora nominal 27 dBA, cabal d'aire nominal 780 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable, i una unitat exterior, de 640x800x290 mm, pressió sonora 50 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Ubicació Cuina</p>	2.220,28	DOS MIL DOS-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
23.12	<p>U Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,55 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 3,45 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 6,1 (classe A+), SCOP 4,2 (classe A+), EER 4,25 (classe A), COP 4,11 (classe A), format per una unitat interior de casset, de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 35x700x700 mm, pressió sonora nominal 29 dBA, cabal d'aire nominal 600 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable, i una unitat exterior, de 595x780x290 mm, pressió sonora 47 dBA i cabal d'aire 1770 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Ubicació: Desptax direcció.</p>	1.870,69	MIL VUIT-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
23.13	<p>U Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZCAG71B "DAIKIN" o equivalent, potència frigorífica nominal 6,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 7,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 3/8", diàmetre de connexió d'a canonada de gas 5/8", alimentació trifàsica (400V/50Hz), SEER 6,83 (classe A++), SCOP 4,22 (classe A+), consum d'energia anual estacional en refrigeració 348 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 1560 kWh, format per una unitat interior de casset Round Flow (de flux circular) FCAG71B, amb, cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 15,3/12,5/9,3 m³/min, cabal d'aire en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 15/12,1/9,1 m³/min, dimensions 204x840x840 mm, adaptable a altura de fals sostre reduïda, pes 21 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 35/31/28 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 33/31/28 dBA, potència sonora 51 dBA, amb panell decoratiu de color blanc BYCQ140E, dimensions 50x950x950 mm, orientació vertical automàtica (distribució radial uniforme de l'aire en 360°), senyal de neteja de filtre, filtre d'aire de succió, i bomba de drenatge, joc de controlador remot sense fil format per receptor i comandament per infraroigs BRC7FA532F, amb funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, ajust de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador, visualització de senyal en el receptor, reinicialització de filtre brut en el comandament i canvi d'orientació de les lamel·les, i una unitat exterior RZAG71NY1, cabal d'aire en refrigeració 68 m³/min, cabal d'aire en calefacció 75 m³/min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 870x1100x460 mm, pes 81 kg, pressió sonora en refrigeració 46 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 64 dBA, longitud màxima de canonada 55 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons</p>	4.799,41	QUATRE MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
23.14	m Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x300 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball - 50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	57,30	CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
23.15	m Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x200 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball - 50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	43,58	QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
23.16	U Extractor per a bany format per ventilador helicoïdal d'ABS, color blanc, codi de comanda 11022304, model Design 125 "ALDES", potència màxima de 9,3 W, cabal màxim de 115 m³/h, nivell de pressió sonora de 31 dBA, de dimensions 176x17x176 mm, per a conductes de 110 mm de diàmetre, format per reixeta, cos i motor de baix nivell sonor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, equipat amb comporta antiretorn;. Inclús accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	85,92	VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
23.17	m Conducte de ventilació, format per tub flexible d'alumini, polièster i cable d'acer en espiral, de 110 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	17,37	DISSET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
23.18	m Conducte de ventilació, format per tub llis de PVC, de 110 mm de diàmetre exterior, enganxat mitjançant adhesiu, col·locat en posició horitzontal. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les comportes de regulació, les reixetes ni els difusores. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec de tubs i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	12,23	DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
23.19	U Reixeta quadrada de plàstic, amb lamel·les horitzontals fixes, sortida d'aire amb inclinació de 15º, color blanc RAL 9010, amb mosquitera, per a conducte d'admissió o extracció, de 125 mm de diàmetre. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. reixeta extracció banys Extracció banys	25,68	VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A4A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
23.20	m Canal protectora d'U23X, color blanc RAL 9010, codi de comanda 73072-2, sèrie 73 "UNEX", de 40x90 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	21,68	VINT-I-U EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
24.1	u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	51,69	CINQUANTA-U EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
24.2	u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	63,10	SEIXANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS
24.3	u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	16,80	SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
24.4	u Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	11,58	ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
24.5	u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	22,06	VINT-I-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS
24.6	U Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	19,80	DINOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
24.7	U Central de detecció automàtica d'incendis, convencional, microprocessada, de 2 zones de detecció, amb caixa metàl·lica i tapa de ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, panell de control amb indicador d'alarma i avaria, i commutador de tall de zones. Inclús bateries. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Col·locació de les bateries. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	324,27	TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
24.8	U Detector òptic de fums convencional, de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars, per alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació de la base. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	56,38	CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
24.9	U Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	72,53	SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
24.10	U Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC". Instal·lació en parament exterior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	96,51	NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
24.11	U Polsador d'alarma convencional de rearmament manual, de ABS color vermell, protecció IP41, amb led indicador d'alarma color vermell i clau de rearmament. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	46,09	QUARANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS
24.12	m Cablejat format per cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Inclús quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. 25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	3,32	TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
25.1	U Sistema de protecció antirobatori per habitatge compost de central microprocessada de 4 zones amb transmissor telefònic a central receptora d'alarmes, 4 detectors d'infraroigs, 1 teclat. Inclús bateries, suports i elements de fixació dels diferents elements que componen la instal·lació, canalització i cablejat amb cable de seguretat de 4x0,22 mm² amb funda i apantallat. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tubs i caixes. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1.129,27	MIL CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
25.2	u Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 10", de 4 unitats d'alçària, de 310x200 mm (amplària x fondària), tapa elevable amb visor frontal transparent, fixat al parament	144,33	CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
25.3	u Encaminador (router) d'1port ADSL i 4 ports 10/100/1000 Mbps, compatible ADSL 2+, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	140,57	CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
25.4	u Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	245,54	DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
25.5	u Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	352,52	TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
25.6	m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,51	U EURO AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS
25.7	U Presa simple amb connector tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	20,66	VINT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
25.8	U Caixa universal d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb grau de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	2,08	DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
25.9	U Caixa universal d'1 element, amb pestanyes de subjecció, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable, de 65 mm de diàmetre i 40 mm d'amplada, amb grau de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada en entramats autoportants de plaques o falsos sostres de plaques. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,56	TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
25.10	m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. Tub d'enllaç entre registre telecomunicacions i armari rack.	1,56	U EURO AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
25.11	m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,27	U EURO AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
25.12	U Registre de pas per a canalitzacions interiors de serveis de telecomunicacions, de polièster reforçat, de 100x160x40 mm, amb 3 entrades laterals preiniciades i iguals en les seves quatre parets, a les que es podran acoblar cons ajustables multidiàmetre per a entrades de conductes de fins i tot 25 mm, per encastar. Instal·lació de superfície. Inclús accessoris, peces especials i fixacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	6,88	SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
25.13	U Sistema de control de accesos con teclado, easyKEY de MCM Teclat numèric/braille per introduir codis de 4-6 dígits, a més de les tecles A i C, per a l'acceptació/cancel·lació de codi i programació del dispositiu. · Senzilles seqüències per donar d'Alta/Baixa fins a 150 codis diferents. · Els senyals acústics i els leds verd i vermell informen l'usuari de la seqüència marcada. · Després de 5 codis erronis consecutius el sistema queda bloquejat durant 1 minut. · Tancament automàtic del dispositiu després de fer l'obertura. · Autonomia de 2 anys. Bateria de liti de fàcil substitució. · El dispositiu mostra senyal de bateria baixa en entrar al llindar de les últimes 500 obertures. · Els codis d'usuari romanen sempre a la memòria emmagatzemats, fins i tot després de reemplaçar la bateria. · Senzilla instal·lació amb qualsevol tipus de pany (entrada (B) > 22 mm / distància entre eixos (A) > 70 mm). · Escuts electrònics disponibles en versió Slim i Adapt, tots dos en acabat acer inoxidable o or. Opcions del dispositiu: · Modificació del codi mestre. · Alta de codis d'usuari. · Baixa de codis d'usuari. · Baixa Total de codis d'usuari. Muntatge a les següents portes: -Porta despatx direcció -Porta infermeria -Porta accés Cuina -Porta accés sala principal -Porta sortida emergència sala principal	215,38	DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
25.14	U Registro de toma, format per caixa universal, amb enllaç per els 2 costats i presa per a registre de BAT o presa d'usuari, gamma mitja, amb tapa cega de color blanc i bastidor amb garres, en previsió de nous serveis. Instal·lació encastada. Inclús accessoris, peces especials i fixacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	8,05	VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS
25.15	U Presa separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	17,72	DISSET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
25.16	U Màstil per a fixació de 1 antena, de tub d'acer amb tractament anticorrosió, de 1,65 m d'altura, 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix. Inclús, ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	69,05	SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS
25.17	U Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 48, 19 dBi de guany amb funcionament en mode passiu, 45 dBi de guany amb funcionament en mode actiu, i relació D/A major de 25 dB. Inclús ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	147,41	CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
25.18	m Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	1,81	U EURO AMB VUITANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
25.19	<p>U Conjunt de mecanismes per equipar els banys accessibles, segons especifica el Codi Tècnic d'Edificació (CTE - DB SUA - SUA3), i dotar-los amb un sistema de trucada que permeti a l'usuari saber que la seva trucada ha estat rebuda, amb senyalització acústica i lluminosa en un lloc de pas freqüent. El kit està compost per mecanisme de trucada per tirador, amb LED testimoni de trucada en curs, corda vermella d'1,9 m dues boles (segons ISO 21542), mecanisme amb polsador per cancel·lar la trucada, mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb la electrònica de control, marcs per als tres mecanismes i font d'alimentació Model OPTIMUS ref. KB-05 o equivalent.</p> <p>El kit està compost per:</p> <ul style="list-style-type: none">-mecanisme de trucada per tirador, amb LED testimoni de trucada en curs, corda vermella d'1,9 m i dues boles per situar-les a les alçades indicades a la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del terra).- mecanisme de reposició, amb un polsador que cancel·la la trucada.-mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control. S'il·lumina i sona amb la trucada en curs.-marcs per als tres mecanismes i font d'alimentació. <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>26 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA</p>	253,43	DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
26.1	U Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions , fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que recorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais. Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la novadisposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats. S'inclou el subministrament i col·locació de , ptubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs desuportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS. Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.	436,80	QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
26.2	m Canonada per a alimentació d'aigua potable, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	18,28	DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
26.3	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diàmetre i 2,5 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	7,64	SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
26.4	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 20 mm de diàmetre i 2,25 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	5,36	CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
26.5	U Instal·lació interior de fontaneria per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, dutxa, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	530,96	CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
26.6	U Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	420,35	QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
26.7	U Instal·lació interior de fontaneria per usos complementaris amb dotació per: safareig, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	463,99	QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
26.8	U Aixeta per rentadora o rentavaixelles, de llautó cromat, de 1/2" de diàmetre. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	22,26	VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
26.9	U Bomba de calor aire-aigua, per a producció d'A.C.S., sèrie Premium, model Aéromax Split 270 "THERMOR", de terra, per a gas R-513a, alimentació monofàsica a 230 V, dipòsit d'A.C.S. d'acer vitrificat monocapa de 200 micres d'espessor, de 270 litres, temperatura màxima de producció d'A.C.S. 62°C sense el suport de la resistència elèctrica, temperatura màxima de producció d'A.C.S. 70°C amb el suport de la resistència elèctrica, rang de funcionament des de -5°C fins a 43°C, SCOP 3,61, classe d'eficiència energètica A+ segons normativa ErP, perfil de consum XL, amplada 620 mm, altura 1957 mm, profunditat 665 mm, pes 92 kg, pressió sonora 53 dBA, resistència embeinada d'esteatita de 1800 W, amb una taxa de càrrega de 4 W/cm², sistema de protecció contra la corrosió ACI Hybrid, aïllament tèrmic de poliuretà injectat d'alta densitat (40 g/l) lliure de CFC, ventilador centrífug per a l'entrada i sortida d'aire cap a l'exterior mitjançant conductes de fins a 8 m de longitud, toveres orientables de ventilació de DN 160 mm, connexions hidràuliques de 3/4", display per a la regulació de la temperatura d'A.C.S., visualització de consums i verificació del correcte funcionament, tractament de xoc antilegionel·la programable, i sistema Smart que permet aprendre de l'estil de vida de l'usuari, adaptar-se a les seves necessitats i estalviar amb 5 modes de regulació intel·ligent (Auto, Eco, Manual, Turbo i Absència), informació del consum, comunicació via Wi-Fi per a control des de smartphone o tablet mitjançant l'App Cozytouch (amb el mòdul Cozytouch Bridge) i compatibilitat amb sistema de captació solar fotovoltaica. Totalment muntada, connexionada i engegada per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat i els seus accessoris. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua i elèctrica i de recollida de condensats. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3.293,36	TRES MIL DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
26.10	U Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 3/4" DN 20 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 15 bar i pressió de sortida regulable entre 1 i 4 bar. Inclús manòmetre, elements de muntatge i demés accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	77,59	SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
26.11	U Vas d'expansió per a A.C.S. d'acer vitrificat, capacitat 18 l, pressió màxima 10 bar. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	141,38	CENT QUARANTA-U EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
26.12	u Grup de pressió amb dipòsit acumulador d'aigua amb bomba exterior centrífuga multietapes horitzontal de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), amb control de nivell mecànic, amb dipòsit de polietilè de 150 l, motor monofàsic de 230 V i 0,6 kW de potència, IP 44, muntat superficialment 27 APARELLS SANITARIS	1.083,26	MIL VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
27.1	U Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model Meridian "ROCA" o similar, color Blanco, de 370x645x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 360x140x355 mm, seient i tapa de vàter, de caiguda esmorteïda. Inclús aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	437,55	QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
27.2	U Subministrament i col·locació de tassa de vàter completa per a persones amb mobilitat reduïda, de dipòsit baix, model Meridian de Roca o equivalent, fabricada en porcellana sanitària d'alta qualitat amb acabat termoesmaltat color blanc, amb disseny compacte adossat a paret i alçada confort per facilitar l'ús accessible. Conjunt format per tassa amb sortida dual per a connexió tant horitzontal com vertical, cisterna de doble descàrrega de 6/3 litres per a estalvi d'aigua, alimentació inferior lateral esquerra (vista frontal), i seient amb obertura frontal específic per a persones amb mobilitat reduïda, amb frontisses d'acer inoxidable i tapa amb caiguda esmorteïda. Inclou aixeta de regulació, enllaç flexible d'alimentació, mecanismes de descàrrega, fixacions vistes i silicona per al segellat perimetral. Inclou el replanteig, la col·locació i fixació de l'aparell, el muntatge del sistema de desguàs, la connexió a la xarxa d'evacuació, el muntatge de l'aixeteria i connexió a la xarxa d'aigua freda, així com les proves de funcionament i verificació de l'estanquitat, deixant la unitat completament instal·lada i operativa. La unitat es mesurarà per unitat realment col·locada segons les especificacions del projecte.	499,08	QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
27.3	U Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament mural per a dutxa, gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador, inversor, equip de dutxa format per mànec de dutxa i flexible de llautó. Inclús elements de connexió, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	119,77	CENT DINOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
27.4	U Suport mural regulable, acabat cromat. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	49,80	QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
27.5	U Lavabo de porcellana sanitària, mural, d'altura fixa, de 715x570 mm, fixat a bastidor metàl·lic regulable, d'acer pintat amb polièster, encastat a mur de fàbrica o a envà de plaques de guix, de 495 mm d'amplada i 1120 a 1320 mm d'altura. Inclús vàlvula de desguàs i sífo individual i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del bastidor. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	538,84	CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
27.6	U Lavabo de porcellana sanitària, sota taulell, color blanc, de 750x390 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell ni l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	263,52	DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
27.7	U Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repisa per a lavabo, aixeta d'accionament per palanca, "MANETA GERONTOLOGIA PELS LAVABOS ADAPTATS TIPUS MONOCOMANDAMENT PER AFS", gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i sense desguàs automàtic. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. equipat amb aixeta de monocomandament, amb broc extraïble d'accionament per palanca, cos de llautó cromat	91,41	NORANTA-U EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
27.8	U Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, de 1 cubeta, de 450x490 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixetes monocomandament amb cartutx ceràmic per a aigüera, gamma bàsica, acabat cromat, compost de canella giratòria, airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sifó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona. Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	315,40	TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
27.9	U Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repisa per a aigüera, gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, broc alt giratori i airejador. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. 28 MOBILIARI CLÍNIC I TAULELL	108,52	CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTADOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
28.1	<p>U Mobiliari complet en cuina compost per 3 m de mobles baixos amb sòcol inferior, realitzat amb fronts de cuina amb recobriment estratificat format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, acabat amb paper decoratiu imitació fusta de roure, impregnat amb resina de polièster, nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 19 mm d'espessor i caires termoplàstics d'ABS; muntats sobre els cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 16 mm d'espessor, xapa posterior de 6 mm d'espessor, amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús muntatge de calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat bàsica, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie bàsica, fixats en els fronts de cuina.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell, els electrodomèstics ni l'aigüera.</p> <p>Inclou: Replanteig de la posició i dels punts de subjecció. Col·locació, fixació i anivellació dels cossos dels mobles. Col·locació i fixació de frontisses i lleixes. Col·locació de fronts i calaixos. Col·locació dels tiradors en fronts i calaixos. Col·locació del sòcol. Neteja i retirada de restes a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud dels fronts de mobles alts i baixos.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	599,53	CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
28.2	<p>U Mobiliari complet en cuina compost per 1,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, realitzat amb fronts de cuina amb recobriment estratificat format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, acabat amb paper decoratiu imitació fusta de roure, impregnat amb resina de polièster, nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 19 mm d'espessor i caires termoplàstics d'ABS; muntats sobre els cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 16 mm d'espessor, xapa posterior de 6 mm d'espessor, amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús muntatge de calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat bàsica, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie bàsica, fixats en els fronts de cuina.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell, els electrodomèstics ni l'aigüera.</p> <p>Inclou: Replanteig de la posició i dels punts de subjecció. Col·locació, fixació i anivellació dels cossos dels mobles. Col·locació i fixació de frontisses i lleixes. Col·locació de fronts i calaixos. Col·locació dels tiradors en fronts i calaixos. Col·locació del sòcol. Neteja i retirada de restes a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud dels fronts de mobles alts i baixos.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	299,77	DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
28.3	U Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 300 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimbal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Col·locació de cimbal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	534,06	CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS
28.4	U Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 150 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimbal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Col·locació de cimbal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. 29 PINTURA	292,07	DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
29.1	m² Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color a escollir, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color gris, acabat mat (rendiment: 0,125 l/m²), sobre reixa exterior amb clavenda de barrots, d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	29,78	VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
29.2	m² Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color a escollir, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); (), sobre els perfils metàl·lics laminats, fixat al forjat existent, destinat a servir de suport per a la posterior instal·lació de cortines correderes en la zona objecte d'intervenció. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'emprimació prèvia del suport. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	23,30	VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
29.3	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	11,16	ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
29.4	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	14,60	CATORZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
30.1	30 REVESTIMENTS DECORATIUS, ARMARIS I MOBILIARI FIXE "MOBLE CENTRAL" u Folrat a dues cares del bastiment metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, amb fusta de roure per a una llum d'obra de 160 cm d'amplària i 260 cm d'alçària. Motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa. INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI. COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA. NOTA: MIDES DE LA MOTLLURA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	243,68	DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
30.2	u Folrat a dues cares del bastiment metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, amb fusta de roure per a una llum d'obra de 160 cm d'amplària i 120 cm d'alçària. Motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa. INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI. COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA. NOTA: MIDES DE LA MOTLLURA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	147,83	CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
30.3	<p>U Subministrament i col·locació de revestiment mural i mobiliari decoratiu fixe en el "MOBLE CENTRAL", incloent taulells de treball, armaris, fronts i estanteries, realitzats amb tauler aglomerat de partícules hidròfug recobert amb xapa fina de fusta natural de roure, d'acord amb la definició establerta en la documentació gràfica del projecte.</p> <p>Els treballs comprenen el tall, mecanitzat i adaptació de les peces a les dimensions requerides, així com l'execució de les diferents formes geomètriques corresponents als elements de mobiliari definits en plànols. S'inclou l'acabat dels cantells amb xapa de roure o sistema equivalent, així com el subministrament i col·locació dels ferratges necessaris per al correcte funcionament dels elements, incloent frontisses, guies i sistemes d'obertura, etc.</p> <p>La col·locació es realitzarà mitjançant sistema d'adherència adequat o solució equivalent, garantint la correcta fixació, estabilitat i durabilitat del conjunt, incloent les operacions d'aplomat, anivellació i ajust en obra. Així mateix, s'inclou la resolució de juntes, remats perimetrals i trobades amb altres elements constructius, així com el repàs final i la neteja de les superfícies.</p> <p>Sobre totes les superfícies vistes s'aplicarà un tractament superficial mitjançant vernís ignífug, amb la finalitat de millorar el comportament en cas d'incendi, fins assolir una classificació de reacció al foc mínima B-s2,d0, d'acord amb les exigències del CTE DB-SI.</p> <p>La unitat d'obra es mesurarà per unitat real executada.</p> <p>El preu inclou tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars, transports, eines, talls, pèrdues i totes les operacions necessàries per a la correcta i completa execució de la unitat d'obra, totalment acabada segons projecte.</p> <p>NOTA: INCLOU REVESTIMENT DE FUSTA EL SOSTRE DE L'ESTÀNCIA DEL VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA BANY.</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TIRES LED EN ESTANTERIES I ZONA TV SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>NOTA: INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI.</p> <p>COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA.</p> <p>NOTA: VEURE DETALLS EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA</p>	12.729,60	DOTZE MIL SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
30.4	U Armari modular prefabricat, encastat, de quatre fulles abatibles, llises, de 233x205x60 cm, de tauler aglomerat, rexapat amb xapa de fusta en roure de 16 mm d'espessor, en costats, sostre, terra i divisió de maleter, i de 10 mm d'espessor en el fons; fulla de 19 mm d'espessor. Inclús bastiment de base, travesses de fusta per a recolzament de la base de l'armari, tauler de fusta per a base de l'armari, mòduls columna i baldes de divisió en maleter, motllures en MDF rexapat, tapajunts, sòcol i demés ferraments, adhesiu de reacció de poliuretà, per enganxar fusta i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i armari. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de les llatges d'empostissar. Fixació de la base de recolzament a les llatges d'empostissar. Muntatge de tots els elements components del armari modular. Allotjament i calçat de l'armari al bastiment de base. Fixació de l'armari al bastiment de base. Ajustament final. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i armari amb escuma de poliuretà. Col·locació d'accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. 31 DIVISORIES FLEXIBLES	814,29	VUIT-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
31.1	m Cortina per dutxes i per boxes. Cortina format per teixit resistent i durador a l'intens ús que incorpora a més un tractament amb SANITIZED, tractament anti bacteris, que dificulta el desenvolupament de microbis no desitjats i virus, prevé la seva propagació, i protegeix els materials de gèrmens i olors no desitjats. També consta amb el certificat de teixit ignífug Classe I. Guia sense cordó per a cortines fabricat en alumini lacat en blanc i amb sistema corrediu amb roda per a una menor resistència a l'hora d'obrir o tancar la seva cortina. Inclou suports, cargols i mecanismes. (DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA)	68,95	SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
31.2	m Cortina tèxtil decorativa divisòria d'espais format per teixit tèxtil resistent i durador a l'intens ús. També consta amb el certificat de teixit ignífug Classe I. Guia sense cordó per a cortines fabricat en alumini lacat en blanc i amb sistema corrediu amb roda per a una menor resistència a l'hora d'obrir o tancar la seva cortina. Inclou suports, cargols i mecanismes. (MODEL I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA) 32 PASSAMANS	68,95	SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
32.1	m Passamans recte de fusta de roure, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb suports metàl·lics lacat color blanc fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic amb cargols autoperforants d'acer galvanitzat. Inclús replanteig dels suports, fixació dels suports al parament i fixació del passamans als suports. Elaborat en taller i muntat a obra. NOTA: ELS SUPORTS METÀL·LICS LACAT COLOR BLANC Inclou: Replanteig dels suports. Fixació dels suports al parament. Fixació del passamans als suports. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	55,70	CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
33.1	33 EQUIPAMENTS U Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma de T, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 760x770 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	257,65	DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
33.2	U Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret esquerra i terra, amb forma de L, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 745x745 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	144,04	CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
33.3	U Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma de tres aigües, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 795x560x795 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	176,62	CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
33.4	U Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma de tres aigües, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 795x560x795 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	176,62	CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
33.5	U Portaescombreta de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, amb suport mural. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	56,39	CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
33.6	U Penjador per a bany, doble, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	65,83	SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
33.7	U Sabonera de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, circular, amb suport mural. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	74,30	SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
33.8	U Paperera higiènica per a compreses, de 50 litres de capacitat, de polipropilè blanc i acer inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	86,53	VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
33.9	U Paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable AISI 430, amb pedal d'obertura de tapa, de 270 mm d'altura i 170 mm de diàmetre. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	48,96	QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
33.10	U Eixugamans elèctric, de 1600 W de potència calorífica, amb carcassa d'acer inoxidable, amb interruptor òptic per aproximació de les mans amb 1' de temps màxim de funcionament, de 225x160x282 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a la xarxa elèctrica. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	224,87	DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
33.11	U Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	52,74	CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
33.12	U Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	80,07	VUITANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS
33.13	U Dispensador ambiental electrònic, bactericida, amb pulsador on/off, led indicador de càrrega d'aerosol i led indicador de bateria, de polipropilè blanc i blau, de 255x90x105 mm. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Muntatge i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	80,61	VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
33.14	U Mirall reclinable per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, de 500x700 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	262,74	DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
33.15	U Mirall incolor, de 1400x800 mm i 3 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat mecànicament al parament. Inclús kit per a fixació de mirall a parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Replanteig dels punts de fixació. Col·locació de les fixacions al parament. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	78,89	SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
33.16	u Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament	26,52	VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
33.17	U Taquilla modular per a vestuari, de 250 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler aglomerat hidròfug, acabat amb revestiment de melamina formada per tres portes de 600 mm d'altura, laterals, prestatges, sostre, divisió i terra de 16 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 4 mm d'espessor. Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació de l'armariet. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	165,50	CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
33.18	U Taquilla modular per a vestuari, de 300 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler aglomerat hidròfug, acabat amb revestiment de melamina formada per dues portes de 900 mm d'altura, laterals, prestatges, sostre, divisió i terra de 16 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 4 mm d'espessor. Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació de l'armariet. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	165,50	CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
33.19	U Banc per a vestuari, de 1500 mm de longitud, 380 mm de profunditat i 490 mm d'altura, format per seient de tres taules de fusta envernissada de pi de Flandes, de 90x20 mm de secció, fixat a una estructura tubular d'acer, de 35x35 mm de secció, pintada amb resina d'epoxi/polièster color blanc. Inclou: Replanteig. Muntatge i col·locació del banc. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	80,07	VUITANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS
34.1	34 EQUIPAMENT OFFICE U Placa d'inducció portàtil Orbegozo PCE 6000 o similar. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa elèctrica. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. 35 AJUDES DE RAM DE PALETA	134,82	CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
35.1	U Rebut de bastiment de base metàl·lic amb patilles d'ancoratge, amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10, per fixar posteriorment, sobre ell, el marc de la fusteria exterior de més de 4 m² de superfície. Inclou: Replanteig. Obertura de buits per embotir les patilles d'ancoratge. Anivellació i aplomat. Apuntalament. Tapat de buits amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	38,86	TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
35.2	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	5,80	CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
35.3	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	11,48	ONZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
35.4	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	7,78	SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
35.5	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	3,90	TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
35.6	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. 36 VARIS	6,80	SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
36.1	U Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 245 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	881,23	VUIT-CENTS VUITANTA-U EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
37.1	37 GESTIÓ DE RESIDUS m³ Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 20 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	11,73	ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
37.2	m³ Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.	21,91	VINT-I-U EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
	38 SEGURETAT I SALUT		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
38.1	U Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva i individuals, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	4.717,66	QUATRE MIL SET-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

Barberà de la Conca, a 15 d'abril de 2026

Arquitecte
Ivan Fernández Alsina. COAC 67867

Arquitecte
Toni Ferré Montemayor. COAC 69459

Arquitecte tècnic
Sergi Gasque Vilanova. COAATT 01445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

NOTA:
Quan en el document es fa referència a una marca comercial, s'entén aquesta, o una similar.

Quadre de preus nº 2

Advertència: Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1	<p>1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ</p> <p>m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos.</p> <p>Inclou: Muntatge del conjunt. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	6,46 3,27 0,19 0,40	10,32
1.2	<p>U Replanteig inicial de l'obra, senyalització, proteccions, seguiment dels punts d'intervenció i acta de replanteig.</p> <p>Sense descomposició</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	206,00 8,24	214,24
1.3	<p>U Confecció del pla de seguretat i salut en base a l'estudi de seguretat, seguiment i execució del mateix, aplicació del mateix.</p> <p>Sense descomposició</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	500,98 20,04	521,02
2.1	<p>2 DEMOLICIONS I ENDERROCS</p> <p>U Desmuntatge de lluminària interior situada a més de 3 m d'altura, instal·lada en superfície amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	5,58 0,11 0,23	5,92

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2	U Desmuntatge de la xarxa d'instal·lació elèctrica interior de la zona d'intervenció; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	445,87 8,92 18,19	472,98
2.3	U Desmuntatge de la xarxa d'instal·lació d'aigua interior de la zona d'intervenció, col·locada superficialment, des de la presa de cada aparell sanitari fins al ramal vertical i/o horitzontal, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de les vàlvules, dels accessoris i dels suports de fixació i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	323,90 6,48 13,22	343,60
2.4	U Desmuntatge de la xarxa de sanejament de la zona d'intervenció, identificant la seva ubicació mitjançant consulta a l'Ajuntament i investigació in situ, detallant els punts de connexió de servei i traçat dels col·lectors, amb realització de les cales necessàries i proves amb aigües acolorides, sense afectar l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida, amb un grau de complexitat baix. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	212,04 4,24 8,65	224,93

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5	U Desconnexió de la instal·lació de gas a la cuina, amb tall del fluid mitjançant clau de tancament, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida, amb un grau de complexitat baix. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	47,15 0,94 1,92	50,01
2.6	U Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 1 dispensador de paper, 1 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	12,67 0,25 0,52	13,44
2.7	U Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 2 dispensadors de paper, 3 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	25,36 0,51 1,03	26,90
2.8	U Desmuntatge de conjunt d'accessoris format per 1 dosificador de sabó líquid, 1 dispensador de paper, 1 porta-rotlles, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i>	12,67	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.9	Mitjans auxiliars	0,25	13,44
	4 % Costos indirectes	0,52	
	m² Desmuntatge de mampara separadora cega formada per panells de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	11,35	
2.10	Mitjans auxiliars	0,23	12,04
	4 % Costos indirectes	0,46	
	m² Desmuntatge de mampara separadora envidrada formada per panells de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge del vidre. Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	14,19	
2.11	Mitjans auxiliars	0,28	15,05
	4 % Costos indirectes	0,58	
	U Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	31,20	
	Mitjans auxiliars	0,62	33,09
	4 % Costos indirectes	1,27	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.12	<p>U Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	31,97 0,64 1,30	33,91
2.13	<p>U Desmuntatge d'aixeteria de dutxa, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obtenció de les conduccions connectades a l'element.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	15,23 0,30 0,62	16,15
2.14	<p>U Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria metàl·lica, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels galzes, dels tapajunts i de les feramentes.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	8,98 0,18 0,37	9,53

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.15	<p>m² Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxitall, de reixa metàl·lica de 2,2 m d'amplada i 2,2 m d'altura, situada en buit de façana i fixada al parament, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.</p> <p>REIXES PROTEGIDES COM A BÉ CULTURAL D'INTERÈS LOCAL (BCIL). CONSULTAR LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA PER A LA IDENTIFICACIÓ EXACTA DE LES REIXES A ENDERROCAR.</p> <p>Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Maquinària</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	11,78 0,55 0,25 0,50	13,08
2.16	<p>m² Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	9,84 0,20 0,40	10,44
2.17	<p>U Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de fusta de qualsevol tipus situada en façana, de més de 6 m² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	32,66 0,65 1,33	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.18	<p>m² Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat triple de 11/12 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge previ de les fulles de la fusteria. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>10,79</p> <p>0,22</p> <p>0,44</p>	<p>34,64</p> <p>11,45</p>
2.19	<p>m³ Obertura de buit de façana tapiat amb de fàbrica de maó ceràmic calat, revestida, en mur de maçoneria, amb mitjans manuals considerant un grau de complexitat mig, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocant segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>218,53</p> <p>4,37</p> <p>8,92</p>	<p>231,82</p>
2.20	<p>m³ Obertura de buit en mur de maçoneria de pedra calcària, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat del mur, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall previ del contorn del forat, però no inclou el muntatge i desmuntatge de l'estintolament del buit ni la col·locació de llindes. Inclou: Replanteig del buit en el parament. Tall previ del contorn del forat. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocant segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>224,35</p> <p>4,49</p> <p>9,15</p>	<p>237,99</p>

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.21	<p>m Demolició d'entornpeu de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	1,85 0,04 0,08	1,97
2.22	<p>m² Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	17,36 0,35 0,71	18,42
2.23	<p>m² Demolició de base de paviment de morter armat existent a l'interior de l'edifici, de fins a 8 cm de gruix, amb martell pneumàtic, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Maquinària</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	16,82 1,71 0,37 0,76	19,66

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.24	<p>m² Demolició de paviment continu de formigó armat de 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic i equip de oxitall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Maquinària</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	21,18 4,25 0,51 1,04	26,98
2.25	<p>u Perforació de mur de pedra per a formació de passamurs fins a 300 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 50 i 70 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Maquinària</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	32,64 65,61 0,49 3,95	102,69
3.1	<p>3 PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS</p> <p>m² Sistema de protecció passiva contra incendis de biga d'acer IPN 450, protegida en 3 cares, sistema "PLACO", mitjançant projecció pneumàtica de morter Igniver, compost per una base de guix, vermiculita i additius especials, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 20 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Maquinària</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	12,09 2,18 9,10 0,47 0,95	24,79

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2	<p>m² Sistema de protecció passiva contra incendis de pilar d'acer HEB 200, protegit en les seves 4 cares, sistema "PLACO", mitjançant projecció pneumàtica de morter Igniver, compost per una base de guix, vermiculita i additius especials, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 23 mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que componen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que componen l'estructura.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Maquinària</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	11,10 2,00 10,47 0,47 0,96	25,00
3.3	<p>m² Formació de revestiment continu interior de guix, sense mestrear, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per arrebossat fi de pasta de guix de construcció, aplicat sobre els paraments a revestir, amb. Inclús, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.</p> <p>Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Pastat del guix guixut. Estesa de la pasta de guix.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	6,16 2,73 0,18 0,36	9,43
3.4	<p>U Segellat de pas de canonada de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 3,7 i 6 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat, fixada amb 4 ancoratges mecànics tipus cargol de cap pla amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer galvanitzat, 6x45, de 6 mm de diàmetre i 45 mm de longitud.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del parament. Inserció del material de reomplert. Col·locació de l'abraçadora al voltant del tub. Tancament de l'abraçadora. Fixació de l'abraçadora al parament suport.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p>	6,88	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.1	Materials	185,88	204,48
	Mitjans auxiliars	3,86	
	4 % Costos indirectes	7,86	
	4 LLINDES ESTRUCTURALS		
	kg Acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements estructurals formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb imprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m.		
	Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.		
	Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	1,04	2,84
	Maquinària	0,07	
	Materials	1,57	
	Mitjans auxiliars	0,05	
	4 % Costos indirectes	0,11	
4.2	m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta		50,64
	Mà d'obra	41,64	
	Materials	6,01	
	Mitjans auxiliars	1,04	
	4 % Costos indirectes	1,95	
4.3	m3 Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment		202,64
	Mà d'obra	58,02	
	Materials	135,38	
	Mitjans auxiliars	1,45	
	4 % Costos indirectes	7,79	
5 MOVIMENT DE TERRES			

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1	<p>m³ Excavació de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, de 0,5 m de profunditat màxima, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, per a posterior ubicació de la xarxa de sanejament en obres de rehabilitació, i carga manual a camió.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió o contenidor dels materials excavats.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	64,91 1,30 2,65	68,86
5.2	<p>m³ Reomplert de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Maquinària</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	3,83 6,39 16,42 0,53 1,09	28,26
5.3	<p>m³ Reomplert de rases i pous sota solera de formigó, prèviament demolida, amb formigó en massa HM-15/B/20/X0, fabricat en central i abocament des de camió.</p> <p>Inclou: Posta en obra del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p>	3,35 77,96	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,63	86,26
	<i>4 % Costos indirectes</i>	3,32	
	6 ESTRUCTURA AUXILIAR METÀL·LICA		
	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 250x250 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys.		
	Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.		
	Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva.		
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	20,07	46,96
	<i>Materials</i>	24,19	
6.2	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,89	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	1,81	
	kg Acer UNE-EN 10219-1 S275J0H, en elements estructurals formats per peces simples de perfils buits conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb imprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m.		
	Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.		
	Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.		
	Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	1,04	2,89
	<i>Maquinària</i>	0,07	
	<i>Materials</i>	1,62	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,05	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,11	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.3	<p>kg Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller i fixat mitjançant soldadura, per a reforç estructural col·locat a una altura de fins a 3 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element. Anivellació i aplomat. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Maquinària</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>3,48</p> <p>0,21</p> <p>1,58</p> <p>0,11</p> <p>0,22</p>	5,60
7.1	<p>7 TANCAMENTS, EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES D'OBRA</p> <p>m² Tapiar buit d'obertura de pas de porta existent, en full de partició interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>22,56</p> <p>15,25</p> <p>0,76</p> <p>1,54</p>	40,11
7.2	<p>m² Tapiar obertura de pas de porta existent fins amplit, en full de partició interior de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p>	<p>22,56</p> <p>15,25</p>	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,76	40,11
	<i>4 % Costos indirectes</i>	1,54	
	8 EXTRADOSSATS I DIVISÒRIES AMB ENTREMATS AUTOPORTANTS		
	m² Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 hidrofugat), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidrofugat en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.). Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.		
	<i>Mà d'obra</i>	10,60	
	<i>Materials</i>	31,76	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,85	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	1,73	44,94

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2	<p>m² Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 normal), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>		
		10,60	
		24,93	
		0,71	
		1,45	
			37,69

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.3	<p>m² Envà senzill (15+70+15)/400 (70) (2 hidrofugat), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidrofugat en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>		
	Mà d'obra	20,54	
	Materials	26,15	
	Mitjans auxiliars	0,93	
	4 % Costos indirectes	1,90	
			49,52

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.4	<p>m² Extradossat autoportant lliure, de 85 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 70 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició reforçada "H", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: SI EL FORAT ÉS MÉS GRAN O IGUAL A 5 M2 I INFERIOR O IGUAL A 8 M2 ES DEDUIRÀ LA MEITAT DEL BUIT SI EL FORAT ÉS MÉS GRAN A 8 M2 ES DEDUIRÀ TOT EL BUIT.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	13,31 18,95 0,65 1,32	34,23

Quadre de preus nº 2				
Nº	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
8.5	<p>m² Extradossat autoportant travat, de 42 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per perfils horitzontals de 30x30, sòlidament fixats al sòl i al sostre i mestres verticals de 60x27 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm, fixades al parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge dels perfils metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació de les mestres, travant-les amb ancoratges directes. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>			
	Mà d'obra	25,71		
	Materials	10,75		
	Mitjans auxiliars	0,73		
	4 % Costos indirectes	1,49		
				38,68
8.6	<p>m² Extradossat directe, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3; format per placa de guix laminat tipus normal de 15 mm d'espessor, rebuda directament sobre el parament vertical amb pasta de material d'unió. Inclús pasta i cinta per al tractament de junts entre plaques.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior de la línia de parament acabat. Estesa de la pasta de material d'unió amb l'aplanadora dentada sobre el parament. Col·locació successiva i independent de cadascuna de les plaques mitjançant reglejat. Tall de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>			
	Mà d'obra	12,65		
	Materials	7,40		
	Mitjans auxiliars	0,40		
	4 % Costos indirectes	0,82		

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.7	<p>m² Extradossat autoportant lliure, de 63 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q3, format per placa de guix laminat tipus hidrofugat de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 400 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERFILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>13,31</p> <p>15,14</p> <p>0,57</p> <p>1,16</p>	21,27
8.8	<p>m2 Formació de folrat de pilar metàl·lic existent de 3,40 m d'alçada, mitjançant sistema de placa de guix laminat (PYL), amb geometria circular o poligonal aproximada, executat amb estructura auxiliar metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat conformada in situ i adaptada al perímetre del pilar. L'estructura estarà composta per perfils tipus canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament al paviment i al sostre, i perfils muntants d'amplària 36 mm disposats verticalment, adequats per a la formació de superfícies corbes, incloent els talls, ajustos i deformacions necessàries per garantir la continuïtat de la geometria definida.</p> <p>Sobre aquesta estructura es col·locarà el revestiment format per una o dues plaques de guix laminat de fins a 1,20 x 3,00 m i 12,5 mm de gruix, cargolades amb visos autorroscants, amb execució de la curvatura mitjançant el corbat de les plaques sobre motlle, prèvia humectació de la cara interior per facilitar-ne la deformació sense fissuració, o bé mitjançant solució facetejada quan el radi de curvatura ho requereixi.</p> <p>Inclou el replanteig previ de la solució, la formació completa de l'estructura portant amb separació adequada segons el radi de curvatura, la col·locació i fixació de les plaques respectant els radis mínims admissibles segons fabricant, així com el tractament de juntes amb pasta específica i cinta de paper o malla, el massillat i repàs dels caps de cargol, la formació d'arestes, remats superiors i inferiors, i el segellat perimetral amb massilla elàstica si escau.</p> <p>Així mateix, inclou tots els mitjans auxiliars necessaris, eines, bastides interiors, retalls, pèrdues de material, càrrega i retirada de runa, neteja final de l'àmbit d'actuació i qualsevol operació necessària per deixar la unitat completament acabada i preparada per rebre l'acabat superficial final, amb compliment de les especificacions tècniques del fabricant del sistema i de la normativa vigent.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p>	59,15	30,18

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.9	<i>Materials</i>	10,56	72,50
	<i>4 % Costos indirectes</i>	2,79	
	m2 Formació de folrat de conductes per a instal·lacions, mitjançant sistema de placa de guix laminat (PYL), amb geometria circular o poligonal aproximada, executat amb estructura auxiliar metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat conformada in situ i adaptada al perímetre del pas de conductes per a instal·lacions. L'estructura estarà composta per perfils tipus canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament al paviment i al sostre, i perfils muntants d'amplària 36 mm disposats verticalment, adequats per a la formació de superfícies corbes, incloent els talls, ajustos i deformacions necessàries per garantir la continuïtat de la geometria definida.		
	Sobre aquesta estructura es col·locarà el revestiment format per una o dues plaques de guix laminat de fins a 1,20 x 3,00 m i 12,5 mm de gruix, cargolades amb visos autoroscants, amb execució de la curvatura mitjançant el corbat de les plaques sobre motlle, prèvia humectació de la cara interior per facilitar-ne la deformació sense fissuració, o bé mitjançant solució facetjada quan el radi de curvatura ho requereixi.		
	Inclou el replanteig previ de la solució, la formació completa de l'estructura portant amb separació adequada segons el radi de curvatura, la col·locació i fixació de les plaques respectant els radis mínims admissibles segons fabricant, així com el tractament de juntes amb pasta específica i cinta de paper o malla, el massillat i repàs dels caps de cargol, la formació d'arestes, remats superiors i inferiors, i el segellat perimetral amb massilla elàstica si escau.		
8.10	Així mateix, inclou tots els mitjans auxiliars necessaris, eines, bastides interiors, retalls, pèrdues de material, càrrega i retirada de runa, neteja final de l'àmbit d'actuació i qualsevol operació necessària per deixar la unitat completament acabada i preparada per rebre l'acabat superficial final, amb compliment de les especificacions tècniques del fabricant del sistema i de la normativa vigent.		72,50
	Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Fixació de les plaques per al tancament de la cara exterior de l'envà. Col·locació dels plafons de llana mineral entre els muntants. Tractament de junts.		
	Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	59,15	
	<i>Materials</i>	10,56	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	2,79	
	m² Tauler estructural de partícules de fusta per a ús en ambient humit, tipus P5, segons UNE-EN 312, de 2510x1210 mm i 25 mm de gruix, amb vores cairejades, fixat amb cargols d'acer al carboni galvanització electrolítica, per a forjat, sobre estructura de fusta.		
	Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el paviment.		
	Inclou: Replanteig de les peces. Fixació dels taulers al suport base.		
	Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	9,62	
	<i>Materials</i>	15,47	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,50	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	4 % Costos indirectes	1,02	
8.11	U Col·locació i fixació de bastiment de base de fusta i carcassa metàl·lica per a porta corredissa de fusta a entramat autoportant d'envà de plaques, amb cargols, durante l'execució de l'envà i abans de col·locar el paviment, per fixar posteriorment, sobre ell, el bastiment de la fusteria. Inclou: Replanteig. Anivellació i aplomat. Fixació definitiva del bastiment de base. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		26,61
	Mà d'obra	15,59	
	Mitjans auxiliars	0,31	
	4 % Costos indirectes	0,64	
			16,54
9.1	9 FALS SOSTRE m² Fals sostre continu suspès, acústic, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 320 mm; PLAQUES: una capa de plaques acústiques de guix laminat, 12,5x1200x2000 mm, de superfície perforada. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.		
	Mà d'obra	23,35	
	Materials	25,26	
	Mitjans auxiliars	0,97	
	4 % Costos indirectes	1,98	
			51,56
9.2	m Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació de la tapa. Presentació i tall de les peces. Estesa de la pasta d'aferament. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	33,35	
	Materials	3,87	
	Mitjans auxiliars	0,74	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3	4 % Costos indirectes	1,52	39,48
	m² Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.		
	Mà d'obra	20,79	
	Materials	10,59	
	Mitjans auxiliars	0,63	
9.4	4 % Costos indirectes	1,28	33,29
	m² Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.		
	Mà d'obra	20,79	
	Materials	10,59	
	Mitjans auxiliars	0,63	
	4 % Costos indirectes	1,28	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.5	<p>m² Fals sostre continu suspès, llis, 12,5+27+27, situat a una altura major o igual a 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport de formigó amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	20,79	
		14,01	
		0,70	
		1,42	
			36,92
9.6	<p>m² Fals sostre continu adossat, llis, 12,5+15+15, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q3), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 80x15x50 mm amb una modulació de 1000 mm i fixades al sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes cada 900 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta microperforada de paper i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Fixació dels perfils primaris. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	17,63	
		13,46	
		0,62	
		1,27	
			32,98

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.7	<p>U Trapa de registre gamma Accesso, Accesso Estàndard "PLADUR", de 200x200 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 amb baixa absorció superficial d'aigua H2, de 12,5 mm d'espessor), amb cargols de fixació a un bastidor d'alumini, d'obertura i tancament mitjançant pressió, amb suports de retenció en ambdós costats per limitar l'obertura, per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	15,38 24,80 0,80 1,64	42,62
10.1	<p>10 IMPERMEABILITZACIONS</p> <p>m² Impermeabilització baix revestiment ceràmic o petri, en paraments verticals i horitzontals de locals humits, amb làmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, WATER-STOP "GURU", composta d'un doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb ambdues cares revestides de fibres de polièster i polipropilè no teixides, de 0,57 mm d'espessor i 270 g/m², fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2 E, amb temps obert ampliat. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb peça per a la resolució d'angles interns, W-S DIN; peça per a la resolució de trobades amb canonades passants, W-S TUB; banda de reforç, BANDA W-S 14; banda perimetral, BANDA W-S 34 i adhesiu elàstic impermeabilitzant monocomponent, EASEAL.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment.</p> <p>Inclou: Tall i preparació de les làmines de poliolefines. Estès de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Execució de reforços en punts singulars. Resolució d'unions. Segellat de juntes elàstiques.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	16,44 42,48 1,18 2,40	62,50
11.1	<p>11 AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS</p> <p>m² Aïllament tèrmic per l'interior del full exterior, en façana de doble full de fàbrica per revestir, amb panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER", segons UNE-EN 13162, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). Col·locació en obra: a topall, amb paletades d'adhesiu cimentós. Inclús cinta autoadhesiva per a segellat de junts.</p> <p>Inclou: Replanteig i tall de l'aïllament. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de l'aïllament. Resolució de punts singulars. Segellat de juntes i unions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2	<i>Mà d'obra</i>	6,23	22,51
	<i>Materials</i>	14,99	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,42	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,87	
11.2	m² Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER" o similar, segons UNE-EN 13162, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
11.3	<i>Mà d'obra</i>	4,79	20,34
	<i>Materials</i>	14,39	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,38	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,78	
11.3	m² Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER" o similar, segons UNE-EN 13162, de 50 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinç, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,4 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
11.4	<i>Mà d'obra</i>	4,79	18,05
	<i>Materials</i>	12,23	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,34	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,69	
11.4	m² Aïllament tèrmic intermedi en envà de plaques, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	3,12	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.5	<i>Materials</i>	12,89	16,98
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,32	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,65	
11.6	m² Aïllament tèrmic intermedi en envà de plaques, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 50 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,5 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		13,79
	<i>Mà d'obra</i>	3,12	
	<i>Materials</i>	9,88	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,26	
11.7	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,53	30,52
	m² Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 100 mm d'espessor, resistència tèrmica 3 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	4,37	
11.7	<i>Materials</i>	24,40	30,52
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,58	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	1,17	
11.7	m² Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 100 mm d'espessor, resistència tèrmica 3 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		30,52
	<i>Mà d'obra</i>	4,37	
	<i>Materials</i>	24,40	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,58	
11.7	<i>4 % Costos indirectes</i>	1,17	30,52

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.8	<p>m Aïllament acústic a soroll aeri de baixant de 110 mm de diàmetre, realitzat amb complex multicapa, de 4 mm d'espessor, 3,6 kg/m² de massa superficial, format per una làmina de poliolefines i una làmina viscoelàstica d'alta densitat; disposat al voltant de la baixant a forma de camisa aïllant. Inclús cinta viscoelàstica autoadhesiva, per closa de juntes.</p> <p>Inclou: Neteja de la superfície suport. Tall del rotllo en trams. Folrat de la baixant. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	11,25 3,23 0,29 0,59	15,36
12.1	<p>12 UMBRALS I ESCOPIDORS</p> <p>m Escopidor ceràmic per finestra i/o umbral ceràmic per balconera de gres rústic en peces de 30x30x1,3 cm, amb goteró, encastat en els brancals; rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10; i rejuntat entre peces i de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Preparació i regularització del suport. Col·locació amb morter de les peces. Segellat de juntes i neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud del ample del buit, amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els encastaments en els brancals.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	17,06 10,11 0,54 1,11	28,82
13.1	<p>13 REVESTIMENTS</p> <p>m² Reparació dels brancals i llindes del parament vertical exterior en les obertures noves o modificades executades a les façanes, esquerdejat amb morter de ciment, mitjançant picat del revestiment amb mitjans manuals, aplicació de morter de ciment M-10 a bona vista amb acabat superficial remolinat, reforçat amb malla de fibra de vidre teixida, amb impregnació de PVC, de 10x10 mm de llum de malla, antiàlcalis, de 115 a 125 g/m² i 500 µm d'espessor. Fins i tot neteja prèvia de la superfície a reparar, repassos, guarit, neteja final, retirada, apilament i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Neteja prèvia de la superfície a reparar. Picat manual. Aplicació de morter. Col·locació de la malla. Acabat superficial. Curat. Neteja final. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p>	41,76 3,70	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2	Mitjans auxiliars	0,91	48,22
	4 % Costos indirectes	1,85	
	m² Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per arrebossat fi de pasta de guix de construcció, aplicat sobre els paraments a revestir i lliscat de pasta de guix aplicada en capa fina, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.		
	Mà d'obra	19,20	
	Materials	2,49	
13.3	Mitjans auxiliars	0,43	23,00
	4 % Costos indirectes	0,88	
	m² Revestiment interior amb peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411. SUPORT: parament de plaques de guix laminat, vertical, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu en dispersió normal, D1, segons UNE-EN 12004. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús creuetes i tascons i falques d'anivellament de PVC. NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les peces especials ni la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m².		
	Mà d'obra	22,06	
	Materials	40,59	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.4	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,25	66,46
	<i>4 % Costos indirectes</i>	2,56	
	U Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 140 cm de longitud, 50 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 7 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.		
	Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Fixació del faldó al taulell de cuina. Col·locació de cimal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
14.1	<i>Mà d'obra</i>	100,49	294,54
	<i>Materials</i>	177,17	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	5,55	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	11,33	
	14 PAVIMENTS		
	m² Després de l'enderroc dels envans interiors ceràmics i les obertura de buit en mur de maçoneria, es regularitzarà el tram de paviment afectat per l'enderroc amb morter de nivellació compatible amb el terrazo existent, de manera que quedi a la mateixa cota i totalment nivellat amb la superfície existent, incloent preparació de la superfície i neteja final. Base per a paviment, entre 5 a 10 cm d'espessor, de morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, reglejada i arremolinada.		22,63
	Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Posada en obra del morter. Execució del paviment remolinat. Cura del morter.		
	Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.		
	<i>Mà d'obra</i>	10,20	
14.2	<i>Maquinària</i>	0,24	4,14
	<i>Materials</i>	10,89	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,43	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,87	
	m² Aplicació d'imprimació adherent (pont d'unió) sobre suport existent no absorbent, amb resines sintètiques, incloent neteja prèvia del suport, per a la col·locació posterior de paviment ceràmic amb adhesiu.		
	<i>Sense descomposició</i>	3,98	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,16	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	22,10 41,46 1,27 2,59	67,42
14.4	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	22,10 41,46 1,27 2,59	67,42

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.5	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C2</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	22,10 41,46 1,27 2,59	67,42
14.6	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C3</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	22,10 41,46 1,27 2,59	67,42

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.7	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	22,10 41,46 1,27 2,59	67,42
14.8	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C1</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	22,10 41,46 1,27 2,59	67,42

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.9	<p>m² Paviment interior de peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color gris, en junts de 2 mm d'espessor.</p> <p>NOTA: MODEL I DIMENSIONS DE LA RAJOLA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA</p> <p>ANTILLISCANT C2</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	22,10 41,46 1,27 2,59	67,42
14.10	<p>m Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	3,91 3,26 0,06 0,29	7,52
14.11	<p>m Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acer inoxidable AISI 304, acabat raspallat, de 12,5 mm d'altura, amb perforacions trapezoïdals per a la seva fixació.</p> <p>NOTA: MODEL A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	5,37 27,95 0,67 1,36	35,35

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.12	<p>m Perfil angular per a junts de partició en paviments ceràmics, d'acer inoxidable AISI 304, acabat raspallat, de 12,5 mm d'altura, amb perforacions trapezoïdals per a la seva fixació.</p> <p>NOTA: MODEL A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	5,37 20,10 0,51 1,04	27,02
14.13	<p>U Subministrament i col·locació de tapa de registre estanca, de configuració rel·lenable, formada per marc i tapa d'acer inoxidable AISI 304, apta per a trànsit peatonal (classe A15 segons UNE-EN 124), amb sistema de tancament mitjançant quatre cargols i junta de goma perimetral estanca. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou dimensions exteriors aproximades de 515x515 mm, obertura útil de 437x437 mm i alçada total de 70 mm. La tapa incorpora sistema d'ompliment amb el mateix paviment (rajola), així com claus i tiradors per facilitar-ne l'obertura.</p> <p>Inclou subministrament, col·locació, anivellació, integració del paviment interior, rejuntat i tots els mitjans auxiliars necessaris, totalment acabada</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	47,82 236,14 5,68 11,59	301,23
15.1	<p>15 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS</p> <p>U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 90x200 cm i 5,5 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 12,5 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	67,54 236,43 6,08 12,40	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.2	<p>U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x92,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 110x40 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 110x30 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>MESTREJAMENT CLAUS PORTES: NO PORTARÀN CLAU, NOMÉS UNA TANCA INTERIOR I AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA EN CAS D'EMERGÈNCIA DES DE L'EXTERIOR.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>82,03</p> <p>209,69</p> <p>5,83</p> <p>11,90</p>	<p>322,45</p> <p>309,45</p>
15.3	<p>U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 70x200 cm i 5,5 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 12,5 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>67,54</p> <p>202,94</p> <p>5,41</p> <p>11,04</p>	<p>286,93</p>

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.4	<p>U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x72,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 110x40 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 110x30 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de roure de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>MESTREJAMENT CLAUS PORTES: NO PORTARÀ CLAU, NOMÉS UNA TANCA INTERIOR I AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA EN CAS D'EMERGÈNCIA DES DE L'EXTERIOR.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	82,03 201,03 5,66 11,55	300,27
15.5	<p>U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 80x200 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques.</p> <p>Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	67,54 206,88 5,49 11,20	291,11

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.6	<p>U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x40 mm; galzes de MDF de 100x30 mm; tapajunts de MDF de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador simple d'alumini, sèrie mitja.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>MESTREJAMENT CLAU PORTES</p> <p>CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	82,03	328,97
		228,09	
		6,20	
		12,65	
15.7	<p>U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc; bastiment de base de pi país de 100x40 mm; galzes de MDF de 100x30 mm; tapajunts de MDF de 80x12 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre escut ample d'acer inoxidable AISI 316L, sèrie bàsica.</p> <p>Manetes: Inclús frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut ample d'acer inoxidable Marí AISI 316L, sèrie bàsica; (maneta de tipus Bonn de Hoppe o similar i placa quadrada de 17x17cm)</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMINISTRAMENT DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAU PORTES</p> <p>CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ESTRUCTIVAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	61,54	468,26
		379,88	
		8,83	
		18,01	

Quadre de preus nº 2				
Nº	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
15.8	<p>U Subministrament i col·locació de porta interior abatible enrasada amb el parament,, tipus "RECTANGULAR" o similar, per a envà d'obra amb acabat enguixat, amb llum de pas de 82,5cm i alçada de 203,5cm, executada mitjançant sistema de marc ocult d'alumini extrusionat tipus pre-marc per arrebossar, amb perfils perimetrals microperforats o preparats per garantir l'adherència del revestiment i llengüetes metàl·liques d'ancoratge al mur, que permeten la seva total integració dins el gruix de la paret, sense tapajunts ni elements vistos. El marc es col·locarà en fase d'obra, abans de l'execució de l'enguixat, perfectament aplomat, anivellat i escairat, amb sistemes provisionals de rigidització fins a la seva fixació definitiva, garantint la correcta alineació amb els plans acabats i la continuïtat del revestiment fins al límit de la fulla.</p> <p>La fulla serà cega, llisa, de gruix 35 mm, amb estructura interior reforçada, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm i apta per quedar coplanària amb el parament. El conjunt incorporarà ferratges d'altres prestacions, amb un mínim de tres frontisses ocultes regulables en tres dimensions (alçada, lateral i profunditat), amb capacitat de càrrega adequada al pes de la fulla, pany embotit, maneta de color "BLANC MATE" i juntes perimetrals elàstiques integrades al marc per millorar el tancament, reduir sorolls i limitar la transmissió acústica.</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMNISTRAMENT DEL PREMARC</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES</p> <p>CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>MANETA DE COLOR "BLANC MATE"</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ESTRUCTIVAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>Inclou totes les operacions necessàries per a la seva correcta execució, com el replanteig, subministrament i muntatge del marc amb els seus ancoratges, la seva protecció durant els treballs d'arrebossat, la coordinació amb els acabats d'obra per evitar fissuracions o discontinuïtats, el penjat posterior de la fulla, l'ajust fi i regulació de ferratges, així com tots els mitjans auxiliars, eines i petites peces necessàries per deixar la unitat completament instal·lada, alineada i en perfecte funcionament. La unitat es mesurarà per unitat de porta totalment acabada i operativa.</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	950,00	19,00	38,76
				1.007,76

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.9	<p>U Subministrament i col·locació de porta interior abatible enrasada amb el parament,, tipus "RECTANGULAR" o similar, per a envà d'obra amb acabat enguixat, amb llum de pas de 82,5cm i alçada de 203,5cm, executada mitjançant sistema de marc ocult d'alumini extrusionat tipus pre-marc per arrebossar, amb perfils perimetrals microperforats o preparats per garantir l'adherència del revestiment i llengüetes metàl·liques d'ancoratge al mur, que permeten la seva total integració dins el gruix de la paret, sense tapajunts ni elements vistos. El marc es col·locarà en fase d'obra, abans de l'execució de l'enguixat, perfectament aplomat, anivellat i escairat, amb sistemes provisionals de rigidització fins a la seva fixació definitiva, garantint la correcta alineació amb els plans acabats i la continuïtat del revestiment fins al límit de la fulla.</p> <p>La fulla serà cega, llisa, de gruix 35 mm, amb estructura interior reforçada, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm i apta per quedar coplanària amb el parament. El conjunt incorporarà ferratges d'altres prestacions, amb un mínim de tres frontisses ocultes regulables en tres dimensions (alçada, lateral i profunditat), amb capacitat de càrrega adequada al pes de la fulla, pany embotit, maneta de color "BLANC MATE" i juntes perimetrals elàstiques integrades al marc per millorar el tancament, reduir sorolls i limitar la transmissió acústica.</p> <p>NOTA: INCLOU SUBMNISTRAMENT DEL PREMARC</p> <p>NOTA: MESTREJAMENT CLAUS PORTES</p> <p>CADA DEPENDÈNCIA AMB LA SEVA CLAU INDEPENDENT I TOTES ELLES SOTA UNA CLAU MESTRE.</p> <p>MANETA DE COLOR "BLANC MATE"</p> <p>Inclou totes les operacions necessàries per a la seva correcta execució, com el replanteig, subministrament i muntatge del marc amb els seus ancoratges, la seva protecció durant els treballs d'arrebossat, la coordinació amb els acabats d'obra per evitar fissuracions o discontinuïtats, el penjat posterior de la fulla, l'ajust fi i regulació de ferratges, així com tots els mitjans auxiliars, eines i petites peces necessàries per deixar la unitat completament instal·lada, alineada i en perfecte funcionament. La unitat es mesurarà per unitat de porta totalment acabada i operativa.</p>	<p>950,00</p> <p>19,00</p> <p>38,76</p>	<p>1.007,76</p>
15.10	<p>U Guia superficial per tancament compost per dues fulles corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per porta per a suspensió de cada porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta</p>	<p>37,66</p> <p>124,08</p> <p>0,56</p> <p>6,49</p>	<p>168,79</p>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.11	U Tancament compost per dues fulles corredisses, cada fulla unes dimensions aproximadaes de 210x95x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb roure, envernissada en taller. Inclús, ferraments de penjar, tirador tipus "GOLA" per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica. NOTA: TIRADOR TIPUS GOLA DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	82,03 268,46 7,01 14,30	371,80
15.12	U Topall per a porta interior, tipus bola, per a col·locació en el terra, transparent, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	1,42 2,06 0,07 0,14	3,69
16 TANCAMENT PORTA CORREDISSA AUTOMÀTICA			

Quadre de preus nº 2					
Nº	Designació	Import			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
16.1	<p>U Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'obertura central, de dues fulles lliscants de 80x210 cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color blanc, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 181 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè.</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ERICTAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>EL CONJUNT INCLOURÀ UN POLSADOR D'EMERGÈNCIA TEMPORITZAT DE COLOR VERD. EL SISTEMA ESTARÀ DOTAT DE FUNCIONAMENT FAIL-SAFE, GARANTINT EL DESBLOQUEIG AUTOMÀTIC I IMMEDIAT DE LA PORTA DAVANT QUAISEVOL FALLADA DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC O ACTIVACIÓ DEL SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS DEL CENTRE, PERMETENT L'EVACUACIÓ LLIURE I SEGURA DELS OCUPANTS. INCLOU CABLEJAT, CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS, PROGRAMACIÓ I PROVES DE FUNCIONAMENT</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexionat elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	332,61	2.039,57	47,44	96,78
17.1	<p>17 TANCAMENTS FIXES I PRACTICABLES TALLAFOCS</p> <p>U Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 900x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús freqüent, espiell rectangular homologat de 400x400 mm amb vidre tallafocs EI2 60. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.</p> <p>Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts perimetrals. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p>	30,26	792,01	16,45	
					2.516,40

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà del Valles. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA446A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
17.2	4 % Costos indirectes	33,55	872,27
	m Marc metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, de 1,5 mm d'espessor, resistència al foc EI60, segons UNE-EN 13501-1, per a vidre tallafoc de 6 a 34 mm de gruix, fixat al parament. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el segellat del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Col·locació del marc metàl·lic. Fixació al parament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	5,28	
	Materials	70,59	
	Mitjans auxiliars	1,52	
17.3	4 % Costos indirectes	3,10	80,49
	m² Vidre tallafocs Pyroguard Rapide Plus "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 27 mm de gruix total, fixat sobre fusteria homologada. Inclús massilla intumescent amb propietats ignífugues, per closa de juntes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la fusteria. Inclou: Col·locació i fixació de les fulles de vidre. Segellat de junts. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.		
	Mà d'obra	34,03	
	Materials	920,31	
	Mitjans auxiliars	19,09	
18 TANCAMENTS PRACTICABLES EXTERIORS		38,94	1.012,37

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
18.1	<p>U Finestra de PVC, una fulla oscil·lobatent amb obertura cap al interior, dimensions 800x900 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat en les dues cares, color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E750, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de la fulla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	69,49	
		257,07	
		6,53	
		13,32	
			346,41

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
18.2	<p>U Balconera de PVC amb quarterons, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap al interior i fix superior amb forma d'arc escarser, els quarterons de totes les fulles es troben definits d'acord amb la documentació gràfica del projecte, dimensions 2300x3400 mm, altura del fix 1200 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat especial en les dues cares, color color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, amb pany de seguretat, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C2, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: ES FA CONSTAR QUE TOTES LES FULLES DISPOSEN DE QUARTERONS, SEGONS LA DEFINICIÓ ESTABLERTA EN LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE. DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>NOTA: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS EN PORTA DE SORTIDA, INTEGRAT PER PANY ELECTROMAGNÈTIC DE SEGURETAT I LECTOR AMB TECLAT PER A OBERTURA MITJANÇANT CODI ELECTRÒNIC. EL SISTEMA D'OBERTURA CONTROLADA ELÈCTRICAMENT COMPLIRÀ ESTRINGITAMENT AMB LES CONDICIONS DE L'EXCEPCIÓ DEL DB SI 3-6 DEL CTE PER A CENTRES AMB USUARIS SOTA CONTROL, GARANTINT UNA CLASSIFICACIÓ SEGONS LA NORMA UNE-EN 13637 AMB DURABILITAT GRAU 7, TEMPORITZACIÓ T2 (GRAU 2) I MODE DE SORTIDA DENEGADA CONTROLADA (GRAU 2).</p> <p>EL CONJUNT INCLOURÀ UN DISPOSITIU D'OBERTURA MANUAL MITJANÇANT MANETA REFORÇADA SEGONS DB SUA 3-1 (FORÇA D'OBERTURA < 25N) I UN POLSADOR D'EMERGÈNCIA TEMPORITZAT DE COLOR VERD. EL SISTEMA ESTARÀ DOTAT DE FUNCIONAMENT FAIL-SAFE, GARANTINT EL DESBLOQUEIG AUTOMÀTIC I IMMEDIAT DE LA PORTA DAVANT QUALSEVOL FALLADA DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC O ACTIVACIÓ DEL SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS DEL CENTRE, PERMETENT L'EVACUACIÓ LLIURE I SEGURA DELS OCUPANTS. INCLOU CABLEJAT, CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS, PROGRAMACIÓ I PROVES DE FUNCIONAMENT</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
	Mà d'obra	101,98	
	Materials	938,80	
	Mitjans auxiliars	20,82	
	4 % Costos indirectes	42,46	
			1.104,06

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
18.3	<p>U Finestra de PVC amb quarterons, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap al interior i fix superior amb forma d'arc escarser, els quarterons de totes les fulles es troben definits d'acord amb la documentació gràfica del projecte, dimensions 1500x2700 mm, altura del fix 1200 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat especial en les dues cares, color color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm; composta per marc, fulles, ferramentes de penjar i obertura, amb pany de seguretat, elements d'estanquitat i accessoris homologats, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra.</p> <p>NOTA: ES FA CONSTAR QUE TOTES LES FULLES DISPOSEN DE QUARTERONS, SEGONS LA DEFINICIÓ ESTABLERTA EN LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE. DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base.</p> <p>Inclou: Col·locació de la fusteria. Segellat de junts perimetrals. Ajust final de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	87,27	
		694,66	
		15,64	
		31,90	
			829,47
19.1	<p>19 VIDRES</p> <p>m² Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunt format per vidre exterior STADIP de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissió tèrmica incorporada en la cara interior, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, per a fulles de vidre de superfície menor de 2 m²; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport, per a fulles de vidre de superfície menor de 2 m².</p> <p>NOTA: BALCONERA I/O FINESTRA AMB QUARTERONS</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	23,66	
		168,81	
		3,85	
		7,85	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
19.2	<p>m² Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunt format per vidre exterior STADIP de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, amb capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil; 24 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	23,66 151,73 3,51 7,16	204,17
20.1	<p>20 SERRALLERIA</p> <p>m Subministrament i col·locació d'un perfil metàl·lic laminat, fixat al forjat existent, destinat a servir de suport per a la posterior instal·lació de cortines correderes en la zona objecte d'intervenció. Perfil laminat d'acer UNE-EN 10025 S275JR, laminat en calent, format per peça simple de la sèrie L 50x4, acabat amb capa d'emprimació anticorrosiva mitjançant aplicació de dues mans, tallat a mida i col·locació en obra sobre perfils de recolzament. Inclús platines amb capa d'emprimació anticorrosiva. Inclou els ancoratges mecànics o químics, cargols, plaques de fixació i qualsevol element auxiliar necessari, així com els treballs de tall, ajust, muntatge i protecció superficial en cas necessari. També es contemplen els mitjans auxiliars i la mà d'obra per a la seva correcta execució.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Col·locació i fixació provisional de la llinda. Aplomat i anivellació. Execució de les unions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent les entregues en els suports.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords en els suports.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	3,92 7,87 0,24 0,48	186,06
			12,51

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
20.2	<p>m² Reixa metàl·lica composta per bastidor de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm, barrots horitzontals de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm i barrots verticals de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en obra de fàbrica amb tacs de niló i cargols d'acer. Elaboració en taller i ajustament final a obra.</p> <p>Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació de la reixa. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions del bastidor als paraments. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	19,76 92,06 2,24 4,56	118,62
21.1	<p>21 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT RESIDUAL</p> <p>U Treballs d'adaptació de la xarxa de sanejament existent per a la seva connexió amb la nova instal·lació, incloent la localització, obertura i adequació de l'arqueta de pas existent, així com la seva modificació per garantir la correcta connexió hidràulica i estanquitat del conjunt. L'actuació preveu la connexió de la nova xarxa al col·lector existent associat al baixant actual, executant-se les demolicions necessàries del tram de col·lector existent i la seva posterior reposició amb nous materials, garantint les pendents reglamentàries i la correcta evacuació de les aigües residuals.</p> <p><i>Sense descomposició</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	242,72 9,71	252,43
21.2	<p>m Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guià manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Maquinària</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p>	11,16 1,61 17,83 0,61	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.3	4 % Costos indirectes	1,25	32,46
	m Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rígidesa anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.		
	Mà d'obra	10,14	
	Maquinària	1,56	
	Materials	14,48	
	Mitjans auxiliars	0,52	
	4 % Costos indirectes	1,07	
21.4	U Subministrament i col·locació de sistema de desguàs lineal per a dutxa d'obra, configurat en forma de "L" segons geometria del plat de dutxa (230cm lineals), format per canaletes modulars connectades entre si, amb cos de canal en material plàstic tècnic o acer inoxidable i reixa superior registrable d'acer inoxidable o tipus enrajolable, apte per a integració total amb el paviment ceràmic. El conjunt inclou cos sifònic amb sortida horitzontal de diàmetre mínim DN40-DN50, amb capacitat de cabal adequada per a ús sanitari, sistema antiolors, elements de regulació en alçada mitjançant peus o suports ajustables i banda perimetral per a la correcta connexió amb el sistema d'impermeabilització. La canaleta es col·locarà enrasada amb el paviment acabat, disposada segons traçat en "L" adaptat als límits del plat de dutxa, amb formació de pendents del suport cap a la línia de desguàs per garantir l'evacuació correcta de l'aigua, evitant punts d'estancament. Inclou peces especials de cantonada o resolució mitjançant unió estanca entre trams lineals, assegurant la continuïtat hidràulica i la impermeabilització del conjunt. Aquest tipus de sistemes permet una evacuació lineal eficient i una major accessibilitat en dutxes a nivell de paviment, evitant pendents múltiples pròpies dels desguassos puntuals. Inclou el replanteig, col·locació i anivellació del sistema, connexió al desguàs, execució de la impermeabilització (làmina o sistema equivalent) en trobades amb el canal, formació de pendents, col·locació del revestiment i ajust final de la reixa, així com totes les peces especials, unions, segellats i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completament acabada i en correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		27,77
	Mà d'obra	13,88	
	Materials	853,62	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.5	<i>Mitjans auxiliars</i>	17,35	920,24
	<i>4 % Costos indirectes</i>	35,39	
	U Xarxa interior d'evacuació, per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, dutxa, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la caixa sifònica i amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei, i caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de la caixa sifònica. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	338,05	417,23
	<i>Materials</i>	55,26	
21.6	<i>Mitjans auxiliars</i>	7,87	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	16,05	
	U Xarxa interior d'evacuació, per bany petit amb dotació per: vàter, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la caixa sifònica i amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei, i caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de la caixa sifònica. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	238,84	305,44
	<i>Materials</i>	49,09	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	5,76	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	11,75	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21.7	U Xarxa interior d'evacuació, per usos complementaris amb dotació per: safareig, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	76,16 5,33 1,63 3,32	86,44
21.8	m Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 16 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	3,21 2,09 0,11 0,22	5,63
22.1	22 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA U Despeses de Legalització instal·lació electrica <i>Sense descomposició</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	1.450,04 58,00	1.508,04

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
22.2	<p>U Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions existents d'electricitat i telecomunicacions que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.</p> <p>Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres.</p> <p>Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la nova disposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.</p> <p>S'inclou el subministrament i col·locació de conductors, tubs, canalitzacions i accessoris, així com elements de connexió, protecció per correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions.</p> <p>Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament</p> <p><i>Sense descomposició</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	475,38 19,02	 494,40
22.3	<p>U Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	1,25 410,42 0,02 16,47	 428,16
22.4	<p>U Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a dues fileres de dotze mòduls i muntada superficialment</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	1,25 58,92 0,02 2,41	 62,60
22.5	<p>m Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 60x150 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	11,94 28,93 0,82 1,67	 43,36

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
22.6	m Canal protectora d'U23X, color blanc RAL 9010, codi de comanda 73072-2, sèrie 73 "UNEX", de 40x90 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	5,96 14,48 0,41 0,83	21,68
22.7	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	0,78 0,87 0,01 0,07	1,73
22.8	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	0,78 1,64 0,01 0,10	2,53
22.9	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	0,78 2,21 0,01 0,12	3,12
22.10	m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i>	2,08 0,71	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
22.11	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,03	2,93
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,11	
	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment		9,74
	<i>Mà d'obra</i>	2,59	
	<i>Materials</i>	6,74	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,04	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,37	
22.12	U Interruptor combinat magnetotèrmic-protectors contra sobretensions permanents i transitòries, format per interruptor automàtic magnetotèrmic C60N, tetrapolar (3P+N), intensitat nominal 40 A, poder de tall 6 kA, corba C, protector contra sobretensions permanents IMSU, tensió de disparament 255 V, i protector contra sobretensions transitòries tipus 2 (ona 8/20 µs), nivell de protecció 1,5 kV, intensitat màxima de descàrrega 20 kA, model Combi SPU 16307 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 198x98x78,5 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm). Inclou: Muntatge i connexió de l'element. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		549,98
	<i>Mà d'obra</i>	11,19	
	<i>Materials</i>	507,27	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	10,37	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	21,15	
22.13	U Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		102,99
	<i>Mà d'obra</i>	14,75	
	<i>Materials</i>	84,06	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,22	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	3,96	
22.14	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
	<i>Mà d'obra</i>	2,06	
	<i>Materials</i>	1,61	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,03	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	4 % Costos indirectes	0,15	3,85
22.15	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
	Mà d'obra	7,38	
	Materials	5,61	
	Mitjans auxiliars	0,11	
	4 % Costos indirectes	0,52	
			13,62
22.16	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
	Mà d'obra	10,04	
	Materials	32,77	
	Mitjans auxiliars	0,15	
	4 % Costos indirectes	1,72	
			44,68
22.17	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
	Mà d'obra	10,04	
	Materials	33,37	
	Mitjans auxiliars	0,15	
	4 % Costos indirectes	1,74	
			45,30
22.18	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
	Mà d'obra	10,04	
	Materials	45,06	
	Mitjans auxiliars	0,15	
	4 % Costos indirectes	2,21	
			57,46
22.19	U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
	Mà d'obra	13,54	
	Materials	210,50	
	Mitjans auxiliars	0,20	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>4 % Costos indirectes</i>	8,97	233,21
22.20	U Interruptor horari analògic, amb programa diari, programable en intervals de 15 minuts de durada i commutació mínima de 2 intervals, alimentació a 230 V i amb 1 sortida unipolar de 16 A i 230 V, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
	<i>Mà d'obra</i>	10,45	
	<i>Materials</i>	31,68	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,16	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	1,69	43,98
22.21	U Caixa universal d'l element, amb pestanyes de subjecció, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable, de 65 mm de diàmetre i 40 mm d'amplada, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada en entramats autoportants de plaques o falsos sostres de plaques. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	2,56	
	<i>Materials</i>	0,79	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,07	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,14	3,56
22.22	U Caixa universal d'l element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	1,59	
	<i>Materials</i>	0,37	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,04	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,08	2,08
22.23	U Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Mà d'obra	6,08	13,57
	Materials	6,71	
	Mitjans auxiliars	0,26	
	4 % Costos indirectes	0,52	
22.24	U Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 16 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de <= 15 min, preu superior, encastat		
	Mà d'obra	7,14	137,94
	Materials	125,38	
	Mitjans auxiliars	0,11	
	4 % Costos indirectes	5,31	
22.25	U Commutador, gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la caixa per a mecanisme encastat. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	6,08	14,27
	Materials	7,37	
	Mitjans auxiliars	0,27	
	4 % Costos indirectes	0,55	
22.26	u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, preu econòmic, encastada		
	Mà d'obra	5,23	7,29
	Materials	1,70	
	Mitjans auxiliars	0,08	
	4 % Costos indirectes	0,28	
22.27	U Caixa universal d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, de 93x93x42 mm, color blanc, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació en superfície. Inclús cargols de fixació al parament. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	3,20	1,98
	Materials	1,98	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
22.28	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,10	5,49
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,21	
	U Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), estanca, tipus Schuko, amb grau de protecció IP55, monobloc, gamma bàsica, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa i caixa amb tapa, de color gris. Instal·lació en superfície. Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Endolls Sala Instal·lacions.		20,49
	<i>Mà d'obra</i>	7,99	
	<i>Materials</i>	11,32	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,39	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,79	
22.29	m Canalització de tub rígida de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		4,98
	<i>Mà d'obra</i>	2,66	
	<i>Materials</i>	2,04	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,09	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,19	
22.30	m Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment		3,33
	<i>Mà d'obra</i>	2,31	
	<i>Materials</i>	0,86	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,03	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,13	
22.31	m Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		
	<i>Mà d'obra</i>	0,90	
	<i>Materials</i>	0,22	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
22.32	Mitjans auxiliars	0,01	1,18
	4 % Costos indirectes	0,05	
	m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		
	Mà d'obra	0,90	
	Materials	0,31	
	Mitjans auxiliars	0,01	
	4 % Costos indirectes	0,05	1,27
22.33	U Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment		
	Mà d'obra	10,40	
	Materials	5,10	
	Mitjans auxiliars	0,16	
	4 % Costos indirectes	0,63	16,29
22.34	U Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular orientable, 15 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 70 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat		
	Mà d'obra	15,06	
	Materials	16,82	
	Mitjans auxiliars	0,23	
	4 % Costos indirectes	1,28	33,39
22.35	U Lluminera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la lluminera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 6500 K, encastada		
	Mà d'obra	15,06	
	Materials	48,41	
	Mitjans auxiliars	0,23	
	4 % Costos indirectes	2,55	66,25

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
22.36	<p>U Lluminaària d'emergència, de 2,2 W, amb llum LED no reemplaçable, flux lluminós 200 lúmens, carcassa de 210x110x41 mm, aïllament classe II, graus de protecció IP42 i IK07, amb bateries de Ni-Cd, autonomia de 1 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd, en zones comuns. Instal·lació encastada. Inclús accessoris i elements de fixació.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació i anivellació. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	11,94 89,75 2,03 4,15	107,87
22.37	<p>U Projector d'alumini injectat, de color blanc acabat mat texturitzat, amb tija d'alumini anoditzat acabat brillant i caixa portaequips de compost termoplàstic, no regulable, de 15 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 40 de diàmetre i 110 mm d'altura, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 3000 K, òptica formada per reflector d'alt rendiment, feix de llum intensiu 15º, índex de reproducció cromàtica major de 90, flux lluminós 791 lúmens, grau de protecció IP20. Instal·lació sobre carril electrificat monofàsic.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el carril electrificat monofàsic.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	5,97 159,28 3,31 6,74	175,30
22.38	<p>m Carril electrificat trifàsic universal, per a 230/400 V de tensió i 16 A d'intensitat màxima, format per perfil d'alumini extrudit, de 31,5x32,5x1000 mm, de color negre; tres circuits independents més un de neutre i un altre de presa de terra; protecció IP20 i aïllament classe F, amb sistema de suspensió per canya compost per 2 florsos, de color negre, amb element de fixació al sostre, 2 canyes amb funda exterior, de 1 m de longitud, de color negre, i 2 elements de fixació d'acer, de color negre. Instal·lació suspesa del sostre. Inclús tacs i cargols de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p>	11,94 56,05 1,36	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	4 % Costos indirectes	2,77	72,12
22.39	U Llum de led de vidre acabat mat, casquet G9, alimentació a 230 V, classe d'eficiència energètica E, de 2 W (equivalent a una làmpada halògena de 25 W de potència), color blanc càlid, temperatura de color 2700 K, índex de reproducció cromàtica major de 80, flux lluminós 220 lúmens. Inclou: Replanteig. Col·locació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	0,90	
	Materials	7,62	
	Mitjans auxiliars	0,17	
	4 % Costos indirectes	0,35	9,04
22.40	U Aplic per a exterior de llum indirecta, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat òpal, eficiència energètica classe F, grau de protecció IP54, de 140x65x89 mm, de 10,5 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 500 lúmens. Instal·lació en superfície. Inclús elements de fixació Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	14,91	
	Materials	39,00	
	Mitjans auxiliars	1,08	
	4 % Costos indirectes	2,20	57,19
23.1	23 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ U Recuperador de calor NIRU800 aire-aire. Instal·lació en sostre.		
	Mà d'obra	60,14	
	Materials	2.777,00	
	Mitjans auxiliars	56,74	
	4 % Costos indirectes	115,76	3.009,64

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.2	m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 4 % Costos indirectes	2,69 9,00 0,23 0,48	12,40
23.3	m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 4 % Costos indirectes	2,69 8,09 0,22 0,44	11,44
23.4	m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 4 % Costos indirectes	2,69 7,21 0,20 0,40	10,50

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.5	<p>m Conducte de ventilació, format per tub flexible de PVC i cable d'acer en espiral, codi de comanda 11091606, Algaine "ALDES", de 200 mm de diàmetre, temperatura de treball entre -10°C i 60°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	6,14 10,04 0,32 0,66	17,16
23.6	<p>m Conducte de ventilació, format per tub flexible de PVC i cable d'acer en espiral, codi de comanda 11091605, Algaine "ALDES", de 160 mm de diàmetre, temperatura de treball entre -10°C i 60°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	5,48 7,31 0,26 0,52	13,57
23.7	<p>U Boca de ventilació graduable de poliestirè en execució rodona, adequada per extracció i impulsó, de 125 mm de diàmetre, formada per un cos amb junta elàstica d'EPDM, un obturador central graduable i una reixeta central obturable, amb maneguet per a fals sostre de 125 mm de diàmetre i 100 mm de longitud amb junta elàstica d'EPDM i 3 grapes de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	9,03 27,81 0,74 1,50	39,08

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.8	U Boca de ventilació graduable de poliestirè en execució rodona, adequada per extracció i impulsió, de 80 mm de diàmetre, formada per un cos amb junta elàstica d'EPDM, un obturador central graduable i una reixeta central obturable, amb maneguet per a fals sostre de 80 mm de diàmetre i 100 mm de longitud amb junta elàstica d'EPDM i 3 grapes de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	9,03 20,30 0,59 1,20	31,12
23.9	U Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	20,08 121,14 0,30 5,66	147,18
23.10	U Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 7 (classe A++), SCOP 5,2 (classe A+++), EER 4,55 (classe A), COP 4,35 (classe A), format per una unitat interior de paret, de 294x798x229 mm, pressió sonora nominal 21 dBA, cabal d'aire nominal 468 m³/h, amb filtre al·tergogen, filtre desodoritzant fotocatalític i control sense fil, amb programador setmanal, i una unitat exterior, de 540x780x290 mm, pressió sonora 47 dBA i cabal d'aire 1770 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratori i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Ubicació: Infermeria <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	119,43 920,78 20,80 42,44	1.103,45

Quadre de preus nº 2				
Nº	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
23.11	<p>U Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 7 (classe A++), SCOP 4,4 (classe A+), EER 3,85 (classe A), COP 4,09 (classe A), format per una unitat interior de casset, de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 10x620x620 mm, pressió sonora nominal 27 dBA, cabal d'aire nominal 780 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable, i una unitat exterior, de 640x800x290 mm, pressió sonora 50 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Ubicacio Cuina</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>			
		119,43		
		1.973,59		
		41,86		
		85,40		
			2.220,28	
23.12	<p>U Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,55 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 3,45 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 6,1 (classe A+), SCOP 4,2 (classe A+), EER 4,25 (classe A), COP 4,11 (classe A), format per una unitat interior de casset, de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 35x700x700 mm, pressió sonora nominal 29 dBA, cabal d'aire nominal 600 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable, i una unitat exterior, de 595x780x290 mm, pressió sonora 47 dBA i cabal d'aire 1770 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Ubicació: Desptax direcció.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p>			
		119,43		
		1.644,04		

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.13	Mitjans auxiliars	35,27	1.870,69
	4 % Costos indirectes	71,95	
	U Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZCAG71B "DAIKIN" o equivalent, potència frigorífica nominal 6,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 7,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 3/8", diàmetre de connexió d'a canonada de gas 5/8", alimentació trifàsica (400V/50Hz), SEER 6,83 (classe A++), SCOP 4,22 (classe A+), consum d'energia anual estacional en refrigeració 348 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 1560 kWh, format per una unitat interior de casset Round Flow (de flux circular) FCAG71B, amb, cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 15,3/12,5/9,3 m³/min, cabal d'aire en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 15/12,1/9,1 m³/min, dimensions 204x840x840 mm, adaptable a altura de fals sostre reduïda, pes 21 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 35/31/28 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 33/31/28 dBA, potència sonora 51 dBA, amb panell decoratiu de color blanc BYCQ140E, dimensions 50x950x950 mm, orientació vertical automàtica (distribució radial uniforme de l'aire en 360°), senyal de neteja de filtre, filtre d'aire de succió, i bomba de drenatge, joc de controlador remot sense fil format per receptor i comandament per infraroigs BRC7FA532F, amb funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, ajust de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador, visualització de senyal en el receptor, reinicialització de filtre brut en el comandament i canvi d'orientació de les lamel·les, i una unitat exterior RZAG71NY1, cabal d'aire en refrigeració 68 m³/min, cabal d'aire en calefacció 75 m³/min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 870x1100x460 mm, pes 81 kg, pressió sonora en refrigeració 46 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 64 dBA, longitud màxima de canonada 55 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior i elements per a suspensió del sostre per a la unitat interior. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	119,43	
	Materials	4.404,90	
23.14	Mitjans auxiliars	90,49	4.799,41
	4 % Costos indirectes	184,59	
	m Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x300 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	13,15	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.15	<i>Materials</i>	40,87	57,30
	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,08	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	2,20	
	m Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x200 mm, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
23.16	<i>Mà d'obra</i>	11,94	43,58
	<i>Materials</i>	29,14	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,82	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	1,68	
	U Extractor per a bany format per ventilador helicoïdal d'ABS, color blanc, codi de comanda 11022304, model Design 125 "ALDES", potència màxima de 9,3 W, cabal màxim de 115 m³/h, nivell de pressió sonora de 31 dBA, de dimensions 176x17x176 mm, per a conductes de 110 mm de diàmetre, format per reixeta, cos i motor de baix nivell sonor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, equipat amb comporta antiretorn;. Inclús accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	12,00	
	<i>Materials</i>	69,00	
23.17	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,62	85,92
	<i>4 % Costos indirectes</i>	3,30	
	m Conducte de ventilació, format per tub flexible d'alumini, polièster i cable d'acer en espiral, de 110 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	4,53	
	<i>Materials</i>	11,84	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23.18	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,33	17,37
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,67	
	m Conducte de ventilació, format per tub llis de PVC, de 110 mm de diàmetre exterior, enganxat mitjançant adhesiu, col·locat en posició horitzontal. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les comportes de regulació, les reixetes ni els difusores.		
	Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec de tubs i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.		
	Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.		
23.19	<i>Mà d'obra</i>	5,48	12,23
	<i>Materials</i>	6,05	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,23	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,47	
	U Reixeta quadrada de plàstic, amb lamel·les horitzontals fixes, sortida d'aire amb inclinació de 15º, color blanc RAL 9010, amb mosquitera, per a conducte d'admissió o extracció, de 125 mm de diàmetre. Inclús elements de fixació.		
23.20	<i>Mà d'obra</i>	15,02	25,68
	<i>Materials</i>	9,19	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,48	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,99	
	m Canal protectora d'U23X, color blanc RAL 9010, codi de comanda 73072-2, sèrie 73 "UNEX", de 40x90 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, amb 1 compartiment.		
23.20	<i>Mà d'obra</i>	5,96	
	<i>Materials</i>	14,48	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,41	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	4 % Costos indirectes	0,83	21,68
24.1	24 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS		
	u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret		
	Mà d'obra	10,10	
	Materials	39,45	
	Mitjans auxiliars	0,15	51,69
	4 % Costos indirectes	1,99	
24.2	u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret		
	Mà d'obra	10,10	
	Materials	50,42	
	Mitjans auxiliars	0,15	
	4 % Costos indirectes	2,43	63,10
24.3	u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical		
	Mà d'obra	8,10	
	Materials	7,93	
	Mitjans auxiliars	0,12	
	4 % Costos indirectes	0,65	16,80
24.4	u Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		
	Mà d'obra	4,04	
	Materials	7,03	
	Mitjans auxiliars	0,06	
	4 % Costos indirectes	0,45	11,58
24.5	u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		
	Mà d'obra	5,38	
	Materials	15,75	
	Mitjans auxiliars	0,08	
	4 % Costos indirectes	0,85	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
24.6	U Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació.		22,06
	Inclou: Replanteig. Fixació al parament.		
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	7,77	
24.7	Materials	10,90	
	Mitjans auxiliars	0,37	
	4 % Costos indirectes	0,76	
			19,80
24.8	U Central de detecció automàtica d'incendis, convencional, microprocessada, de 2 zones de detecció, amb caixa metàl·lica i tapa de ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, panell de control amb indicador d'alarma i avaria, i commutador de tall de zones. Inclús bateries.		
	Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Col·locació de les bateries. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.		
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	29,87	
24.8	Materials	275,82	
	Mitjans auxiliars	6,11	
	4 % Costos indirectes	12,47	
			324,27
24.8	U Detector òptic de fums convencional, de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars, per alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal. Inclús elements de fixació.		
	Inclou: Replanteig. Fixació de la base. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.		
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	29,87	
24.8	Materials	23,28	
	Mitjans auxiliars	1,06	
	4 % Costos indirectes	2,17	
			56,38

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
24.9	U Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	29,87 38,50 1,37 2,79	72,53
24.10	U Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC". Instal·lació en parament exterior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	29,87 61,11 1,82 3,71	96,51
24.11	U Polsador d'alarma convencional de rearmament manual, de ABS color vermell, protecció IP41, amb led indicador d'alarma color vermell i clau de rearmament. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	29,87 13,58 0,87 1,77	46,09

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
24.12	<p>m Cablejat format per cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Inclús quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació.</p> <p>Inclou: Estesa de cables.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>1,21</p> <p>1,92</p> <p>0,06</p> <p>0,13</p>	3,32
25.1	<p>25 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS</p> <p>U Sistema de protecció antirobatori per habitatge compost de central microprocessada de 4 zones amb transmissor telefònic a central receptora d'alarmes, 4 detectors d'infraroigs, 1 teclat. Inclús bateries, suports i elements de fixació dels diferents elements que componen la instal·lació, canalització i cablejat amb cable de seguretat de 4x0,22 mm² amb funda i apantallat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tubs i caixes. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>341,46</p> <p>723,09</p> <p>21,29</p> <p>43,43</p>	1.129,27
25.2	<p>u Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 10", de 4 unitats d'alçària, de 310x200 mm (amplària x fondària), tapa elevable amb visor frontal transparent, fixat al parament</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	<p>25,12</p> <p>113,28</p> <p>0,38</p> <p>5,55</p>	144,33
25.3	<p>u Encaminador (router) d'1port ADSL i 4 ports 10/100/1000 Mbps, compatible ADSL 2+, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p>	<p>100,44</p> <p>33,21</p>	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
25.4	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,51	140,57
	4 % Costos indirectes	5,41	
	u Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat		245,54
	<i>Mà d'obra</i>	100,44	
	<i>Materials</i>	134,15	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,51	
	4 % Costos indirectes	9,44	
25.5	u Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat		352,52
	<i>Mà d'obra</i>	200,88	
	<i>Materials</i>	135,07	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	3,01	
	4 % Costos indirectes	13,56	
25.6	m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal		1,51
	<i>Mà d'obra</i>	0,75	
	<i>Materials</i>	0,69	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,01	
	4 % Costos indirectes	0,06	
25.7	U Presa simple amb connector tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		20,66
	<i>Mà d'obra</i>	5,76	
	<i>Materials</i>	13,72	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,39	
	4 % Costos indirectes	0,79	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
25.8	U Caixa universal d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 4 % Costos indirectes	1,59 0,37 0,04 0,08	2,08
25.9	U Caixa universal d'1 element, amb pestanyes de subjecció, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable, de 65 mm de diàmetre i 40 mm d'amplada, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439. Instal·lació encastada en entramats autoportants de plaques o falsos sostres de plaques. Inclou: Replanteig. Muntatge. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 4 % Costos indirectes	2,56 0,79 0,07 0,14	3,56
25.10	m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. Tub d'enllaç entre regitre telecomunicacions i armari rack. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 4 % Costos indirectes	0,90 0,59 0,01 0,06	1,56
25.11	m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 4 % Costos indirectes	0,90 0,31 0,01 0,05	1,27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
25.12	<p>U Registre de pas per a canalitzacions interiors de serveis de telecomunicacions, de polièster reforçat, de 100x160x40 mm, amb 3 entrades laterals preiniciades i iguals en les seves quatre parets, a les que es podran acoblar cons ajustables multidiametre per a entrades de conductes de fins i tot 25 mm, per encastar. Instal·lació de superfície. Inclús accessoris, peces especials i fixacions.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	2,79 3,70 0,13 0,26	6,88
25.13	<p>u Sistema de control de accesos con teclado, easyKEY de MCM</p> <p>Teclat numèric/braille per introduir codis de 4-6 dígits, a més de les tecles A i C, per a l'acceptació/cancel·lació de codi i programació del dispositiu.</p> <ul style="list-style-type: none">· Senzilles seqüències per donar d'Alta/Baixa fins a 150 codis diferents.· Els senyals acústics i els leds verd i vermell informen l'usuari de la seqüència marcada.· Després de 5 codis erronis consecutius el sistema queda bloquejat durant 1 minut.· Tancament automàtic del dispositiu després de fer l'obertura.· Autonomia de 2 anys. Bateria de liti de fàcil substitució.· El dispositiu mostra senyal de bateria baixa en entrar al llindar de les últimes 500 obertures.· Els codis d'usuari romanen sempre a la memòria emmagatzemats, fins i tot després de reemplaçar la bateria.· Senzilla instal·lació amb qualsevol tipus de pany (entrada (B) > 22 mm / distància entre eixos (A) > 70 mm).· Escuts electrònics disponibles en versió Slim i Adapt, tots dos en acabat acer inoxidable o or. <p>Opcions del dispositiu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Modificació del codi mestre.· Alta de codis d'usuari.· Baixa de codis d'usuari.· Baixa Total de codis d'usuari. <p>Muntatge a les següents portes:</p> <ul style="list-style-type: none">-Porta despatx direcció-Porta infermeria-Porta accés Cuina-Porta accés sala principal-Porta sortida emergència sala principal <p><i>Sense descomposició</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	207,10 8,28	215,38
25.14	<p>U Registro de toma, format per caixa universal, amb enllaç per els 2 costats i presa per a registre de BAT o presa d'usuari, gamma mitja, amb tapa cega de color blanc i bastidor amb garres, en previsió de nous serveis. Instal·lació encastada. Inclús accessoris, peces especials i fixacions.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
25.15	<i>Mà d'obra</i>	3,63	8,05
	<i>Materials</i>	3,96	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,15	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,31	
25.16	<i>Mà d'obra</i>	7,99	17,72
	<i>Materials</i>	8,72	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,33	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,68	
25.17	<i>Mà d'obra</i>	47,79	69,05
	<i>Materials</i>	17,30	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,30	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	2,66	
25.17	<i>Mà d'obra</i>	29,87	147,41
	<i>Materials</i>	109,09	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	2,78	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	5,67	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
25.18	<p>m Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció.</p> <p>Inclou: Estesa de cables.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	0,90 0,81 0,03 0,07	1,81
25.19	<p>U Conjunt de mecanismes per equipar els banys accessibles, segons especifica el Codi Tècnic d'Edificació (CTE - DB SUA - SUA3), i dotar-los amb un sistema de trucada que permeti a l'usuari saber que la seva trucada ha estat rebuda, amb senyalització acústica i lluminosa en un lloc de pas freqüent. El kit està compost per mecanisme de trucada per tirador, amb LED testimoni de trucada en curs, corda vermella d'1,9 m dues boles (segons ISO 21542), mecanisme amb polsador per cancel·lar la trucada, mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb la electrònica de control, marcs per als tres mecanismes i font d'alimentació Model OPTIMUS ref. KB-05 o equivalent.</p> <p>El kit està compost per:</p> <p>-mecanisme de trucada per tirador, amb LED testimoni de trucada en curs, corda vermella d'1,9 m i dues boles per situar-les a les alçades indicades a la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del terra). · --mecanisme de reposició, amb un polsador que cancel·la la trucada.</p> <p>-mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control. S'il·lumina i sona amb la trucada en curs.</p> <p>-marcs per als tres mecanismes i font d'alimentació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	3,01 235,89 4,78 9,75	253,43
26 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA			

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
26.1	<p>U Es realitzaran els treballs necessaris per a l'adaptació de les instal·lacions , fontaneria (aigua freda, ACS i retorn) i sanejament que discorren pel sostre de la zona d'intervenció, amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei a les plantes superiors i la seva adequació a la nova configuració dels espais.</p> <p>Les actuacions inclouen la localització, revisió i comprovació de l'estat de les instal·lacions existents, així com el desmuntatge parcial dels trams afectats per les obres. Es procedirà a la modificació, desviament o recol·locació de canalitzacions, cablejat i canonades segons la novadisposició, incorporant els trams necessaris amb materials compatibles i homologats.</p> <p>S'inclou el subministrament i col·locació de , ptubs, canalitzacions, canonades i accessoris, així com elements de connexió, claus de pas i registres necessaris per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. També es contemplen els treballs desuportació, fixació i ordenació, garantint les condicions reglamentàries i l'aïllament tèrmic de les conduccions d'ACS.</p> <p>Finalment, es realitzaran les proves de funcionament, estanquitat i posada en servei, incloent tots els mitjans auxiliars, mà d'obra i operacions necessàries per deixar el conjunt en correcte estat de funcionament.</p> <p><i>Sense descomposició</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	420,00 16,80	436,80
26.2	<p>m Canonada per a alimentació d'aigua potable, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	3,62 13,62 0,34 0,70	18,28
26.3	<p>m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diàmetre i 2,5 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	2,96 4,25 0,14 0,29	7,64

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4446A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
26.4	<p>m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 20 mm de diàmetre i 2,25 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	2,41 2,64 0,10 0,21	5,36
26.5	<p>U Instal·lació interior de fontaneria per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, dutxa, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	355,11 145,42 10,01 20,42	530,96
26.6	<p>U Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p>	268,97 127,28	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
26.7	<i>Mitjans auxiliars</i>	7,93	420,35
	<i>4 % Costos indirectes</i>	16,17	
	U Instal·lació interior de fontaneria per usos complementaris amb dotació per: safareig, realitzada amb tub multicapa aïllat de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat (PE-X/Al/PE-X), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, metàl·liques, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	295,77	463,99
	<i>Materials</i>	141,62	
26.8	<i>Mitjans auxiliars</i>	8,75	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	17,85	
	U Aixeta per rentadora o rentavaixelles, de llautó cromat, de 1/2" de diàmetre. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	5,97	22,26
	<i>Materials</i>	15,01	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,42	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	0,86	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
26.9	<p>U Bomba de calor aire-aigua, per a producció d'A.C.S., sèrie Premium, model Aéromax Split 270 "THERMOR", de terra, per a gas R-513a, alimentació monofàsica a 230 V, dipòsit d'A.C.S. d'acer vitrificat monocapa de 200 micres d'espessor, de 270 litres, temperatura màxima de producció d'A.C.S. 62°C sense el suport de la resistència elèctrica, temperatura màxima de producció d'A.C.S. 70°C amb el suport de la resistència elèctrica, rang de funcionament des de -5°C fins a 43°C, SCOP 3,61, classe d'eficiència energètica A+ segons normativa ErP, perfil de consum XL, amplada 620 mm, altura 1957 mm, profunditat 665 mm, pes 92 kg, pressió sonora 53 dBA, resistència embeïnada d'esteatita de 1800 W, amb una taxa de càrrega de 4 W/cm², sistema de protecció contra la corrosió ACI Hybrid, aïllament tèrmic de poliuretà injectat d'alta densitat (40 g/l) lliure de CFC, ventilador centrífug per a l'entrada i sortida d'aire cap a l'exterior mitjançant conductes de fins a 8 m de longitud, toveres orientables de ventilació de DN 160 mm, connexions hidràuliques de 3/4", display per a la regulació de la temperatura d'A.C.S., visualització de consums i verificació del correcte funcionament, tractament de xoc antilegionel·la programable, i sistema Smart que permet aprendre de l'estil de vida de l'usuari, adaptar-se a les seves necessitats i estalviar amb 5 modes de regulació intel·ligent (Auto, Eco, Manual, Turbo i Absència), informació del consum, comunicació via Wi-Fi per a control des de smartphone o tablet mitjançant l'App Cozytouch (amb el mòdul Cozytouch Bridge) i compatibilitat amb sistema de captació solar fotovoltaica. Totalment muntada, connexionada i engegada per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat i els seus accessoris. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua i elèctrica i de recollida de condensats. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	3.104,60 62,09 126,67	3.293,36
26.10	<p>U Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 3/4" DN 20 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 15 bar i pressió de sortida regulable entre 1 i 4 bar. Inclús manòmetre, elements de muntatge i demés accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	7,18 65,97 1,46 2,98	77,59
26.11	<p>U Vas d'expansió per a A.C.S. d'acer vitrificat, capacitat 18 l, pressió màxima 10 bar. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB09FDD1616CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
26.12	Mà d'obra	45,13	141,38
	Materials	88,14	
	Mitjans auxiliars	2,67	
	4 % Costos indirectes	5,44	
26.12	u Grup de pressió amb dipòsit acumulador d'aigua amb bomba exterior centrífuga multietapes horitzontal de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), amb control de nivell mecànic, amb dipòsit de polietilè de 150 l, motor monofàsic de 230 V i 0,6 kW de potència, IP 44, muntat superficialment		1.083,26
	Mà d'obra	100,44	
	Materials	939,65	
	Mitjans auxiliars	1,51	
27.1	4 % Costos indirectes	41,66	437,55
	27 APARELLS SANITARIS		
	U Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model Meridian "ROCA" o similar, color Blanco, de 370x645x790 mm, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, de 360x140x355 mm, seient i tapa de vàter, de caiguda esmorteïda. Inclús aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	42,03	
27.2	Materials	370,44	437,55
	Mitjans auxiliars	8,25	
	4 % Costos indirectes	16,83	
	U Subministrament i col·locació de tassa de vàter completa per a persones amb mobilitat reduïda, de dipòsit baix, model Meridian de Roca o equivalent, fabricada en porcellana sanitària d'alta qualitat amb acabat termoesmaltat color blanc, amb disseny compacte adossat a paret i alçada confort per facilitar l'ús accessible. Conjunt format per tassa amb sortida dual per a connexió tant horitzontal com vertical, cisterna de doble descàrrega de 6/3 litres per a estalvi d'aigua, alimentació inferior lateral esquerra (vista frontal), i seient amb obertura frontal específic per a persones amb mobilitat reduïda, amb frontisses d'acer inoxidable i tapa amb caiguda esmorteïda. Inclou aixeta de regulació, enllaç flexible d'alimentació, mecanismes de descàrrega, fixacions vistes i silicona per al segellat perimetral. Inclou el replanteig, la col·locació i fixació de l'aparell, el muntatge del sistema de desguàs, la connexió a la xarxa d'evacuació, el muntatge de l'aixeteria i connexió a la xarxa d'aigua freda, així com les proves de funcionament i verificació de l'estanquitat, deixant la unitat completament instal·lada i operativa. La unitat es mesurarà per unitat realment col·locada segons les especificacions del projecte.		
27.2	Mà d'obra	42,03	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27.3	<i>Materials</i>	428,44	499,08
	<i>Mitjans auxiliars</i>	9,41	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	19,20	
	U Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament mural per a dutxa, gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador, inversor, equip de dutxa format per mànec de dutxa i flexible de llautó. Inclús elements de connexió, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	17,52	119,77
	<i>Materials</i>	95,38	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	2,26	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	4,61	
27.4	U Suport mural regulable, acabat cromat. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		49,80
	<i>Mà d'obra</i>	2,80	
	<i>Materials</i>	44,14	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,94	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	1,92	
27.5	U Lavabo de porcellana sanitària, mural, d'altura fixa, de 715x570 mm, fixat a bastidor metàl·lic regulable, d'acer pintat amb polièster, encastat a mur de fàbrica o a envà de plaques de guix, de 495 mm d'amplada i 1120 a 1320 mm d'altura. Inclús vàlvula de desguàs i sifó individual i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del bastidor. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		538,84
	<i>Mà d'obra</i>	38,54	
	<i>Materials</i>	469,42	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	10,16	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	20,72	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27.6	<p>U Lavabo de porcellana sanitària, sota taulell, color blanc, de 750x390 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell ni l'aixeteria.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	38,54 209,87 4,97 10,14	263,52
27.7	<p>U Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repisa per a lavabo, aixeta d'accionament per palanca, "MANETA GERONTOLOGIA PELS LAVABOS ADAPTATS TIPUS MONOCOMANDAMENT PER AFS", gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i sense desguàs automàtic. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p>equipat amb aixeta de monocomandament, amb broc extraïble d'accionament per palanca, cos de llautó cromat</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	17,52 68,65 1,72 3,52	91,41
27.8	<p>U Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, de 1 cubeta, de 450x490 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixetes monocomandament amb cartutx ceràmic per a aigüera, gamma bàsica, acabat cromat, compost de canella giratòria, airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sifó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p>	39,30 258,02 5,95	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>4 % Costos indirectes</i>	12,13	315,40
27.9	U Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repisa per a aigüera, gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, broc alt giratori i airejador. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	17,52	
	<i>Materials</i>	84,78	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	2,05	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	4,17	108,52
28.1	28 MOBILIARI CLÍNIC I TAULELL U Mobiliari complet en cuina compost per 3 m de mobles baixos amb sòcol inferior, realitzat amb fronts de cuina amb recobriment estratificat format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, acabat amb paper decoratiu imitació fusta de roure, impregnat amb resina de polièster, nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 19 mm d'espessor i caires termoplàstics d'ABS; muntats sobre els cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 16 mm d'espessor, xapa posterior de 6 mm d'espessor, amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínic i caires termoplàstics d'ABS. Inclús muntatge de calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat bàsica, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie bàsica, fixats en els fronts de cuina. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell, els electrodomèstics ni l'aigüera. Inclou: Replanteig de la posició i dels punts de subjecció. Col·locació, fixació i anivellació dels cossos dels mobles. Col·locació i fixació de frontisses i lleixes. Col·locació de fronts i calaixos. Col·locació dels tiradors en fronts i calaixos. Col·locació del sòcol. Neteja i retirada de restes a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud dels fronts de mobles alts i baixos. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	146,07	
	<i>Materials</i>	419,10	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	11,30	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	23,06	599,53

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
28.2	<p>U Mobiliari complet en cuina compost per 1,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, realitzat amb fronts de cuina amb recobriment estratificat format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, acabat amb paper decoratiu imitació fusta de roure, impregnat amb resina de polièster, nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 19 mm d'espessor i caires termoplàstics d'ABS; muntats sobre els cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, de 16 mm d'espessor, xapa posterior de 6 mm d'espessor, amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús muntatge de calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat bàsica, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie bàsica, fixats en els fronts de cuina.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell, els electrodomèstics ni l'aigüera.</p> <p>Inclou: Replanteig de la posició i dels punts de subjecció. Col·locació, fixació i anivellació dels cossos dels mobles. Col·locació i fixació de frontisses i lleixes. Col·locació de fronts i calaixos. Col·locació dels tiradors en fronts i calaixos. Col·locació del sòcol. Neteja i retirada de restes a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud dels fronts de mobles alts i baixos.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	73,04	
		209,55	
		5,65	
		11,53	
			299,77
28.3	<p>U Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 300 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Col·locació de cimal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	214,63	
		288,82	
		10,07	
		20,54	
			534,06

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
28.4	<p>U Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 150 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 7 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Resolució de cantonades i trobades. Col·locació de cimal perimetral. Segellat de junts. Neteja de les restes sobrants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	107,61 167,72 5,51 11,23	292,07
29.1	<p>29 PINTURA</p> <p>m² Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color a escollir, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color gris, acabat mat (rendiment: 0,125 l/m²), sobre reixa exterior amb clavenda de barrots, d'acer.</p> <p>Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	25,53 2,54 0,56 1,15	29,78
29.2	<p>m² Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color a escollir, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); (), sobre els perfils metàl·lics laminats, fixat al forjat existent, destinat a servir de suport per a la posterior instal·lació de cortines correderes en la zona objecte d'intervenció.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'emprimació prèvia del suport.</p> <p>Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	19,83 2,13 0,44 0,90	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
29.3	<p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	8,29 2,23 0,21 0,43	23,30 11,16
29.4	<p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	11,53 2,23 0,28 0,56	 14,60
30.1	<p>30 REVESTIMENTS DECORATIUS, ARMARIS I MOBILIARI FIXE "MOBLE CENTRAL"</p> <p>u Folrat a dues cares del bastiment metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, amb fusta de roure per a una llum d'obra de 160 cm d'amplària i 260 cm d'alçària. Motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa.</p> <p>INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI.</p> <p>COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA.</p> <p>NOTA: MIDES DE LA MOTLLURA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p>	78,50 153,85 1,96	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
30.2	4 % Costos indirectes	9,37	243,68
	u Folrat a dues cares del bastiment metàl·lic de perfil d'acer galvanitzat, amb fusta de roure per a una llum d'obra de 160 cm d'amplària i 120 cm d'alçària. Motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa. INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI. COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA. NOTA: MIDES DE LA MOTLLURA A DETERMINAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.		
	Mà d'obra	44,82	
	Materials	96,20	
	Mitjans auxiliars	1,12	
30.3	4 % Costos indirectes	5,69	147,83
	U Subministrament i col·locació de revestiment mural i mobiliari decoratiu fixe en el "MOBLE CENTRAL", incloent taulells de treball, armaris, fronts i estanteries, realitzats amb tauler aglomerat de partícules hidròfug recobert amb xapa fina de fusta natural de roure, d'acord amb la definició establerta en la documentació gràfica del projecte. Els treballs comprenen el tall, mecanitzat i adaptació de les peces a les dimensions requerides, així com l'execució de les diferents formes geomètriques corresponents als elements de mobiliari definits en plànols. S'inclou l'acabat dels cantells amb xapa de roure o sistema equivalent, així com el subministrament i col·locació dels ferratges necessaris per al correcte funcionament dels elements, incloent frontisses, guies i sistemes d'obertura, etc. La col·locació es realitzarà mitjançant sistema d'adherència adequat o solució equivalent, garantint la correcta fixació, estabilitat i durabilitat del conjunt, incloent les operacions d'aplatat, anivellació i ajust en obra. Així mateix, s'inclou la resolució de juntes, remats perimetrals i trobades amb altres elements constructius, així com el repàs final i la neteja de les superfícies. Sobre totes les superfícies vistes s'aplicarà un tractament superficial mitjançant vernís ignífug, amb la finalitat de millorar el comportament en cas d'incendi, fins assolir una classificació de reacció al foc mínima B-s2,d0, d'acord amb les exigències del CTE DB-SI. La unitat d'obra es mesurarà per unitat real executada. El preu inclou tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars, transports, eines, talls, pèrdues i totes les operacions necessàries per a la correcta i completa execució de la unitat d'obra, totalment acabada segons projecte. NOTA: INCLOU REVESTIMENT DE FUSTA EL SOSTRE DE L'ESTÀNCIA DEL VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA BANY. NOTA: INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TIRES LED EN ESTANTERIES I ZONA TV SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. NOTA: S'INCLOUEN ELEMENTS DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O TAULONS DE FUSTA INCORPORATS A LA PERILERIA INTERIOR PER DOTAR-LA D'UN ALT NIVELL DE SEGURETAT EN LA FIXACIÓ D'ELEMENTS AUXILIARS (MOBLES, SANITARIS, BARANES, SUPORTS, ETC.). NOTA: INCLOU APLICACIÓ D'UN TRACTAMENT SUPERFICIAL MITJANÇANT VERNÍS IGNÍFUG SOBRE REVESTIMENT DECORATIU, AMB L'OBJECTIU DE MILLORAR EL SEU COMPORTAMENT EN CAS D'INCENDI I ASSOLIR UNA CLASSIFICACIÓ DE REACCIÓ AL FOC MÍNIMA B-S2,D0, D'ACORD AMB LES EXIGÈNCIES DEL CTE DB-SI. COMPLIMENT DEL DB SI 1. PROPAGACIÓ INTERIOR. TAULA 4.1 CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS PER A ZONES OCUPABLES EN EDIFICI PÚBLICA CONCURRÈNCIA. NOTA: VEURE DETALLS EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
30.4	<i>Sense descomposició</i>	12.000,00	12.729,60
	<i>Mitjans auxiliars</i>	240,00	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	489,60	
	U Armari modular prefabricat, encastrat, de quatre fulles abatibles, llises, de 233x205x60 cm, de tauler aglomerat, rexapat amb xapa de fusta en roure de 16 mm d'espessor, en costats, sostre, terra i divisió de maleter, i de 10 mm d'espessor en el fons; fulla de 19 mm d'espessor. Inclús bastiment de base, travesses de fusta per a recolzament de la base de l'armari, tauler de fusta per a base de l'armari, mòduls columna i baldes de divisió en maleter, motllures en MDF rexapat, tapajunts, sòcol i demés ferraments, adhesiu de reacció de poliuretà, per enganxar fusta i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i armari. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de les llatges d'empostissar. Fixació de la base de recolzament a les llatges d'empostissar. Muntatge de tots els elements components del armari modular. Allotjament i calçat de l'armari al bastiment de base. Fixació de l'armari al bastiment de base. Ajustament final. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i armari amb escuma de poliuretà. Col·locació d'accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	113,13	814,29
	<i>Materials</i>	654,49	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	15,35	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	31,32	
31.1	31 DIVISORIES FLEXIBLES		
	m Cortina per dutxes i per boxes. Cortina format per teixit resistent i durador a l'intens ús que incorpora a més un tractament amb SANITIZED, tractament anti bacteris, que dificulta el desenvolupament de microbis no desitjats i virus, prevé la seva propagació, i protegeix els materials de gèrmens i olors no desitjats. També consta amb el certificat de teixit ignífug Classe I. Guia sense cordó per a cortines fabricat en alumini lacat en blanc i amb sistema corrediu amb roda per a una menor resistència a l'hora d'obrir o tancar la seva cortina. Inclou suports, cargols i mecanismes. (DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA)		
	<i>Materials</i>	65,00	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,30	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	2,65	
31.2	m Cortina tèxtil decorativa divisoria d'espais format per teixit tèxtil resistent i durador a l'intens ús. També consta amb el certificat de teixit ignífug Classe I. Guia sense cordó per a cortines fabricat en alumini lacat en blanc i amb sistema corrediu amb roda per a una menor resistència a l'hora d'obrir o tancar la seva cortina. Inclou suports, cargols i mecanismes. (MODEL I DIMENSIONS A COMPROVAR EN OBRA)		68,95
	<i>Materials</i>	65,00	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
32.1	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,30	68,95
	<i>4 % Costos indirectes</i>	2,65	
	32 PASSAMANS		
	m Passamans recte de fusta de roure, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb suports metàl·lics lacat color blanc fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic amb cargols autoperforants d'acer galvanitzat. Inclús replanteig dels suports, fixació dels suports al parament i fixació del passamans als suports. Elaborat en taller i muntat a obra.		
	NOTA: ELS SUPORTS METÀL·LICS LACAT COLOR BLANC		
	Inclou: Replanteig dels suports. Fixació dels suports al parament. Fixació del passamans als suports.		
	Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	12,14	55,70
	<i>Materials</i>	40,37	
33.1	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,05	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	2,14	
	33 EQUIPAMENTS		
	U Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma de T, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 760x770 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació.		
	Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element.		
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	24,34	257,65
	<i>Materials</i>	218,54	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	4,86	
33.2	<i>4 % Costos indirectes</i>	9,91	
	U Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret esquerra i terra, amb forma de L, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 745x745 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació.		
	Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element.		
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	24,34	111,44
	<i>Materials</i>	111,44	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	2,72	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>4 % Costos indirectes</i>	5,54	144,04
33.3	U Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma de tres aigües, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 795x560x795 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	24,34	
	<i>Materials</i>	142,16	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	3,33	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	6,79	176,62
33.4	U Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma de tres aigües, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 795x560x795 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	24,34	
	<i>Materials</i>	142,16	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	3,33	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	6,79	176,62
33.5	U Portaescombre de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, amb suport mural. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	3,05	
	<i>Materials</i>	50,11	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,06	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	2,17	56,39

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
33.6	U Penjador per a bany, doble, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	6,08 55,98 1,24 2,53	65,83
33.7	U Sabonera de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, circular, amb suport mural. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	3,05 66,99 1,40 2,86	74,30
33.8	U Paperera higiènica per a compreses, de 50 litres de capacitat, de polipropilè blanc i acer inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	1,51 80,06 1,63 3,33	86,53
33.9	U Paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable AISI 430, amb pedal d'obertura de tapa, de 270 mm d'altura i 170 mm de diàmetre. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	1,51 44,65 0,92	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>4 % Costos indirectes</i>	1,88	
33.10	U Eixugamans elèctric, de 1600 W de potència calorífica, amb carcassa d'acer inoxidable, amb interruptor òptic per aproximació de les mans amb 1' de temps màxim de funcionament, de 225x160x282 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a la xarxa elèctrica. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		48,96
	<i>Mà d'obra</i>	7,59	
	<i>Materials</i>	204,39	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	4,24	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	8,65	
			224,87
33.11	U Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	6,08	
	<i>Materials</i>	43,64	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,99	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	2,03	
			52,74
33.12	U Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i>	4,56	
	<i>Materials</i>	70,92	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	1,51	
	<i>4 % Costos indirectes</i>	3,08	
			80,07

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
33.13	U Dispensador ambiental electrònic, bactericida, amb polsador on/off, led indicador de càrrega d'aerosol i led indicador de bateria, de polipropilè blanc i blau, de 255x90x105 mm. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de l'accessori. Muntatge i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	4,56 71,43 1,52 3,10	80,61
33.14	U Mirall reclinable per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, de 500x700 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	12,16 235,52 4,95 10,11	262,74
33.15	U Mirall incolor, de 1400x800 mm i 3 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat mecànicament al parament. Inclús kit per a fixació de mirall a parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Replanteig dels punts de fixació. Col·locació de les fixacions al parament. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	26,72 47,65 1,49 3,03	78,89
33.16	u Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	7,54 17,85 0,11 1,02	

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
33.17	U Taquilla modular per a vestuari, de 250 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler aglomerat hidròfug, acabat amb revestiment de melamina formada per tres portes de 600 mm d'altura, laterals, prestatges, sostre, divisió i terra de 16 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 4 mm d'espessor. Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació de l'armariet. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	13,10 142,91 3,12 6,37	26,52 165,50
33.18	U Taquilla modular per a vestuari, de 300 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler aglomerat hidròfug, acabat amb revestiment de melamina formada per dues portes de 900 mm d'altura, laterals, prestatges, sostre, divisió i terra de 16 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 4 mm d'espessor. Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació de l'armariet. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	13,10 142,91 3,12 6,37	 165,50
33.19	U Banc per a vestuari, de 1500 mm de longitud, 380 mm de profunditat i 490 mm d'altura, format per seient de tres taules de fusta envernissada de pi de Flandes, de 90x20 mm de secció, fixat a una estructura tubular d'acer, de 35x35 mm de secció, pintada amb resina d'epoxi/polièster color blanc. Inclou: Replanteig. Muntatge i col·locació del banc. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	6,58 68,90 1,51 3,08	 80,07
34 EQUIPAMENT OFFICE			

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
34.1	U Placa d'inducció portàtil Orbegozo PCE 6000 o similar. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa elèctrica. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	17,09 110,00 2,54 5,19	134,82
35.1	35 AJUDES DE RAM DE PALETA U Rebut de bastiment de base metàl·lic amb patilles d'ancoratge, amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10, per fixar posteriorment, sobre ell, el marc de la fusteria exterior de més de 4 m² de superfície. Inclou: Replanteig. Obertura de buits per embotir les patilles d'ancoratge. Anivellació i aplomat. Apuntalament. Tapat de buits amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	32,85 3,79 0,73 1,49	38,86
35.2	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	1,81 0,17 3,39 0,21 0,22	5,80

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
35.3	<p>m² Repercuissió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs.</p> <p>Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Maquinària</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	7,06 0,17 3,39 0,42 0,44	11,48
35.4	<p>m² Repercuissió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs.</p> <p>Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i></p> <p><i>Maquinària</i></p> <p><i>Materials</i></p> <p><i>Mitjans auxiliars</i></p> <p><i>4 % Costos indirectes</i></p>	3,63 0,17 3,39 0,29 0,30	7,78

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
35.5	<p>m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs.</p> <p>Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Maquinària</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	0,16 0,06 3,39 0,14 0,15	3,90
35.6	<p>m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs.</p> <p>Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Mà d'obra</p> <p>Maquinària</p> <p>Materials</p> <p>Mitjans auxiliars</p> <p>4 % Costos indirectes</p>	2,39 0,51 3,39 0,25 0,26	6,80
36 VARIS			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
36.1	U Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 245 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	830,73 16,61 33,89	881,23
37.1	37 GESTIÓ DE RESIDUS m³ Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 20 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte. <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	11,06 0,22 0,45	11,73
37.2	m³ Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte. <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	20,66 0,41 0,84	21,91
	38 SEGURETAT I SALUT		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
38.1	U Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva i individuals, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. <i>Sense descomposició</i> <i>4 % Costos indirectes</i>	4.536,21 181,45	4.717,66

Barberà de la Conca, a 15 d'abril de 2026

Arquitecte
Ivan Fernández Alsina. COAC 67867

Arquitecte
Toni Ferré Montemayor. COAC 69459

Arquitecte tècnic
Sergi Gasque Vilanova. COAATT 01445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

NOTA:
Quan en el document es fa referència a una marca comercial, s'entén aquesta, o una similar.

Quadre de mà d'obra

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de mà d'obra				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
1	Ajudant encofrador	23,090	2,419 h	55,84
2	Ajudant col·locador	23,310	13,090 h	305,17
3	Ajudant calefactor	23,290	1,600 h	37,28
4	Ajudant electricista	23,290	28,609 h	669,82
5	Ajudant muntador	23,310	22,753 h	530,54
6	Oficial 1a electricista	28,690	25,019 h	717,40
7	Oficial 1a muntador	26,910	3,213 h	86,47
8	Ajudant electricista	23,290	22,510 h	524,76
9	Ajudant muntador	23,310	1,407 h	32,83
10	Manobre	21,760	0,665 h	14,47
11	Manobre especialista	21,760	27,000 h	587,52
12	Oficial 1a calefactor	26,910	1,600 h	43,04
13	Oficial 1a col·locador	26,060	38,590 h	1.005,87
14	Oficial 1a electricista	26,910	28,088 h	755,26
15	Oficial 1a encofrador	26,060	3,226 h	84,07
16	Oficial 1a fuster	26,520	4,650 h	123,32
17	Oficial 1a muntador	26,910	32,016 h	860,96
18	Oficial 1a paleta	26,060	0,166 h	4,33
19	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	26,910	4,470 h	120,18
20	Oficial 1ª electricista.	26,910	64,538 h	1.736,10
21	Oficial 1ª calefactor.	26,910	0,899 h	24,19
22	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	26,910	20,270 h	545,40
23	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	26,910	18,861 h	507,83
24	Oficial 1ª lampista.	26,910	97,691 h	2.628,92
25	Oficial 1ª instal·lador de gas.	26,910	1,752 h	47,15
26	Oficial 1ª muntador.	26,910	28,103 h	756,15
27	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	24,030	5,850 h	140,40
28	Oficial 1ª muntador de falsos sostres.	26,910	138,219 h	3.719,17
29	Oficial 1ª fuster.	26,520	26,132 h	692,90
30	Oficial 1ª serraller.	26,450	7,406 h	195,85
31	Oficial 1ª soldador.	26,450	2,646 h	69,95
32	Oficial 1ª construcció.	26,060	77,836 h	2.025,36
33	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	26,060	6,217 h	161,96

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de mà d'obra				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
34	Oficial 1ª enrajolador.	26,060	155,525 h	4.052,70
35	Oficial 1ª enrajolador.	26,060	29,459 h	767,96
36	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	26,060	4,803 h	125,20
37	Oficial 1ª aplicador de productes aïllants.	26,060	7,923 h	206,31
38	Oficial 1ª guixer.	26,060	65,572 h	1.709,62
39	Oficial 1ª pintor.	26,060	138,830 h	3.619,33
40	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	26,030	45,901 h	1.201,20
41	Oficial 1ª muntador d'estructura de fusta.	26,030	3,120 h	81,28
42	Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors.	26,910	110,403 h	2.971,01
43	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	26,910	55,919 h	1.505,36
44	Oficial 1ª vidrier.	28,070	12,066 h	338,66
45	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	23,290	2,309 h	53,79
46	Ajudant fuster.	23,470	24,654 h	578,51
47	Ajudant serraller.	23,380	10,411 h	243,46
48	Ajudant enrajolador.	23,310	74,003 h	1.725,03
49	Ajudant enrajolador.	23,310	14,705 h	342,94
50	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	23,310	4,803 h	111,93
51	Ajudant aplicador de productes aïllants.	23,310	7,923 h	184,63
52	Ajudant guixer.	23,310	34,556 h	805,27
53	Ajudant pintor.	23,310	168,443 h	3.924,18
54	Ajudant construcció.	23,310	7,453 h	173,74
55	Ajudant muntador.	23,310	26,430 h	616,14
56	Ajudant muntador de falsos sostres.	23,310	134,619 h	3.138,12
57	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	20,810	5,850 h	121,88
58	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	23,290	46,539 h	1.085,65
59	Ajudant muntador d'estructura de fusta.	23,290	3,120 h	72,64
60	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	23,310	110,403 h	2.573,34
61	Ajudant muntador d'aïllaments.	23,310	43,654 h	1.019,64
62	Ajudant electricista.	23,290	55,008 h	1.280,73
63	Ajudant calefactor.	23,290	0,899 h	20,94
64	Ajudant instal·lador de climatització.	23,290	20,270 h	472,06
65	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	23,290	18,861 h	439,40
66	Ajudant lampista.	23,290	68,609 h	1.597,92

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA446A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de mà d'obra				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
67	Ajudant vidrier.	25,110	11,274 h	283,07
68	Peó especialitzat construcció.	23,040	41,661 h	959,85
69	Peó ordinari construcció.	21,760	448,670 h	9.765,14
70	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	21,760	4,674 h	101,66
71	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	26,060	8,100 h	211,20
72	Peó Seguretat i Salut.	21,760	8,100 h	176,40
Import total:				68.468,35

Barberà de la Conca, a 15 d'abril de 2026

Arquitecte
Ivan Fernández Alsina. COAC 67867

Arquitecte
Toni Ferré Montemayor. COAC 69459

Arquitecte tècnic
Sergi Gasque Vilanova. COAATT 01445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

NOTA:
Quan en el document es fa referència a una marca comercial, s'entén aquesta, o una similar.

Quadre de materials

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
1	Aigua	2,790	0,164 m3	0,49
2	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	128,930	0,340 m3	43,86
3	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,460	85,000 kg	39,10
4	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,210	13,600 m	30,10
5	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,090	24,000 u	2,16
6	Clau acer	2,290	0,619 kg	1,43
7	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,330	128,178 u	42,30
8	Visos, d'acer galvanitzats	6,040	1,964 cu	11,78
9	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,550	6,720 m	3,70
10	Llata de fusta de pi	493,420	0,007 m3	3,33
11	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,340	0,067 cu	1,18
12	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,900	3,864 m2	11,22
13	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,450	17,018 m	24,71
14	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	1,350	76,579 m	103,41
15	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	2,970	173,400 m	515,10
16	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	8,720	28,600 m	249,39
17	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 4 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per porta per a suspensió de cada porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	124,080	1,000 u	124,08
18	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament	17,190	15,000 u	257,85
19	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	121,140	4,000 u	484,56
20	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	4,730	12,000 u	56,76
21	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	408,750	1,000 u	408,75
22	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a dues fileres de dotze mòduls i per a muntar superficialment	57,250	1,000 u	57,25
23	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,710	9,180 m	6,48

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
24	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,220	526,320 m	113,52
25	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,300	275,400 m	83,70
26	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,580	22,440 m	12,98
27	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,850	357,000 m	304,50
28	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	6,610	13,260 m	87,62
29	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,610	409,020 m	657,64
30	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,170	59,160 m	128,18
31	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,700	2,040 m	1,42
32	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,540	13,000 u	20,02
33	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	5,540	20,000 u	110,80
34	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	84,000	15,000 u	1.260,00
35	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	32,300	4,000 u	129,20
36	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	32,900	1,000 u	32,90

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A547411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
37	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	44,590	2,000 u	89,18
38	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	210,030	2,000 u	420,06
39	Interruptor horari analògic, amb programa diari, programable en intervals de 15 minuts i commutació mínima de 2 intervals, alimentació a 230 V i amb 1 sortida unipolar de 16 A i 230 V, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,680	1,000 u	31,68
40	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a encastar	1,700	28,000 u	47,60
41	Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 16 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de <= 15 min, preu superior, per a encastar	125,380	3,000 u	376,14
42	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,670	2,000 u	3,34
43	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,370	12,000 u	4,44
44	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,140	9,000 u	1,26
45	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,070	33,000 u	2,31
46	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,060	15,000 u	0,90
47	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,470	9,000 u	4,23
48	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular orientable, 15 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 70 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20	16,820	21,000 u	353,22
49	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 6500 K	48,410	9,000 u	435,69
50	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,140	6,000 u	234,84
51	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	50,110	1,000 u	50,11
52	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	12,430	8,000 u	99,44
53	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,260	2,000 u	10,52
54	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	7,570	6,000 u	45,42
55	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,310	7,000 u	2,17

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
56	Grup de pressió amb dipòsit acumulador d'aigua amb bomba exterior centrífuga multietapes horitzontal de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), amb control de nivell mecànic, amb dipòsit de polietilè de 150 l, motor monofàsic de 230 V i 0,6 kW de potència, IP 44	939,650	1,000 u	939,65
57	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,660	195,825 m	128,69
58	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 10", de 4 unitats d'alçària, de 310x200 mm (amplària x fondària), tapa elevable amb visor frontal transparent	113,280	1,000 u	113,28
59	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	134,150	1,000 u	134,15
60	Encaminador (router) d'1port ADSL i 4 ports 10/100/1000 Mbps, compatible ADSL 2+, amb alimentació a 240V	33,210	1,000 u	33,21
61	Punt d'accés inalàmbic a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	135,070	2,000 u	270,14
62	Cortina format per teixit resistent i durador a l'intens ús que incorpora a més un tractament amb SANITIZED, tractament anti bacteris, que dificulta el desenvolupament de microbis no desitjats i virus, prevé la seva propagació, i protegeix els materials de gèrmens i olors no desitjats. També consta amb el certificat de teixit ignífug Classe I. Guia sense cordó per a cortines fabricat en alumini lacat en blanc i amb sistema correddiu amb roda per a una menor resistència a l'hora d'obrir o tancar la seva cortina. Inclou suports, cargols i mecanismes.	65,000	19,700 m	1.280,50

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
63	Subministrament i col·locació de porta interior abatible enrasada amb el parament,, tipus "RECTANGULAR" o similar, per a envà d'obra amb acabat enguixat, amb llum de pas de 82,5cm i alçada de 203,5cm, executada mitjançant sistema de marc ocult d'alumini extrusionat tipus pre-marc per arrebossar, amb perfils perimetrals microperforats o preparats per garantir l'adherència del revestiment i llengüetes metàl·liques d'ancoratge al mur, que permeten la seva total integració dins el gruix de la paret, sense tapajunts ni elements vistos. El marc es col·locarà en fase d'obra, abans de l'execució de l'enguixat, perfectament aplomat, anivellat i escairat, amb sistemes provisionals de rigidització fins a la seva fixació definitiva, garantint la correcta alineació amb els plans acabats i la continuïtat del revestiment fins al límit de la fulla. La fulla serà cega, llisa, de gruix 35 mm, amb estructura interior reforçada, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm i apta per quedar coplanària amb el parament. El conjunt incorporarà ferratges d'altres prestacions, amb un mínim de tres frontisses ocultes regulables en tres dimensions (alçada, lateral i profunditat), amb capacitat de càrrega adequada al pes de la fulla, pany embotit, maneta de color "BLANC MATE" i juntes perimetrals elàstiques integrades al marc per millorar el tancament, reduir sorolls i limitar la transmissió acústica.	950,000	3,000 U	2.850,00
64	Tassa de vàter completa per a persones amb mobilitat reduïda, de dipòsit baix, model Meridian de Roca o equivalent, fabricada en porcellana sanitària d'alta qualitat amb acabat termoesmaltat color blanc, amb disseny compacte adossat a paret i alçada confort per facilitar l'ús accessible. Conjunt format per tassa amb sortida dual per a connexió tant horitzontal com vertical, cisterna de doble descàrrega de 6/3 litres per a estalvi d'aigua, alimentació inferior lateral esquerra (vista frontal), i seient amb obertura frontal específic per a persones amb mobilitat reduïda, amb frontisses d'acer inoxidable i tapa amb caiguda esmorteïda.	380,000	2,000 U	760,00
65	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	14,570	6,868 m³	100,13
66	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	9,120	5,443 t	49,65
67	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 805 kg/m³, segons UNE-EN 771-1.	0,380	404,886 U	153,89
68	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,630	9,940 kg	16,24
69	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb imprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,570	915,900 kg	1.437,96
70	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar en obra.	2,470	6,920 kg	17,13
71	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	3,010	54,950 kg	165,34

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
72	Perfil d'acer UNE-EN 10025 S275JR, sèrie L 50x4, laminat en calent, per aplicacions estructurals. Treballat i muntat en taller, per a col·locar en obra.	6,720	17,300 m	116,26
73	Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller, per a col·locar en obra mitjançant soldadura, d'aplicació en reforços estructurals.	1,580	9,119 kg	14,41
74	Acer UNE-EN 10219-1 S275J0H, en perfils buits conformats en fred, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,620	998,531 kg	1.617,62
75	Cargol autoperforant per a fusta, de 3,5 mm de diàmetre i 40 mm de longitud, d'acer galvanitzat amb revestiment de crom.	0,050	63,500 U	3,18
76	Caragols d'acer al carboni galvanització electrolítica de rosca parcial, rosca total o rosca doble, de cap aixamfranat, de varies dimensions, segons UNE-EN 14592 i Eurocodi 5, per a fixació fusta-fusta, per a classes de servei 1 i 2 segons UNE-EN 1995-1-1.	14,870	3,200 kg	47,52
77	Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	1,650	56,000 U	92,40
78	Aigua.	1,520	7,468 m³	12,44
79	Tauler estructural de partícules de fusta per a ús en ambient humit, tipus P5, segons UNE-EN 312, de 2510x1210 mm i 25 mm de gruix, amb vores cairejades, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, classe E1 en emissió de formaldehid, segons UNE-EN 13986.	11,900	16,800 m²	200,00
80	Morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, color gris, per junts de 2 a 15 mm, a base de ciment d'alta resistència, àrids seleccionats, additius especials i pigments, amb efecte antifloridura, antiverdet i preventiu de les eflorescències, hidrorrepel·lent, especial per a rejuntat de tot tipus de peces ceràmiques i pedres naturals en zones de proliferació de microorganismes.	1,740	44,401 kg	76,70
81	Adhesiu en dispersió normal, D1, segons UNE-EN 12004, color blanc, a base de resines, càrregues i additius específics, per a la col·locació en capa fina de tot tipus de peces ceràmiques en paraments verticals interiors.	1,560	251,790 kg	392,79
82	Adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat, color blanc, a base de ciment d'alta resistència, àrids seleccionats, additius i resines sintètiques, per a la col·locació en capa fina de tot tipus de peces ceràmiques en paraments verticals interiors i paviments interiors i exteriors.	0,520	2.020,536 kg	1.050,68
83	Morter de junts cimentós amb resistència elevada a l'abració i absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junta oberta entre 3 i 15 mm, segons UNE-EN 13888.	1,010	0,079 kg	0,08
84	Adhesiu cimentós millorat, C2 E, amb temps obert ampliat, segons UNE-EN 12004, per a la fixació de geomembranes, compost per ciments especials, àrids seleccionats i resines sintètiques.	0,710	31,733 kg	22,50

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
85	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	54,590	0,444 t	24,19
86	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	58,680	23,275 t	1.359,75
87	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-10 (resistència a compressió 10 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	67,350	0,183 t	12,30
88	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	75,080	0,035 t	2,63
89	Morter Igniver "PLACO", compost per una base de guix, vermiculita i additius especials, reacció al foc classe A1, per a protecció passiva contra el foc mitjançant projecció.	0,650	465,217 kg	302,41
90	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	0,970	52,500 kg	50,96
91	Morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/4.	136,070	0,963 m³	130,97
92	Pasta de guix per l'aplicació en capa fina C6, segons UNE-EN 13279-1.	170,170	0,133 m³	22,54
93	Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 13279-1.	151,590	23,774 m³	3.599,66
94	Malla de fibra de vidre teixida, amb impregnació de PVC, de 10x10 mm de llum de malla, antiàlcalis, de 115 a 125 g/m² i 500 µm d'espessor, per a armar gotejats tradicionals, esquerdejats i morters.	1,580	13,687 m²	21,64
95	Formigó en massa HM-15/B/20/X0, fabricat en central.	77,960	3,024 m³	235,75
96	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	22,440	0,045 kg	0,91
97	Tapa de registro estanca INZA TIR50A rellenable o lisa (reversible) de acero inoxidable AISI304 sencilla para paso peatonal, de clase de carga A15.	225,000	1,000 U	225,00
98	Tub de PVC IIs, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diàmetre exterior i 2,7 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	7,250	20,160 m	146,11
99	Tub de PVC IIs, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior i 3,1 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	9,510	3,780 m	35,96
100	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC IIs, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 110 mm de diàmetre exterior.	2,470	19,200 U	47,42
101	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC IIs, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 125 mm de diàmetre exterior.	3,240	3,600 U	11,66
102	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	16,540	1,558 l	25,81
103	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	22,910	0,789 l	17,97

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
104	Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefítics en pericons de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junt de neoprè, oli i altres accessoris.	8,510	1,000 U	8,51
105	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27.	0,230	684,450 U	158,17
106	Ancoratge directe de 125 mm, per a mestra 60/27.	0,230	18,900 U	4,32
107	Connector, per a mestra 60/27.	0,200	176,880 U	35,38
108	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades.	4,290	55,125 m²	236,25
109	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades.	5,110	312,355 m²	1.597,25
110	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 18 / amb les vores longitudinals afinades.	5,610	20,346 m²	114,05
111	Placa de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides.	7,540	69,300 m²	522,72
112	Placa de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades, amb ànima de guix hidrofugat, per zones humides.	8,360	200,842 m²	1.679,42
113	Placa acústica de guix laminat, 12,5x1200x2000 mm, de superfície perforada, amb un vel de fibra de vidre en el seu dors.	17,380	134,610 m²	2.339,65
114	Pasta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,010	231,141 kg	232,31
115	Pasta de material d'unió, segons UNE-EN 14496.	0,490	272,525 kg	134,12
116	Cinta microperforada de paper, segons UNE-EN 13963.	0,040	998,133 m	39,23
117	Cinta de paper amb reforç metàl·lic, segons UNE-EN 14353.	0,420	62,585 m	26,19
118	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·les tancades, de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,240	44,214 m	11,03
119	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·les tancades, de 3,2 mm d'espessor i 70 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,350	325,740 m	114,02
120	Mestra 60/27 de xapa d'acer galvanitzat, de 60 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	0,850	978,026 m	831,98
121	Mestra Omega de xapa d'acer galvanitzat, de 80 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	1,530	51,200 m	78,40
122	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	1,600	7,365 m	11,78
123	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	2,040	1.323,850 m	2.700,67
124	Canal de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	1,330	2,142 m	2,84
125	Canal de perfil d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	1,660	205,550 m	341,30
126	Cargol autoperforant 3,5x9,5 mm.	0,010	51,300 U	0,54
127	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	0,010	9.943,341 U	99,96
128	Cargol autoperforant 3,5x35 mm.	0,010	2.948,600 U	29,49
129	Perfil en U, d'acer galvanitzat, de 30 mm.	0,870	86,360 m	75,30

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
130	Barnilla de penjament.	0,390	289,660 U	113,56
131	Penjat per a falsos sostres suspesos.	0,340	289,660 U	98,44
132	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos.	0,040	289,660 U	11,54
133	Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sostres suspesos.	0,580	289,660 U	167,90
134	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,060	589,420 U	36,09
135	Trapa de registre gamma Accesso, Accesso Estàndard "PLADUR", de 200x200 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 amb baixa absorció superficial d'aigua H2, de 12,5 mm d'espessor), amb cargols de fixació a un bastidor d'alumini, d'obertura i tancament mitjançant pressió, amb suports de retenció en ambdós costats per limitar l'obertura. Inclús accessoris de muntatge.	24,800	18,000 U	446,40
136	Làmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, WATER-STOP "GURU", composta d'un doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb ambdues cares revestides de fibres de polièster i polipropilè no teixides, de 0,57 mm d'espessor i 270 g/m², amb quadrícula serigrafiada de guia, subministrada en rotllos de 10 m de longitud i 1 m d'amplada, segons UNE-EN 13956.	14,900	15,434 m²	229,92
137	Banda de reforç per a làmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, BANDA W-S 14 "GURU", de 140 mm d'amplada, composta d'un doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb ambdues cares revestides de fibres de polièster i polipropilè no teixides, subministrada en rotllos de 20 m de longitud.	2,550	7,212 m	18,46
138	Banda de reforç per a làmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, BANDA W-S 34 "GURU", de 340 mm d'amplada, composta d'un doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb ambdues cares revestides de fibres de polièster i polipropilè no teixides, subministrada en rotllos de 20 m de longitud.	5,380	7,212 m	38,80
139	Adhesiu elàstic impermeabilitzant monocomponent, color gris, EASEAL "GURU", a base de ciment, àrids seleccionats, additius orgànics i resines, subministrat en sacs de 20 kg, per la closa de juntes.	8,220	2,712 kg	22,36
140	Cartutx de massilla adhesiva elàstica incolora, W-S MASTIC "GURU", a base de polímers híbrids neutres (MS), de 290 ml.	15,940	1,442 U	22,93
141	Peça per a la resolució d'angles interns en tractaments impermeabilitzants, W-S DIN "GURU".	11,150	14,424 U	160,83
142	Peça per a la resolució de trobades amb canonades passants d'entre 18 i 22 mm de diàmetre en tractaments impermeabilitzants, W-S TUB "GURU".	6,720	14,424 U	96,93
143	Canaleta de drenatge d'acer inoxidable de 70 mm d'amplada i 1200 mm de longitud, amb sifó extraïble i vàlvula d'airejament de ABS de sortida horitzontal de polipropilè de 40 mm de diàmetre i 115 mm d'altura, i reixeta i marc d'acer inoxidable model Classic, per a dutxa d'obra.	426,810	4,000 U	1.707,24
144	Cinta autoadhesiva per closa de juntes.	0,310	2,171 m	0,69
145	Adhesiu cimentós per a fixació de panells aïllants, en paraments verticals.	0,460	4,935 kg	2,27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
146	Panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 50 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,5 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, densitat 50 kg/m³, capacitat d'absorció d'aigua a curt termini <=1 kg/m², calor específic 840 J/kgK i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1.	9,880	102,885 m²	1.016,50
147	Panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, densitat 50 kg/m³, capacitat d'absorció d'aigua a curt termini <=1 kg/m², calor específic 840 J/kgK i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1.	12,890	36,360 m²	468,68
148	Panell semirígid de llana de roca volcànica Sonorock Plus "ROCKWOOL", segons UNE-EN 13162, no revestit, de 100 mm d'espessor, resistència tèrmica 3 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, densitat 50 kg/m³, capacitat d'absorció d'aigua a curt termini <=1 kg/m², calor específic 840 J/kgK i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1.	23,240	248,325 m²	5.770,60
149	Panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER", segons UNE-EN 13162, de 50 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinc, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,4 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), Euroclasse F de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, capacitat d'absorció d'aigua a curt termini <=1 kg/m² i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1.	11,650	25,988 m²	302,69
150	Panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER", segons UNE-EN 13162, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinc, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), Euroclasse F de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, capacitat d'absorció d'aigua a curt termini <=1 kg/m² i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1.	13,700	5,182 m²	71,01
151	Panell compacte de llana de vidre hidrofugada, ECO 032 "ISOVER", segons UNE-EN 13162, de 60 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb una barrera de vapor resistent a tracció i resistent a l'esquinc, composta per un complex de paper kraft amb polietilè, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), Euroclasse F de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, capacitat d'absorció d'aigua a curt termini <=1 kg/m² i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1.	13,700	181,724 m²	2.490,48
152	Cinta viscoelàstica autoadhesiva, amb autoprotecció d'alumini, de 50 mm d'amplada i de 1,5 mm d'espessor, per closa de juntes.	0,820	7,000 m	5,74
153	Complex multicapa, de 4 mm d'espessor, 3,6 kg/m² de massa superficial, format per una làmina de poliolefines i una làmina viscoelàstica d'alta densitat; proporcionant una reducció del nivell global ponderat de pressió de soroll aeri de 8,6 dBA.	6,340	2,660 m²	16,87

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
154	Kit de creuetes de PVC per garantir un gruix dels junts entre peces d'entre 1 i 20 mm i tascons i falques de PVC per a anivellament de les peces, en revestiments i paviments ceràmics.	3,260	39,214 U	127,19
155	Peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 1 segons CTE.	35,000	205,286 m²	7.185,01
156	Peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE.	35,000	57,330 m²	2.006,55
157	Peces de gres porcellànic, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE.	35,000	2,580 m²	90,29
158	Perfil angular per a junts de partició en paviments ceràmics, d'acer inoxidable AISI 304, acabat raspallat, de 12,5 mm d'altura, amb perforacions trapezoïdals per a la seva fixació, subministrat en barres de 2,5 m de longitud.	19,140	35,700 m	683,40
159	Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acer inoxidable AISI 304, acabat raspallat, de 12,5 mm d'altura, amb perforacions trapezoïdals per a la seva fixació, subministrat en barres de 2,5 m de longitud.	26,620	2,625 m	69,88
160	Adhesiu de reacció de poliuretà, per enganxar fusta.	3,400	0,300 kg	1,02
161	Peces de gres porcellànic esmaltat, model i dimensions de la rajola a determinar per la direcció facultativa, gamma bàsica, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup B1a, segons UNE-EN 14411.	30,000	52,876 m²	1.586,28
162	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 2 cm d'espessor.	88,340	3,911 m²	345,49
163	Massilla tixòtropa, de color a escollir, d'alta durabilitat i estabilitat de color després de l'enduriment, per a aplicar com a material de rejuntat d'elements d'aglomerat de quars.	25,010	0,086 l	2,16
164	Formació de buit amb els cantells polits, en taulell de quars sintètic.	40,290	3,000 U	120,87
165	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	10,930	5,900 U	64,49
166	Formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades, en taulells de cuina de pedra natural.	5,160	6,900 m	35,60
167	Formació de cantell amb faldó frontal llis de 7 cm, en taulells de cuina de pedra natural, sense incloure el preu del faldó.	14,440	2,400 m	34,66
168	Formació de cantell recte en cimbal de pedra natural, per a la trobada entre el taulell de cuina i el parament vertical.	5,160	5,900 m	30,44
169	Escopidor ceràmic de gres rústic en peces de 30x30x1,3 cm, amb goteró.	8,650	1,108 m	9,58

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
170	Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunt format per vidre exterior STADIP de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, amb capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil; 32 mm de gruix total.	148,080	1,449 m²	214,52
171	Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunt format per vidre exterior STADIP de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissió tèrmica incorporada en la cara interior, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, per a fulles de vidre de superfície menor de 2 m²; 32 mm de gruix total.	165,060	11,941 m²	1.971,01
172	Cartutx de 310 ml de silicona sintètica incolora (rendiment aproximat de 12 m per cartutx).	2,530	7,720 U	19,57
173	Vidre tallafocs Pyroguard Rapide Plus "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 27 mm de gruix total; classificació de prestacions 1B1, segons UNE-EN 12600 i resistència al foc EI60, segons UNE-EN 13501-1.	904,930	6,116 m²	5.534,99
174	Mirall incolor, de 3 mm d'espessor, protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior.	27,700	1,126 m²	31,19
175	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,290	20,390 U	26,30
176	Perfil continu de neoprè per a la col·locació del vidre.	0,920	2,480 m	2,28
177	Cairejat de mirall.	2,360	4,400 m	10,38
178	Kit per a fixació de mirall a parament.	3,040	2,000 U	6,08
179	Bastiment de base de fusta de pi, 100x40 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	22,340	3,000 U	67,02
180	Bastiment de base de fusta de pi, 110x40 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	24,880	3,000 U	74,64
181	Galze de MDF, amb rexapat de fusta, roure empolainat, 110x30 mm, envernissat en taller.	5,370	15,200 m	81,63
182	Galze de MDF hidròfug, 100x30 mm, prelacat en blanc.	5,720	15,300 m	87,51
183	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta de 70x200 cm i 5,5 cm de gruix màxim de fulla de porta; per col·locar en entramat autoportant de plaques de guix, de 12,5 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques; amb rail superior, guia inferior i accessoris.	202,940	1,000 U	202,94
184	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta de 80x200 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; per col·locar en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques; amb rail superior, guia inferior i accessoris.	206,880	2,000 U	413,76

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
185	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta de 90x200 cm i 5,5 cm de gruix màxim de fulla de porta; per col·locar en entramat autoportant de plaques de guix, de 12,5 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques; amb rail superior, guia inferior i accessoris.	236,430	2,000 U	472,86
186	Tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, roure empolainat, 80x12 mm, envernissat en taller.	2,230	31,000 m	69,13
187	Tapajunts de MDF hidròfug, 80x12 mm, prelacat en blanc.	3,700	31,200 m	115,44
188	Passamans recte de fusta de roure, de 65x70 mm de secció, envernissat en taller, amb suports metàl·lics lacat color blanc per a la seva fixació al parament.	40,270	31,750 m	1.278,57
189	Armari modular prefabricat, per a encastar, de quatre fulles abatibles, llises, de 233x205x60 cm, de tauler aglomerat, rexapat amb xapa de fusta en roure de 16 mm d'espessor, en costats, sostre, terra i divisió de maleter, i de 10 mm d'espessor en el fons; fulla de 19 mm d'espessor; barres de penjar d'alumini estriat amb resistència al doblat, color daurat, amb suports laterals d'igual color; frontisses rectes amb acabat cromat (4 unitats per porta) i tiradors de color daurat per portes abatibles, amb bastiment de base, travesses de fusta per a recolzament de la base de l'armari, tauler de fusta per a base de l'armari, mòduls columna i baldes de divisió en maleter, mollures en MDF rexapat, tapajunts, sòcol i demés ferraments.	652,620	1,000 U	652,62
190	Porta interior cega, de tauler aglomerat, xapat amb roure empolainat, envernissada en taller, de 203x92,5x3,5 cm. Segons UNE 56803.	103,760	4,000 U	415,04
191	Porta interior cega, de tauler aglomerat, xapat amb roure empolainat, envernissada en taller, de 203x72,5x3,5 cm. Segons UNE 56803.	96,080	1,000 U	96,08
192	Porta interior cega, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm. Segons UNE 56803.	220,850	1,000 U	220,85
193	Porta interior cega, de tauler de MDF, prelacada en blanc, de 203x82,5x3,5 cm. Segons UNE 56803.	105,900	2,000 U	211,80
194	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocomponent, neutre, superelàstic, a base de polímer MS, color blanc, amb resistència a la intempèrie i als raigs UV i elongació fins a ruptura 750%.	5,370	3,094 U	16,61
195	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m³ de densitat, conductivitat tèrmica 0.0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm² de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	8,500	0,100 U	0,85
196	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxímica, d'elasticitat permanent i enduriment ràpid, color blanc, rang de temperatura de treball de -60 a 150°C, amb resistència als rajos UV, duresa Shore A aproximada de 22, segons UNE-EN ISO 868 i elongació a ruptura >= 800%, segons UNE-EN ISO 8339.	4,800	3,094 U	14,85
197	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxímica, d'elasticitat permanent i enduriment ràpid, color gris, rang de temperatura de treball de -60 a 150°C, amb resistència als rajos UV, duresa Shore A aproximada de 22, segons UNE-EN ISO 868 i elongació a ruptura >= 800%, segons UNE-EN ISO 8339.	4,800	0,928 U	4,45

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
198	Tirador simple d'alumini, sèrie mitja, per a porta interior corredissa, per a interior.	32,200	2,000 U	64,40
199	Tirador amb maneta per a tancament d'acer inoxidable, sèrie bàsica, per a porta interior corredissa, per a interior.	30,470	5,000 U	152,35
200	Joc de tirador i escut ample d'acer inoxidable AISI 316L, sèrie bàsica, per a porta interior.	45,910	1,000 U	45,91
201	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, d'acer inoxidable AISI 316L, per a porta interior.	7,530	3,000 U	22,59
202	Cargol d'acer 19/22 mm.	0,030	18,000 U	0,54
203	Kit de pany de seguretat per fusteria de PVC.	26,250	2,000 U	52,50
204	Finestra de PVC, una fulla oscil·lobatent amb obertura cap a el interior, dimensions 800x900 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat en les dues cares, color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E750, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, segons UNE-EN 14351-1.	226,280	1,000 U	226,28
205	Finestra de PVC, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap a el interior i fix superior, dimensions 1500x2700 mm, altura del fix 1200 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat especial en les dues cares, color color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, segons UNE-EN 14351-1.	596,460	1,000 U	596,46
206	Finestra de PVC, una fulla oscil·lobatent i altra fulla practicable amb obertura cap a el interior i fix superior, dimensions 2200x3400 mm, altura del fix 1200 mm, composta de marc, fulla i rivets, acabat foliat especial en les dues cares, color color a escollir, perfils de 70 mm d'amplada, soldats a biaix, que incorporen cinc càmeres interiors, tant en la secció de la fulla com en la del marc, per a millora de l'aïllament tèrmic; galze amb pendent del 5% per facilitar el desguàs; amb reforços interiors, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 40 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C2, segons UNE-EN 12210, segons UNE-EN 14351-1.	815,240	1,000 U	815,24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610CB95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
207	Bastiment de base d'alumini, de 50x19x1,5 mm, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge per a la fixació al parament i cargols per a la fixació de la fusteria.	7,330	23,000 m	168,59
208	Ancoratge mecànic amb tac de niló i cargol d'acer galvanitzat, de cap aixamfranat.	0,300	5,760 U	1,73
209	Llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm, muntat en taller amb tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i imprimació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriments de 20 micres.	5,780	22,637 m	130,84
210	Ancoratge mecànic tipus cargol de cap pla amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer galvanitzat, 6x45, de 6 mm de diàmetre i 45 mm de longitud, per a fixació sobre elements de formigó, fissurats o no fissurats.	0,810	12,000 U	9,72
211	Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, segons UNE-EN 1634-1, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 900x2000 mm de llum i altura de pas, per a un forat d'obra de 1000x2050 mm, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tres frontisses de doble pala regulables en altura, soldades al marc i cargolades a la fulla, segons UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i manovelles antienganxament RF de niló color negre.	279,060	1,000 U	279,06
212	Tancaportes per a ús freqüent de porta tallafocs d'una fulla, segons UNE-EN 1154.	173,590	1,000 U	173,59
213	Espió rectangular homologat, de 400x400 mm, amb marcs d'acer inoxidable i vidre tallafocs EI2 60.	334,910	1,000 U	334,91
214	Perfil d'acer galvanitzat, de 1,5 mm d'espessor, resistència al foc EI60, segons UNE-EN 13501-1, per a conformat de marc de vidre tallafoc de 6 a 34 mm de gruix, amb accessoris, junts i elements de fixació.	59,410	8,400 m	499,04
215	Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'obertura central, de dues fulles lliscants de 80x210 cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color blanc, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, per fixar sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Segons UNE-EN 16005.	2.036,000	1,000 U	2.036,00
216	Esmalt sintètic d'assecat ràpid, per a interior, color a escollir, acabat brillant, a base de resines alquídiques, pigments orgànics, pigments inorgànics, pigments antioxidants i dissolvent formulat a base d'una mescla d'hidrocarburs, per aplicar amb brotxa, corró o pistola sobre superfícies metàl·liques.	13,830	0,533 l	7,37

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
217	Esmalt sintètic d'assecat ràpid, per a exterior, color a escollir, acabat brillant, a base de resines alquídiques, pigments orgànics, pigments inorgànics, pigments antioxidants i dissolvent formulat a base d'una mescla d'hidrocarburs, per aplicar amb brotxa, corró o pistola sobre superfícies metàl·liques.	13,830	0,444 l	6,13
218	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	5,000	3,280 l	16,49
219	Emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, color gris, acabat mat, a base de resines alquídiques, pigments orgànics, pigments inorgànics, pigments antioxidants i dissolvent formulat a base d'una mescla d'hidrocarburs, per aplicar amb brotxa, corró o pistola sobre superfícies metàl·liques.	3,240	0,360 l	1,18
220	Emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, permeable al vapor d'aigua i resistent als àlcalis, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	7,060	46,308 l	327,36
221	Pintura plàstica per a interior, a base de polímers acrílics, color a escollir, acabat mat, textura llisa, de gran resistència al frec humit; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	9,120	159,684 l	1.453,12
222	Voravius de plàstic i metall, estable a l'acció dels sulfats.	0,360	9,503 m	3,54
223	Malla de fibra de vidre teixida, antiàlcalis, de 5x5 mm de llum de malla, flexible i imputrescible en el temps, de 70 g/m² de massa superficial i 0,40 mm de gruix de fil, per armar guixos.	0,770	4,641 m²	3,54
224	Bastidor metàl·lic regulable, d'acer pintat amb polièster, com a suport de lavabo suspès, per a encastar a mur de fàbrica o a envà de plaques de guix, de 495 mm d'amplada i 1120 a 1320 mm d'altura; inclús ancoratges, varetes de connexió, colze de desguàs de 40 mm de diàmetre i embellidor de les varetes de connexió.	159,330	2,000 U	318,66
225	Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, de 1 cubeta, de 450x490 mm, amb vàlvula de desguàs.	131,260	2,000 U	262,52
226	Aixeta de regulació de 1/2", per a vàter, acabat cromat.	24,170	3,000 U	72,51
227	Aixeta de regulació de 1/2", per aigüera o safareig, acabat cromat.	21,170	4,000 U	84,68
228	Lavabo de porcellana sanitària, mural, d'altura fixa, de 715x570 mm, inclús vàlvula de desguàs i sifó individual.	310,000	2,000 U	620,00
229	Lavabo de porcellana sanitària, sota taulell, color blanc, de 7500x390 mm, amb joc de fixació, segons UNE 67001.	151,350	1,000 U	151,35
230	Sifó botella senzill de 1 1/2" per a aigüera de 1 cubeta, amb vàlvula extensible.	4,240	2,000 U	8,48
231	Tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària, model Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, amb joc de fixació, segons UNE-EN 997.	145,000	1,000 U	145,00
232	Cisterna de vàter, de doble descàrrega, de porcellana sanitària, model Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x140x355 mm, amb joc de mecanismes de doble descàrrega de 3/4,5 litres, segons UNE-EN 997.	130,000	1,000 U	130,00
233	Seient i tapa de vàter, de caiguda esmorteïda, model Meridian "ROCA", color Blanco.	47,000	1,000 U	47,00
234	Colze per a evacuació vertical del vàter, "ROCA", segons UNE-EN 997.	15,890	3,000 U	47,67

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
235	Cartutx de 300 ml de sílicona àcida monocomponent, fungicida, per a segellat de junts en ambients humits.	7,810	0,072 U	0,54
236	Dispensador ambiental electrònic, bactericida, amb polsador on/off, led indicador de càrrega d'aerosol i led indicador de bateria, de polipropilè blanc i blau, de 255x90x105 mm.	71,430	3,000 U	214,29
237	Paperera higiènica per a compreses, de 50 litres de capacitat, de polipropilè blanc i acer inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.	80,060	3,000 U	240,18
238	Portaescombre de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, amb suport mural.	50,110	3,000 U	150,33
239	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm.	43,640	3,000 U	130,92
240	Sabonera de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat, circular, amb suport mural.	66,990	2,000 U	133,98
241	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	70,920	3,000 U	212,76
242	Penjador per a bany, doble, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat.	55,980	2,000 U	111,96
243	Paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable AISI 430, amb pedal d'obertura de tapa, de 270 mm d'altura i 170 mm de diàmetre.	44,650	1,000 U	44,65
244	Eixugamans elèctric, de 1600 W de potència calorífica, amb carcassa d'acer inoxidable, amb interruptor òptic per aproximació de les mans amb 1' de temps màxim de funcionament, de 225x160x282 mm.	204,390	3,000 U	613,17
245	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret esquerra i terra, amb forma de L, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 745x745 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, inclús fixacions d'acer inoxidable.	111,440	2,000 U	222,88
246	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma de tres aigües, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 795x560x795 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, inclús fixacions d'acer inoxidable.	142,160	1,000 U	142,16
247	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma de tres aigües, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 795x560x795 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, inclús fixacions d'acer inoxidable.	142,160	1,000 U	142,16
248	Barra de subjecció per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma de T, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 760x770 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, inclús fixacions d'acer inoxidable.	218,540	2,000 U	437,08
249	Mirall reclinable per a persones amb discapacitat, rehabilitació i tercera edat, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, de 500x700 mm.	235,520	2,000 U	471,04

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
250	Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repisa per a lavabo, aixeta d'accionament per palanca, "MANETA GERONTOLOGIA PELS LAVABOS ADAPTATS TIPUS MONOCOMANDAMENT PER AFS", gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i sense desguàs automàtic. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas.	67,190	3,000 U	201,57
251	Aixeta mescladora monocomandament de repisa per a aigüera, gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, broc alt giratori i airejador, inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas; UNE-EN 200.	83,320	2,000 U	166,64
252	Aixeta mescladora monocomandament mural per a dutxa, gamma bàsica, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador, inversor, equip de dutxa format per mànec de dutxa i flexible de llautó, inclús elements de connexió, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas; UNE-EN 200.	93,920	2,000 U	187,84
253	Aixetes monocomandament amb cartutx ceràmic per a aigüera, gamma bàsica, acabat cromat, compost de canella giratòria, airejador i enllaços d'alimentació flexibles, segons UNE-EN 200.	80,180	2,000 U	160,36
254	Suport mural regulable, acabat cromat, inclús elements de fixació.	44,140	2,000 U	88,28
255	Cos per a mobles baixos de cuina de 58 cm de fons i 70 cm d'altura, amb nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, segons UNE-EN 312, de 16 mm d'espessor, xapa posterior de 6 mm d'espessor, amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat bàsica.	84,320	4,500 m	379,44
256	Front estratificat per a mobles baixos de cuina de 70 cm d'altura, compost per un nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, segons UNE-EN 312, de 19 mm d'espessor, recobert amb laminat a alta pressió HPL format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, acabat amb paper decoratiu imitació fusta de roure, impregnat amb resina de polièster i caires termoplàstics d'ABS. Inclús agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie bàsica.	44,900	4,500 m	202,05
257	Sòcol estratificat per a mobles baixos de cuina, compost per un nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a ús en ambient sec, segons UNE-EN 312, de 19 mm d'espessor, recobert amb laminat a alta pressió HPL format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, acabat amb paper decoratiu imitació fusta de roure, impregnat amb resina de polièster i caires termoplàstics d'ABS. Inclús acabaments.	10,480	4,500 m	47,16
258	Placa d'inducció portàtil Orbegozo PCE 6000 o similar.	110,000	1,000 U	110,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
259	Caixa universal per a encastar d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439, inclús cargols de fixació del mecanisme.	0,370	18,000 U	6,66
260	Caixa universal d'1 element, amb pestanyes de subjecció, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable, de 65 mm de diàmetre i 40 mm d'amplada, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439, per encastar en entramats autoportants de plaques i falsos sostres de plaques, inclús cargols de fixació del mecanisme.	0,790	45,000 U	35,55
261	Caixa universal de superfície d'1 element, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, de 93x93x42 mm, color blanc, amb graus de protecció IP30 i IK07, segons IEC 60439, inclús cargols de fixació al parament i cargols de fixació del mecanisme.	1,980	3,000 U	5,94
262	Interruptor unipolar (1P) per a encastar, gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, segons EN 60669.	3,080	10,000 U	30,80
263	Tecla simple, per a interruptor/commutador, gamma bàsica, de color blanc.	1,690	20,000 U	33,80
264	Commutador per a encastar, gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, segons EN 60669.	3,740	10,000 U	37,40
265	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), estanca, tipus Schuko, amb grau de protecció IP55 segons IEC 60439, monobloc, de superfície, gamma bàsica, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa i caixa amb tapa, de color gris.	11,320	3,000 U	33,96
266	Marc embellidor per a un element, gamma bàsica, de color blanc.	1,940	20,000 U	38,80
267	Presa per a registre de BAT o presa d'usuari, gamma mitja, amb tapa cega de color blanc i bastidor amb garres.	3,790	1,000 U	3,79
268	Lluminària d'emergència, de 2,2 W, amb llum LED no reemplaçable, flux lluminós 200 lúmens, carcassa de 210x110x41 mm, aïllament classe II, graus de protecció IP42 i IK07, amb bateries de Ni-Cd, autonomia de 1 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd. Inclús accessoris i elements de fixació.	89,750	19,000 U	1.705,25
269	Carril electrificat trifàsic universal, per a 230/400 V de tensió i 16 A d'intensitat màxima, format per perfil d'alumini extrudit, de 31,5x32,5x1000 mm, de color negre; tres circuits independents més un de neutre i un altre de presa de terra; protecció IP20 i aïllament classe F, per instal·lar en la superfície del sostre o de la paret, o suspendre del sostre.	26,030	36,000 m	937,08
270	Element de fixació d'acer, de color negre, inclús tacs i cargols de fixació.	2,000	72,000 U	144,00
271	Floró, de color negre, amb element de fixació al sostre, inclús tacs i cargols de fixació.	2,570	72,000 U	185,04
272	Canya amb funda exterior, de 1 m de longitud, de color negre.	10,440	72,000 U	751,68

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
273	Aplic per a exterior de llum indirecta, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat òpal, eficiència energètica classe F, grau de protecció IP54, de 140x65x89 mm, de 10,5 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 500 lúmens, amb elements de fixació.	39,000	4,000 U	156,00
274	Projector per a carril electrificat monofàsic, d'alumini injectat, de color blanc acabat mat texturitzat, amb tija d'alumini anoditzat acabat brillant i caixa portaequips de compost termoplàstic, no regulable, de 15 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 40 de diàmetre i 110 mm d'altura, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 3000 K, òptica formada per reflector d'alt rendiment, feix de llum intensiu 15°, índex de reproducció cromàtica major de 90, flux lluminós 791 lúmens, grau de protecció IP20.	159,280	30,000 U	4.778,40
275	Llum de led de vidre acabat mat, casquet G9, alimentació a 230 V, classe d'eficiència energètica E, de 2 W (equivalent a una làmpada halògena de 25 W de potència), color blanc càlid, temperatura de color 2700 K, índex de reproducció cromàtica major de 80, flux lluminós 220 lúmens.	7,620	31,000 U	236,22
276	Tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 20 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència a l'impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22.	0,420	80,000 m	33,60
277	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	1,230	9,000 m	11,07
278	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -15°C fins 90°C, amb grau de protecció IP44 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	2,040	12,500 m	25,50
279	Interruptor combinat magnetotèrmic-protectors contra sobretensions permanents i transitòries, format per interruptor automàtic magnetotèrmic C60N, tetrapolar (3P+N), intensitat nominal 40 A, poder de tall 6 kA, corba C, protector contra sobretensions permanents iMSU, tensió de disparament 255 V, i protector contra sobretensions transitòries tipus 2 (ona 8/20 µs), nivell de protecció 1,5 kV, intensitat màxima de descàrrega 20 kA, model Combi SPU 16307 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 198x98x78,5 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm), segons IEC 61643-11, UNE-EN 50550 i UNE-EN 60898-1.	507,270	1,000 U	507,27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
280	Safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x200 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C, segons UNE-EN 61537, subministrada en trams de 3 m, per a suport i conducció de cables elèctrics, inclús elements de subjecció i accessoris.	29,140	30,000 m	874,20
281	Safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x300 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C, segons UNE-EN 61537, subministrada en trams de 3 m, per a suport i conducció de cables elèctrics, inclús elements de subjecció i accessoris.	40,870	10,000 m	408,70
282	Safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 60x150 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C, segons UNE-EN 61537, subministrada en trams de 3 m, per a suport i conducció de cables elèctrics, inclús elements de subjecció i accessoris.	28,930	48,000 m	1.388,64
283	Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a encastar.	0,170	1,000 U	0,17
284	Cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Segons UNE 21031.	1,920	76,000 m	145,92
285	Canal protectora d'U23X, color blanc RAL 9010, codi de comanda 73072-2, sèrie 73 "UNEX", de 40x90 mm, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, amb graus de protecció IP4X i IK08, estable davant els raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i enfront de l'acció dels agents químics, segons UNE-EN 50085-1, subministrada en trams de 3 m de longitud, amb film de protecció, per a allotjament de cables elèctrics i de telecomunicació, amb ponts, peces d'unió, tacs i cargols.	14,480	37,000 m	535,76
286	Caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb cinc entrades de 40 mm de diàmetre i una sortida de 50 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable.	19,610	2,000 U	39,22
287	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	6,140	1,400 m	8,60
288	Tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,830	10,910 m	19,97
289	Tub de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1.	2,120	2,000 m	4,24
290	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	5,390	4,250 m	22,90

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B9583 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
291	Tub de PVC flexible, de 16 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, amb espiral de PVC rígid, segons UNE-EN ISO 3994, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,490	23,100 m	34,32
292	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC flexible, de 16 mm de diàmetre.	0,200	11,000 U	2,20
293	Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS, sèrie B, acabat cromat, per evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) en l'interior dels edificis, enllaç mixt de 1 1/4"x40 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1329-1, amb vàlvula de desguàs.	58,430	1,000 U	58,43
294	Vàlvula d'esfera, de llautó, de 20 mm de diàmetre.	31,440	12,000 U	377,28
295	Aixeta per rentadora o rentavaixelles, de llautó cromat, de 1/2" de diàmetre.	13,550	1,000 U	13,55
296	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4".	7,300	2,000 U	14,60
297	Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 3/4" DN 20 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 15 bar i pressió de sortida regulable entre 1 i 4 bar, temperatura màxima de 80°C, amb ràncors.	21,220	1,000 U	21,22
298	Tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 16 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, segons UNE-EN ISO 21003-1, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	2,130	35,100 m	74,77
299	Tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 20 mm de diàmetre i 2,25 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, segons UNE-EN ISO 21003-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	2,530	12,000 m	30,36
300	Tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 20 mm de diàmetre i 2,25 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, segons UNE-EN ISO 21003-1, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	2,990	125,200 m	374,36
301	Tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diàmetre i 2,5 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, segons UNE-EN ISO 21003-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	4,070	12,000 m	48,84
302	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 16 mm de diàmetre exterior.	0,080	35,100 U	2,81
303	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 20 mm de diàmetre exterior.	0,110	137,200 U	15,08
304	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 25 mm de diàmetre exterior.	0,180	12,000 U	2,16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
305	Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	13,120	23,000 m	301,76
306	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior.	0,500	23,000 U	11,50
307	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,460	9,000 U	13,14
308	Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de diàmetre.	8,290	3,000 U	24,87
309	Vas d'expansió per a A.C.S. d'acer vitrificat, capacitat 18 l, pressió màxima 10 bar.	44,850	1,000 U	44,85
310	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc.	0,810	27,000 m	21,87
311	Presa separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marc i embellidor.	8,720	1,000 U	8,72
312	Presa simple amb connector tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, marc i embellidor.	13,720	10,000 U	137,20
313	Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 48, 19 dBi de guany amb funcionament en mode passiu, 45 dBi de guany amb funcionament en mode actiu, i relació D/A major de 25 dB.	109,090	1,000 U	109,09
314	Registre de pas per a canalitzacions interiors d'usuari de cables coaxials d'ICT, tipus C, de polièster reforçat, de 100x160x40 mm, amb 3 entrades laterals preiniciades i iguals en les seves quatre parets, a les que es podran acoblar cons ajustables multidiaèmetre per a entrades de conductes de fins i tot 25 mm, per encastar, per a encastar. Inclús accessoris, peces especials i fixacions.	3,700	1,000 U	3,70
315	Màstil per a fixació d'antenes, de tub d'acer amb tractament anticorrosiu, de 1,65 m d'altura, 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, unió per endoll. Inclús accessoris.	12,240	1,000 U	12,24
316	Grapa d'ancoratge a obra en L per a màstil, per a col·locació en superfície, de 200 mm de longitud i 4 mm de gruix, amb abraçadora.	5,060	1,000 U	5,06
317	KIT Sistema d'emergència per bany accessible.	235,890	2,000 U	471,78
318	Cartutx de 310 ml de segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc, per a segellat de junts i obertures lineals.	16,870	17,055 U	287,73
319	Cinta, de fibres minerals, 12x3 mm, per al segellat de junts entre el vidre i l'estructura.	1,260	16,800 m	21,17
320	Cartutx de 310 ml de massilla intumescent, color gris antracita, per a segellat de junts i obertures.	28,870	4,344 U	125,39
321	Abraçadora intumescent, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per a canonada combustible, amb elements de fixació.	86,730	3,000 U	260,19

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B9583 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
322	Central de detecció automàtica d'incendis, convencional, microprocessada, de 2 zones de detecció, amb caixa metàl·lica i tapa de ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, panell de control amb indicador d'alarma i avaria, i commutador de tall de zones, per al control d'un màxim de 32 detectors i pulsadors d'alarma, convencionals, segons UNE 23007-2 i UNE 23007-4.	199,820	1,000 U	199,82
323	Detector òptic de fums convencional, de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars, per alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal, segons UNE-EN 54-7. Inclús elements de fixació.	23,280	12,000 U	279,36
324	Pulsador d'alarma convencional de rearmament manual, de ABS color vermell, protecció IP41, amb led indicador d'alarma color vermell i clau de rearmament, segons UNE-EN 54-11. Inclús elements de fixació.	13,580	2,000 U	27,16
325	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA, per instal·lar en parament interior, segons UNE-EN 54-3. Inclús elements de fixació.	38,500	1,000 U	38,50
326	Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC", alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 90 dB a 1 m i consum de 230 mA, per instal·lar en parament exterior. Inclús elements de fixació.	61,110	1,000 U	61,11
327	Detector volumètric infraroig passiu de lent Fresnel, de 12 m d'abast, amb protecció d'angle 0 i una cobertura de 85°, amb alimentació a 12 V.	60,250	4,000 U	241,00
328	Teclat alfanumèric digital de quars líquid amb missatge en display, capacitat per 16 caràcters, indicadors de xarxa, armat, estat i tecles d'emergència mèdica, bombers i policia.	45,830	1,000 U	45,83
329	Central microprocessada bidireccional de detecció i robatori, amb capacitat per 4 zones d'alarma programables per robatori, foc i atracament, 8 codis d'accés intercanviables, memòria, avisador de presència, armat total i parcial, font d'alimentació, temps d'entrada i sortida amb regulació, marcat per polsos i tons i capacitat per quatre teclats.	143,640	1,000 U	143,64
330	Bateria de 12 V i 7 Ah.	38,000	3,000 U	114,00
331	Transmissor telefònic d'alarmes, bidireccional d'alta velocitat, per connexió a Central Receptora de Alarmes (CRA), amb alimentació mitjançant central de seguretat associada.	149,620	1,000 U	149,62
332	Cable de seguretat 4x0,22+2x0,75 mm², lliure de halògens, reacció al foc classe Dca segons UNE-EN 50575, amb coberta color blanc.	0,850	84,000 m	71,40
333	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm, segons UNE 23034. Inclús elements de fixació.	10,900	4,000 U	43,60

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
334	Ventilador helicoïdal de ABS, color blanc, codi de comanda 11022304, model Design 125 "ALDES", potència màxima de 9,3 W, cabal màxim de 115 m³/h, nivell de pressió sonora de 31 dBA, de dimensions 176x17x176 mm, per a conductes de 100 mm de diàmetre, format per reixeta, cos i motor de baix nivell sonor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, equipat amb comporta antiretorn, amb elements de fixació.	69,000	3,000 U	207,00
335	Tub flexible de PVC i cable d'acer en espiral, codi de comanda 11091605, Algaine "ALDES", de 160 mm de diàmetre, temperatura de treball entre -10°C i 60°C, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	6,990	14,000 m	97,86
336	Tub flexible de PVC i cable d'acer en espiral, codi de comanda 11091606, Algaine "ALDES", de 200 mm de diàmetre, temperatura de treball entre -10°C i 60°C, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	9,600	11,000 m	105,60
337	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra d'els conductes flexibles de PVC i cable d'acer en espiral, Algaine "ALDES", de 160 mm de diàmetre.	0,320	14,000 U	4,48
338	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra d'els conductes flexibles de PVC i cable d'acer en espiral, Algaine "ALDES", de 200 mm de diàmetre.	0,440	11,000 U	4,84
339	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	6,400	13,125 m	84,00
340	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	7,100	35,700 m	253,64
341	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	7,900	53,550 m	423,30
342	Brida de 200 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,900	1,250 U	6,13
343	Brida de 250 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	5,600	3,842 U	21,42
344	Brida de 250 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	5,600	6,375 U	35,70
345	Tub llis de PVC, de 100 mm de diàmetre exterior, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	4,250	5,500 m	23,38
346	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra d'els conductes de PVC, de 125 mm de diàmetre exterior.	0,180	5,500 U	0,99

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
347	Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZCAG71B "DAIKIN", potència frigorífica nominal 6,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 7,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 3/8", diàmetre de connexió d'a canonada de gas 5/8", alimentació trifàsica (400V/50Hz), SEER 6,83 (classe A++), SCOP 4,22 (classe A+), consum d'energia anual estacional en refrigeració 348 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 1560 kWh, format per una unitat interior de casset Round Flow (de flux circular) FCAG71B, amb, cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 15,3/12,5/9,3 m³/min, cabal d'aire en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 15/12,1/9,1 m³/min, dimensions 204x840x840 mm, adaptable a altura de fals sostre reduïda, pes 21 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 35/31/28 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 33/31/28 dBA, potència sonora 51 dBA, amb panell decoratiu de color blanc BYCQ140E, dimensions 50x950x950 mm, orientació vertical automàtica (distribució radial uniforme de l'aire en 360°), senyal de neteja de filtre, filtre d'aire de succió, i bomba de drenatge, joc de controlador remot sense fil format per receptor i comandament per infraroigs BRC7FA532F, amb funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, ajust de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador, visualització de senyal en el receptor, reinicialització de filtre brut en el comandament i canvi d'orientació de les lamel·les, i una unitat exterior RZAG71NY1, cabal d'aire en refrigeració 68 m³/min, cabal d'aire en calefacció 75 m³/min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 870x1100x460 mm, pes 81 kg, pressió sonora en refrigeració 46 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 64 dBA, longitud màxima de canonada 55 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m.	4.364,000	2,000 U	8.728,00
348	Recuperador de calor de fluxos creuats NIRU de JOHNSON, dimensions (AnxAlxFon) 1311x390x1270 mm, disseny molt compacte permet instal·lació horitzontal, cabal d'aire nominal 800 m3/h, pressió sonora nominal 39 dB(A), filtre doble en impulsió 3 velocitats. Inclou control per cable. Per renovar i millorar la qualitat de l'aire interior, estalvi energètic en climatització, aplicacions en residencials, comercials, hostaleria i edificis públics. Compatible amb sistemes VRV JOHNSON.	2.755,000	2,000 U	5.510,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
349	Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,55 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 3,45 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 6,1 (classe A+), SCOP 4,2 (classe A+), EER 4,25 (classe A), COP 4,11 (classe A), format per una unitat interior de casset, de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 35x700x700 mm, pressió sonora nominal 29 dBA, cabal d'aire nominal 600 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable, i una unitat exterior, de 595x780x290 mm, pressió sonora 47 dBA i cabal d'aire 1770 m³/h, amb control de condensació.	1.597,050	2,000 U	3.194,10
350	Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 7 (classe A++), SCOP 4,4 (classe A+), EER 3,85 (classe A), COP 4,09 (classe A), format per una unitat interior de casset, de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 10x620x620 mm, pressió sonora nominal 27 dBA, cabal d'aire nominal 780 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge i control per cable, i una unitat exterior, de 640x800x290 mm, pressió sonora 50 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació.	1.926,600	1,000 U	1.926,60
351	Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), SEER 7 (classe A++), SCOP 5,2 (classe A+++), EER 4,55 (classe A), COP 4,35 (classe A), format per una unitat interior de paret, de 294x798x229 mm, pressió sonora nominal 21 dBA, cabal d'aire nominal 468 m³/h, amb filtre al·lèrgogen, filtre desodoritzant fotocatalític i control sense fil, amb programador setmanal, i una unitat exterior, de 540x780x290 mm, pressió sonora 47 dBA i cabal d'aire 1770 m³/h, amb control de condensació.	901,880	1,000 U	901,88
352	Cable bus apantallat de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	0,800	9,000 m	7,20
353	Tub flexible d'alumini, polièster i cable d'acer en espiral, de 125 mm de diàmetre, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	11,320	3,000 m	33,96
354	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra d'els conductes flexibles d'alumini/polièster, de 125 mm de diàmetre.	0,520	3,000 U	1,56

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
355	Reixeta quadrada de plàstic, amb lamel·les horitzontals fixes, sortida d'aire amb inclinació de 15°, color blanc RAL 9010, amb mosquitera, per a conducte d'admissió o extracció, de 125 mm de diàmetre, amb elements de fixació.	9,190	1,000 U	9,19
356	Boca de ventilació graduable de poliestirè en execució rodona, adequada per extracció i impulsió, de 80 mm de diàmetre, formada per un cos amb junta elàstica de EPDM, un obturador central graduable i una reixeta central obturable, amb maneguet per a fals sostre de 80 mm de diàmetre i 100 mm de longitud amb junta elàstica de EPDM i 3 grapes de fixació.	20,300	10,000 U	203,00
357	Boca de ventilació graduable de poliestirè en execució rodona, adequada per extracció i impulsió, de 125 mm de diàmetre, formada per un cos amb junta elàstica de EPDM, un obturador central graduable i una reixeta central obturable, amb maneguet per a fals sostre de 125 mm de diàmetre i 100 mm de longitud amb junta elàstica de EPDM i 3 grapes de fixació.	27,810	10,000 U	278,10
358	Bomba de calor aire-aigua, per a producció d'A.C.S., sèrie Premium, model Aéromax VS 270 "THERMOR", de terra, per a gas R-513a, alimentació monofàsica a 230 V, dipòsit d'A.C.S. d'acer vitrificat monocapa de 200 micres d'espessor, de 270 litres, temperatura màxima de producció d'A.C.S. 62°C sense el suport de la resistència elèctrica, temperatura màxima de producció d'A.C.S. 70°C amb el suport de la resistència elèctrica, rang de funcionament des de -5°C fins a 43°C, SCOP 3,61, classe d'eficiència energètica A+ segons normativa ErP, perfil de consum XL, amplada 620 mm, altura 1957 mm, profunditat 665 mm, pes 92 kg, pressió sonora 53 dBA, resistència embeïnada d'esteatita de 1800 W, amb una taxa de càrrega de 4 W/cm², sistema de protecció contra la corrosió ACI Hybrid, aïllament tèrmic de poliuretà injectat d'alta densitat (40 g/l) lliure de CFC, ventilador centrífug per a l'entrada i sortida d'aire cap a l'exterior mitjançant conductes de fins a 8 m de longitud, toveres orientables de ventilació de DN 160 mm, connexions hidràuliques de 3/4", display per a la regulació de la temperatura d'A.C.S., visualització de consums i verificació del correcte funcionament, tractament de xoc antilegionel·la programable, i sistema Smart que permet aprendre de l'estil de vida de l'usuari, adaptar-se a les seves necessitats i estalviar amb 5 modes de regulació intel·ligent (Auto, Eco, Manual, Turbo i Absència), informació del consum, comunicació via Wi-Fi per a control des de smartphone o tablet mitjançant l'App Cozytouch (amb el mòdul Cozytouch Bridge) i compatibilitat amb sistema de captació solar fotovoltaica.	3.090,000	1,000 U	3.090,00
359	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/2", escala de pressió de 0 a 5 bar.	43,290	1,000 U	43,29
360	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/4", escala de pressió de 0 a 10 bar.	43,290	1,000 U	43,29
361	Kit de suports de preet, format per joc d'esquadres de 50x45 cm i quatre amortidors de cautxú, amb els seus tacs, cargols, rosques i volanderes corresponents.	18,900	6,000 U	113,40

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA44A6A5347411AB00FDD161C895B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
362	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre varetes roscades d'acer galvanitzat, amb els seus tacs, rosques i volanderes corresponents.	22,000	7,000 U	154,00
363	Banc per a vestuari, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profunditat i 490 mm d'altura, format per seient de tres taules de fusta envernissada de pi de Flandes, de 90x20 mm de secció, fixat a una estructura tubular d'acer, de 35x35 mm de secció, pintada amb resina d'epoxi/polièster color blanc, inclús accessoris de muntatge.	68,900	1,000 U	68,90
364	Taquilla modular per a vestuari, de 300 mm d'amplada, 500 mm de profunditat i 1800 mm d'altura, de tauler aglomerat hidròfug, acabat amb revestiment de melamina formada per dues portes de 900 mm d'altura, laterals, prestatges, sostre, divisió i terra de 16 mm d'espessor, i fons perforat per a ventilació de 4 mm d'espessor, inclús potes regulables de PVC, panys de cop, claus, plaques de numeració, frontisses antivandàliques d'acer inoxidable, barres per penjar d'alumini amb penjadors antilliscants de ABS i elements de fixació.	142,910	10,000 U	1.429,10
365	Adhesiu especial de poliuretà bicomponent.	4,760	0,025 kg	0,10
366	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	45,200	3,600 U	162,60
367	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	7,050	4,800 U	33,60
368	Topall per a porta interior, tipus bola, per a col·locació en el terra, transparent.	2,040	5,000 U	10,20
Import total:				134.281,50

Barberà de la Conca, a 15 d'abril de 2026

Arquitecte
Ivan Fernández Alsina. COAC 67867

Arquitecte
Toni Ferré Montemayor. COAC 69459

Arquitecte tècnic
Sergi Gasque Vilanova. COAATT 01445

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

NOTA:
Quan en el document es fa referència a una marca comercial, s'entén aquesta, o una similar.

Quadre de maquinària

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A547411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA446A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Quadre de maquinària				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat	Total (Euros)
1	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	43,740	27,000 h	1.180,98
2	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	120,140	0,105 h	12,56
3	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,960	7,886 h	31,25
4	Camió de transport de 15 t amb una capacitat de 12 m³ i 2 eixos.	112,890	2,352 h	265,44
5	Dúmpер de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,510	1,063 h	11,26
6	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	16,690	29,712 m³	495,84
7	Martell pneumàtic.	4,640	4,846 h	22,49
8	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.	4,340	2,426 h	10,51
9	Perforadora amb corona diamantada i suport, per via humida.	28,440	9,310 h	264,60
10	Formigonera elèctrica amb una capacitat de pastat de 160 l.	3,490	0,661 h	2,30
11	Mescladora-bombadora per morters i guixos projectats, de 3 m³/h.	8,610	8,180 h	70,48
12	Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxigen com comburent.	8,350	1,721 h	14,35
13	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,460	36,939 h	135,92
Import total:				2.517,98

Barberà de la Conca, a 15 d'abril de 2026

Arquitecte
Ivan Fernández Alsina. COAC 67867

Arquitecte
Toni Ferré Montemayor. COAC 69459

Arquitecte tècnic
Sergi Gasque Vilanova. COAATT 01445

V. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

EGR. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
DECRET 89/2010, Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció,i enderroc

tipus
quantitats
codificació

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:REFORMA I ADEQUACIÓ PARCIAL DE L'EDIFICI PER AL NOU ESPAI MULTIFUNCIONAL

Situació:CARRER DE LA SOCIETAT, 37

Municipi :BARBERÀ DE LA CONCAComarca :CONCA DE BARBERÀ

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,00	0,00
argiles	0,00	0,00
terra vegetal	0,00	0,00
pedraplè	0,00	0,00
terres contaminades 170503	0,00	0,00
altres	0,00	0,00
totals d'excavació	0,00 t	0,00 m³

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu		és residu	
	reutilització		abocador	
	mateixa obra	altra obra		
	si		no	
			no	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002	(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
obra de fàbrica 170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó 170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris 170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls 170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes 170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre 170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics 170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos 170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums 170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment 170605	0,010	0,000	0,018	0,000
.....	-	0,000	-	0,000
.....	0,000	0,000	0,000	0,000
.....	0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc	0,7556	0,00 t	0,7544	0,00 m³

Residus de construcció

Codificació res	Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2	(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
sobrants d'execució	0,0500	11,4656	0,0896	11,9576
obra de fàbrica 170102	0,0150	4,8906	0,0407	5,4335
formigó 170101	0,0320	4,8679	0,0261	3,4777
petris 170107	0,0020	1,0493	0,0118	1,5753
guixos 170802	0,0039	0,5243	0,0097	1,2976
altres	0,0010	0,1335	0,0013	0,1736
embalatges	0,0380	0,5696	0,0285	3,8088
fustes 170201	0,0285	0,1611	0,0045	0,6008
plàstics 170203	0,0061	0,2109	0,0104	1,3817
paper i cartró 170904	0,0030	0,1108	0,0119	1,5860
metalls 170407	0,0004	0,0868	0,0018	0,2403
totals de construcció		12,04 t		15,77 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han prè les següents mesures per tal de minimitzar els residus			
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren			-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.			-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres			-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus			-
5.-			-
6.-			-
OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents			
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes			SI
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització			SI
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures			SI
4.-			-
5.-			-
6.-			-
ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES			
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t		0,00 m³
altres :	0,00 t		0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t		0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	reutilització		Terres per a l'abocador (m³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
terra vegetal	0	0,00	0,00	0,00
graves/ sorres/ pearapie	0	0,00	0,00	0,00
argiles	0	0,00	0,00	0,00
altres	0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0			0,00
Total	0	0,00	0,00	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	4,87	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	4,89	no	inert
Metalls	2	0,09	no	no especial
Fusta	1	0,16	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,11	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,11	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenidor per Formigó	no	no
	Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)	no	si
No especials	Contenidor per Metalls	no	no
	Contenidor per Fustes	no	no
	Contenidor per Plàstics	no	no
	Contenidor per Vidre	no	no
	Contenidor per Paper i cartró	no	no
	Contenidor per Guixos i altres no especials	no	no
Especials	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu esp	si	si

* A la cel·la projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc
gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat

Instal·lacions de reciclatge i/o valorització

Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu (decret 161/2001)			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
RUNES	EXC. CARBONELL, S.A	POL. IND. 5 -, PARC. 16 43800 VALLS	E-1210.10

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :

Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%
La distància mitjana al abocador : 15 Km
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.
Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu
Lloguer de contenidors inclòs en el preu
La gestió de terres inclou la seva caracterització***

Costos*
Classificació a obra: entre 12-16 €/m³
Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)
Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³
Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³
Especials**: num. transports a 200 €/ transport
Gestor terres: entre 5-15 €/m³
Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³

Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00

Construcció	m³ (+35%)			runa neta 4,00 €/m³	runa bruta 15,00 €/m³
Formigó	4,69	-	23,47	-	70,42
Maons i ceràmics	7,34	88,02	36,68	29,34	-
Petris barrejats	2,13	-	10,63	-	31,90

Metalls	0,32	-	1,62	-	4,87
Fusta	0,81	-	4,06	-	12,17
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	1,87	-	9,33	-	27,98
Paper i cartró	2,14	-	10,71	-	32,12
Guixos i no especials	1,99	-	9,93	-	29,79

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Peril·losos Especials	0,00	0,00			0,00

88,02

106,42

29,34

209,24

Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de :

433,03 €

El volum dels residus és de :

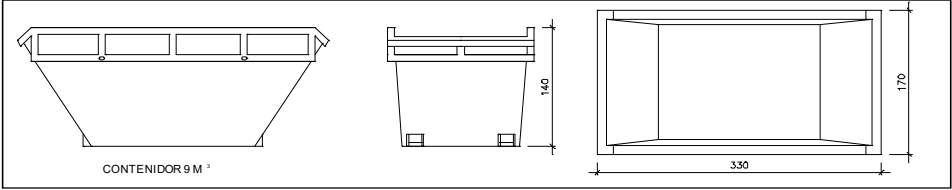
15,77 m³

El pressupost de la gestió de residus és de :

433,03 euros

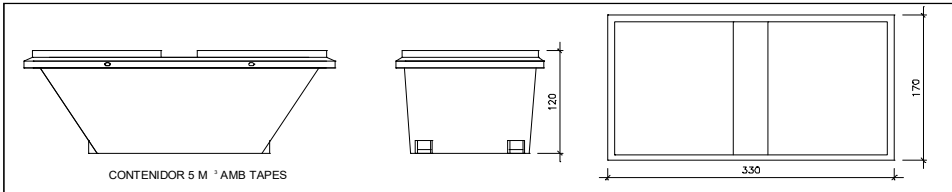
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



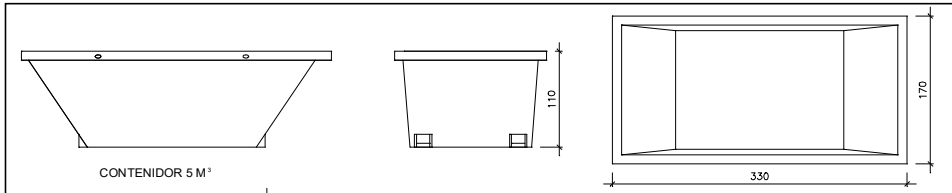
Contenedor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fust

unitats



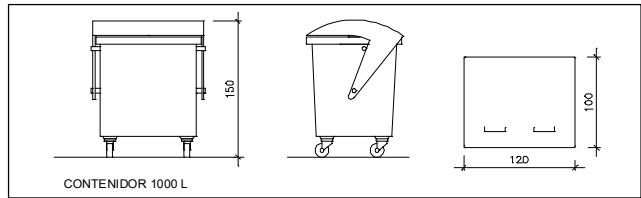
Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats



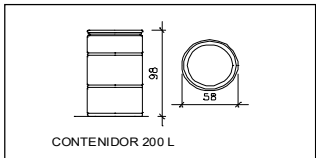
Contenedor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats



Contenedor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc
fiança

FIANÇA

FIANÇA MUNICIPAL SEGONS DECRET 89/2010

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

Previsió inicial de l'Estudi	Percentatge de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T	0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	12,04 T	0,00 %
		12,04 T

Si per les previsions del Pla de gestió de residus (que ha d'elaborar el contractista), es modifiquen les previsions de generació de residus, per causa de modificació dels procediments de treball o en l'execució de les obres, aquest document s'actualitzarà i les noves dades es faran arribar a :

L'Ajuntament d'/de BARBERÀ DE LA CONCA

Càlcul de la fiança			
Residus d'excavació *	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc *	12,04 T	11 euros/T	132,44 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		12,0 Tones	
Total fiança **		150,00 euros	

* Travassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)
** Fiança mínima 150€

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CEE. CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE SE CERTIFICA:

Nom de l'edifici	ESPAI MULTIFUNCIONAL LA CASA DE LA SOCIETAT – CENTRE DE DIA		
Adreça	CARRER DE LA SOCIETAT, 37		
Municipi	BARBERÀ DE LA CONCA	Codi postal	43422
Província	TARRAGONA	Comunitat Autònoma	CATALUNYA
Zona climàtica	C3	Any construcció	1880
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	CTE 2019		
Referència/es cadastral/s	1861101CF5816B0001JO		

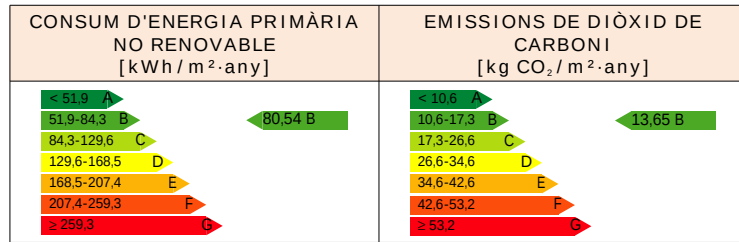
Tipus d'edifici o part de l'edifici que se certifica:

☒ Edifici de nova construcció	☐ Edifici Existent
☐ Habitatge ☐ Unifamiliar ☐ Bloc ☐ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☒ Terciari ☒ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	SERGI GASQUE VILANOVA	NIF/NIE	47762186H
Raó social	SERGI GASQUE VILANOVA	NIF	47762186H
Domicili	PLAÇA FRANCESC LAYRET, 5, 6-1		
Municipi	VALLS	Codi postal	43800
Província	TARRAGONA	Comunitat Autònoma	CATALUNYA
e-mail	sergi.gasque@gmail.com	Telèfon	676392233
Titulació habilitant segons normativa vigent	arquitecte		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CYPETHERM HE Plus. 2025.a		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:



El tècnic sotasignat declara responsablement que ha realitzat la certificació energètica de l'edifici o de la part que se certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que figuren en el present document, i els seus annexos:

Data: 10/03/2026

Signatura del tècnic certificador:

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

Data (de generació del document)
Ref. Cadastral

02/04/2026
1861101CF5816B0001JO

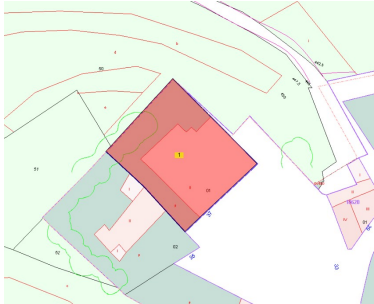
Pàgina 1 de 9

ANNEX I DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i altres dades utilitzades per a obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable de l'edifici [m ²]	225.02
---	--------

Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLVENT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m ²]	Transmitància [W / m ² · K]	Manera d'obtenció
Arrebossat+Mur de mamposteria de pedra calcària (100cm)+Enguixat+Extradossat	Fachada	67.96	0.38	Usuario
Arrebossat+Mur de mamposteria de pedra calcària (60cm)+Enguixat+Extradossat	Fachada	23.15	0.42	Usuario
Extradossat+Enguixat+Mur de mamposteria de pedra calcària (45cm)+Enguixat [1]	ParticionInteriorVertical	38.26	0.36	Usuario
Solera	Suelo	243.71	0.22	Usuario
Arrebossat+Mur de mamposteria de pedra calcària (50cm)+Enguixat+Extradossat	Fachada	35.28	0.33	Usuario
Extradossat+Enguixat+Mur de mamposteria de pedra calcària (65cm)+Enguixat [2]	ParticionInteriorVertical	25.20	0.34	Usuario
Extradossat+Enguixat+Maó ceràmic buit (9cm)+Enguixat [1]	ParticionInteriorVertical	13.64	0.40	Usuario
Arrebossat+Mur de mamposteria de pedra calcària (50cm)+Enguixat+Extradossat	Fachada	10.41	0.33	Usuario
Arrebossat+Maó ceràmic calat+Enguixat+Extradossat	Fachada	7.54	0.46	Usuario
Arrebossat+Maó ceràmic calat+Enguixat+Extradossat	Fachada	9.76	0.46	Usuario
Extradossat+Enguixat+Maó ceràmic buit (9cm)+Enguixat [2]	ParticionInteriorVertical	7.54	0.40	Usuario
Rassilla+Morter+Impermeabilització+Morter (Forjat unidireccional)	Cubierta	4.37	0.27	Usuario
Forjat unidireccional [2]	ParticionInteriorHorizontal	214.32	0.44	Usuario
Extradossat+Enguixat+Mur de mamposteria de pedra calcària (65cm)+Enguixat [2]	ParticionInteriorVertical	12.45	0.34	Usuario
Extradossat+Enguixat+Maó ceràmic buit (9cm)+Enguixat [2]	ParticionInteriorVertical	20.89	0.40	Usuario

Buits i lluernes

Data (de generació del document)
Ref. Cadastral

02/04/2026
1861101CF5816B0001JO

Pàgina 2 de 9

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W / m²·K]	Factor solar	Manera d'obtenció. Transmitància	Manera d'obtenció. Factor solar
Porta tallafocs, d'acer galvanitzat (90x200cm)	Hueco	1.80	2.25	0	Usuario	Usuario
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Finestra oscil·lobatent, de 750x750 mm)	Hueco	2.25	1.30	0.33	Usuario	Usuario
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Porta practicable, de 2300x3200 mm)	Hueco	7.36	1.30	0.33	Usuario	Usuario
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Porta practicable, de 1500x3000 mm)	Hueco	4.50	1.30	0.33	Usuario	Usuario
Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i aïllament acústic, 3+3/12/4+4 (Porta balconera amb frontissa, de 1600x2050 mm)	Hueco	6.56	1.84	0.45	Usuario	Usuario
Porta tallafocs, d'acer galvanitzat (90x200cm)	Hueco	3.60	2.25	0	Usuario	Usuario

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i aïllament acústic, 3+3/12/4+4 (Fix, de 1500x1200 mm)	Hueco	1.80	1.84	0.45	Usuario	Usuario
Doble envidriament SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Finestra practicable, de 700x1000 mm)	Hueco	0.70	1.30	0.46	Usuario	Usuario

3. INSTAL·LACIONS TÈRMQUES

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'Energia	Manera d'obtenció
INFERMERIA. SPLIT MURAL 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	2.70	374.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
FISIO. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	3.45	394.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
DESPATX DIRECCIÓ. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	3.45	952.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
CUINA. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	4.50	529.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SALA MULTIFUNCIONAL 1. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	7.50	530.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SALA MULTIFUNCIONAL 2. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	7.50	579.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Sistema de substitució	Sistema de rendiment estacional constant	-	70.00	GasoleoC	PorDefecto
TOTALS		29.10			

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'Energia	Manera d'obtenció
INFERMERIA. SPLIT MURAL 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	2.00	707.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
FISIO. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	2.55	1232.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
DESPATX DIRECCIÓ. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	2.55	1633.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
CUINA. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	4.00	915.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SALA MULTIFUNCIONAL 1. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	6.80	625.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SALA MULTIFUNCIONAL 2. SPLIT CASSETTE 1X1	Cabal de refrigerant variable (VRF)	6.80	645.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
TOTALS		24.70			

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60°C (litres/dia)	240.00
--	--------

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'Energia	Manera d'obtenció
ACS. AEROTERMIA	Bomba de calor per a ACS	1.44	358.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
TOTALS		1.44			

Sistemes secundaris de calefacció i/o refrigeració (només edificis terciaris)

Nom	RECUPERADOR DE CALOR			
Tipus	Recuperador de calor			
Zona associada	Zona habitable condicionada			
Potència calor [kW]	Potència fred [kW]	Rendiment estacional calor [%]	Rendiment estacional fred [%]	
-	-	-	-	
Refredament gratuït	Refredament evaporatiu	Recuperació d'energia	Control	
No	No	Si		

Torres de refrigeració (només edificis terciaris)

Nom	Tipus	Servei associat	Consum d'energia [kWh/año]
TOTALS			

Ventilació i bombament (només edificis terciaris)

Nom	Tipus	Servei associat	Consum d'energia [kWh/año]
Ventiladors	Ventilador	Climatització, Ventilació	3195.00
TOTALS			3195.00

4. INSTAL·LACIÓ D'IL·LUMINACIÓ (només edificis terciaris)

Espai	Potència instal·lada [W/m²]	VEEI [W/m²·100lux]	Il·luminància mitjana [lux]	Manera d'obtenció
Z01_S01_Sala multifuncional	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z01_S02_Despatx director/a	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z01_S03_Fisoterapia	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z01_S04_Infermeria	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z01_S05_Pas	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z01_S06_Cuina	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z02_S01_Cambra higiènica accessible 1	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z02_S02_Cambra higiènica accessible 2	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z02_S03_Cambra higiènica	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z02_S04_Vestíbul cambra higiènica	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z02_S05_Rebot	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z02_S06_Vestidor usuaris	5.00	5.00	100.00	Usuario
Z02_S07_Vestidor personal	5.00	5.00	100.00	Usuario
TOTALS	5.00			

5. CONDICIONS DE FUNCIONAMENT I OCUPACIÓ (només edificis terciaris)

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A46A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

Espai	Superfície [m²]	Perfil d'ús
Z01_S01_Sala multifuncional	131.82	perfildeusuario
Z01_S02_Despatx director/a	11.63	perfildeusuario
Z01_S03_Fisoterapia	11.05	perfildeusuario
Z01_S04_Infermeria	5.64	perfildeusuario
Z01_S05_Pas	2.28	perfildeusuario
Z01_S06_Cuina	33.66	perfildeusuario
Z02_S01_Cambra higiènica accessible 1	4.87	perfildeusuario
Z02_S02_Cambra higiènica accessible 2	4.54	perfildeusuario
Z02_S03_Cambra higiènica	1.17	perfildeusuario
Z02_S04_Vestíbul cambra higiènica	4.15	perfildeusuario
Z02_S05_Rebot	4.88	perfildeusuario
Z02_S06_Vestidor usuaris	7.05	perfildeusuario
Z02_S07_Vestidor personal	2.28	perfildeusuario

6. ENERGIES

Tèrmica

Nom	Consum d'Energia Final, cobert en funció del servei associat [%]			Demanda d'ACS coberta [%]
	Calefacció	Refrigeració	ACS	
Medi ambient	66.20	0	72.07	72.07
TOTALS	66.20	0	72.07	72.07

Elèctrica

Nom	Energia elèctrica generada i autoconsumida [kWh/año]
Panell fotovoltaic	0
TOTAL	0

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C3	Ús	Altres usos
----------------	----	----	-------------

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIALS			
	CALEFACCIÓ		ACS		
	Emissions calefacció [kgCO ₂ /m ² ·any]	A	Emissions ACS [kgCO ₂ /m ² ·any]	B	
	0.46		2.07		
	REFRIGERACIÓ		IL·LUMINACIÓ		
	Emissions globals[kgCO ₂ /m ² ·any] ¹	A	Emissions il·luminació [kgCO ₂ /m ² ·any]	C	
	1.53		5.18		

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic d'aquest.

	kgCO ₂ /m ² ·any	kgCO ₂ ·any
Emissions CO2 per consum elèctric	13.64	3068.52
Emissions CO2 per altres combustibles	0.01	2.09

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts no renovables que no ha sofert cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIALS				
<div><div><div>< 51,9 A</div><div>51,9-84,3 B</div><div>84,3-129,6 C</div><div>129,6-168,5 D</div><div>168,5-207,4 E</div><div>207,4-259,3 F</div><div>≥ 259,3 G</div></div><div>80,54 B</div></div>		CALEFACCIÓ		ACS		
	Energia primària calefacció [kWh/m²·any]	A	Energia primària ACS [kWh/m²·any]		B	
	2.69		12.22			
			REFRIGERACIÓ		IL·LUMINACIÓ	
	Consum global d'energia primària no renovable[kWh/m²·any] ¹	Energia primària refrigeració [kWh/m²·any]	A	Energia primària il·luminació [kWh/m²·any]		D
		9.03		30.6		

3. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ	DEMANDA DE REFRIGERACIÓ
Demanda de calefacció[kWh/m ² ·any]	Demanda de refrigeració[kWh/m ² ·any]

1 L'indicador global és resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per a consums auxiliars, si els hi hagués (només edificis terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompta únicament de l'indicador global, no així dels valors parcials.

ANNEX III
RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

No s'han definit mesures de millora de l'eficiència energètica

ANNEX IV
PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions dutes a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat de l'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CQ. PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Barberà de la Conca. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 0CA4A40A5347411AB00FDD1610B95B3 i data d'emissió 21/05/2026 a les 13:57:08

CONTROL DE QUALITAT DE MATERIALS

Relació i definició dels controls que s'han de fer d'acord
amb el Decret **375/88** d'1 de desembre de 1988

Adaptat a CTE i EHE-08

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya - Oficina Consultora Tècnica - Actualitzat Octubre 2010

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
SERGI GASQUE VILANOVA - DNI ** el dia 20/05/2026 a les 22:10:41 i COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA el dia 21/05/2026 a les 10:41:39 amb el número d'assentament E2026000503

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88

01. Formigó fabricat en central

02. Acer en barres o rotlles

- 2.1. Acer B 400 S
- 2.2. Acer B 400 SD
- 2.3. Acer B 500 S
- 2.4. Acer B 500 SD

03. Armadures elaborades ⁽¹⁾ i ferralla armada ⁽²⁾

- 3.1. Acer AP 400 S (en elaboració)
- 3.2. Acer AP 400 SD (en elaboració)
- 3.3. Acer AP 500 S
- 3.4. Acer AP 500 SD

04. Armadures normalitzades ⁽³⁾

- 4.1. Acer ME 400 T (en elaboració)
- 4.2. Acer ME 500 T

05. Acer laminat per a estructures (en elaboració)

06. Maons amb funció estructural

07. Sistemes de sostres prefabricats

08. Materials utilitzats com a aïllament tèrmic

09. Materials utilitzats com a aïllament acústic

10. Materials utilitzat com a aïllament contra el foc

Llegenda:

⁽¹⁾ Armadures elaborades: les que arriben a l'obra tallades a mida

⁽²⁾ Ferralla armada: la que arriba a l'obra ja muntada

⁽³⁾ Armadures normalitzades: "mallazo"

Abreviatures utilitzades en materials estructurals (segons EHE-08):

Acer **B**: en barres

Acer **T**: de baixa ductilitat

Acer **S**: soldable, de ductilitat normal

Acer **SD**: soldable, amb característiques especials de ductilitat

Acer **AP**: armadures passives

Acer **ME**: malles electrosoldades

Acer **SR**: resistent a sulfats

Acer **MR**: resistent a aigua de mar

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88

El present document té la finalitat d'establir els criteris bàsics per al desenvolupament del Control de Recepció de Materials, amb la finalitat de complir el Decret 375/88 d'1 de desembre de 1988 publicat en el DOGC amb data 28/12/88, desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989 (DOGC 11/10/89) i ampliat per les Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC 22/6/92), 18 de març de 1997 (DOGC 18/04/1997) i 12 de juliol de 1996 (DOGC 11/10/96).

L'arquitecte autor del projecte d'execució enumerarà i definirà els controls a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests controls seran, com a mínim, els especificats en les normes de compliment obligat i, en qualsevol cas, tots aquells que l'arquitecte consideri necessaris per a la seva finalitat. Pot, en conseqüència, establir criteris de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assajos i proves preceptius, i ordenant d'altres complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals han de ser acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.

L'arquitecte tècnic que intervingui en la direcció d'obres elaborarà, segons les prescripcions contingudes al Projecte d'Execució, un Programa de Control de Qualitat del qual haurà de donar coneixement al promotor. Al Programa de Control de Qualitat s'hauran d'especificar els components de l'obra que cal controlar, el tipus d'assajos, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels que vagin a càrrec del promotor. El Programa de Control de Qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries, i podrà ser modificat durant l'obra en funció del desenvolupament d'aquesta, prèvia aprovació de la Direcció Facultativa i del promotor.

Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses dels assajos, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra. El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de (indicar) dies des del moment en que es van encarregar. El promotor/propietari es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir els resultats dels laboratoris dins del termini establert. El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà responsabilitat exclusiva del promotor/propietari, i en cap cas imputable a la Direcció Facultativa, la qual podrà ordenar la paralització de tots o part del treballs d'execució si considera que la seva realització, sense disposar de les actes de resultats, pot comprometre la qualitat de l'obra executada.

El constructor resta obligat a executar les proves de qualitat que li siguin ordenades en compliment del programa de control de qualitat; el propietari té la facultat de rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.

Els laboratoris i les entitats de control de qualitat de l'edificació hauran de complir amb els requisits exigits pel Reial Decret 410/2010 de 31 de març de 2010 (BOE 22/04/2010) per a poder exercir la seva activitat.

1 FORMIGÓ FABRICAT EN CENTRAL

El formigó subministrat a l'obra haurà de ser conforme amb les especificacions del projecte i amb la EHE-08.

IDENTIFICACIÓ

Material: HA-30/F/15-20/XS1

Situació en projecte i obra: Segons la documentació gràfica del projecte. Fonamentació: sabates aïllades, sabates corregudes, murs, ...

Distintius de Qualitat i avaluacions de idoneïtat tècnica voluntaris:

Marques (inclòs marcatge CE), certificacions i altres distintius: Els reglamentaris, els establerts en aquest document, i els que s'indiquin al Programa de Control de Qualitat

PARÀMETRES A CONTROLAR (segons requeriments del material)

Requeriments de Seguretat Estructural (SE-1 Resistència i estabilitat ; SE-2 Aptitud al servei)

Característiques resistents:

Conformes amb l'indicat en projecte i amb el que s'estableix a l'EHE-08.

La resistència a compressió es comprovarà sobre provetes fabricades i curades segons UNE EN 12390-2 i assajades segons UNE EN 12390-3. Les provetes seran cilíndriques de 15 x 30 o bé cúbiques de 15 cm si s'afecten els resultats pel corresponent factor de conversió segons art. 86.3.2 de l'EHE-08.

Característiques de docilitat:

Conformes amb l'indicat en projecte i amb el que s'estableix a l'EHE-08.

La docilitat es comprovarà sobre el formigó fresc segons UNE EN 12350-2

Característiques de durabilitat:

Conformes amb l'indicat en projecte i amb el que s'estableix a l'EHE-08.

Pels cassos de classes d'exposició III, IV o amb qualsevol classe específica cal assaig de profunditat de penetració d'aigua segons UNE EN 12390-8

Coefficients parcials de seguretat del material considerats en projecte per a Estats Límits Últims:

Situació persistent o transitòria	1.50
Situació accidental	1.30

CONTROL DE RECEPCIÓ

Tipus de Control: Estadístic

Control abans del subministrament: (segons punt 1.2.6 de l'annex 21 de l'EHE-08)

- Declaració del Subministrador, signada per persona física amb poder de representació suficient que constati que, a data de la mateixa, el formigó està en possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut o els documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides reglamentàriament.
- Certificat de dosificació (amb antiguitat màxima de 6 mesos)
- Certificat de resistència (amb antiguitat màxima de 6 mesos)
- Certificat de penetració d'aigua pels formigons amb classe general d'exposició III o IV o amb qualsevol classes específica (amb antiguitat màxima de 6 mesos)

Si no es disposa d'aquesta documentació, corresponent a experiències anteriors amb materials de la mateixa naturalesa i origen que els que s'utilitzaran a l'obra, amb la utilització de les mateixes instal·lacions i els mateixos processos de fabricació, caldrà fer els assajos previs i característics especificats a la EHE-08 per poder garantir les dosificacions i els requisits de resistència, docilitat i durabilitat necessaris segons projecte i EHE-08. El criteris d'acceptació o rebuig seran els establerts a l'art. 86.7.1 de l'EHE-08.

Control durant el subministrament:

- Full de subministrament que com a mínim contindrà les dades establertes al punt 2.4 de l'annex 21 de l' EHE-08
- Comprovació de la correspondència entre la comanda, el full de subministrament i les especificacions de projecte, comprovació de no discrepàncies amb els certificats prèviament aportats.
- Control de les característiques de docilitat segons criteris de l'art. 86.5.2 de l'EHE, control estadístic de les característiques de resistència segons l'especificació de lots, provetes, assajos i criteris d'acceptació o rebuig establerts a l'art. 86.5.4 i 86.7.3 de l'EHE-08

Control després del subministrament:

Certificat de garantia final segons punt 3 de l'annex 21 de l'EHE-08, signat per persona física amb representació suficient, lliurat pel Constructor a la DF (direcció facultativa), en el que s'indiquin els tipus i quantitats dels diferents formigons subministrats durant l'obra. Si s'han subministrat formigons amb ciment SR (resistent a sulfats), el subministrador del formigó adjuntarà una còpia dels albarans o del certificat d'entrega del ciment SR a la central subministradora del formigó, corresponent al període de subministrament.

Comprovació de les instal·lacions de fabricació del formigó:

La Direcció Facultativa valorarà la conveniència d'efectuar, directament o a través d'una entitat de control de qualitat, i preferiblement abans de l'inici del subministrament, una visita d'inspecció a la instal·lació de fabricació del formigó pel tal de comprovar la seva idoneïtat. Igualment podrà realitzar assajos dels materials per garantir la seva conformitat amb el projecte i amb l'EHE-08.

Presa de mostres:

La presa de mostres es realitzarà segons UNE EN 12350-1. Excepte en els assajos previs, la presa de mostres es realitzarà en el punt d'abocat del formigó, a la sortida del corresponent element de transport i entre $\frac{1}{4}$ i $\frac{3}{4}$ de la descàrrega.

L'entitat o el laboratori de control de qualitat acreditat redactarà un acta (amb el contingut mínim que s'especifica a l'annex 21 de l' EHE-08) per a cada presa de mostres, que la subscriuran totes les parts presents ⁽¹⁾ i se'n quedaran una còpia.

- (1) Poden ser presents a la Direcció Facultativa el Constructor, el representant dels subministradors del formigó i el representant del Laboratori.

2.1 ACER EN BARRES O ROTLLES B 400 S

IDENTIFICACIÓ

Material:	Acer corrugat B 400 S en barres (UNE EN 10080 – EHE-08)
Diàmetres nominals:	Els especificats a la documentació del projecte (veure plànols d'armat)
Distintius de Qualitat i avaluacions de idoneïtat tècnica voluntaris:	Es valorarà positivament la possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (DOR) ⁽¹⁾ i si és així es podrà reduir el control per assajos (segons art. 32 de l'EHE)
Marques (inclòs marcatge CE), certificacions i altres distintius:	<p>Els reglamentaris, els establerts en aquest document i els que s'indiquin al Programa de Control de Qualitat</p> <p>(recordatori: si la propietat vol aplicar criteris de sostenibilitat a l'estructura de formigó, cal que l'acer disposi d'un distintiu mediambiental, segons Annex 13 de l'EHE-08)</p>

PARÀMETRES A CONTROLAR (segons requeriments del material)

Requeriments de Seguretat Estructural (SE-1 Resistència i estabilitat ; SE-2 Aptitud al servei)

Característiques mecàniques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.a de l'EHE-08 i amb aptitud al doblegat-desdoblejat segons assaig UNE-EN ISO15630-1 amb les mandrils de la Taula 32.2.b de l'EHE ⁽²⁾

Característiques d'adherència:

Conformes amb els valors corresponents de la Taula 32.2.f de l'EHE-08 segons assaig pel mètode general de la UNE-EN 10080 ⁽³⁾

Característiques químiques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.g de l'EHE-08 i coherents amb la UNE EN 10080

Coeficients parcials de seguretat del material considerats en projecte per a Estats Límits Últims:

Situació persistent o transitòria	1.15
Situació accidental	1.00

CONTROL DE RECEPCIÓ

Control abans del subministrament:

- Certificat d'homologació d'adherència (amb antiguitat màxima de 3 anys)
- Declaració del Subministrador, signada per persona física amb poder de representació suficient que constati que, a data de la mateixa, el producte està en possessió dels documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides reglamentàriament i, si s'escau, d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut.

Control durant el subministrament:

- comprovació de la correspondència entre la comanda, el full de subministrament i les especificacions de projecte
- comprovar que la documentació subministrada compleix amb els punts 1.2.7 i 2.5 de l'annex 21 de l'EHE-08

Control organolèptic i assajos:

La definició de lots, nombre de provetes i criteris d'acceptació estaran d'acord amb l'art. 87 de la EHE-08.

Es realitzaran assajos de comprovació de, com a mínim, les següents característiques, sempre que no es considerin convenientment garantides per la documentació aportada de certificats, informes o DOR:

- tipus d'acer (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- secció equivalent (UNE-EN 10080 / art. 32.1 de la EHE-08)
- característiques geomètriques o alternativament índex de corruga (UNE-EN 10080 / art. 32.2 EHE-08)
- doblegat-desdoblejat o alternativament doblegat simple (UNE-EN ISO15630-1 / art. 32.2 EHE-08)
- límit elàstic, càrrega de ruptura i relació entre ells (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- allargament de ruptura (UNE-EN 10080 / art. 32.2)

- allargament a càrrega màxima (UNE-EN 10080 / art. 32.2)

Control després del subministrament:

Certificat de garantia final segons punt 3 de l'annex 21 de l'EHE-08

Presa de mostres:

La Direcció d'Execució o una entitat o laboratori de control de qualitat farà la presa de mostres sobre les provisions destinades a l'obra i redactarà un acta (amb el contingut mínim que s'especifica a l'annex 21 de l'EHE-08) per a cada presa de mostres, que la subscriuran tots els responsables presents i se'n quedaran una còpia

- (1) La possessió d'un DOR exigeix de la realització d'assajos de totes aquelles característiques emparades en el certificat, per tant la Direcció Facultativa en podrà dispensar la seva realització i assajar únicament les característiques no certificades i, en qualsevol cas, aquelles que consideri necessàries
- (2) Alternativament es pot realitzar l'assaig de doblegat simple segons UNE-EN ISO 15630-1, amb els mandrils de la Taula 32.2.c de l'EHE-08
- (3) Alternativament es pot realitzar l'assaig de biga segons Annex C- UNE-EN 10080, amb el criteris específics establerts a l'article 32.2 de l'EHE-08

2.2 ACER EN BARRES O ROTLLES B 400 SD

IDENTIFICACIÓ

Material:	Acer corrugat B 400 SD en barres (UNE EN 10080 – EHE-08)
Diàmetres nominals:	Els especificats a la documentació del projecte (veure plànols d'armat)
Distintius de Qualitat i avaluacions de idoneïtat tècnica voluntaris:	Es valorarà positivament la possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (DOR) ⁽¹⁾ i si és així es podrà reduir el control per assajos (segons art. 32 de l'EHE-08)
Marques (inclòs marcatge CE), certificacions i altres distintius:	<p>Els reglamentaris, els establerts en aquest document i els que s'indiquin al Programa de Control de Qualitat</p> <p>(recordatori: si la propietat vol aplicar criteris de sostenibilitat a l'estructura de formigó, cal que l'acer disposi d'un distintiu mediambiental, segons Annex 13 de l'EHE-08)</p>

PARÀMETRES A CONTROLAR (segons requeriments del material)

Requeriments de Seguretat Estructural (SE-1 Resistència i estabilitat ; SE-2 Aptitud al servei)

Característiques mecàniques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.a de l'EHE-08 i amb aptitud al doblegat-desdoblejat segons assaig UNE-EN ISO15630-1 amb les mandrils de la Taula 32.2.b de l'EHE-08 ⁽²⁾

Pel que fa a la fatiga s'hauran de complir els requisits de la Taula 32.2.d segons assaig UNE-EN ISO 15630-1

Pel que fa a la deformació alternativa s'hauran de complir els requisits de la Taula 32.2.e de la EHE-08 segons UNE 36065 EX

Característiques d'adherència:

Conformes amb els valors corresponents de la Taula 32.2.f de l'EHE-08 segons assaig pel mètode general de la UNE-EN 10080 ⁽³⁾

Característiques químiques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.g de l'EHE-08 i coherents amb la UNE EN 10080

Coefficients parcials de seguretat del material considerats en projecte per a Estats Límits Últims:

Situació persistent o transitòria	1.15
Situació accidental	1.00

CONTROL DE RECEPCIÓ

Control abans del subministrament:

- Certificat d'homologació d'adherència (amb antiguitat màxima de 3 anys)
- Informe d'assajos que garanteixin les exigències, pel que fa a la fatiga, de l'apartat 38.10 de l'EHE-08 (amb antiguitat màxima d'1 any) realitzat per un laboratori independent i acreditat.
- Declaració del Subministrador, signada per persona física amb poder de representació suficient que constati que, a data de la mateixa, el producte està en possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (si és el cas) o els documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides reglamentàriament

Control durant el subministrament:

- comprovar que la documentació subministrada compleix amb els punts 1.2.7 i 2.5 de l'annex 21 de l'EHE-08
- comprovació de la correspondència entre la comanda, el full de subministrament i les especificacions de projecte

Control organolèptic i assajos:

La definició de lots, nombre de provetes i criteris d'acceptació estaran d'acord amb l'art. 87 de l'EHE-08.

Es realitzaran assajos de comprovació de, com a mínim, les següents característiques, sempre que no es considerin convenientment garantides per la documentació aportada de certificats, informes o DOR:

- tipus d'acer (UNE-EN 10080 / art. 32.2)

- secció equivalent (UNE-EN 10080 / art. 32.1 de la EHE-08)
- característiques geomètriques o alternativament índex de corruga (UNE-EN 10080 / art. 32.2 EHE-08)
- doblegat-desdoblejat o alternativament doblegat simple (UNE-EN ISO15630-1 / art. 32.2 EHE-08)
- límit elàstic, càrrega de ruptura i relació entre ells (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- allargament de ruptura (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- allargament a càrrega màxima (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- fatiga (UNE-EN ISO 15630-1)
- deformació alternativa (UNE 36065 EX / Taula 32.2.6 EHE-08)

Control després del subministrament:

- Certificat de garantia final segons punt 3 de l'annex 21 de l'EHE-08

Presa de mostres:

La Direcció d'Execució o una entitat o laboratori de control de qualitat farà la presa de mostres sobre les provisions destinades a l'obra i redactarà un acta (amb el contingut mínim que s'especifica a l'annex 21 de l'EHE-08) per a cada presa de mostres, que la subscriuran tots els responsables presents i se'n quedaran una còpia.

- (1) La possessió d'un DOR exigeix de la realització d'assajos de totes aquelles característiques emparades en el certificat, per tant la Direcció Facultativa en podrà dispensar la seva realització i assajar únicament les característiques no certificades i, en qualsevol cas, aquelles que consideri necessàries
- (2) Alternativament es pot realitzar l'assaig de doblegat simple segons UNE-EN ISO 15630-1, amb els mandrils de la Taula 32.2.c de l'EHE-08
- (3) Alternativament es pot realitzar l'assaig de biga segons Annex C- UNE-EN 10080, amb el criteris específics establerts a l'article 32.2 de l'EHE-08

2.3 ACER EN BARRES O ROTLLES B 500 S

IDENTIFICACIÓ

Material:	Acer corrugat B 500 S en barres (UNE EN 10080 – EHE-08)
Diàmetres nominals:	Els especificats a la documentació del projecte (veure plànols d'armat)
Distintius de Qualitat i avaluacions de idoneïtat tècnica voluntaris:	Es valorarà positivament la possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (DOR) ⁽¹⁾ i si és així es podrà reduir el control per assajos (segons art. 32 de l'EHE-08)
Marques (inclòs marcatge CE), certificacions i altres distintius:	<p>Els reglamentaris, els establerts en aquest document i els que s'indiquin al Programa de Control de Qualitat</p> <p>(recordatori: si la propietat vol aplicar criteris de sostenibilitat a l'estructura de formigó, cal que l'acer disposi d'un distintiu mediambiental, segons Annex 13 de l'EHE-08)</p>

PARÀMETRES A CONTROLAR (segons requeriments del material)

Requeriments de Seguretat Estructural (SE-1 Resistència i estabilitat ; SE-2 Aptitud al servei)

Característiques mecàniques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.a de l'EHE-08 i amb aptitud al doblegat-desdoblejat segons assaig UNE-EN ISO15630-1 amb les mandrils de la Taula 32.2.b de l'EHE-08 ⁽²⁾

Característiques d'adherència:

Conformes amb els valors corresponents de la Taula 32.2.f de l'EHE-08 segons assaig pel mètode general de la UNE-EN 10080 ⁽³⁾

Característiques químiques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.g de l'EHE-08 i coherents amb la UNE EN 10080

Coefficients parcials de seguretat del material considerats en projecte per a Estats Límits Últims:

Situació persistent o transitòria	1.15
Situació accidental	1.00

CONTROL DE RECEPCIÓ

Control abans del subministrament:

- Certificat d'homologació d'adherència (amb antiguitat màxima de 3 anys)
- Declaració del Subministrador, signada per persona física amb poder de representació suficient que constati que, a data de la mateixa, el producte està en possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (si és el cas) o els documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides reglamentàriament

Control durant el subministrament:

- comprovar que la documentació subministrada compleix amb els punts 1.2.7 i 2.5 de l'annex 21 de l'EHE-08
- comprovació de la correspondència entre la comanda, el full de subministrament i les especificacions de projecte

Control organolèptic i assajos:

La definició de lots, nombre de provetes i criteris d'acceptació estaran d'acord amb l'art. 87 de la EHE-08.

Es realitzaran assajos de comprovació de, com a mínim, les següents característiques, sempre que no es considerin convenientment garantides per la documentació aportada de certificats, informes o DOR:

- tipus d'acer (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- secció equivalent (UNE-EN 10080 / art. 32.1 de la EHE-08)
- característiques geomètriques o alternativament índex de corruga (UNE-EN 10080 / art. 32.2 EHE-08)
- doblegat-desdoblejat o alternativament doblegat simple (UNE-EN ISO15630-1 / art. 32.2 EHE-08)
- límit elàstic, càrrega de ruptura i relació entre ells (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- allargament de ruptura (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- allargament a càrrega màxima (UNE-EN 10080 / art. 32.2)

Control després del subministrament:

- Certificat de garantia final segons punt 3 de l'annex 21 de l'EHE-08

Presa de mostres:

La Direcció d'Execució o una entitat o laboratori de control de qualitat farà la presa de mostres sobre les provisions destinades a l'obra i redactarà un acta (amb el contingut mínim que s'especifica a l'annex 21 de l' EHE-08) per a cada presa de mostres, que la subscriuran tots els responsables presents i se'n quedaran una còpia.

- (1) La possessió d'un DOR exigeix de la realització d'assajos de totes aquelles característiques emparades en el certificat, per tant la Direcció Facultativa en podrà dispensar la seva realització i assajar únicament les característiques no certificades i, en qualsevol cas, aquelles que consideri necessàries
- (2) Alternativament es pot realitzar l'assaig de doblegat simple segons UNE-EN ISO 15630-1, amb els mandrils de la Taula 32.2.c de l'EHE-08
- (3) Alternativament es pot realitzar l'assaig de biga segons Annex C- UNE-EN 10080, amb el criteris específics establerts a l'article 32.2 de l'EHE-08

2.4 ACER EN BARRES O ROTLLES B 500 SD

IDENTIFICACIÓ

Material:	Acer corrugat B 500 SD en barres (UNE EN 10080 – EHE-08)
Diàmetres nominals:	Els especificats a la documentació del projecte (veure plànols d'armat)
Distintius de Qualitat i avaluacions de idoneïtat tècnica voluntaris:	Es valorarà positivament la possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (DOR) ⁽¹⁾ i si és així es podrà reduir el control per assajos (segons art. 32 de l'EHE)
Marques (inclòs marcatge CE), certificacions i altres distintius:	<p>Els reglamentaris, els establerts en aquest document i els que s'indiquin al Programa de Control de Qualitat</p> <p>(recordatori: si la propietat vol aplicar criteris de sostenibilitat a l'estructura de formigó, cal que l'acer disposi d'un distintiu mediambiental, segons Annex 13 de l'EHE-08)</p>

PARÀMETRES A CONTROLAR (segons requeriments del material)

Requeriments de Seguretat Estructural (SE-1 Resistència i estabilitat ; SE-2 Aptitud al servei)

Característiques mecàniques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.a de l'EHE-08 i amb aptitud al doblegat-desdoblejat segons assaig UNE-EN ISO15630-1 amb les mandrils de la Taula 32.2.b de l'EHE-08 ⁽²⁾

Pel que fa a la fatiga s'hauran de complir els requisits de la Taula 32.2.d segons assaig UNE-EN ISO 15630-1

Pel que fa a la deformació alternativa s'hauran de complir els requisits de la Taula 32.2.e de la EHE-08 segons UNE 36065 EX

Característiques d'adherència:

Conformes amb els valors corresponents de la Taula 32.2.f de l'EHE-08 segons assaig pel mètode general de la UNE-EN 10080 ⁽³⁾

Característiques químiques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.g de l'EHE-08 i coherents amb la UNE EN 10080

Coeficients parcials de seguretat del material considerats en projecte per a Estats Límits Últims:

Situació persistent o transitòria	1.15
Situació accidental	1.00

CONTROL DE RECEPCIÓ

Control abans del subministrament:

- Certificat d'homologació d'adherència (amb antiguitat màxima de 3 anys)
- Informe d'assajos que garanteixin les exigències, pel que fa a la fatiga, de l'apartat 38.10 de l'EHE-08 (amb antiguitat màxima d'1 any) realitzat per un laboratori independent i acreditat.
- Declaració del Subministrador, signada per persona física amb poder de representació suficient que constati que, a data de la mateixa, el producte està en possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (si és el cas) o els documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides reglamentàriament.

Control durant el subministrament:

- comprovar que la documentació subministrada compleix amb els punts 1.2.7 i 2.5 de l'annex 21 de l'EHE-08
- comprovació de la correspondència entre la comanda, el full de subministrament i les especificacions de projecte

Control organolèptic i assajos:

La definició de lots, nombre de provetes i criteris d'acceptació estaran d'acord amb l'art. 87 de la EHE-08.

Es realitzaran assajos de comprovació de, com a mínim, les següents característiques, sempre que no es considerin convenientment garantides per la documentació aportada de certificats, informes o DOR:

- tipus d'acer (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- secció equivalent (UNE-EN 10080 / art. 32.1 de la EHE-08)

- característiques geomètriques o alternativament índex de corruga (UNE-EN 10080 / art. 32.2 EHE-08)
- doblegat-desdoblejat o alternativament doblegat simple (UNE-EN ISO15630-1 / art. 32.2 EHE-08)
- límit elàstic, càrrega de ruptura i relació entre ells (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- allargament de ruptura (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- allargament a càrrega màxima (UNE-EN 10080 / art. 32.2)
- fatiga (UNE-EN ISO 15630-1)
- deformació alternativa (UNE 36065 EX / Taula 32.2.6 EHE-08)

Control després del subministrament:

- Certificat de garantia final segons punt 3 de l'annex 21 de l'EHE-08

Presa de mostres:

La Direcció d'Execució o una entitat o laboratori de control de qualitat farà la presa de mostres sobre les provisions destinades a l'obra i redactarà un acta (amb el contingut mínim que s'especifica a l'annex 21 de l' EHE-08) per a cada presa de mostres, que la subscriuran tots els responsables presents i se'n quedaran una còpia.

- (1) La possessió d'un DOR exigeix de la realització d'assajos de totes aquelles característiques emparades en el certificat, per tant la Direcció Facultativa en podrà dispensar la seva realització i assajar únicament les característiques no certificades i, en qualsevol cas, aquelles que consideri necessàries
- (2) Alternativament es pot realitzar l'assaig de doblegat simple segons UNE-EN ISO 15630-1, amb els mandrils de la Taula 32.2.c de l'EHE-08
- (3) Alternativament es pot realitzar l'assaig de biga segons Annex C- UNE-EN 10080, amb el criteris específics establerts a l'article 32.2 de l'EHE-08

3.1	ARMADURES ELABORADES I FERRALLA ARMADA AP 400 S
(En elaboració)	

3.2	ARMADURES ELABORADES I FERRALLA ARMADA AP 400 SD
(En elaboració)	

3.3 ARMADURES ELABORADES I FERRALLA ARMADA AP 500 S

IDENTIFICACIÓ

Material:	Armatures elaborades i ferralla armada AP 500 S L'acer destinat a la elaboració de les armatures ha de ser conforme amb l'EHE-08 i a la UNE EN 10080.
Diàmetres nominals:	Els diàmetres utilitzats i les especificacions relatives a la geometria de les armatures elaborades i la ferralla s'especifiquen als Plànols, Plec de Condicions, Amidaments i Memòria del Projecte. Excepte en les malles electrosoldades, no s'utilitzarà el diàmetre 6 mm si s'aplica qualsevol procés de soldadura en el muntatge de l'armadura.
Distintius de Qualitat i avaluacions de idoneïtat tècnica voluntaris:	Es valorarà positivament la possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (DOR) ⁽¹⁾ i si és així es podrà reduir el control per assajos (segons art. 32 de l'EHE-08).
Marques (inclòs marcatge CE), certificacions i altres distintius:	Els reglamentaris, els establerts en aquest document i els que s'indiquin al Programa de Control de Qualitat. (recordatori: si la propietat vol aplicar criteris de sostenibilitat a l'estructura de formigó, cal que l'acer disposi d'un distintiu mediambiental, segons Annex 13 de l'EHE-08).

PARÀMETRES A CONTROLAR (segons requeriments del material)

Requeriments de Seguretat Estructural (SE-1 Resistència i estabilitat ; SE-2 Aptitud al servei)

Els següents controls s'aplicaran tant si les armatures procedeixen d'una instal·lació industrial aliena a l'obra com si s'elaboren directament pel Constructor en la mateixa obra.

Característiques mecàniques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.a de l'EHE-08 i amb aptitud al doblegat-desdoblejat segons assaig UNE-EN ISO15630-1 amb les mandrils de l'EHE-08 ⁽²⁾

Característiques d'adherència:

Conformes amb els valors corresponents de la Taula 32.2.f de l'EHE-08 segons assaig pel mètode general de la UNE-EN 10080 ⁽³⁾

Característiques químiques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.g de l'EHE-08 i coherents amb la UNE EN 10080

Coefficient parcial de seguretat de l'acer per a Estats Límits Últims:

Situació persistent o transitòria	1.15
Situació accidental	1.00

El Constructor, amb coneixement de la Direcció Facultativa, haurà de comunicar per escrit a l'elaborador de la ferralla, el Pla d'Obra, fixant les comandes de les armatures i les dates límit per a la seva recepció a l'obra. En resposta, l'elaborador de l'armadura haurà de comunicar per escrit el seu programa de fabricació per possibilitar la realització de presa de mostres i activitats de comprovació que es vulguin fer en la instal·lació de ferralla.

CONTROL DE RECEPCIÓ

Es comprovarà, segons els criteris de control de l'art. 87 de l'EHE-08, que l'acer resultant dels processos d'elaboració de l'armadura compleix amb les característiques mecàniques, d'adherència i químiques corresponents a l'acer B 500 S.

Es comprovarà que la geometria (ample, llarg, cantell, diàmetres, distàncies, etc) es corresponen amb les especificacions dels plànols d'armat del projecte.

Es comprovarà que l'especejament es correspon amb el del projecte quan hi estigui especificat i, si no és així, es comprovarà la seva correspondència amb les planilles prèviament aportades pel ferrallista i acceptades per la Direcció Facultativa.

Control abans del subministrament:

- Declaració del Subministrador, signada per persona física amb poder de representació suficient que constati que, a data de la mateixa, l'armadura està en possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut o els documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides reglamentàriament.
- Certificat d'homologació d'adherència (amb antiguitat màxima de 3 anys)
- Revisió de les planilles d'espejament elaborades específicament per a l'obra
- Si s'utilitza soldadura no resistent s'aportaran els certificats de qualificació del personal que realitza la soldadura que avalin la seva formació específica per a aquest procediment
- Si s'utilitza soldadura resistent s'aportaran els certificats d'homologació de soldadors, segons UNE EN 287-1 i del procés de soldadura, segons UNE EN ISO 15614-1

Control durant el subministrament:

- **Acer:** la documentació subministrada complirà amb els punts 1.2.7 i 2.5 de l'annex 21 de l'EHE-08
- **Armadures normalitzades:** el full de subministrament de cada remesa d'armadures complirà amb el punt 1.2.9 de l'annex 21 de l'EHE-08. Si les armadures es fabriquen a l'obra el Constructor haurà de mantenir un registre de fabricació on es reculli, per a cada partida d'elements fabricats, la mateixa informació que en els fulls de subministrament esmentats
- comprovació de la correspondència entre la comanda, el full de subministrament i les especificacions de projecte
- comprovació de la correspondència i traçabilitat de les armadures amb la identificació de l'acer declarada pel Fabricant i facilitada pel Subministrador de l'armadura
- comprovació de les característiques mecàniques
- comprovació de les característiques d'adherència
- comprovació de les característiques geomètriques, de conformitat amb el projecte i amb les toleràncies màximes establertes a l'Annex 11 de l'EHE-08

Aquestes comprovacions experimentals i la definició dels lots es farà segons els criteris establerts als articles 88.5.3, 88.5.3.1, 88.5.3.2 i 88.5.3.3 de l'EHE-08

Control després del subministrament:

Certificat de garantia final segons punt 3 de l'annex 21 de l'EHE-08, signat per persona física amb representació suficient, en el que s'expressi la conformitat amb la Instrucció EHE-08 de la totalitat de les armadures subministrades, especificant les quantitats reals corresponents a cada tipus, així com la seva traçabilitat i d'acord amb la documentació que estableix la UNE EN 10080.

En el cas d'elaboració de les armadures a l'obra, el Constructor entregará a la Direcció Facultativa un certificat equivalent a l'esmentat.

Comprovació de les instal·lacions de ferralla:

La Direcció Facultativa valorarà la conveniència d'efectuar, directament o a través d'una entitat de control de qualitat, i preferiblement abans de l'inici del subministrament, una visita d'inspecció a la instal·lació de ferralla on s'elaboren les armadures, pel tal de comprovar la seva idoneïtat per fabricar les armadures que es requereixen a l'obra. En particular, s'atendrà al compliment de les exigències establertes a l'apartat 69.2 de la Instrucció EHE-08.

En el cas que les instal·lacions de ferralla pertanyin a l'obra, aquestes inspeccions seran preceptives i com a mínim es comprovarà que s'ha delimitat un espai per als processos de ferralla amb un espai predeterminat per a l'aplegada de matèria prima, espai fix per a la maquinària i processos d'elaboració i muntatge i un espai per a les armadures elaborades.

La Direcció Facultativa podrà demanar de l'Elaborador de la ferralla o del Constructor, la informació del seu control de producció, conforme a l'apartat 69.2.4 de l'EHE-08, amb el registre de les comprovacions i els resultats dels assajos de l'autocontrol.

Presa de mostres:

La Direcció Facultativa o una entitat o laboratori de control farà la presa de mostres sobre les previsions destinades a l'obra. En el cas d'armadures elaborades o ferralla armada la presa de mostres es farà en la pròpia instal·lació de fabricació i només es faran en obra en casos excepcionals.

L'entitat o el laboratori de control de qualitat redactarà un acta (amb el contingut mínim que s'especifica a l'annex 21 de l'EHE-08) per a cada presa de mostres, que la subscriuran totes les parts presents (poden ser presents la Direcció Facultativa, el Constructor, l'Elaborador de les armadures i el representant del Laboratori) i se'n quedaran una còpia.

- (1) La possessió d'un DOR exigeix de la realització d'assajos de totes aquelles característiques emparades en el certificat, per tant la Direcció Facultativa en podrà dispensar la seva realització i assajar únicament les característiques no certificades i, en qualsevol cas, aquelles que consideri necessàries

- (2) Alternativament es pot realitzar l'assaig de doblegat simple segons UNE-EN ISO 15630-1, amb els mandrils de la Taula 32.2.c de l'EHE-08
- (3) Alternativament es pot realitzar l'assaig de biga segons Annex C- UNE-EN 10080, amb el criteris específics establerts a l'article 32.2 de l'EHE-08

3.4 ARMADURES ELABORADES I FERRALLA ARMADA AP 500 SD

IDENTIFICACIÓ

Material:	AP 500 SD (UNE EN 10080 – UNE 36831 – EHE-08)
Diàmetres i geometria:	Els especificats a la documentació del projecte i concretament als plànols d'armat
Distintius de Qualitat i avaluacions de idoneïtat tècnica voluntaris:	Es valorarà positivament la possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (DOR) ⁽¹⁾ i si és així es podrà reduir substancialment el control per assajos
Marques (inclòs marcatge CE), certificacions i altres distintius:	<p>Els reglamentaris, els establerts en aquest document i els que s'indiquin al Programa de Control de Qualitat</p> <p>(recordatori: si la propietat vol aplicar criteris de sostenibilitat a l'estructura de formigó, cal que l'acer disposi d'un distintiu mediambiental, segons Annex 13 de l'EHE-08)</p>

PARÀMETRES A CONTROLAR (segons requeriments del material)

Requeriments de Seguretat Estructural (SE-1 Resistència i estabilitat ; SE-2 Aptitud al servei)

Les característiques de l'acer de les armadures elaborades i la ferralla armada seran els corresponents a l'acer B 500 SD amb les consideracions de la Taula 33 de l'EHE-08.

Característiques mecàniques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.a de l'EHE-08 i amb aptitud al doblegat-desdoblecat segons assaig UNE-EN ISO15630-1 amb les mandrils de la Taula 32.2.b de l'EHE-08⁽²⁾

Pel que fa a la fatiga s'hauran de complir els requisits de la Taula 32.2.d segons assaig UNE-EN ISO 15630-1

Pel que fa a la deformació alternativa s'hauran de complir els requisits de la Taula 32.2.e de la EHE-08 segons UNE 36065 EX

Característiques d'adherència:

Conformes amb els valors corresponents de la Taula 32.2.f de l'EHE-08 segons assaig pel mètode general de la UNE-EN 10080⁽³⁾

Característiques químiques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.g de l'EHE-08 i coherents amb la UNE EN 10080

Coefficients parcials de seguretat del material considerats en projecte per a Estats Límits Últims:

Situació persistent o transitòria	1.15
Situació accidental	1.00

CONTROL DE RECEPCIÓ

El Constructor, amb coneixement de la Direcció Facultativa, haurà de comunicar per escrit a l'elaborador de la ferralla, el Pla d'Obra, fixant les comandes de les armadures i les dates límit per a la seva recepció a l'obra. En resposta, l'elaborador de l'armadura haurà de comunicar per escrit el seu Programa de fabricació per possibilitar la realització de presa de mostres i activitats de comprovació que es vulguin fer en la instal·lació de ferralla.

Control abans del subministrament:

- Certificat d'homologació d'adherència (amb antiguitat màxima de 3 anys)
- Informe d'assajos que garanteixin les exigències, pel que fa a la fatiga, de l'apartat 38.10 de l'EHE-08 (amb antiguitat màxima d'1 any) realitzat per un laboratori independent i acreditat
- Revisió de les planilles d'especejament elaborades específicament per a l'obra (art. 69.3.1 de l'EHE-08)
- Documentació de l'autocontrol de producció de l'armadura elaborada o la ferralla, ja sigui en instal·lacions industrials o de la mateixa obra, segons prescripcions de l'art 69.2 de l'EHE-08. Inclourà la documentació i registre dels resultats del control intern del processos i també dels assajos i inspeccions (adreçat, tall, doblegat, soldadura) segons art. 69.2.4 de l'EHE-08.
- Si s'utilitza soldadura no resistent s'aportaran els certificats de qualificació del personal que realitza la soldadura que avalin la seva formació específica per a aquest procediment
- Si s'utilitza soldadura resistent s'aportaran els certificats d'homologació de soldadors, segons UNE EN 287-1, i del procés de soldadura, segons UNE EN ISO 15614-1

- Declaració del Subministrador, signada per persona física amb poder de representació suficient que constati que, a data de la mateixa, l'armadura està en possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (si és el cas) o els documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides reglamentàriament.

Control durant el subministrament:

- comprovar que la documentació subministrada de l'acer emprat compleix amb els punts 1.2.7 i 2.5 de l'annex 21 de l'EHE-08
- comprovar que el full de subministrament de cada remesa d'armadures compleix amb el punt 2.7 de l'annex 21 de l'EHE-08. Si les armadures es fabriquen a l'obra el Constructor haurà de mantenir un registre de fabricació on es reculli, per a cada partida d'elements fabricats, la mateixa informació que en els fulls de subministrament esmentats
- comprovació de la correspondència entre la comanda, el full de subministrament i les especificacions de projecte
- comprovació de la correspondència i traçabilitat de les armadures amb la identificació de l'acer declarada pel Fabricant i facilitada pel Subministrador de l'armadura

Control després del subministrament:

- Certificat de garantia final segons punt 3 de l'annex 21 de l'EHE-08, signat per persona física amb representació suficient en el que s'expressi la conformitat amb la Instrucció EHE-08 de la totalitat de les armadures subministrades, especificant les quantitats reals corresponents a cada tipus, així com la seva traçabilitat i d'acord amb la documentació que estableix la UNE EN 10080. En el cas d'elaboració de les armadures a l'obra, el Constructor entregarà a la Direcció Facultativa un certificat equivalent a l'esmentat.

Control organolèptic i assajos:

El control de l'acer resultant dels processos d'elaboració de l'armadura serà el corresponent a l'acer B 500 SD i la definició de lots, nombre de provetes i criteris d'acceptació estaran d'acord amb l'art. 87 de la EHE-08. Les comprovacions experimentals i la definició dels lots per a les armadures elaborades o la ferralla es farà segons els criteris establerts a l'article 88.5.3 de l'EHE-08.

Es realitzaran assajos de comprovació de, com mínim les següents característiques, sempre que no es considerin convenientment garantides per la documentació aportada de certificats, informes o DOR:

- comprovació de les característiques mecàniques (art. 88.3.1 i 88.5.3.1 de l'EHE-08)
- comprovació de les característiques d'adherència (art. 88.3.2 i 88.5.3.2 de l'EHE-08)
- comprovació de la geometria de l'armadura elaborada o de la ferralla armada (col·locació de les barres, diàmetres, longitud, ample, cantell,...) de conformitat amb el projecte, amb els articles 69.4, 88.3.3 i 88.5.3.3 de l'EHE-08 i amb les toleràncies màximes establertes a l'Annex 11 de la mateixa Instrucció i a la UNE 36831.
- comprovacions addicionals en cas d'utilització de soldadura resistent o no resistent (art. 88.5.3.1)
- comprovacions addicionals en cas d'utilització de soldadura resistent (art. 88.5.3.4)

Comprovació de les instal·lacions de ferralla:

La Direcció Facultativa valorarà la conveniència d'efectuar, directament o a través d'una entitat de control de qualitat, i preferiblement abans de l'inici del subministrament, una visita d'inspecció a la instal·lació de ferralla on s'elaboren les armadures, pel tal de comprovar la seva idoneïtat per a fabricar les armadures que es requereixen a l'obra. En particular, s'atendrà al compliment de les exigències establertes a l'apartat 69.2 de la Instrucció EHE-08.

En el cas que les instal·lacions de ferralla pertanyin a l'obra, aquestes inspeccions seran preceptives i com a mínim es comprovarà que s'ha delimitat un espai adequat per als processos de ferralla amb un espai predeterminat per a l'aplegada de matèria prima, espai fix per a la maquinaria i processos d'elaboració i muntatge, i un espai per a les armadures elaborades.

Presa de mostres:

La Direcció Facultativa o una entitat o laboratori de control farà la presa de mostres sobre les provisions destinades a l'obra. En el cas d'armadures elaborades o ferralla armada la presa de mostres es farà en la pròpia instal·lació de fabricació i només es faran en obra en casos excepcionals.

L'entitat o el laboratori de control de qualitat redactarà un acta (amb el contingut mínim que s'especifica a l'annex 21 de l'EHE-08) per a cada presa de mostres, que la subscriuran tots els responsables presents i se'n quedaran una còpia.

- (1) La possessió d'un DOR eximeix de la realització d'assajos de totes aquelles característiques emparades en el certificat, per tant la Direcció Facultativa en podrà dispensar la seva realització i assajar únicament les característiques no certificades i, en qualsevol cas, aquelles que consideri necessàries
- (2) Alternativament es pot realitzar l'assaig de doblegat simple segons UNE-EN ISO 15630-1, amb els mandrils de la Taula 32.2.c de l'EHE-08
- (3) Alternativament es pot realitzar l'assaig de biga segons Annex C- UNE-EN 10080, amb el criteris específics establerts a l'article 32.2 de l'EHE-08

4.2 ARMADURES NORMALITZADES ME 500 T

IDENTIFICACIÓ

Material:	Armadures normalitzades ME 500 T L'acer destinat a la elaboració d'armadures normalitzades haurà de ser conforme a la EHE-08 i a la UNE EN 10080
Diàmetres i geometria:	Les característiques geomètriques, diàmetres i separacions s'especifiquen en els Plànols, el Plec de Condicions, els Amidaments i la Memòria del projecte
Distintius de Qualitat i avaluacions de idoneïtat tècnica voluntaris:	Es valorarà positivament la possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (DOR) ⁽¹⁾ i si és així es podrà reduir substancialment el control per assajos
Marques (inclòs marcatge CE), certificacions i altres distintius:	Els reglamentaris, els establerts en aquest document i els que s'indiquin al Programa de Control de Qualitat (recordatori: si la propietat vol aplicar criteris de sostenibilitat a l'estructura de formigó, cal que l'acer disposi d'un distintiu mediambiental, segons Annex 13 de l'EHE-08)

PARÀMETRES A CONTROLAR (segons requeriments del material)

Requeriments de Seguretat Estructural (SE-1 Resistència i estabilitat ; SE-2 Aptitud al servei)

Característiques mecàniques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.3 de l'EHE-08 i amb aptitud al doblegat-desdoblejat segons assaig UNE-EN ISO15630-2 per malles electrosoldades.

Característiques d'adherència:

Conformes amb els valors corresponents de la Taula 32.2.f de l'EHE-08 segons assaig pel mètode general de la UNE-EN 10080 ⁽²⁾

Característiques químiques:

Conformes amb els valors de la Taula 32.2.g de l'EHE-08 i coherents amb la UNE EN 10080

Coefficient parcial de seguretat de l'acer per a Estats Límits Últims:

Persistent o transitòria	1.15
Accidental	1.0

CONTROL DE RECEPCIÓ

Es comprovarà, segons els criteris de control de l'art. 87 de l'EHE-08, que l'acer resultant dels processos d'elaboració de l'armadura compleix amb les característiques mecàniques, d'adherència i químiques corresponents a l'acer B 500 T

Es comprovarà la correspondència amb les especificacions dels plànols d'armat del projecte.

Control abans del subministrament:

- Declaració del Subministrador, signada per persona física amb poder de representació suficient, que constati que, a data de la mateixa, l'armadura està en possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut o els documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides reglamentàriament
- Certificat d'homologació d'adherència (amb antiguitat màxima de 3 anys)
- Si s'utilitza soldadura no resistent s'aportaran els certificats de qualificació del personal que realitza la soldadura que avalin la seva formació específica per a aquest procediment
- Si s'utilitza soldadura resistent s'aportaran els certificats d'homologació de soldadors, segons UNE EN 287-1 i del procés de soldadura, segons UNE EN ISO 15614-1

Control durant el subministrament:

- **acer:** la documentació subministrada complirà amb els punts 1.2.7 i 2.5 de l'annex 21 de l'EHE-08
- **armadures normalitzades:** el full de subministrament de cada remesa d'armadures complirà amb el punt 1.2.9 de l'annex 21 de l'EHE-08
- comprovació de la correspondència entre la comanda, el full de subministrament i les

- especificacions de projecte
- comprovació de la geometria
- comprovació de la correspondència i traçabilitat de les armadures amb la identificació de l'acer declarada pel Fabricant i facilitada pel Subministrador de l'armadura
- comprovació de les característiques mecàniques
- comprovació de les característiques de d'adherència
- comprovació de les característiques geomètriques, de conformitat amb el projecte i amb les toleràncies màximes establertes a l'Annex 11 de l'EHE-08
- comprovació de la càrrega de desenganxament

Aquestes comprovacions experimentals i la definició dels lots es farà segons els criteris establerts als articles 88.1, 88.5.3, 88.5.3.1, 88.5.3.2 i 88.5.3.3 de l'EHE-08. Si les armadures normalitzades estan en possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut, la Direcció Facultativa podrà eximir de fer les comprovacions experimentals.

Control després del subministrament:

Certificat de garantia final segons punt 3 de l'annex 21 de l'EHE-08, signat per persona física amb representació suficient, en el que s'expressi la conformitat amb la Instrucció EHE-08 de la totalitat de les armadures subministrades, especificant les quantitats reals corresponents a cada tipus, així com la seva traçabilitat i d'acord amb la documentació que estableix la UNE EN 10080.

- (1) La possessió d'un DOR exigeix de la realització d'assajos de totes aquelles característiques emparades en el certificat, per tant la Direcció Facultativa en podrà dispensar la seva realització i assajar únicament les característiques no certificades i, en qualsevol cas, aquelles que consideri necessàries
- (2) Alternativament es pot realitzar l'assaig de biga segons Annex C- UNE-EN 10080, amb els criteris específics establerts a l'article 32.2 de l'EHE-08

4 ACER LAMINAT PER A ESTRUCTURES

IDENTIFICACIÓ

Material:	Acer conformat S275
Material:	Acer laminat S275 (UNE-EN 10025-2)
Material:	Acer de perns B500S Ys=1.15 corrugat
Geometria:	Segons indicada a la documentació gràfica. Les característiques d'especificuen en els plànols de la documentació gràfica del projecte.
Distintius de Qualitat i avaluacions de idoneïtat tècnica voluntaris:	Es valorarà positivament la possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut (DOR) ⁽¹⁾ i si és així es podrà reduir substancialment el control per assajos
Marques (inclòs marcatge CE), certificacions i altres distintius: Els reglamentaris	Els reglamentaris, els establerts en aquest document i els que s'indiquin al Programa de Control, de Qualitat.

PARÀMETRES A CONTROLAR (segons requeriments del material)

Requeriments de Seguretat Estructural (SE-1 Resistència i estabilitat ; SE-2 Aptitud al servei)

Característiques mecàniques: Conformes amb els valors de la UNE-EN 10025-94, DIN 17100-80, UNE-36526-94, UNE-EN 10034-94, UNE-36524-94, UNE-36521-96, E-EN 10024-95, UNE-36522-72

Característiques d'adherència: Conformes amb els valors de la UNE-EN 10025-94, DIN 17100-80, UNE-36526-94, UNE-EN 10034-94, UNE-36524-94, UNE-36521-96, E-EN 10024-95, UNE-36522-72

Característiques químiques: Conformes amb els valors de la UNE-EN 10025-94, DIN 17100-80, UNE-36526-94, UNE-EN 10034-94, UNE-36524-94, UNE-36521-96, E-EN 10024-95, UNE-36522-72

Coefficient parcial de seguretat de l'acer per a Estats Límits Últims:

Persistent o transitòria
Accidental

CONTROL DE RECEPCIÓ

Control abans del subministrament:

- Declaració del Subministrador, signada per persona física amb poder de representació suficient, que constati que, a data de la mateixa, l'armadura està en possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut o els documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides reglamentàriament
- Certificat d'homologació d'adherència (amb antiguitat màxima de 3 anys)
- Si s'utilitza soldadura no resistent s'aportaran els certificats de qualificació del personal que realitza la soldadura que avalin la seva formació específica per a aquest procediment
- Si s'utilitza soldadura resistent s'aportaran els certificats d'homologació de soldadors, segons UNE EN 287-1 i del procés de soldadura, segons UNE EN ISO 15614-1

Control durant el subministrament:

- acer: la documentació subministrada complirà amb la normativa.
- acer per armadures actives: el full de subministrament de cada remesa d'armadures complirà amb la normativa.
- comprovació de la correspondència entre la comanda, el full de subministrament i les especificacions de projecte
- comprovació de la geometria
- comprovació de les característiques mecàniques
- comprovació de les característiques de d'adherència
- comprovació de les característiques geomètriques

Control després del subministrament: