



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

**REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA
DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA**



PROPIETAT:

PAERIA DE CERVERA

SITUACIÓ:

C. MAJOR, 115 25200 CERVERA

DATA:

ABRIL 2025

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE VILA

LURDES VERDÉS PIJUAN

PROJECTE BÀSIC REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA . ANTECEDENTS
 - 1.1 PROMOTOR
 - 1.2 EQUIP TÈCNIC
 - 1.3 NATURALESA DE L'ENCÀRREG
 - 1.4 SITUACIÓ
 - 1.5 ESTUDI GEOTÈCNIC
 - 1.6 DESCRIPCIÓ CADASTRAL I REGISTRAL
 - 1.7 ABÀST ÀMBIT D'INTERVENCIÓ
 - 1.8 TERMINI DE L'EXECUCIÓ
 - 1.9 COMPANYIES DE SERVEIS AFECTATS
 - 1.10 FITXA DE CARACTERÍSTIQUES URBANÍSTIQUES
 2. BREU DESCRIPCIÓ ANTECEDENTS HISTÒRICS
 3. BREU DESCRIPCIÓ MUSEU DURAN I SANPERE
 4. DESCRIPCIÓ ESTAT ACTUAL. ÀMBIT D'ACTUACIONS
 5. FOTOGRAFIES INTERIORS PLANTA BAIXA
 6. FOTOGRAFIES INTERIORS PLANTA SEMISOTERRANI
 7. OBJECTIUS ESTRATÈGICS I ACTUACIONS DEL PRESENT PROJECTE
 8. ACTUACIONS JA REALITZADES
 9. BREU DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA REHABILITACIÓ
 10. PROPOSTA DE REHABILITACIÓ. QUADRE DE SUPERFÍCIES
 11. REHABILITACIÓ ÀMBIT SALA D'EXPOSICIONS
 12. REHABILITACIÓ ÀMBIT ESPAI ARXIU
 13. COMPLIMENT DE NORMATIVES
 14. COMPLIMENT CTE
 15. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA ÀMBIT SALA EXPOSICIONS I ESPAI ARXIU
 16. PRESSUPOST
-
- ANNEX I. GESTIÓ DE RESIDUS
 - ANNEX II. CONTROL DE QUALITAT A L'EDIFICACIÓ
 - ANNEX III. ESTUDI BÀSIC SEGURETAT I SALUT
 - ANNEX IV. PLEC DE CONDICIONS – PLEC CONDICIONS TÈCNIQUES
 - ANNEX V AMIDAMENTS I PRESSUPOST
 - ANNEX VI. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1. ANTECEDENTS

1.1 PROMOTOR

El promotor d'aquest projecte "REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA.", és la Paeria de Cervera amb CIF P2508480E, i domicili social a la Plaça Major, 1 25200 de Cervera.

1.2 EQUIP TÈCNIC

Els arquitectes redactors del present projecte bàsic i d'execució són en Josep Esteve i Vila, i Lurdes Verdés Pijuan membre del COAC núm. 25.790-7,i 44316-6 respectivament i amb despatx professional a l'Avinguda Catalunya, 56 baixos, 25200 de Cervera (La Segarra).

1.3 NATURALESA DE L'ENCÀRREC

L'objecte del present projecte és la de "REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA", consisteix en la rehabilitació parcial dels baixos de l'edifici del Museu, que és propietat de la Paeria de Cervera.

1.4 SITUACIÓ

L'edifici del Museu de Cervera esta situat a la casaa Duran i sanoere, al Carrer major, 115 de Cervera.

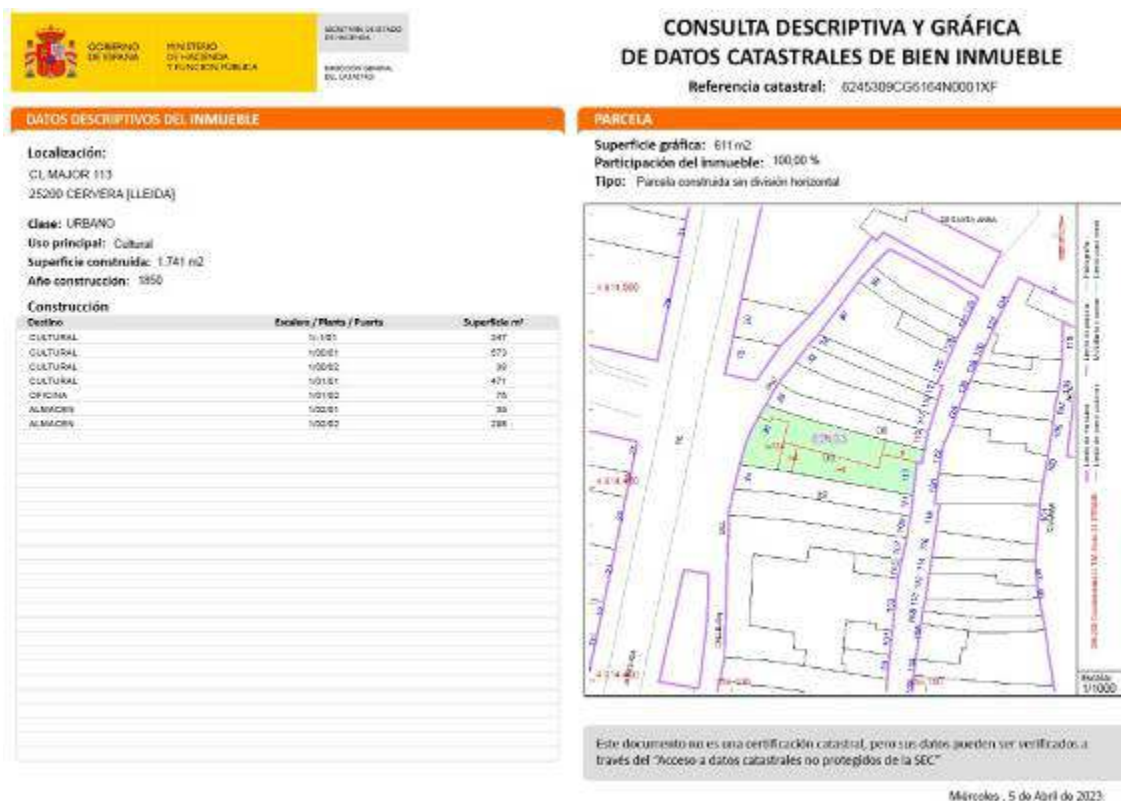


1.5 ESTUDI GEOTÈCNIC

El projecte de "REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA", i no s'actua ni es varien les condicions estructurals del mateix. No es considera la necessitat de realitzar un estudi geotècnic.

1.6 DESCRIPCIÓ CADASTRAL I REGISTRAL

La referència cadastral de la finca és on s'ubica el Museu objecte del present projecte és 6245309CG5164N0001XF.



1.7 ABÀST I ÀMBIT D'INTERVENCIÓ

L'àmbit d'intervenció s'emplaça a l'interior de l'edifici en dos àmbits clarament diferenciats :

- La sala d'exposicions de la planta baixa i la sala d'arxiu de la planta semisoterrani

1.8 TERMINI DE L'EXECUCIÓ

Les obres tindran un termini d'execució de 6 mesos.

1.9 COMPANYIES DE SERVEIS AFECTATS

El present projecte son obres interiors de l'edifici del Museu de Cervera. No hi ha serveis afectats.

1.10 FITXA DE CARACTERÍSTIQUES URBANÍSTIQUES

La proposta no contempla variar cap paràmetre urbanístic. **L'edifici compleix les condicions d'edificació, i no en varia.**

El planejament vigent és el Text Refós del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Cervera i qualifica el solar de Clau 1. Nucli HISTORIC, . l'edifici esta catalogat com a BCIL amb el numero. BCIL-PA 082

S'adjunten les fitxes del catàleg patrimoni arquitectònic de la casa Duran i Sanpere

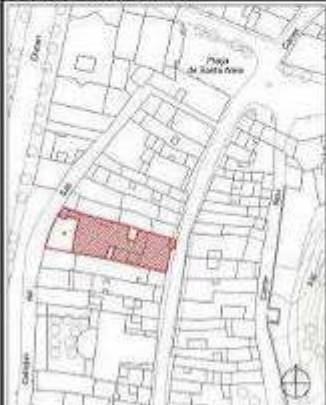
La proposta respecta integrament la volumetria existent,

COMPLEX

material, textures i colors, doncs es tracta d'un treball de rehabilitació estructural puntual.

DENOMINACIÓ: CASA MUSEU DURAN I SANPERE		ADREÇA: C. Major, núm. 111 i 113	FITXA: BCIL-PA.082
LOCALITZACIÓ GEOGRÀFICA (Coordenades UTM): 356126, 4614456		ref. Cadastre: 624508C05194N0001XF	ACCES: ☒ FÀCIL ☐ DIFÍCIL
TIPOLOGIA: Casa museu		TIPUS DE SOL: ☒ SÒL URBÀ ☐ SÒL NO URBANITZABLE	
EPOCAQUES: Segles XVIII-XIX		TIPUS D'ELEMENT: ☒ EDIFICI ☐ PART DE L'EDIFICI ☐ ELEMENT AÏLLAT	
ESTILS:			
AUTORS:			

ESTAT CONSERV.	ELEMENT	ESTRUC. PORTANTS:	Bo	FAÇANES:	Bo	ENTORN	☒ BO ☐ MITJÀ ☐ DOLENT	UTILITZACIÓ:	ORIGINAL:	Habitatge
		FORJATS:		INTERIOR:					ACTUAL:	Museu
		COBERTES:		HUMITATS I ALTRES:					CONVENIENT:	

CROQUIS ENPLAÇAMENT:	ELEMENTS D'IDENTIFICACIÓ GRÀFICA I FOTOGRÀFICA:
	

ANTECEDENTS:	Catàleg normes subsidiàries 1986	DOCUMENTARI PATRIMONI ARQUITECTÒNIC:	FITXA NÚM. 048
DATA PROTECCIÓ:		AUTORS:	Cuspinera-Solsona-Rogent

PROTECCIÓ ACTUAL:	BCIL / Protecció integral Adequació al que estableix el redactat de les normes en quant a materials de construcció i tècniques constructives emprades (arrebossats de les façanes en contra d'aplacats de pedra artificial, rajola, ...), tancament d'obertures (metall, dimensions i tipologia d'obertura), pavimentació, policromia, entornament exterior i penyalotica de l'edifici. Tots aquests aspectes han de garantir la coherència amb la tipologia constructiva i estil arquitectònic de l'edifici.	AUTORS REVISIÓ: M. GARGANTE AUTOR REVISIÓ 2010: C. BERGES
DESCRIPCIÓ TIPOLOGICA:	Edifici d'origen unifamiliar transformat en plurifamiliar entre mitgeres. Consta de planta baixa, dues plantes i golfes. Coberta de teula aràbica amb dues vessants amb ràfec. Façana plana de composició simètrica, planta baixa amb portals de pedra. El central i el de l'esquerra d'arc escarcer (igual que les finestres centrals de les plantes pisos). La resta de balcons amb brancals de pedra i arc escarcer. Les obertures de les golfes són a l'íngles. La resta de façana és arrebossada (originalment estucada i pintada al fresc). La casa fou ampliada coincidint amb el primer tram de les voltes del carrer Major) sobre dependències de la casa veïna.	DOCUMENTACIÓ: FITXA: BCIL-PA.082 PLÀNOLS:
NOTÍCIES HISTÒRIQUES:	La casa, tal i com avui la veiem, té poc més de cent anys. Pertanyia ja a la família Duran almenys a mitjan segle XIX, com altres cases del carrer Major de Cervera. L'any 1840 el seu propietari Mariano Duran i Masó (1820-1912), d'estudi a Cuba com tant d'altres catalans de l'època, on instal·là una fàbrica de tabac amb més de sis-cents esclaus. Treballà en estreta col·laboració amb els seus germans radicats a Cervera, que li envienien, a canvi del tabac, productes de fabricació familiar com el paper de Capellades, isquets de fàbrica i tot fabricats a Cervera, oli i vi. És d'aquesta manera com la família Duran s'integrà, encara que amb modestes proporcions, a mitjan segle XIX, a la revolució industrial que afectà tot Catalunya. El capital acumulat en els negocis fou invertit en accions i, sobretot, en la compra de terres, passant aviat a esdevenir terratinents, compaginant aquesta ocupació amb l'exercici de l'advocacia o amb la vinculació, com a professors, a la ja decadent Universitat de Cervera. El 1886, un nebot de Mariano el cubà, l'hereu familiar Agustí Duran i Farnés (1849-1914), li comprà la casa, amb motiu del seu casament amb Elisa Sanpere i Labrés, i hi afegí a més la petita casa Biddó. Agustí Duran i Farnés pertanyia ja a una nova generació alinyada ja definitivament dels negocis: era registrador de la propietat de Cervera des del 1881 i invertí bona part del seu capital en la compra i restauració de l'esmentada casa del carrer Major, 115, a més tot amb la seva vinculació amb la més culta branca cerverina dels Sanpere. El matrimoni s'hi instal·là un cop enllestides les obres d'adequació al cap d'uns tres anys i la casa esdevingué la llar familiar dels tres fills que en nasqueren. A la mort del pare, el 1914, la mare hi continuà vivint fins que morí el 1940 i a partir d'aleshores la casa passà al fill i hereu Agustí Duran i Sanpere, davant definitivament el mas Duran, molt destruït durant la guerra del 36-39. Hi residí temporalment, els estius, la seva mare escapolocament, conscient del valor representatiu que tenia fins que morí el 1975. Després, la casa anà decalant fins que, a la mort de la seva vídua, Hèrmnia Grau i Aymer, el 1982, fou totalment restaurada.	FOTOGRAFIES ANTIGUES:
AUTOR (si es coneix, breu semblança):		VALORS:
BIBLIOGRAFIA:		OBJECTES DE PROTECCIÓ: Engrafats façana Capella amb pintures d'Antonio Bajar Paviments i paper pintat de tot l'habitatge Mobiliari i roba (cortinatges, tapesseries, roba, ...) Llampes Celler, escala i porta d'accés
RÈGIM JURÍDIC (propietat, arrendament, etc.):	Propietat pública. Ajuntament de Cervera	
INTERVENCIÓ DE RESTAURACIÓ:	2009-2010, restauració cobertes	

2. BREU DESCRIPCIÓ ANTECEDENTS HISTORICS

En l'Annex núm. 1 s'adjunta la una breu descripció històrica de l'edifici existent del Catàleg virtual de la Casa Duran i Sanpere realitzat per Mònica Pia.

A mode d'extracte es resumeix:

Catàleg virtual de la Casa Museu Duran i Sanpere

Les obres de construcció de la casa Duran i Sanpere

La Casa Duran i Sanpere de Cervera és un bon exemple de llar burgesa catalana de finals de segle del XIX. Creuar el llindar, passejar per les sales, observar la distribució i gaudir dels objectes que la vesteixen ens dona molta informació sobre l'època, especialment sobre la decoració d'interiors i la producció d'objectes de consum, però a més ens ajuda a entendre aspectes de la vida quotidiana dels seus habitants. La casa és un document que ens trasllada a la Catalunya de fa més d'un segle i ens ofereix la possibilitat d'imaginar com es relacionaven els membres de la família entre ells i amb d'altres persones, així com intuir els valors i les maneres que regien les seves accions diàries. L'habitatge, com argumenta M. Isabel Rosselló (Rosselló, 2005), és la base sobre la qual es fonamenta la ciutat burgesa. A més, es conserva l'arxiu familiar que se'ns presenta com una segona font d'informació per endinsar-nos cap al passat, historiar la casa, parafrasejant Teresa M. Sala (Sala, 1999), i comprendre una mica més la família Duran a l'entorn de la Cervera de 1900.

El fet que les sales nobles de la casa hagin estat tancades des de la mort d'Agustí Duran i Ferreras el 1914 fins l'obertura de la casa com a museu el 1982 els dona un valor afegit, difícil de repetir en altres cases històriques. Per una banda, el tancament ha permès que les sales i els objectes, fins i tot els papers pintats, els teixits i les fotografies es conservin en un estat envejable, i, per l'altra, ha fet que el moviment d'objectes i les reformes, hagin estat menors que en altres interiors de l'època.

L'actual casa Duran i Sanpere és el resultat de la unió de tres edificis. Un d'ells, el número 119 del carrer Major, pertanyia a la família des del segle XVIII, mentre que les altres dues van ser comprades per Agustí Duran i Ferreras l'any 1886 amb pocs mesos de diferència. És a partir d'aquesta data que els propietaris Agustí Duran i la seva esposa, Elisa Sanpere i Labrós, amb qui s'havia casat el 1884, començaren a treballar per tal d'unificar les estructures i adaptar-les a les necessitats del nou matrimoni. La família va fer ús del primer pis; fou en els baixos que s'instal·laren els espais d'ús agrari, de servei i les oficines del registre

de la propietat, del qual ell era propietari; en el segon pis se situaren espais per al servei i les golfes.

Al juny de 1887 nasqué Agustí Duran i Sanpere i dos mesos després l'ajuntament aprovà el permís per poder iniciar les remodelacions que permeteren donar coherència funcional i estètica a l'interior i a la façana. El nou edifici havia d'ubicar la llar familiar, però també l'oficina per exercir la professió, per a la qual s'arreglà part del número 115 del carrer Major. Les obres es van dur a terme majoritàriament per tallers i empreses locals; el cert és que s'allargaren alguns anys, ja que el 1892 Juan Sobrevila, constructor de Cervera, facturà importants treballs de fusteria executats en els tres pisos, entre ells la col·locació de bastiments de portes, marcs d'alcova i finestres. En aquella data també es feren obres a la cuina per posar la carbonera, que era imprescindible per a donar servei a la cuina econòmica, i també es posaren els armaris sota l'aigüera i la vidriera, la qual separaria el celobert del rebost. En molts casos, per construir aquestes noves estructures es va utilitzar fusta vella i elements dels edificis existents, posant en pràctica el concepte de reaprofitament, que era comú a l'època i que venia d'antic. En realitat, aprofitar era fàcil de dur a la pràctica gràcies al fet que els artesans i els operaris coneixien bé l'ofici i sabien treure bon profit dels materials que se'ls presentaven en cada ocasió.

Les obres majors es deurien acabar cap al 1894, la qual cosa portà a contractar una pòlissa d'assegurança per al continent, però també per al contingut, que es valorà en 17 mil pessetes, una quantitat que estimem alta si la comparem amb la de l'edifici, valorat en 20 mil pessetes. A partir d'aquesta data, Sobrevila va continuar presentant factures d'actuacions a l'habitatge, de reparacions de l'edificació i també d'alguns mobles. Hem d'entendre Sobrevila com el fuster de la família en aquestes dates del canvi de segle, l'home de confiança que feia feines de construcció i reparació, i que actuava d'intermediari amb altres operaris. Va ser, doncs, una figura cabdal per mantenir l'edifici en bon estat, que, d'altra banda, a Catalunya sovint era confiat a un fuster. Efectivament, tradicionalment les classes benestants tenien un operari que ajudava a tenir la

casa al dia i adaptar-la a les necessitats de cada moment. A can Duran, Juan Sobrevila, a més de col·locar llates, bigues i d'altres fustes, feia els bastiments de portes i finestres, canviava persianes, subministrava els vidres, escurçava i adaptava llits, i reparava des d'un costurer fins a un balanci. El 1905 va ser ell qui també va vendre marcs amb motllures daurades per col·locar pintures i fotografies, i altres amb motllura modernista, com un que es comprà per posar la fotografia de record de la Primera Comunió, marcs que encara es conserven a la casa.

Veiem que l'actual pis principal és el resultat d'unes reformes portades a terme l'última dècada del segle XIX. La major part de la decoració que ha quedat és d'aquest moment, especialment a la part noble, però, com en qualsevol habitatge on s'hi ha fet vida, el dia a dia va provocar canvis i novetats que permeteren que la casa s'adaptés a les circumstàncies i a les necessitats dels seus habitants. Són obres menors arquitectònicament, però tan rellevants com per exemple la introducció de la llum elèctrica, la col·locació dels banys amb aigua corrent o l'enrajolament de les parets de la cuina. Canvis que es començaren a la primera dècada de segle XX, s'aturaren a la mort d'Agustí Duran i Farreras, el 1914, i que a la part més privada de l'habitatge es reprendrien a la dècada de 1940.

3. BREU DESCRIPCIÓ MUSEU DURAN I SANPERE

En l'Annex núm. 2 del present projecte hi ha el Pla de Millora del Museu de Cervera, realitzat per la seva directora, la Carme Bergé.

A mode d'extracte es resumeix:

Museu Comarcal de Cervera

Població: Cervera (9.066 habitants). Comarca: La Segarra.

Titularitat

Pública: Paeria de Cervera.

Forma de gestió

Gestió directa de l'administració local

Espais museístics:

La seu principal del Museu és a la Casa Museu Duran i Sanpere, al carrer Major 115, que obre al públic tot l'any amb un horari establert regular.

- La planta noble és visitable amb visites guiades.
- A la planta baixa hi ha una sala d'exposicions temporals i una exposició de llarga durada sobre els pilots Márquez, més uns mòduls expositius (Cervera 1700) i un espai de recepció, petita botiga i lavabos.
- Al segon pis s'ubica l'àrea tècnica.

Un segon espai d'ús museístic s'ubica al Paraninfo de la Universitat, i allotja una exposició permanent (Universio), només visitable puntualment ja que no té un horari d'obertura regular.

El Museu disposa d'una àrea de reserva al polígon industrial de Cervera, amb les col·leccions emmagatzemades.

Col·leccions

Temàtica pluridisciplinària, amb orientació principalment etnològica i històrica. El Museu està format per tres col·leccions diferenciades:

1. Casa Museu Duran i Sanpere. Representa un exemple d'excepció de la quotidianitat de la burgesia de finals del segle XIX i XX en l'àmbit rural.
2. Museu del Blat i la Pagesia. Creat els anys 60 per Agustí Duran i Sanpere, és una de les col·leccions més importants sobre el món agrari a Catalunya abans de la industrialització. Tancat al públic.
3. Fons històric. Ric i heterogeni, vinculat molt especialment als dos moments més importants de la ciutat: l'època medieval (vila important) i l'època moderna (quan es converteix en ciutat amb la Universitat).

Objectes del fons

5379 objectes (el 100% estan registrats i disposen de fitxa d'inventari general; el 98% de les fitxes disposen de fotografia, el 69% estan digitalitzades amb camps obligatoris, i el 21% accessibles a internet). 1257 publicacions a la Biblioteca.

Recerca i publicacions

El Museu té una activitat de recerca i de publicacions continuada i en creixement, col·laborativa amb altres entitats del territori. Els dos focus més importants dels projectes de recerca dels darrers anys

han estat la Farinera de Cervera i la Casa Duran i Sanpere. Amb un plantejament de memòria i societat, la recerca ha generat coneixement essencial per als continguts interpretatius del dos àmbits temàtics clau del Museu.

Com es compara amb altres museus registrats de Catalunya?

D'acord amb la segmentació de museus per mides (Pla de Museus de Catalunya, 2017), el Museu de Cervera es situa en el tram de **museus mitjans-petits**. En formen part el 26% del total dels museus catalans registrats (34 en total). Altres museus del mateix segment són, per exemple: el Museu Comarcal de l'Urgell, el Museu d'Art de Val d'Aran, l'Ecomuseu de les Valls d'Aneu, el Museu de la Noguera, el Museu del Ter, o el Museu Etnogràfic de Ripoll. Respecte a aquests museus, tanmateix, el Museu de Cervera està a la banda baixa, molt a prop del llindar amb els museus petits, i en alguns indicadors clau és més similar als petits que als mitjans-petits.

Xarxes museístiques a les que pertany:

- Xarxa de Museus i Monuments de Catalunya. Dins aquesta xarxa, el Museu forma part del grup de recerca Museus i Gènere.
- Observatori de Patrimoni Etnològic i Immaterial de Catalunya.
- Xarxa de Museus de les Terres de Lleida i Aran.
- Associació de Cases Icòniques de Catalunya.

4. DESCRIPCIÓ ESTAT ACTUAL. ÀMBIT D'ACTUACIONS

L'edifici de la Casa Duran i Sanpere on s'ubica el Museu, està situat al Carrer Major, número 115 de Cervera. És un edifici entre mitgeres de planta baixa, dos plantes pis i golfes.

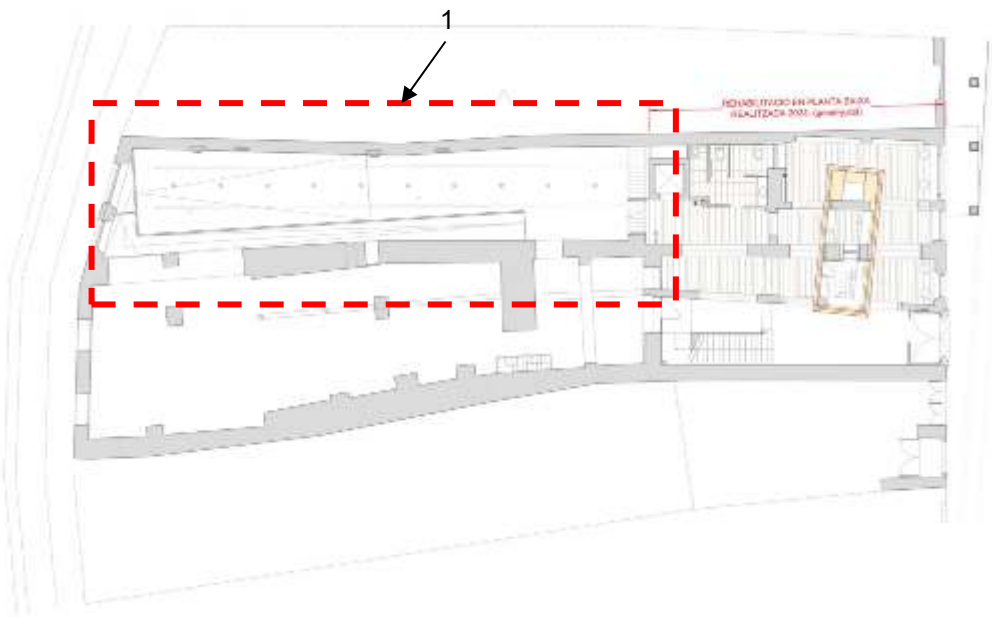


L'actuació del present projecte es compon de dos àmbits clarament diferenciats:

- La sala d'exposicions interior de l'ala nord de la planta baixa i planta semisoterrani.

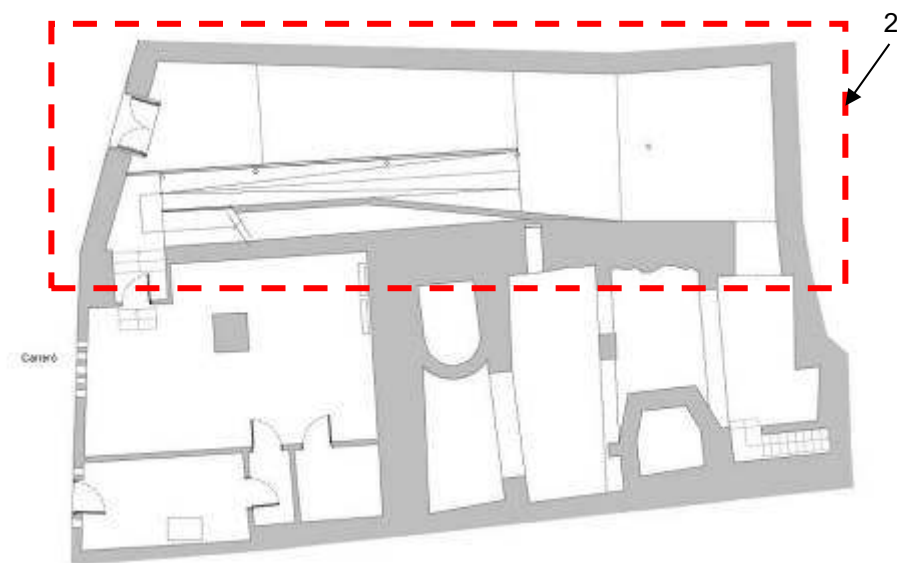
a) PLANTA BAIXA EDIFICI

La planta baixa de l'edifici del Museu de Cervera té una amplada d'uns 12,5 m i una profunditat d'uns 45 metres, donant al carreró posterior del Salí en cota de planta semisoterrani.



b) PLANTA SEMISOTERRANI

En planta semisotterrani hi ha una sala diàfana sense ús actual, la sala d'instal·lacions i el celler.



L'àmbit d'actuació del present projecte son els àmbits descrits i ressaltats en els plànols i es concreten en:

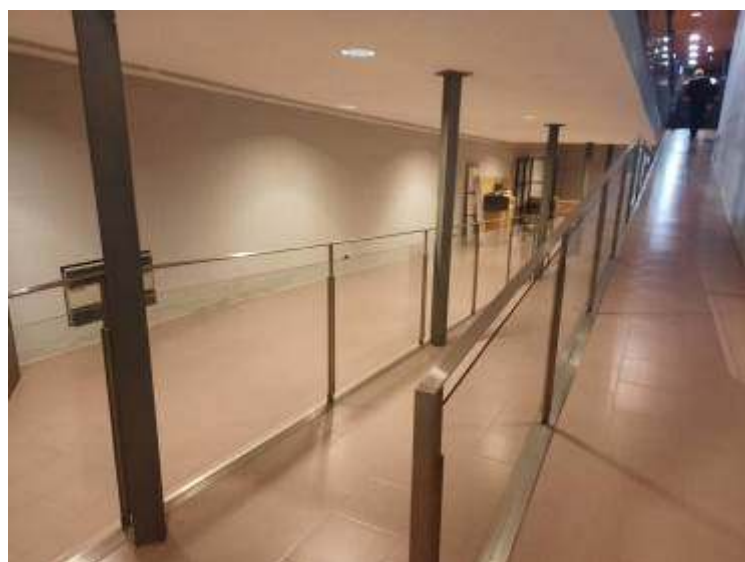
1. Àmbit sala exposicions PB
2. Sala Arxiu -1.

5. FOTOGRAFIES INTERIORS PLANTA BAIXA





6. FOTOGRAFIES INTERIORS PLANTA SEMISOTERRANI







7. OBJECTIUS ESTRATÈGICS I ACTUACIONS DEL PRESENT PROJECTE

En l'Annex núm. 2 del present projecte hi ha el Pla de Millora del Museu de Cervera, realitzat per la seva directora, la Carme Bergé.

A mode de resum es conclou que:

OBJECTIUS ESPECÍFICS

REFORÇAR EL NUCLI: EL PAPER I ELS ESPAIS DE LA CASA DURAN.

Objectiu estratègic 1:

Consolidar la Casa Duran com la seu central del Museu, amb una infraestructura renovada, un relat de ciutat i una presència al Carrer Major.

En temps de pandèmia i incertesa pel que fa a la disposició de recursos públics en els propers anys, val la pena apostar per concentrar els recursos en un equipament ja reconegut, central en la vida de la comunitat, i molt ben ubicat per als visitants de fora, però amb molts déficits d'infraestructura. Invertir en millorar una dinàmica que ja és positiva, permetrà un rendiment superior dels recursos disponibles i assolir un major impacte. La intervenció més important és la reordenació i ampliació de la planta baixa, però també cal dignificar els espais de treball, i colonitzar el Carrer Major.

Objectiu específic 1.1:

Millorar, reordenar i optimitzar els espais de la Casa Duran, i ampliar-los amb un espai adjacent.

La Casa Duran té el potencial d'actuar com a espai d'acollida, confluència i interpretació per descobrir i comprendre la pròpia Casa, la Ciutat, el territori i la seva gent -tot allò que dona orgull a la ciutat. Es pot concebre com "la casa de tots", un lloc amb narratives i perspectives múltiples, que juntes creen una identitat cerverina, que és singular, inclusiva i diversa, d'interès tant local com turístic. A la planta baixa es reordenaran els espais expositius, s'obriran espais d'acollida i participació, i s'ampliarà amb la casa adjacent (actualment disponible, mitjançant lloguer). A la segona planta es renovaran els espais de treball intern i es crearà un nou espai públic 'Duran i Sanpere' en l'espai de la seva biblioteca i un annex de la casa del costat (actualment tapiat).

Objectiu específic 1.2:

Sortir al Carrer Major ('colonitzar-lo') per dinamitzar-lo, amb instal·lacions pop-up i activitats.

El Carrer Major és un espai patrimonial de primer ordre, l'espina dorsal de l'exemple medieval que al llarg de la història ha acumulat un seguit d'edificis d'interès històric i patrimonial que són espais de significança històrica i cívica. Connecta l'edifici de la Paeria amb la resta de la ciutat i tradicionalment ha estat un nucli comercial. Tanmateix, actualment està en declivi. L'existència de moltes botigues tancades amb aparadors buits, i d'espais públics que es poden dedicar a usos culturals són una oportunitat magnífica perquè el Museu surti al carrer i faci un paper dinamitzador que ajudi a la ciutat i l'acosti més a la gent. El Museu ja ha desenvolupat l'app 'A peu de Museu' amb rutes digitals, però farà molt més, desenvoluparà també una oferta de visita guiada presencial, promourà les visites a les altres cases senyorials (Casa Dalmases, Casa Solsona, per exemple, amb les quals ja s'han iniciat contactes i activitats puntals de col·laboració), crearà paquets d'experiència cultural-gastronòmica amb Casa Dalmases, i potenciarà el carrer i la ciutat com un espai potent de cases obertes a la vista.

Actuacions i projectes clau:

Objectiu específic 1.1:

Millorar, reordenar i optimitzar els espais de la Casa Duran, i ampliar-los amb un espai adjacent.

A la planta baixa:

- **Sala central:** s'instal·larà una exposició permanent amb un relat que singularitzi i cohesioni el Museu com a espai de coneixement i descoberta de la ciutat.

Ho farà a partir de la figura de Duran i Sanpere, donant a conèixer el seu paper impulsor del Museu i de l'estudi i patrimonialització dels recursos històrics de Cervera i la comarca (també de polítiques culturals nacionals), i honorant a la seva vocació de 'cicerone', l'exposició esperonarà al visitant a descobrir la ciutat i li proporcionarà eines per acompanyar-lo. Connectarà tots els àmbits temàtics a Cervera.

Posarà en valor Duran i Sanpere, la seva família i la seva casa. Ell com a persona estudiosa de la ciutat, de l'art medieval i barroc, i impulsor de la preservació del patrimoni que conserva el Museu (la casa, el museu del Blat i les obres d'època moderna), i tota la tasca de salvaguarda de molt del patrimoni artístic de la comarca de la Segarra durant la guerra civil, amb la seva recuperació i ingrès a l'incipient museu. També la important tasca d'àmbit català: la salvaguarda del patrimoni documental català durant la guerra civil, l'impuls d'equipaments com el Museu Etnològic de Catalunya, al Poble Espanyol, o l'Arxiu Històric de la Ciutat de Barcelona, el treball arqueològic en moltes intervencions arreu del territori i en l'estudi i divulgació de la història de l'art català.

Presentarà la casa com el punt de partida per anar a explorar la ciutat i la comarca, per descobrir els seus valors singulars. Com a espai d'acollida, amabilitat, descans, conversa i interacció.

- **Sala lateral dreta, amb dos nivells:** l'actual espai es reformarà i dividirà en dos nivells per a dues funcions: exposicions temporals a dalt i reserves visitables a baix.

L'actual espai d'exposicions, amb una llarga rampa que connecta els dos nivells, és inadequada per a la funció expositiva. La rampa s'eliminarà per crear dos espais en dos nivells diferents, units per una escala i un muntacàrregues. L'espai de dalt seguirà dedicat a exposicions temporals, però ara més ample i sense desnivells. L'espai de sota s'adequarà per a reserves visitables.

- **Petit espai expositiu al lateral dret:** es reconverirà en espai expositiu participatiu, on el visitant podrà aportar idees, opinions o continguts.

Aquest espai, que ja és expositiu, podrà funcionar per si sol, concebut-lo com un espai de reflexió per abordar temes de l'actualitat, o bé podrà funcionar com a espai complementari de les exposicions temporals, aportant una experiència interactiva o creativa sobre la temàtica. En tots els casos inclourà dissenys participatius perquè el visitant aportï continguts o idees.

- **Petit espai al lateral dret, amb finestra al carrer:** es reconverirà en espai d'acollida per als visitants ('Taula oberta').

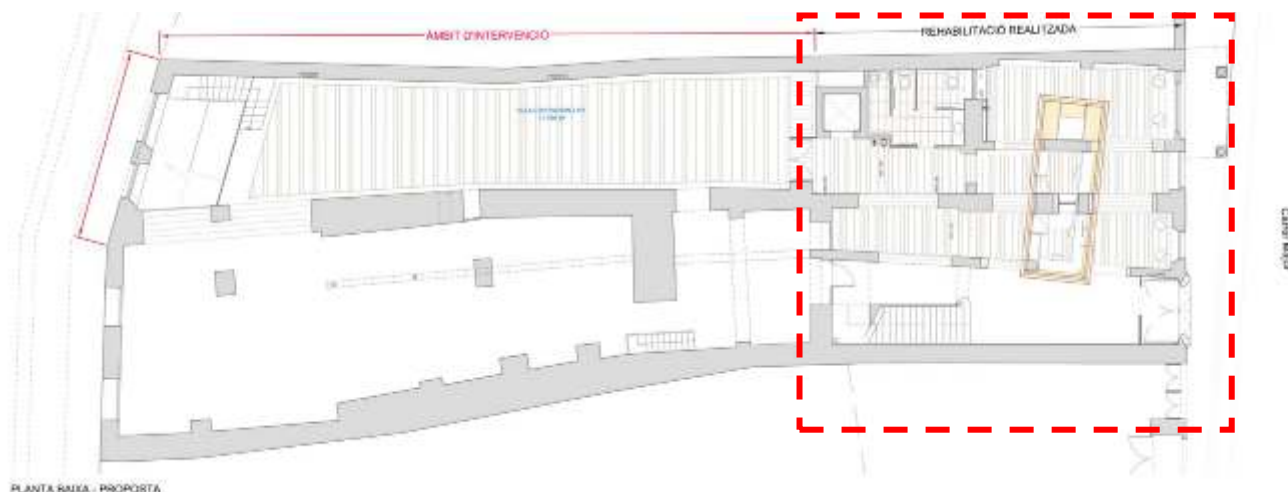
Actualment dedicat a botiga i molt poc utilitzat, aquest espai es dissenyarà per permetre que els visitants s'asseguin al voltant d'una taula per planificar la seva descoberta de la ciutat. A la paret un plànol il·lustrat de forma molt actual i amb elements d'interès o reptes de la ciutat comentats, centraria l'ambient i el to, visibledes del carrer. Fulletons a disposició, wifi, papers i llapis.

- **Remodelació de la recepció, més oberta, accessible i visible des del carrer.**

Concebut com a espai d'acollida, per al Museu i per al turisme cultural de Cervera, amb transparència al carrer. Es reformarà per crear una porta d'àngel que convidi a entrar al Museu, superant la foscor actual que no ajuda ni a localitzar el museu ni a percebre'l com un espai obert i de benvinguda. El taulell de recepció, actualment tancat amb vidre, es substituirà per un altre més obert, accessible i amable, amb una part dedicada a la botiga. S'instal·laran bancs o sillons per facilitar el descans i l'espera dels visitants.

8. ACTUACIONS JA REALITZADES

Actualment s'està realitzant la rehabilitació de la planta baixa del vestíbul d'accés del Museu. Les obres van començar a principis del 2024 i està previst el seu acabament al juliol del 2024.



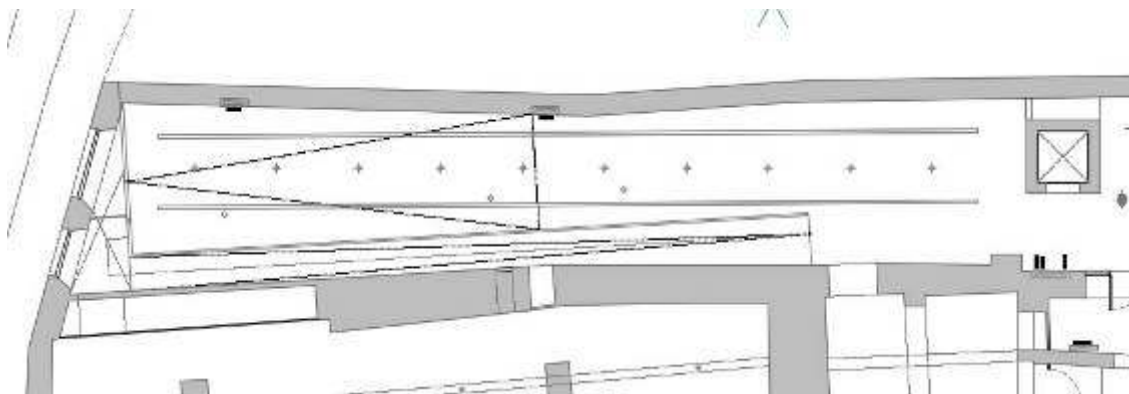
9. BREU DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA REHABILITACIÓ

El present projecte de “REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA. SALA D'EXPOSICIONS TEMPORALS I ESPAI ARXIU” preveu actuar en l'àmbit de la sala d'exposicions temporals i l'espai d'arxiu.

Les necessitats del present projecte són donar resposta als objectius plantejats al Pla Estratègic del Museu.

En l'àmbit de la sala d'exposicions, que és una sala diàfana allargada de 25 m de L i 4,80 m d'amplada, on hi ha una rampa lateral per possibilitar la sortida d'emergències al carreró posterior, que es troba en planta semisoterrani.

Aquest fet i el fet que aquest sostre es troba en pendent fa que tingui poc rendiment com a espai d'exposicions i sigui poc funcional.

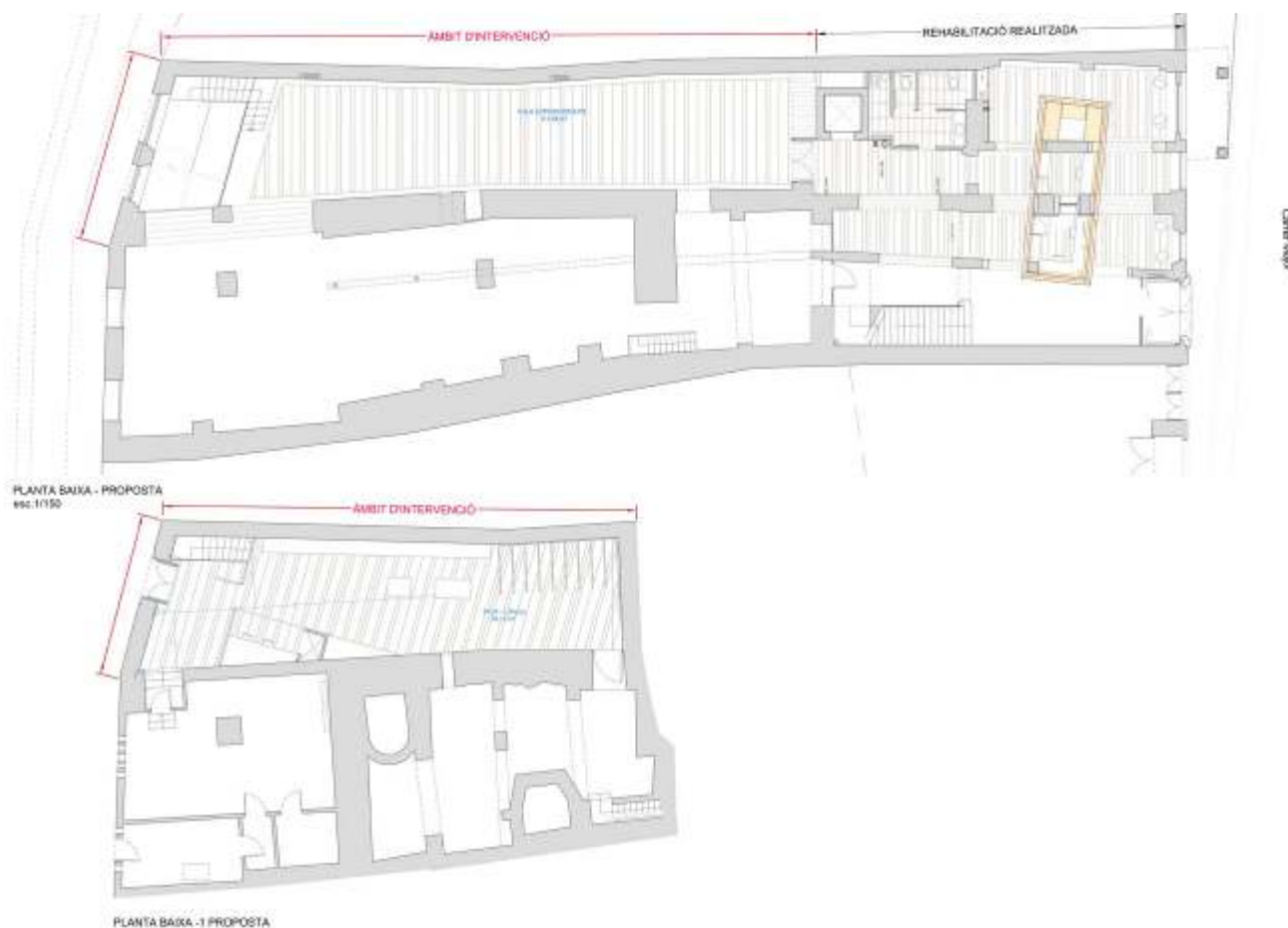


10. PROPOSTA REHABILITACIÓ

Els criteris generals d'intervenció definits en el present projecte, i les tècniques de conservació o protecció han d'estar estrictament vinculats a la recerca pluridisciplinària científica sobre materials i tecnologies usades per a la construcció, reparació i/o restauració del patrimoni edificat. La intervenció escollida, ha de respectar la funció original i assegurar la compatibilitat amb els materials i les estructures existents, així com amb els valors arquitectònics existents.

La proposta funcional d'intervenció donara resposta a l'anàlisi de necessitats realitzat anteriorment, i contempla:

1. Rehabilitació de l'àmbit de la sala d'exposicions de la planta baixa i de la sala de l'arxiu de la planta semisoterrani.



Amb una superfície d'intervenció :

QUADRE DE SUPERFÍCIES ÀMBITS ACTUACIÓ

	Sup. útil	Sup. constr.
Àmbit actuació 2a. Planta Baixa Sala Exposició	111,68 m ²	174,55 m ²
Àmbit actuació 2b. Planta Semisoterrani	93,35 m ²	122,86 m ²
Total àmbits actuació	205,03 m ²	297,41 m ²

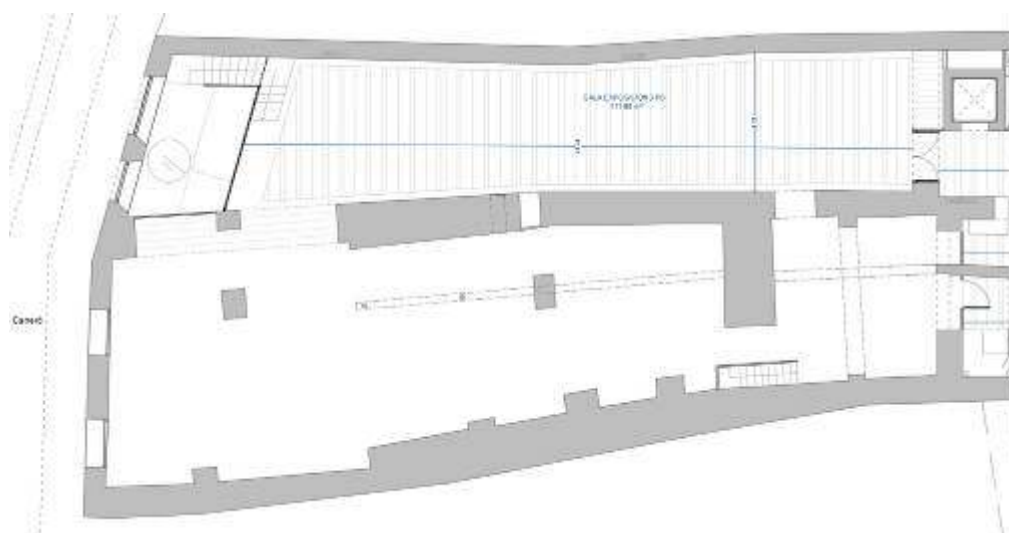
11. REHABILITACIÓ ÀMBIT SALA D'EXPOSICIONS

Amb els objectius clarament definits per la direcció del Museu i els serveis tècnics de la Paeria de Cervera, la proposta d'intervenció contemplarà:

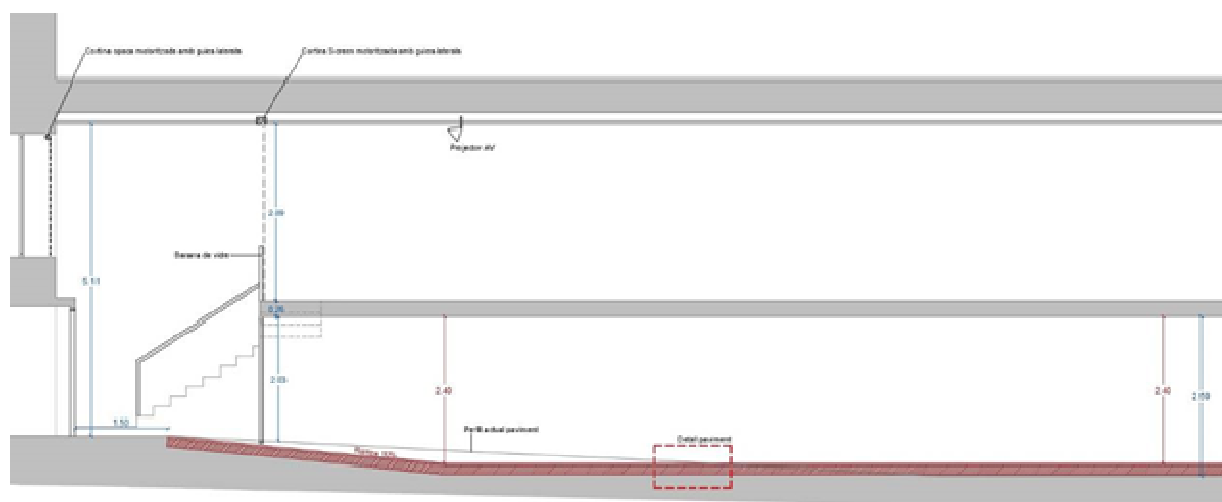
- Espais oberts plurifuncionals a l'accés.
- Obertures del Museu al carrer.
- Situació dels serveis a la crugia interior.
- Respecte per les característiques arquitectòniques i morfològiques de l'edifici.

Amb aquestes premisses es desenvolupa la proposta d'intervenció, tenint com a punt del projecte, l'avantprojecte realitzat anteriorment per l'arquitecta Núria Codina.

La rehabilitació de l'àmbit de la sala d'exposicions es contempla amb l'enderroc del sostre i de la rampa a la col·locació d'una escala descendent per la sortida d'emergències i la millora funcional de la sala d'exposicions de la planta baixa.

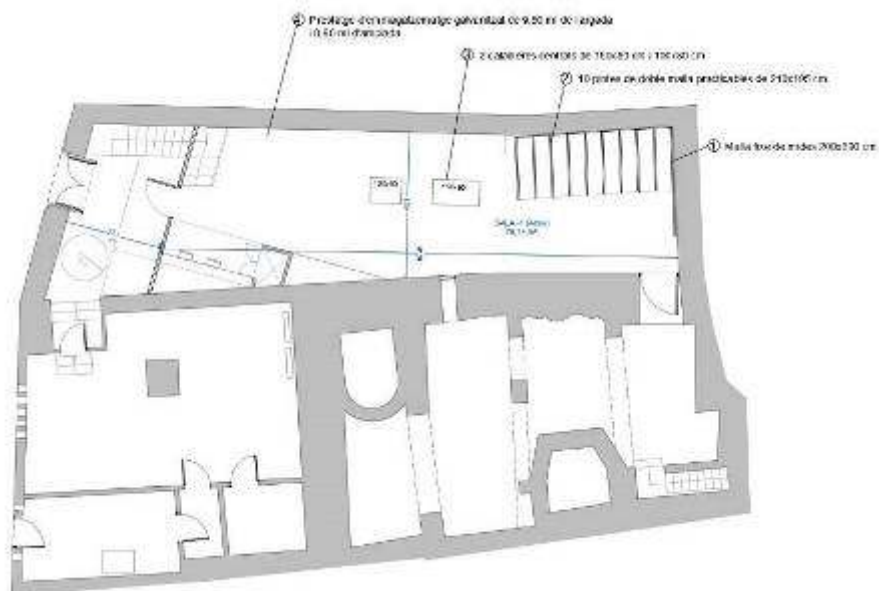


La secció de la planta baixa i planta semisotterrani de l'àmbit posterior serà:



12. REHABILITACIÓ ÀMBIT ESPAI ARXIU

La rehabilitació de l'àmbit espai arxiu, es contempla amb l'enderroc del sostre i de la rampa a la col·locació d'una escala descendent per la sortida d'emergències i l'adequació de la sala d'arxiu de la planta semisoterrani.



13. COMPLIMENT DE NORMATIVES

13.1 COMPLIMENT DE LES ORDENANCES MUNICIPALS

El projecte contempla les ordenances municipals.

13.2 COMPLIMENT DEL DECRET D'ECOFICIÈNCIA

El projecte contempla la restauració de part de l'edifici de "REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA", sense modificar ni volumetria ni usos. No s'ha de complir.

13.3 COMPLIMENT DEL DECRET 135/1995 DE 24 DE MARÇ DE DESPLEGAMENT DE LA LLEI 20/1991, DE 25 DE NOVEMBRE.

DECRET 135/1995 DE 24 DE MARÇ DE DESPLEGAMENT DE LA LLEI 20/1991, DE 25 DE NOVEMBRE, DE PROMOCIÓ DE L'ACCESSIBILITAT I DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES, I D'APROVACIÓ DEL CODI D'ACCESSIBILITAT

El projecte contempla la restauració de part de l'edifici de "REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA", sense modificar ni volumetria ni usos.

No és objecte del projecte els usos, i-o els recorreguts. Aquesta normativa no es contempla.

Juliol 2024

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Certificado final de dirección de obras

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

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

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

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

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

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

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

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

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

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

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

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Llei d'accessibilitat

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

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

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

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural. Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

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

Seguretat en cas d'incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

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

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

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

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

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

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

Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

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

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

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

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

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

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

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

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

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

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

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

Protecció enfront del soroll

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

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

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

Ley del ruido

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

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

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

Llei de protecció contra la contaminació acústica

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

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

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

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

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

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

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

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

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

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

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

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

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

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

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

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

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

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

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

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

CE Codi Estructural

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

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

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

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

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

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

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

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

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

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

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

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

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

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

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

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

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

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

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

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

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

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

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

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

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

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

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

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

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

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

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

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

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

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

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

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

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

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

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

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

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

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

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

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

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

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

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

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

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

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

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

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

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

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

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

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

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

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

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

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

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

Instal·lacions tèrmiques

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

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

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

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

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

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

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

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

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

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

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

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

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

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

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

CTE DB SI 3.7 Control de fums

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

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

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

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

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

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

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

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

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

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

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

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

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

Gas-oil

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

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

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

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

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

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

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

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

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

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

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

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

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

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

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

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Vehicle elèctric

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

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

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

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

Instal·lacions fotovoltaïques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

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

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

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

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

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

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

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

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

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

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

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

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

Instal·lacions de telecomunicacions

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

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

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

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

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

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

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

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

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

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

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

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

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

Instal·lacions de protecció al llamp

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

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

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

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

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

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

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

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

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

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

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

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

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

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

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

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

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

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

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

Gestió de residus de construcció i enderrocs

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

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

Programa de Prevención y Gestión de 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)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

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

14. CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ

El projecte és una obra que contempla la rehabilitació parcial de la planta baixa de l'edifici de "REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA".

L'aplicació de l'article 2, l'àmbit d'aplicació de la LOE LLEI 38/1999 d'ordenació de l'Edificació. És una obra que **no altera** la configuració arquitectònica existent, ni varia els usos de l'edificació, i tampoc és una obra de caràcter d'intervenció global en edificacions catalogades, però sí que és una obra de caràcter parcial que afecta a la coberta i a part de la estructura de l'edifici d'objecte de protecció.

I en aplicació de l'article 2: Àmbit d'aplicació del CTE, i R.D. 314/2006 Codi Tècnic de l'Edificació, en el seu apartat 3: "que el CTE l'aplica en les obres de reforma i rehabilitació, sempre i quan aquestes obres siguin compatibles amb la naturalesa de la intervenció. La possible incompatibilitat d'aplicació s'haurà de justificar en el projecte".

Degut a la naturalesa de l'obra, sense modificar ni l'ús, ni les seves condicions i configuració arquitectònica, es justificarà el DB-SI incendis, i el DB-SU.

12.1 SISTEMA ESTRUCTURAL COMPLIMENT CTE – DB SEGURETAT ESTRUCTURAL

Les accions adoptades pel càlcul estan en consonància segons la Norma DB SE-AE Accions en l'edificació.

1. Càrregues permanents G

Acció gravitatòria

- Ferro estructural	(7.850 kg/m ³) 78,5 Kn/m ³
- Formigó armat	(2.500 kg/m ³) 25,0 Kn/m ³
- Formigó en massa	(2.400 kg/m ³) 24,0 Kn/m ³
- Fàbrica de totxo perforat	(1.500 kg/m ³) 15,0 Kn/m ³
- Fàbrica de totxo buit	(1.200 kg/m ³) 12,0 Kn/m ³
- Forjat de bigueta i revoltó ceràmic	(260 kg/m ²) 2,6 Kn/m ³
- Tauler d'encadellat ceràmic	(70 kg/m ²) 0,7 Kn/m ³
- Envà de totxo ceràmic buit de 10 cm	(100 kg/m ²) 1,0 Kn/m ²
- Envà de totxo ceràmic buit de 7 cm	(60 kg/m ²) 0,6 Kn/m ²
- Enguixat	(12 kg/m ²) 0,12 Kn/m ²
- Arrebossat	(20 kg/m ²) 0,2 Kn/m ²
- Paviment de gres	(80 kg/m ²) 0,8 Kn/m ²
- Paviment de rajola ceràmica	(50 kg/m ²) 0,5 Kn/m ²
- Coberta lleugera	(40 kg/m ²) 0,6 Kn/m ²

2. Sobrecàrregues Q

D'ús:

- Habitació d'habitatge normal	(200 kg/m ²) 2,0 Kn/m ²
- Envans	(120 kg/m ²) 1,2 Kn/m ²
- Balcons no volats	(200 kg/m ²) 2,0 Kn/m ²
- Coberta accessible per conservació de neu	(80 kg/m ²) 0,8 Kn/m ²

Accions del vent

La sobrecàrrega del vent sobre un element superficial és igual al coeficient eòlic multiplicat per la pressió dinàmica del vent.

El valor escollit de $W = 75 \text{ kg/m}^2 \times C \text{ (} C=1,2 \text{)} = 90 \text{ kg/m}^2$

- Coberta a sobrevent (17 graus) 25 kg/m²

Es deprecia la succió de sotavent (-15 kg/m²)

Accions tèrmiques i reològiques

Es consideren despreciables ja que la dimensió dels elements estructurals és reduïda (menor de 35 m).

Accions sísmiques NCSE/02

ACCIÓ SÍSMICA

Segons la norma DB SE-C “accions sobre el terreny” aquest edifici es qualifica com a obra d'importància normal i no caldrà tenir en compte els efectes de l'acció sísmica si l'acceleració sísmica de càlcul, A_c , és inferior a 0.06 g, essent “g” l'acceleració de la gravetat.

L'acceleració sísmica bàsica a la zona de Cervera, és $A_b \leq 0,04$ g segons el mapa 2.1. El període de vida de l'edifici es considera $t = 100$ anys, el coeficient de risc serà, doncs, de $p = 1$. L'acceleració sísmica de càlcul serà $A_c \leq 1 \times 0.04 \text{ g} \leq 0.06 \text{ g}$.

EN AQUEST CAS NO CALDRÀ TENIR EN COMPTE ELS EFECTES DE L'ACCIÓ SÍSMICA.

No es tenen en compte ja que la localitat és de grau sísmic inferior a VII.

Les característiques estructurals s'adapten a les disposicions legals de les normes:

Criteris de càlcul i resistència dels materials

- Coeficient de minoració de l'acer	1.1
- Coeficient de minoració del formigó	1.5

Coefficient pels estats límits últims en situació permanent o transitòria

- Coeficient de majoració de les càrregues permanents (G)	1.5
- Coeficient de majoració de les càrregues variables (Q)	1.6

En estructures (pilars, jàsseres, forjats)

- f_{ck} (formigó)	HA-25/B/20/I	(250 kg/cm ²)	25 N/mm ²
- f_{yk} (ferro)	B500S	(5.000 kg/cm ²)	500 N/mm ²

Murs de fàbrica de totxo perforat (Gero)

- Resistència del totxo	(200 kg/cm ²)	2 Kn/cm ²
- Morter tipus M-160 (dosificació 1:3)	(200 kg/cm ²)	
- Resistència de la fàbrica de totxo	(32 kg/cm ²)	0,32 Kn/cm ²

14.1 COMPLIMENT DE LES EXIGÈNCIES BÀSIQUES DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI (DB-SI)

En aquest apartat es justificarà el compliment de les exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, incloses en el Document Bàsic de seguretat en cas d'incendi (DB-SI) del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

Aquest Document bàsic té per objecte reduir a límits acceptables el risc de que els usuaris d'un edifici sofreixin danys derivats d'un incendi, actuant en els aspectes de projecte, construcció, ús i manteniment del mateix.

A continuació s'ofereix un llistat de la legislació i normes considerades principalment :

- Real Decret 314/2006 pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB-SI).
- Document Bàsic de Seguretat d'Utilització (DB-SU).
- Decret 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicions urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91, publicat el 30 de setembre de 1994 en el DOGC núm. 1954, corregit en el DOGC núm. 2005 de 30 de gener de 1995.
- Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de Protecció Contra Incendis, corregit en el BOE de 7 de maig de 1994.
- Ordre de 16 d'abril de 1998 sobre Normes de Procediment i Desenvolupament del Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de Protecció Contra Incendis i es revisa l'annex I i els Apèndixs del mateix. BOE número 101 del 28 d'abril de 1998.

D241 / 1994. Condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis

En les obres de reforma en les que mantenim l'ús, aquest DB-SI s'ha d'aplicar als elements de l'edifici modificats per la reforma, sempre que això suposi una millor adequació a les condicions de seguretat establertes per aquest DB.

En tot cas, les obres de reforma no podran menyscabar les condicions de seguretat preexistents, quan aquestes siguin menys estrictes que les previstes en aquest DB.

L'ús actual de l'edifici no varia, així com la seva capacitat de resistència i les seves característiques.

FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006, BOE nº 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006, ORDEN VV/684/2009, de 10 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació, RD 1112/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

ÀMBIT

Edifici o establiment destinat a alguns dels següents usos: cultural (destinats a restauració, espectacles, reunions, esports, esbarjo, auditoris, jocs i similars), religiós o de transport de persones.

1. ACCESSIBILITAT PER A BOMBERS (DB SI 5)

ENTORN	Espais per a intervenció de bombers	Els edificis amb alçada d'evacuació > 9 m han de disposar d'un espai de maniobra amb les següents condicions: Amplada mínima lliure: 5 m Alçada lliure: la de l'edifici Separació màxima del vehicle a la façana de l'edifici: - Edificis fins 15 m d'alçada d'evacuació: 23 m - Edificis entre 15 i 20 m d'alçada d'evacuació: 18 m - Edificis de més de 20 m d'alçada d'evacuació: 10 m Distància màxima fins als accessos a l'edifici necessaris per poder arribar fins a totes les seves zones: 30 m Pendent màxima: 10% Resistència al punxonament: 100kN sobre 20 cm Ø
	Vials d'accés per als bombers	Els vials d'aproximació han de complir les següents condicions: Amplada mínima lliure: 3,5 m Alçada mínima lliure: 4,5 m Capacitat portant del vial: 20 kN/m²
	Forats en façana	Condicions que han de complir els forats en façana: Facilitar l'accés en façana a cada una de les plantes de l'edifici, l'alçada d'ampit respecte el nivell de planta a la que s'accedeix ≤ 1,20 m. Dimensions horitzontals i verticals han de ser almenys 0,80 m i 1,20 m. Distància màxima entre eixos verticals de 2 forats consecutius ≤ 25 m.

2. LÍMITS A L'EXTENSIÓ DE L'INCENDI (DB SI 1, 2, 6)

2.1. Estructura: descripció i grau d'estabilitat al foc (forjats, bigues, suports i demés elements estructurals)

Requeriments a garantir en funció de: - l'alçada d'evacuació de l'edifici (h) - situació de plantes sobre rasant o plantes soterrani.	Alçada d'evacuació de l'edifici (h)			
	Plantes soterrani	Plantes sobre rasant		
		h ≤ 15m	h ≤ 28	h > 28m
Estructura general	R120 (R180 si h > 28m)	R90	R120	R180
En escales protegides	R-30. (no s'exigeix R a escales especialment protegides)			
Vestíbul d'independència	Parets EI 120 i portes amb la quarta part de la resistència al foc de l'element compartidor i com a mínim EI ₂ 30-C5			
Cobertes lleugeres (G _k ≤ 1kN/m²) i els seus suports	R-30 en cobertes lleugeres no previstes per evacuació d'ocupants i amb h < 28 m sobre rasant			
Estructura sustentant d'elements tèxtils (carpes)	R30 (excepte quan l'element s'acrediti de classe M2 i que a l'assaig es perfora).			

2.2. Resistència al foc de les parets mitgeres, consideració de mur tallafoc

Elements verticals separadors amb d'altres edificis		EI-120
FAÇANES	A la trobada amb elements que compartimenten sectors d'incendi, zones de risc especial alt o escales protegides o passadissos protegits.	- EI 60 en una franja de 1,00 m d'alçada per evitar propagació vertical. - EI 60 en una distància D en projecció horitzontal, en funció de l'angle α format pel pla de les façanes (taula punt 1.2 SI 2). En edificis diferents veïns, cada edifici complirà el 50% de D. - Materials que ocupen més del 10 %, classe B s3 d2 fins a 3,5 m d'alçada com a mínim i tota la façana quan tingui més de 18 m d'alçada.
	A la trobada amb elements que compartimenten sectors d'incendi o zones de risc	- Recrescut de 0,60 m per sobre de coberta; o bé: franja REI 60 de 0,50 m d'amplada mesurada des de l'edifici adjacent i franja de 1,00 m d'amplada situada sobre la trobada amb la coberta. - Especificacions de distància entre elements amb EI < 60 en funció de la seva separació.

FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006, BOE nº 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006, ORDEN VV/684/2009, de 10 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació, RD 1112/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLIC
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

especial alt	Horizontal (m)	>2,5	2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,75	0,50	0													
	Vertical (m)	0	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00													
Materials de revestiment o acabat exterior, lluernaris, claraboies, ventilacions...	Reacció Broof (t1) quan ocupin més del 10% del revestiment o acabat exterior de les zones a menys de 5 m de la projecció vertical de façana la resistència al foc de la qual no sigui com a mínim EI 60, incloent la cara superior dels voladissos amb sortint superior a 1m; també lluernaris, elements d'il·luminació o ventilació.																						
2.3. Sectors d'incendi : superfícies, resistència al foc dels elements sectoritzadors																							
Sectors d'incendi	- L'establiment respecte la resta de l'edifici. - La caixa escènica (teatre, sala d'òpera, etc.) - Zones d'usos subsidiaris: - Residencial Habitatge (en tot cas) - Administratiu, Comercial i/o Docent > 500 m² - Aparcament > 100 m² (en tot cas si és robotitzat) - S ≤ 2500 m² (5000 m² amb protecció per instal·lació automàtica d'extinció). Excepcions: - Espais de públic en seients fixes (cines, teatres, auditoris, sales de congressos,... museus, espais de culte religiós i recintes poliesportius, firals i similars) sempre que: - Estiguin compartimentats respecte altres zones mitjançant elements EI 120 - Evacuació mitjançant sortides de planta que comuniquin, a un sector de risc mínim a través de vestibuls d'independència o bé mitjançant sortides d'edifici. - Materials de revestiment B-s1,d0 en parets i sostres i Bfl-s1 en sols - Densitat de càrrega de foc < 200 MJ/m² per materials de revestiment i de mobiliari fix. - No existeixi en aquest espai cap zona habitable - Espais diàfans: poden constituir un únic sector d'incendis que superi els límits de superfície construïda que s'estableix, sempre que almenys el 80% es desenvolupi en una planta, les seves sortides comuniquin directament a l'espai exterior, almenys el 75% del perímetre sigui façana i no existeixi sobre el recinte cap zona habitable. - Sectors de risc mínim : Sense limitació de superfície.																						
Requeriments a garantir en funció de:	Alçada d'evacuació de l'edifici (h)																						
- l'alçada d'evacuació de l'edifici (h) - situació de plantes sobre rasant o plantes soterrani.	Plantes soterrani	Plantes sobre rasant																					
		h ≤ 15m	15 < h ≤ 28m	h > 28m																			
Elements separadors de sectors ⁽¹⁾	EI 120 (EI 180 si h > 28)	EI 90	EI 120	EI 180																			
Sector de risc mínim ⁽²⁾	no s'admet	EI 120																					
Portes de pas entre sectors	EI₂ i C5, i es la meitat del temps de resistència al foc demanat a la paret a la que es trobi, o bé la quarta part quan el pas es realitzi a través d'un vestibul previ i de dues portes.																						
Caixa escènica	- Sector d'incendi diferenciats amb elements EI 120 respecte la sala d'espectadors - Tancament de boca per teló EI 60: acció auto/manual (maniobra de 30 s; pressió 0,4 kN/m²) - Cortina d'aigua d'acollida auto/manual (dins i fora de l'escenari) - Vestibul d'independència en comunicacions amb la sala																						
Elements d'evacuació protegits	Escala protegida i especialment protegida	Compartiment EI 120; portes EI ₂ 60-C5; tapes EI 60.																					
	Vestibul d'independència	Compartiment EI 120 i portes amb la quarta part de la resistència al foc de l'element compartidor i com a mínim EI ₂ 30-C5.																					
	Ventilació o control de fums	- Finestres o forats oberts a l'exterior de s ≥ 1 m² a cada planta - Per un sistema de pressió diferencial - Per conductes																					
	Finestres o forats en façana	Distància d'elements EI < 60 en funció de l'angle α de façanes: <table><tr><td>α (°)</td><td>0</td><td>45</td><td>60</td><td>90</td><td>135</td><td>180</td></tr><tr><td>D (m)</td><td>3,00</td><td>2,75</td><td>2,50</td><td>2,00</td><td>1,25</td><td>0,50</td></tr></table>									α (°)	0	45	60	90	135	180	D (m)	3,00	2,75	2,50	2,00	1,25
α (°)	0	45	60	90	135	180																	
D (m)	3,00	2,75	2,50	2,00	1,25	0,50																	
Ascensors que comuniquen plantes de sectors diferents i no estan continguts en escales protegides.	Tots els accessos seran per portes E 30, o per vestibuls d'independència amb una porta EI ₂ 30-C5, exceptuant quan es considerin dos sectors i l'inferior sigui de risc mínim o disposi de portes E 30 o vestibul d'independència amb una porta EI ₂ 30-C5, el sector superior s'eximeix de les esmentades mesures. Obligat vestibul d'independència en accessos a recintes de risc especial.																						

FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006. BOE nº 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006. ORDEN VIM/684/2009, de 10 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació. RD 113/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

Cambres, patis o conductes que travessen elements de compartimentació	Tancament o barrera interior d'almenys la mateixa resistència al foc exigible a l'element travessat. Tapes de registre amb el 50% de la resistència al foc del tancament. Els conductes no estancs es limiten a 3 plantes i 10 m de desenvolupament vertical on els elements no siguin B-s3,d2; B1-s3,d2 o millor. Cal garantir la EI en els passos d'instal·lacions, excepte quan la secció de pas < 50 cm².
---	--

2.4. Locals de risc especial (*): condicions d'aplicació

LOCALS DE RISC ESPECIAL		RISC BAIX	RISC MIG	RISC ALT
	Elements estructurals	R 90	R 120	R 180
	Parets i sostres	EI 90	EI 120	EI 180
	Vestíbul d'independència	-	SI	SI
	Portes d'entrada	EI ₂ 45-C5	EI ₂ 30-C5 (les dues)	EI ₂ 45-C5 (les dues)
	Revestiment parets i sostres	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
	Revestiment terres	B _{FL} -s1	B _{FL} -s1	B _{FL} -s1

2.5. Reacció al foc dels materials

MATERIALS DE REVESTIMENT	En recintes protegits	Terres C _{PL} -s1 Parets i sostres B-s1, d0
	En recorreguts normals	Terres E _{FL} Parets i sostres C-s2, d0 Tancaments formats per elements tèxtils (carpes i/o lones): M2 conforme a UNE 23727:1990
	En falsos sostres o terres elevats o aquells que, sent estancs, continguin instal·lacions susceptibles d'iniciar o propagar un incendi	Terres B _{FL} -s2 Parets i sostres B-s3, d0
	Elements decoratius i mobiliari	- Butaques i seients fixos tapissats: - Tapissats: Parts 1 i 2 de la norma UNE-EN 1021:2006 - Elements tèxtils suspesos, com telons, cortines, etc: - Classe 1 conforme a la norma UNE-EN 13773:2003
COMPONENTS ELÈCTRICS		Segons reglament específic

3. CONDICIONS D'EVACUACIÓ D'OcupANTS (DB SI 3, DB SUA 1 a 5)

OCUPACIÓ	Densitat d'ocupació (persones per unitat de superfície útil)	1 persona / 0,25 m²	zones per a espectadors dempeus
		1 persona / seient	zones destinades a espectadors amb seients definits en el projecte
		1 persona / 0,5 m²	- zones destinades a espectadors asseguts amb seients sense definir - zones de públic en discoteques
		1 persona / 1 m²	- zones de públic dempeus en bars, cafeteries, etc. - salons d'ús múltiple en edificis per congressos, hotels, etc.
		1 persona / 1,2 m²	zones de públic de "menjar ràpid" (hamburgueseries, pizzeries, etc.)
		1 persona / 1,5 m²	- zones de públic de gimnasos sense aparells. - zones de públic assegut en bars, cafeteries, restaurants, etc.
		1 persona / 2 m²	- sales d'espera, sales de lectura en biblioteques, zones d'ús públic en museus, galeries d'art, fires i exposicions, etc.; vestíbuls generals, zones d'ús de públic en plantes de soterrani, baixa i entresòl, vestíbuls, vestuaris, camerinos o altres dependències similars i annexes a sales d'espectacles i de reunió. - zones de bany de piscines públiques.
		1 persona / 3 m²	vestuaris de piscines públiques, lavabos de planta
		1 persona / 4 m²	zones d'estança pública en piscines descobertes,
		1 persona / 5 m²	zones de públic amb aparells de gimnasos.

FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006, BOE nº 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006, ORDEN VV/684/2009, de 10 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació, RD 1112/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

		1 persona / 10 m²	- zones d'ús administratiu; - zones de públic en terminals de transport; - zones de servei de bars, restaurants, cafeteries, etc.	
		1 persona / 40 m²	arxius i magatzems	
	Zones d'ocupació nul·la	- Zones d'ocupació ocasional i zones accessibles únicament a efectes de manteniment (sala de màquines, locals per material de neteja). - S > 0,50 m² / persona, en un radi de 0,1 P m (P = nombre d'ocupants previstos per la sortida; no necessari si P < 50). - A més de 15 m de la façana en espais no comunicats amb la xarxa viària o altres espais oberts. - Permet la dissipació de calor i fums, accessible per bombers. - Pot ser la coberta d'edifici estructuralment independent del edifici que hi surt sempre que l'incendi no pugi afectar ambdós edificis.		
ESPAI EXTERIOR SEGUR				
3.1. Elements d'evacuació				
PORTES PASSOS	Dimensionat	- Capacitat: $A \geq P / 200$ - Amplada $\geq 0,80$ m (tota fulla de porta no pot ser menor que 0,60 m, ni superar 1,23 m).		
	Característiques	- Abatibles d'eix vertical i fàcilment operables si P > 50 persones. - Obertura en sentit d'evacuació si P > 100 persones o bé en caixa escènica i en recinte d'ocupació > 50. - Les portes giratòries han de tenir portes abatibles d'obertura manual al seu costat. - Les portes automàtiques han de tenir un sistema que en cas de fallada asseguri que resten obertes.		
	Passos entre fileres de seients (Localitats)	Localitats de seient en sales (cines, teatres, auditoris, etc.): - Màxim de 12 seients en fila de sortida única; pas de $A \geq 30$ cm fins a 7 seients i 2,5 cm més per cada seient addicional. - En files amb sortida pels dos extrems, pas de $A \geq 30$ cm fins a 14 seients i 1,25 cm més per cada seient addicional. Per 30 seients o més: $A \geq 50$ cm. - Cada 25 files, com a màxim, cal un passadís transversal d'amplada $\geq 1,20$ m. Localitats de seient a l'aire lliure (estadis, etc.): - Fons de files de 0,85 m de fons, 0,40 m de seient i 0,45 m de pas (art. 28 del REP/82). - Passos en graderia de 1,80 m per 300 espectadors, amb un augment de 0,60 m per cada 250 més o fracció (art. 28 del REP/82). - Màxim de 18 seients entre dos passos (art. 28 del REP/82). - Cada 12 files cal un passadís transversal d'amplada $\geq 1,20$ m (art. 28 del REP/82). Localitats de graderia per més de 3000 espectadors dempeus: - Pendent < 50% - Màxima longitud de fila: 20 m amb doble accés; 10 m amb accés per un sol extrem. - Màxima altura de cota respecte d'una sortida de graderia: 4 m. - Barreres ≥ 1100 mm d'altura en pendents > 6% (davant la primera fila complint especificacions de SU 5)		
PASSADISSOS I RAMPES		Passadissos i rampes no protegits: - Capacitat: $A \geq P / 200$ - Amplada ≥ 1 m (0,80 m en passeres d'escena i altres de $P \leq 10$ persones habituals) Rampes per més de 10 persones: longitud ≤ 15 m i pendent $\leq 12\%$ Excepcions per a itineraris accessibles:	Passadissos protegits: $P \leq 3 S + 200 A$ - Amplada mínima 1,00 m (1,20 m en zones de públic) (0,80 m si $P \leq 10$ persones, usuaris habituals)	
		Longitud rampa	< 3 m	
		Pendent rampa	$\leq 10\%$	
ESCALES	Tipologia	No protegides	Protegides	Especialment protegides
		Per h ≤ 10 m	Per h ≤ 20 m	S'admet en tot cas
		$A \geq P / 160$	$E \leq 3 S + 160 A_e$	
	Evacuació descendent	Amplada mínima segons nº de persones:		
		0,80 si P ≤ 25 persones		
		0,90 si P ≤ 50 persones		
Evacuació ascendent		1,00 si P ≤ 100 persones		
		1,10 si P > 100 persones		
		Per h $\leq 2,80$ m Per P ≤ 100 fins h ≤ 6 m $A \geq P / (160 - 10 h)$	S'admet en tot cas $E \leq 3 S + 160 A_e$	

FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006. RSC n° 22 de 25/01/2006 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006. ORDEN VV/684/2009, de 10 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació. RD 1173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

		Amplada mínima segons nº de persones:		0,80 si P ≤25 persones 0,90 si P ≤50 persones 1,00 si P ≤100 persones 1,10 si P >100 persones
Vestíbul d'indpendència	No es demana	No es demana	Des de zones de circulació, Espai lliure ≥ 0,5 m	
Tramades	- Altura salvada ≤ 3,20 m. ≥ 3 esglaons (excepte en zones d'ús restringit).			
Esglaons H = petjada C = altura	540 mm ≤ 2C + H ≤ 700 mm H ≥ 280 mm; C en tramades rectes o corbes compresa entre 130 y 185 mm. Per evacuació ascendent: amb davanter i sense volada (Tramades corbes i escales d'accés restringit a SU 1)			
Passamans	- A un costat per alçada > 555 mm. - Als 2 costats si amplada lliure d'escala ≥ 1,20 m. - Ha de tenir passamà intermedi si amplada lliure > 4,00 m.			
ELEMENTS A L'AIRE LLIURE	PASSOS i RAMPES	Capacitat: A ≥ P / 600		-Quan aquests elements conduïxin a espais interiors, es dimensionaran com elements interiors, excepte: -Quan siguin escales o passadissos protegits que només serveixin per evacuar les zones a l'aire lliure i conduïxin directament a sortides d'edifici -Quan discomin per un espai amb seguretat equivalent a la d'un sector de risc mínim
	ESCALES	Capacitat: A ≥ P / 480		
3.2. Recorreguts d'evacuació				
COMPATIBILITAT Per establiments integrats en edifici d'altre ús	- sortides i recorreguts (no d'emergència) fins a un espai exterior segur independents de la resta de l'edifici. - Sortides d'emergència compatibles però accessibles per vestíbul d'indpendència. Excepcions per establiments integrats en centres comercials: - de S ≤ 500m²: poden compatibilitzar amb el centre, bé la sortida habitual o la d'emergència - de S > 500m²: sortides d'emergència independents de zones comuns del centre.			
Altura ascendent màxima	4m fins a sortida de planta 6m fins espai exterior segur Excepcions: - Zones d'ocupació nul·la - Zones ocupades únicament per personal de manteniment o control de serveis.			
Nombre de sortides i recorreguts* màxims (* Els recorreguts es poden augmentar un 25 % si el sector disposa d'extinció automàtica)	1 sortida	- Ocupació ≤ 100 persones - Recorreguts ≤ 25 m (*31,2m) o bé ≤ 50 m (*62,5m) si ocupació < 25 persones i sortida directa a espai exterior segur o espai a l'aire lliure amb risc d'incendi irrelevant (terrassa, coberta edifici...) - Altura d'evacuació descendent < 28 m - Altura d'evacuació ascendent < 10 m - No hi ha recorreguts per més de 50 persones on l'evacuació ascendent sigui > 2 m		
	Més d'una sortida	- Recorreguts d'evacuació < 50m (* 62,5m), excepte en espais a l'aire lliure sense risc d'incendi (terrasses, cobertes...) < 75 m - Longitud sense alternativa: longitud màxima admissible en cas d'una única sortida		
	Més d'una sortida d'edifici	Quan calgui per l'ocupació de planta o bé per tenir més d'una escala descendent o més d'una escala ascendent.		
	Locals de risc especial	Recorreguts evacuació ≤ 25m (* 31,2m)		
	Desembarcament d'escales a planta baixa	- Ocupació afegida d'escales: Persones ≤ 160A - En escales protegides: recorregut <15m fins sortida d'edifici (no s'aplica en zona de risc mínim)		

FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006, BOE n° 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006, ORDEN VV/684/2009, de 10 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació, RD 1112/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

EDIFICIS D'ÚS PÚBLIC
CONCURRÈNCIA
Data 17/12/2010

3.3. Senyalització i enllumenat d'emergència	
Senyalització	- SORTIDA: En recintes > 50 m² - SORTIDA D'EMERGÈNCIA: totes - RECORREGUTS: davant la sortida de recintes > 100 persones i en tot canvi de direcció.
Característiques dels senyals UNE 23-034	- Visibles amb fallada del subministrament d'il·luminació normal - Per fotoluminescència, segons UNE 23-035-4:2003 i UNE 23035-2:2003 i UNE 23035-4:2003 i el seu manteniment segons UNE 23035-3:2003
Enllumenat d'emergència	- En tots els recorreguts d'evacuació - En tots els recintes d'ocupació > 100 persones
Enllumenat de abalisament	- En graons i rampes d'activitats que es desenvolupin amb un baix nivell d'il·luminació.
Senyalització itineraris accessibles	- La senyalització dels mitjans d'evacuació anirà acompanyada del SIA (Símbol Internacional d'Accessibilitat per a la mobilitat). - Els itineraris que condueixin a una zona de refugi o a un sector d'incendi alternatiu previst per a l'evacuació de persones amb discapacitat s'acompanyaran, a més a més, del rètol "ZONA DE REFUGI".
3.4. Evacuació de persones amb discapacitat en cas d'incendi	
Evacuació	- En edificis amb h>10 m, tota planta (excepte ocupació nul·la) que no disposi de sortida d'edifici accessible, caldrà: ▪ un pas cap a un sector d'incendi alternatiu mitjançant sortida de planta accessible, o bé ▪ una zona de refugi amb: • 1 plaça per a usuari amb cadira de rodes per cada 100 ocupants. • 1 plaça per a usuari amb mobilitat reduïda per cada 33 ocupants.
Itineraris accessibles	La comunicació entre una zona accessible i una sortida d'edifici, una zona de refugi o un sector d'incendi alternatiu s'efectuarà a través d'un itinerari accessible.
4. RECURSOS PER A LA LLUITA CONTRA INCENDIS (DB SI 4)	
4.1. Detecció i alarma	
Detecció d'incendi ⁽¹⁾	Per Sc>1000 m ²
Alarma ⁽⁴⁾	- Per ocupació > 500 persones. - El sistema ha de ser apte per emetre missatges de megafonia.
4.2. Mitjans d'extinció	
Hidrants exteriors ⁽⁵⁾	En general: - 1 hidrant per Sc compresa entre 5000 m² i 10000 m². - 1 hidrant més per cada 10000 m² més o fracció. En cines, teatres, auditoris i discoteques per Sc > 500 m². En recintes esportius per Sc > 5.000 m². Sempre hidrants per h descendent > 28 m o h ascendent > 6 m.
Extintors	Capacitat 21A-113B - En cada planta: a 15 m de recorregut. - En zones de risc especial ⁽⁶⁾
Columna seca	Per h > 24 m.
Boques d'incendi equipades	- Per Sc > 500 m² (BIE-25) - En zones de RISC ALT per combustibles sòlids (BIE-45) - Per h > 80 m.
Instal·lació automàtica d'extinció	- En cuines amb potència instal·lada ≥ 50kW - En caixa escènica - En centres de transformació de RISC ALT
Cortina d'aigua	Protegint el teló de boca de la caixa escènica
Control de fums d'incendi	- Per ocupació > 1000 persones - En caixa escènica - En atris d'ocupació i/o sortida per > 500 persones
Ascensor d'emergència ⁽⁷⁾	Per h > 28 m. (1 ascensor accessible per cada 1.000 ocupants o fracció)

FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006, BOE n° 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006, ORDEN VV/684/2009, de 19 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació, RD 1112/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

Senyalització de mitjans manuals p.c.i.
UNE 23-033-1

Visibles permanentment, característiques com a 3.3

Notes:

- (1) Considerant l'acció del foc a l'interior del sector excepte en els sectors de risc mínim
- (2) Sector de risc mínim: a) estar destinat exclusivament a circulació i no constitueix sector sota rasant; b) $Q \leq 40 \text{ MJ/m}^2$ en el conjunt del sector i $Q \leq 50 \text{ MJ/m}^2$ en qualsevol dels recintes continguts en el sector, considerant la càrrega de foc aportada, tan pels elements constructius com pel contingut propi de l'activitat; c) estar separat de qualsevol altra zona de l'edifici que no tingui la consideració de sector de risc mínim mitjançant elements EI 120 i la comunicació amb aquestes zones es fa a través de vestíbuls d'independència; d) tenir resolta l'evacuació, des de tots els punts, mitjançant sortides directes a espai exterior segur
- (3) El sistema inclou detectors automàtics
- (4) El sistema d'alarma transmetrà senyals visuals a més de les acústiques.
- (5) L'hidrants en via pública ha d'estar a $<100\text{m}$ de la façana accessible i pot estar connectat a la xarxa pública d'abastament d'aigua
- (6) Un extintor a l'exterior del local o zona i pròxim a la porta d'accés (pot servir a diversos locals). Dins el local o zona s'instal·laran els que calgui per cobrir en recorregut real (inclòs el de l'exterior): a) $<15\text{m}$ en risc mig o baix; b) $<10\text{m}$ en risc alt
- (7) Les característiques de l'ascensor d'emergència s'inclouen a l'annex SI A de terminologia.

(*) Classificació dels locals i zones de risc especial integrats en edificis (s'exclouen els equips situats a la coberta)			
	RISC BAIX	RISC MIG	RISC ALT
En particular: Taller o magatzem de decorats, vestuari, etc.	-----	$100 < V \leq 200 \text{ m}^3$	$V > 200 \text{ m}^3$
En general: Tallers de manteniment, Magatzems d'elements combustibles (mobiliari, teles, neteja, etc.) Arxius de documents, dipòsits de llibres, etc.	$100 < V \leq 200 \text{ m}^3$	$200 < V \leq 400 \text{ m}^3$	$V > 400 \text{ m}^3$
Magatzem de residus	$5 < S \leq 15 \text{ m}^2$	$15 < S \leq 30 \text{ m}^2$	$S > 30 \text{ m}^2$
Aparcament de vehicles d'una viv. unif. o bé la S no superi els 100 m^2	En tot cas	-----	-----
Cuines* segons potència instal·lada (1 kW/litre d'oli) Veure condicions particulars de campanes, conductes, filtres i ventiladors	$20 < P \leq 30 \text{ kW}$	$30 < P \leq 50 \text{ kW}$	$P > 50 \text{ kW}$
Bugaderies. Vestuaris de personal. Camerinos (excepte sup.WC)	$20 < S \leq 100 \text{ m}^2$	$100 < S \leq 200 \text{ m}^2$	$S > 200 \text{ m}^2$
Salles de calderes segons potència útil nominal (P)	$70 < P \leq 200 \text{ kW}$	$200 < P \leq 600 \text{ kW}$	$P > 600 \text{ kW}$
Salles de màquines en instal·lacions de clima (segons RITE)	En tot cas	-----	-----
Salles de maquinària frigorífica a base d'amoniac	-----	En tot cas	-----
Salles de maquinària frigorífica a base d'halogenats	$P \leq 400 \text{ kW}$	$P > 400 \text{ kW}$	-----
Magatzem per combustible sòlid de calefacció	$S \leq 3 \text{ m}^3$	$S > 3 \text{ m}^3$	-----
Local de comptadors d'electricitat i de quadre generals de distribució	En tot cas	-----	-----
Centre de transformació amb aïllament dielèctric sec o de líquid amb punt d'inflamació $> 300^\circ\text{C}$	En tot cas	-----	-----
Centre de transformació amb dielèctric de punt d'inflamació $\leq 300^\circ\text{C}$ - per potència instal·lada P total: - per potència instal·lada en cada transformador:	$P \leq 2520 \text{ kVA}$ $P \leq 630 \text{ kVA}$	$2520 < P \leq 4000 \text{ kVA}$ $630 < P \leq 1000 \text{ kVA}$	$P > 4000 \text{ kVA}$ $P > 1000 \text{ kVA}$
Sala de màquines d'ascensor	En tot cas	-----	-----
Sala de grups electrògens	En tot cas	-----	-----

* Les cuines no tindran la consideració de local de risc especial en cas que disposin d'un sistema d'extinció automàtica, sigui quina sigui la potència instal·lada.

ÚS DE L'ESTABLIMENT

L'edifici que es projecta es troba dins de l'ús definit en l'annex de terminologia com a ús **Pública Concurrencia**, com a edifici destinat a equipaments com és el cas del Museu de Cervera.

PROPAGACIÓ INTERIOR (SI-1)

Estructura: Compliment dels paràmetres de la fitxa de pública concurrència amb una resistència al foc de **R90** a l'estructura.

Coberta: La coberta al ser lleugera haurà de complir una resistència al foc **R30**.

Reacció al foc dels materials: Compliment de la fitxa de Pública Concurrencia.

PROPAGACIÓ EXTERIOR (SI 2).

El projecte és una rehabilitació parcial d'un edifici existent. No es considera.

Donat que es tracta d'un establiment d'ús de concurrència es dotarà a l'establiment de les següents instal·lacions de protecció contra incendis:

Es col·locaran extintors de 6 kg de pols polivalent ABC que dona una eficàcia de 21A-113B, de forma que el recorregut des de qualsevol punt fins a trobar-ne un sigui inferior a 15 m, situats segons plànol.

Els extintors s'ajustaran al Reglament d'Aparells a Pressió MIE-AP5 i a les normes UNE 23110-1, 23110-2, 23110-94, 23110-4, 23110-5 i 23110-6. (EN 3-1, EN 3-2, EN 3-3, EN 3-4, EN 3-5, EN 3-6) i duran gravada en l'exterior la seva eficàcia, estaran equipat amb mànega, boca direccional i dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent a voluntat de l'operador.

Tots els extintors mòbils es col·locaran en suports fixats a les parets i de manera que la part superior de l'extintor quedi, com a màxim, a 1,70 m. del sòl. Es col·locaran en llocs molt accessibles per tal d'unificar la situació dels elements de protecció contra incendis. Hauran d'estar senyalitzats segons la normativa vigent.

Senyalització de les instal·lacions manuals de protecció contra incendis.

Tots els mitjans de protecció contra incendi d'utilització manual, com són els extintors, les boques d'incendi, els polsadors manuals, i dispositius de disparo de sistemes d'extinció es troben senyalitzats mitjançant senyals conforme a la UNE 23033-1. Les senyals seran visibles inclòs en cas de fallida en el subministre de l'enllumenat normal, seran fotoluminiscent d'acord amb l'establert en la UNE 23035-4:1999.

Instal·lació d'enllumenat d'emergència.

Es dona compliment i es situa segons plànols.

14.2 ESTUDI BÀSIC SEGURETAT D'UTILITZACIÓ DB.SU

Seguretat d'ús

DB-SU. Seguretat d'ús

No és d'aplicació, atesa la naturalesa de la intervenció.

14.3 COMPLIMENT DE LES EXIGÈNCIES BÀSIQUES D'ESTALVI D'ENERGIA. (DB-HE)

El projecte consisteix en la restauració parcial del Museu de Cervera. Aquesta normativa no es contempla.

14.3.3 CONTRIBUCIÓ SOLAR MÍNIMA D'AIGUA CALENTA. (HE-4)

El projecte consisteix en la restauració parcial del Museu de Cervera. Aquesta normativa no es contempla.

14.3.4 CONTRIBUCIÓ FOTOVOLTAICA MÍNIMA D'ENERGIA ELÈCTRICA

Aquesta instal·lació no es aplicable al tipus d'ús definit per a l'edifici .

14.4 COMPLIMENT DE LES EXIGÈNCIES BÀSIQUES ENFRONT DEL SOROLL. (DB-HR)

Aquest projecte contempla una rehabilitació , per aquest motiu aquest punt no li serà d'aplicació.

14.5 CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA

El projecte consisteix en la restauració parcial del Museu de Cervera. Aquesta normativa no es contempla.

14.6 COMPLIMENT DB-SUA PROTECCIÓ AL LLAMP

El projecte consisteix en la restauració parcial del Museu de Cervera. Aquesta normativa no es contempla.

15. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA ÀMBIT SALA EXPOSICIONS I ÀMBIT ESPAI ARXIU

15.1 ENDERROCS – MOVIMENT DE RUNES

Els enderrocs formen part de les descripcions constructives del procés de restauració dels diferents apartats que configuren el present projecte

EL projecte planteja l'enderroc de forma manual del sostre existent a la sala d'exposicions i de la rampa del present àmbit.

Prèviament als enderrocs dels dintells de l'àmbit de l'accés es desmuntaran els falsos sostres existents i s'apuntalaran les biguetes de fusta.

Les runes es transportaran a un dipòsit controlat.

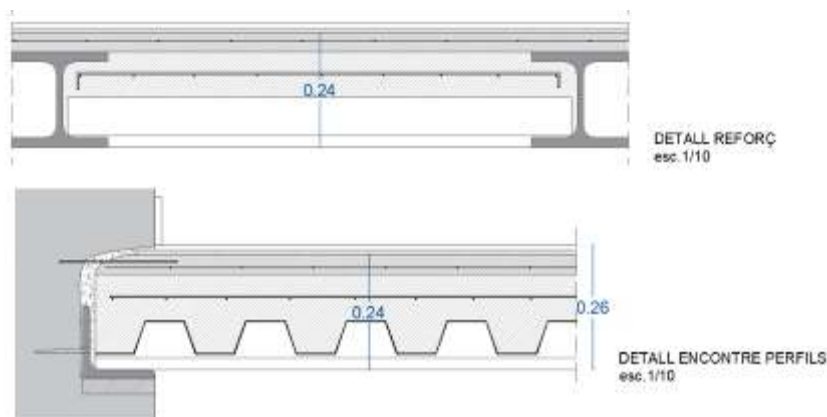
15.2 REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL SOSTRE PB SALA D'EXPOSICIONS

La planta baixa es remodela estructuralment sense perdre la seva morfologia amb la col·locació dels dintells metàl·lics a les parets portants existents.

Aquests dintells s'han calculat amb les càrregues de totes les plantes superiors i amb una fletxa superior a les seves necessitats per tal de minimitzar l'augment de possibles moviments a l'edifici.

El sostre de la planta baixa de l'àmbit s'enderroca i es construeix un de nou amb el precepte de planeïtat.

Es planteja un sostre amb estructura metàl·lica transversal carregant a parets portants existents de pedra, i el nou sostre compost per xapa col·laborant i capa de llosa de formigó armada de formigó HA-25/b/10/l, ia ramat segons plànol i amb malla metàl·lica electrosoldada amb un cantell total de 24 cm. .



L'escala també serà amb estructura metàl·lica i llosa de formigó armada segons plànol.

15.3 REVESTIMENT GENERAL DE L'ÀMBIT

Els acabats de l'àmbit seran similars als existents.

El paviment serà de gres porcelànic de proporció rectangular allargada, amb els formats segons plànol. El paviment de connexió amb l'àmbit del vestíbul serà de pedra calcàrea arenisca tipus Juneda, de 3 cm de gruix amb els formats segons plànol, remarcant i emfatitzant les parets que configuren arquitectònicament l'edifici.

Es col·locarà un fals sostre de pladur antifoc a la planta semisoterrani per l'ús de l'arxiu.

Els acabats de les parets portants serà arrebossat i pintat a decidir per la Direcció Facultativa, la Direcció del Museu i els Serveis Tècnics de la Paeria.

L'escala serà de peces de gres porcel·lani similar al paviment , i la barana tant de l'escala com del repla superior serà de vidre laminat 10+10, amb perfilaria d'acer inoxidable inferior.

15.4 FUSTERIA EXTERIOR

Les fusteries exteriors es substituiran per fusteries d'alumini de rotura de pont tèrmic minimalista de color fosc amb vidre 5+5/16/4+4. Es col·locarà un screen enrotllable motoritzat, amb lona opaca per poder impedir l'entrada de llum en moments determinats, i enfosquir la sala, l'objecte i necessitats de la exposició.

15.5 MOBLE SALA ARXIU. PLANTA SEMISOTERRANI

Les fusteries exteriors es substituiran per fusteries d'alumini minimalista de color fosc amb vidre 5+5/16/4+4. Es col·locarà un screen enrotllable motoritzat, amb lona opaca per poder impedir l'entrada de llum en moments determinats, i enfosquir la sala, l'objecte i necessitats de la exposició.

El moble de la planta de l'arxiu , ja està plantejat i consta de malla fixa, 10 pintes de doble malla paracticables, 2 calaxeres centrals , i prestatges arxivadors. Aquest mobiliari no forma part del present projecte

Si que contempla el moble i armari previst pels investigadors, format per taula- taulell , armari i cadires

15.6 INSTAL·LACIONS

Les instal·lacions previstes són les relatives a Clavegueram general, xarxa d'aigua potable, prevenció d'incendis, electricitat, veu i dades, seguretat, i climatització.

SANEJAMENT-CLAVEGUERAM

El sanejament previst es la substitució del clavegueram existent fins la connexió al clavegueram exterior, amb canonada de polietilè de doble capa de diàmetres 200.

A la vegada es realitzarà la canalització de desguàs dels paraeills de climatització de l'àmbit d'actuació, fins al paviment de la planta semisotterrani , amb col·locació d'arqueta sifònica i canalització fins al clavegueram general de l'edifici.

XARXA D'AIGUA POTABLE

La xarxa d'aigua potable previst , es la modificació-substitució del ramal existent soterrat al paviment de la planta semisotterrani.

PREVENCIÓ D'INCENDIS

la prevenció d'incendis previst, es la col·locació d'extintors , de senyalització i de l'enllumenat d'emergència.

A la vegada el projecte donarà compliment en l'àmbit d'actuació a l'informe global d'incendis de l'edifici que comporta la col·locació de detectors de fum , dos equips de manega amb la canalització d'acer inoxidable segons planol, així com la realització de la nova escomesa d'aigua del carrer.

Es col·locaran caixes d'incendis que contingui l'equip de manega , l'extintor i l'interruptor d'alarma

SEGURETAT

El projecte donara compliment en l'àmbit d'actuació a l'informe global de seguretat de l'empresa Seif, amb la col·locació de càmeres, detectors moviments i la canalització fins a la centraleta existent en el vestíbul de la pb.

CLIMATITZACIÓ

La climatització general de l'edifici és existent i actualment en l'àmbit d'actuació és amb fancoils de paret, provinents del col·lector de calefacció del magatzem, amb línia independent.

El projecte preveu la seva substitució integral de tot l'àmbit, amb la col·locació de 4 unitats de climatització tipus cassette situades al fals sostre de la sala d'exposicions, i de dos unitats tipus fancoils de paret situats en la planta semisoterrani. Les canalitzacions es substituiran, i es substituirà el col·lector així com les vàlvules, vàlvula de tres vies, els manòmetres i/o les sondes de temperatura.

A la vegada el projecte preveu el trasllat i modificació de tot els col·lectors de calefacció, al compartiment tancat que es troba al costat del compartiment de la caldera de la calefacció.

Aquest trasllat comporta talls de línies, substitució de trams de canalització, nous col·lectors, noves aixetes, vàlvules tres vies, grups d'impulsió, manòmetres i sondes de temperatura.

ENLLUMENAT – ELECTRICITAT – VEU I DADES

La instal·lació elèctrica és existent i la rehabilitació de la instal·lació partirà dels quadres de comandament i protecció existents, i es substituirà íntegrament l'instal·lació dins de l'àmbit d'actuació, amb la col·locació de safates pas instal·lacions i canalitzacions de les diferents línies d'enllumenat, els mecanismes de forma model i color igual als existents en l'àmbit del vestíbul de la planta baixa, .

L'enllumenat que contemplarà els diferents arcs usos establerts i circuit segons plànol i DF,. L'enllumenat general estarà configurat per carril d'il·luminació electrificats segons model del propi Museu, i la col·locació de lluminàries projector d'òptica variable tancat, o obert depenent de l'exposició i de color càlid o fred depenent de la direcció de l museu, amb lampadetes tipus LED, i situats segons plànol.

A la vegada hi haurà una il·luminació general que contemplarà lluminàries situades al sostre de les sales.

ASCENSOR

El projecte preveu la col·locació d'una plataforma elevadora, d'una planta a fi de solventar les barreres arquitectòniques. Aquesta plataforma es col·locarà segons plànol i serà del tipus hidràulic amb pistó, i amb cabina oberta. Es realitzarà fosa d'ascensor segons fabricant i Df.

La barana de vidre separació plantes, contindrà una porta de vidre amb maneta per poder accedir a la plataforma elevadora-ascensor hidràulic.

16. PRESSUPOST

El pressupost d'execució material de les obres de "REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA" és de:

RESUM PRESSUPOST PER CAPITOLS			
1	ÀMBIT SALA EXPOSICIONS		
1	ENDERROCS- MOV RUNA	17.752,51	
2	NOU SOSTRE	25.735,23	
3	ESCALA	2.784,44	
4	REVESTIMENTS	49.267,72	
5	FUSTERIA ext- INT. BARANES	17.768,26	
6	PINTURA	7.549,76	
7	INSTAL·LACIONS	75.219,11	
8	MOBILIARI	16.292,56	
9	VARIS	15.550,00	
2	SEGURETAT I SALUT	1.710,85	229.630,44
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			229.630,44
AUGMENT CONTRACTA		13%	29.851,96
BENEFICI INDUSTRIAL		6%	13.777,83
PRESSUPOST PER CONTRACTA			273.260,22
IVA		21%	57.384,65
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA IVA INCLÓS			330.644,87

El pressupost per contracte amb IVA, del present projecte "REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA" és de:

TRES-CENTS TRENTA MIL SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS (330.644,87 €).

Cervera, abril 2025

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN
Arquitectes

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA

ANNEX 1. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

PROPIETAT:	PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ:	C. MAJOR,115 25200 CERVERA
DATA:	ABRIL 2025
ARQUITECTES:	JOSEP ESTEVE VILA LURDES VERDÉS PIJUAN

ANNEX II: MEMÒRIA DE GESTIÓ DELS RESIDUS

COMPLIMENT DEL DECRET 201/1994, REGULADOR DELS ENDERROCS I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

El Decret 201/1994 bàsicament regula la gestió dels residus produïts pels enderrocs amb la finalitat d'evitar afeccions negatives al medi ambient, paisatge, i facilitar el control de recursos naturals i instal·lacions de gestió de residus.

1. Producció de residus, classificació i avaluació del volum

Tipus a) Materials i substàncies d'operacions de demolició d'edificis i obres de fàbrica en general.

L'enderroc previst en la consolidació estructural urgent i excavacions arqueològiques amb un volum de 61,6 m³

Tipus b) Materials i substàncies de desfeta originades en l'activitat de la construcció. Sense incidència..

Tipus c) Excavació de terres de fonaments i rebaix.

Sense incidència.

2. Materials a reciclar

Sense incidència.

3. Característiques dels residus

Terra d'excavació i residus de construcció (ceràmica trossejada, residus de formigó...)

4. Gestió de l'abocament dels residus

A l'abocador de residus comarcal de la construcció es dipositaran els residus del tipus A (61,60 m³) i amb l'esponjament inclòs de 83,17 m³.

Cervera, Abril de 2025

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN
Arquitectes

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA

ANNEX 2. CONTROL DE QUALITAT

PROPIETAT:	PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ:	C. MAJOR,115 25200 CERVERA
DATA:	ABRIL 2025
ARQUITECTES:	JOSEP ESTEVE VILA LURDES VERDÉS PIJUAN

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

El Decret 375/1988 d'1 de desembre (DOG 28/12/88) sobre Control de Qualitat a l'Edificació, obliga en el seu article 1r que en els projectes d'execució d'obra d'edificació s'hi enumerin i defineixin els controls que s'han de fer, segons les normes de compliment obligat i que siguin necessaris per a una correcta execució de l'obra.

Els controls, als quals fa referència l'article anterior, justifiquen l'acceptació o rebuig del material emprat a les obres i suposen una millor garantia en el seu ús.

Els arquitectes tècnics o aparelladors que intervinguin en la direcció de les obres hauran d'elaborar, d'acord amb l'enumeració i definició dels controls previstos al projecte d'execució els corresponents programes de control de qualitat.

Per a facilitar la tasca, la fitxa corresponent a cada material del que s'exigeix un control obligat inclou la normativa a aplicar, les dades que defineixen correctament al material o component de l'obra, i els tipus de control i assaig a realitzar.

1. AIGUA PER PASTAR
2. ÀRID PER ELABORAR MORTER DE CALÇ

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 plec de condicions que s'adjunta té la finalitat d'establir els criteris bàsics per al desenvolupament del projecte de control de materials, a fi 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) i 29 de juliol de 1994 (DOGC 12/9/94).

L'arquitecte autor del projecte d'execució d'obres enumerarà i definirà dintre del plec de condicions els controls de qualitat a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests control seran, com a mínim, els especificats a les normes de compliment obligat, i en qualsevol cas tots aquells que l'arquitecte consideri precisos per a la seva finalitat, podent en conseqüència establir criteris especials de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assaigs i proves preceptius i ordenant assaigs complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals seran acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.

L'arquitecte tècnic o aparellador que intervingui en la direcció d'obres elaborarà dintre de les prescripcions contingudes al projecte d'execució un programa de control de qualitat, del qual haurà de donar coneixement al promotor.

En el programa de control de qualitat s'haurà d'especificar els components de l'obra que cal controlar, les classes d'assaig, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels assaigs, anàlisis i proves que vagin a càrrec del promotor.

Opcionalment el programa de control de qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries en funció del contingut del projecte.

Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses dels assaigs, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra, restant obligat aquell a satisfer-les puntualment en el moment en què es produeixi el seu acreditament.

El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de 15 dies des del moment que es van encarregar. A tal efecte el promotor/propietari es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir el compliment puntual dels laboratoris i d'altres persones contractades a l'efecte.

El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà del risc exclusiu 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, restant facultat el propietari per rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.

CONTINGUT DEL PLA DE CONTROL. TIPUS DE CONTROL.

El contingut del Pla de Control segons el CTE és el següent:

1.- Prescripcions sobre els materials. (CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA)

Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.

2.- Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra. (**CONTROL D'EXECUCIÓ**)

Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assajos i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig

3.- Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat. (**CONTROL DE L'OBRA ACABADA**)

S'indiquen les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici. Així, podem dir que el Pla de Control de Materials i Execució de l'obra ha de generar diversos tipus de controls, que són els següents:

A) Per els materials.

A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes. Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministraments, que com a mínim contindrà els següents documents:
- Documents d'origen, fulla de subministrament i etiquetatge.
- Certificat de garantia del fabricant
- Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'adequació.

A2. ASSAJOS: Comprovació de característiques de materials segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

B) Unitats d'obra.

B1. VERIFICACIONS. Operacions de control d'execució d'unitats d'obra. Es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

B2. PROVES DE SERVEI. Assajos de funcionament de sistemes complets d'obra, un cop finalitzada. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable.

Passem tot seguit a enumerar les proves i controls mínimes que farà falta realitzar per complir amb el qual estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya. En el Plec de Condicions es detallen amb més concreció els controls a realitzar.

1. CONTROL QUALITAT MATERIALS

2.1.- AIGUA PER PASTAR

— L'aigua que s'utilitzarà en l'elaboració del formigó haurà d'estar sancionada per la pràctica i complirà les condicions indicades a l'article 27 de la "Instrucció de Hormigón Estructural" (EHE). En cas de dubte, es realitzarà el control de recepció i els assaigs pertinents, segons que s'indica a l'article 81.2 de l'EHE.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals: Es justificarà, per part del constructor, que l'aigua utilitzada compleix les condicions exigides en els articles 27 i 81.2 de l'EHE (mitjançant assaigs de laboratori), o bé justificarà especialment que no altera perjudicialment les propietats exigides al formigó, ni a curt ni a llarg termini, segons que s'indica a l'article 81.2 de l'EHE.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada entre parèntesi i els criteris d'acceptació indicats als articles 27 i 81.2.3 de l'EHE:

- Determinació del pH (UNE 7234/71)
- Determinació de substàncies disoltes (UNE 7130/58)
- Determinació del contingut total de sulfats (UNE 7131/58)
- Determinació del Ió-clor (UNE 7178/60)
- Determinació d'hidrats de carboni (UNE 7132/58)
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235/71)

La presa de mostres es farà segons UNE 7236/71

2.2.- ÀRID PER ELABORAR MORTER DE CALÇ HIDRAULICA NHL-37,5

L' àrid que s'utilitzarà en l'elaboració del morter de calç hidràulica NHL-37,5, complirà les condicions indicades a l'article 28 de l'EHE i tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols. És a dir: Mida mínima i màxima de l'àrid (EHE, art. 28.2): 16 mm per sostres i 20 mm resta.

- Quan no hi hagi experiència prèvia d'ús es realitzaran assaigs d'identificació, segons que s'indica a l'article 28.1 de l'EHE i els corresponents a les condicions físic-químiques, físic-mecàniques i granulomètriques especificats a l'article 28.3 de l'EHE. Esta prohibida la utilització d'àrids que continguin sulfurs oxidables.
- Els àrids es transportaran i emmagatzemaran de manera que s'eviti la seva segregació i contaminació, i hauran de mantindre les seves característiques granulomètriques fins la seva incorporació a la mescla.
- Cada procedència diferent serà considerada com a lot independent.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals: Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà. Cada càrrega d'àrid anirà acompanyada d'un full de subministrament que estarà sempre a disposició de la Direcció d'Obra i en el que figuraran, com a mínim, les dades especificades a l'article 28.4 de l'EHE.

- Es justificarà, per part del constructor, que l'àrid utilitzat compleix les condicions exigides en l'article 28 de l'EHE (mitjançant assaigs de laboratori o experiència prèvia) o bé justificarà explícitament que no altera especialment les propietats exigibles al formigó, ni a curt ni a llarg termini, segons que s'indica a l'article 81.3.3 de l'EHE.
- En cas d'utilitzar escòries siderúrgiques, es comprovarà que no contenen silicats inestables ni compostos ferrosos, segons que s'indica a l'article 28.1 de l'EHE.

Operatius: Es realitzarà la presa de mostres necessàries per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segons:

- Estabilitat d'escòries siderúrgiques () (EHE, art. 28.1)
- Mida màxima/mínima de l'àrid (UNE EN 933-2/96) (EHE, art. 28.2)
- Contingut de fins (UNE 933-2/96) (EHE, art. 28.3.3)
- Coeficient de forma en graves (UNE 7238/71) (EHE, art. 28.3.3)
- Índex d'àrids laminars en graves (UNE 933-3/97) (EHE, art. 28.3.3)
- Compostos totals de sofre (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Sulfats solubles en àcids (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Contingut de clorurs (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Terrossos d'argila (UNE 7133/58) (EHE, art. 28.3.1)
- Partícules toves (UNE 7134/58) (EHE, art. 28.3.1)
- Partícules de baix pes específic (UNE 7244/71) (EHE, art. 28.3.1)
- Contingut de matèria orgànica en sorres (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Equivalent de sorra EAV (UNE 83131/90) (EHE, art. 28.3.1)
- Reactivitat amb els àlcals del ciment (UNE 146507/99 EX i UNE 146508/99 EX) (EHE, art. 28.3.1)
- Coeficient de friabilitat en sorres (UNE EN 1097-1/97) (EHE, art. 28.3.2)
- Resistència al desgast en graves (UNE EN 1097-2/99) (EHE, art. 28.3.2)
- Absorció d'aigua en sorres (UNE 83133/90) (EHE, art. 28.3.2)
- Absorció d'aigua en graves (UNE 83134/90) (EHE, art. 28.3.2)
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE EN 1367-2/99) (EHE, art. 28.3.2)

2.3.- RODONS D'ACER INOXIDABLE

- Els rodons d'acer inoxidable per armar, que s'utilitzaran en l'obra compliran les condicions indicades a l'article 31 de l'EHE i tindran les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols: És a dir:

Designació (EHE, art. 31): B500S per barres i B500T per malles electrosoldades

Diàmetres: 4, 6, 8, 10, 12, 16 i 20

Distintiu de qualitat (EHE, art. 31.5.1): A determinar pel Director d'Execució de l'obra

Altres característiques: A determinar pel Director d'Execució de l'obra

- No s'utilitzaran partides d'acer que no vinguin acompanyades del certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física (EHE, art. 90.1).
- Nivell de control (EHE, art. 90): Normal (especificat en el plànols d'estructures)
- Criteri de divisió de lots (EHE, art. 90.3 o a definir per l'aparellador o arquitecte tècnic): A determinar pel Director d'Execució d'Obra.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma, freqüència i toleràncies necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà, per cada subministrament diferent, la correspondència entre la comanda, l'albarà i allò especificat en el projecte.
- En el cas d'acers certificats, aquells que disposen d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat CC-EHE, es sol·licitarà per cada partida l'acreditació d'aquest distintiu i el certificat de garantia del fabricant (EHE, art. 31.5.1).
- Els acers no certificats aniran acompanyats, per cada partida, dels assaigs corresponents, fets en un laboratori homologat, conforme compleixen les exigències establertes a l'EHE (EHE, art. 31.5.2).
- En barres corrugades i malles electrosoldades es sol·licitarà, per a cada subministrador i tipus d'acer, el certificat específic d'adherència, segons que s'indica al article 31 de l'EHE.

Operatius:

- Es realitzaran les determinacions necessàries per lot, segons l'article 90.2 i 90.3 de l'EHE, amb l'objecte de verificar que la secció equivalent compleix les especificacions de l'article 31.1 de l'EHE.
- En barres corrugades, es realitzaran les determinacions necessàries per lot, segons l'article 90.3 de l'EHE, amb l'objecte de verificar que les característiques dels ressalls s'ajusten a les variacions consignades obligatòriament en el certificat específic d'adherència, segons que s'indica a l'article 31.2 de l'EHE (control normal).
- En barres corrugades i malles electrosoldades, es realitzaran les determinacions necessàries per lot, amb l'objecte de verificar el gravat de les marques d'identificació (tipus d'acer, país d'origen i marca del fabricant) segons que s'indica a l'article 31.2 de l'EHE.
- Es comprovarà l'absència d'esquerdes en les zones de doblegat i ganxos d'ancoratge, mitjançant inspecció visual (control a nivell reduït) o després de l'assaig de doblegat - desdoblegat segons s'indica a l'article 31.2 de l'EHE (control a nivell normal).
- En el cas d'existir unions per soldadura es comprovarà l'aptitud pel soldatge segons l'article 90.4 de l'EHE.
- Com a mínim dos cops al llarg de l'obra es determinarà el límit elàstic, la càrrega de trencament i l'allargament en trencament en una proveta de cada diàmetre, tipus i subministrador d'acer, segons l'article 90.3 de l'EHE (control normal).
- En el cas de les malles electrosoldades aquestes determinacions es faran sobre dos assaigs per cada diàmetre principal utilitzat, e inclouran l'assaig de resistència a l'arrencament del nus soldat (EHE, art. 90.3) (control normal).
- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a la possible realització de posteriors assaigs de comprovació.
- En el cas d'acers certificats, que disposin d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat CC-EHE i sota l'autorització expressa de la direcció d'obra es podrà deixar d'assajar l'acer en les condicions que estableix l'apartat 2 de l'annex al Decret 375/88.

Totes les provetes disposaran de marca identificativa del lot al qual pertanyen i la seva col·locació en obra.

ASSAIGS DE LABORATORI

Es realitzaran prescriptiva ment les següents determinacions en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segon:

- Límit elàstic (UNE, 7474-1/92) (EHE, art. 90.5)
- Càrrega de trencament (UNE EN 10025) (EHE, art. 90.5)
- Allargament en trencament (UNE EN 10025) (EHE, art. 90.5)
- Dobleгат-desdobleгат (UNE 36068/94 i EHE, art. 31.2 i 31.3) (EHE, art. 90.5)
- Resistència a l'arrencament del nus soldat (UNE 36462/80) (EHE, art. 90.5)

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segon:

- Soldatge (EHE, art. 90.4) (EHE, art. 90.5)
- Adherència (UNE 36740/98) (EHE, art. 31.2)

Cervera, Abril de 2025

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN
Arquitectes

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

**REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA
DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA**

ANNEX 3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

PROPIETAT:	PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ:	C. MAJOR,115 25200 CERVERA
DATA:	ABRIL 2025
ARQUITECTES:	JOSEP ESTEVE VILA LURDES VERDÉS PIJUAN

1. DADES DE L'OBRA

- 1.1 TIPUS D'OBRA
- 1.2 EMPLAÇAMENT
- 1.3 SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA
- 1.4 PROMOTOR
- 1.5 ARQUITECTE/S AUTOR/S DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ
- 1.6 TÈCNIC REDACTOR DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

2. DADES TÈCNIQUES

- 2.1 TOPOGRAFIA
- 2.2 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY: COHESIÓ, NIVELL FREÀTIC
- 2.3 CONDICIONS FÍSiques I D'ÚS DELS EDIFICIS DE L'ENTORN
- 2.4 INSTAL·LACIONS DE SERVEIS PÚBLICS, TANT VISTES COM SOTERRADES
- 2.5 UBICACIÓ DE VIALS (AMPLADA, NOMBRE, DENSITAT DE CIRCULACIÓ) I AMPLADA DE VORERES

3. COMPLIMENT DEL R.D. 1626/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

- 3.1 INTRODUCCIÓ
- 3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
- 3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
- 3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
- 3.5 PRIMERS AUXILIS
- 3.6 NORMATIVA APLICABLE

1. DADES DE L'OBRA

1.1 TIPUS D'OBRA

L'objecte del present projecte és la de "**REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA**", consisteix en la rehabilitació parcial dels baixos de l'edifici del Museu, que és propietat de la Paeria de Cervera.

1.2 EMPLAÇAMENT

L'edifici del Museu de Cervera esta situat a la casa Duran i sanpere, al Carrer major, 115 de Cervera.

1.3 SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA

L' àmbit d'intervenció és de 205,03 m2 útils i 297,41 m2 construïts.

1.4 PROMOTOR

El promotor d'aquest projecte "**REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA**", és la Paeria de Cervera amb CIF P2508480E, i domicili social a la Plaça Major, 1 25200 de Cervera.

1.5 ARQUITECTES AUTORS DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ I DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Els arquitectes redactors del present projecte bàsic i d'execució són en Josep Esteve i Vila, i Lurdes Verdés Pijuan membre del COAC núm. 25.790-7,i 44316-6 respectivament i amb despatx professional a l'Avinguda Catalunya, 56 baixos, 25200 de Cervera (La Segarra).

2. DADES TÈCNIQUES DE D'EMPLAÇAMENT

2.1 TOPOGRAFIA

Els treballs es realitzen a l'interior de l'edifici del Museu de Cervera. Punt sense incidència.

2.2 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY: RESISTÈNCIA COHESIÓ, NIVELL FREÀTIC

Punt sense incidència, car no hi ha fonamentació.

2.3 CONDICIONS FÍSQUES I D'ÚS DELS EDIFICIS DE L'ENTORN

Entorn aïllat sense edificacions annexades.

2.4 INSTAL·LACIONS DE SERVEIS PÚBLICS, TANT VISTES COM SOTERRADES

Els treballs es realitzen a l'interior de l'edifici del Museu de Cervera. Punt sense incidència.

2.5 UBICACIÓ DE VIALS I AMPLADA DE VORERES

Donada l'entitat de l'obra i la disposició de l'entorn immediat per acopi i magatzematge d'obra, i el nul trànsit de la zona, no caldrà senyalitzar i tancar correctament l'àmbit de l'obra.

3. COMPLIMENT DEL R.D. 1626/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

3.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'anex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o a prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- 1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - a) Evitar riscos
 - b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
 - c) Combatre els riscos a l'origen
 - d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
 - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
 - f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
 - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
 - h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual

- i) Donar les degudes instruccions als treballadors
- 2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines
- 3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic
- 4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures
- 5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.3.1 MITJANS I MAQUINARIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

3.3.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes

- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.3 ENDERROCS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació de runes

3.3.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes

3.3.5 FONAMENTS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.6 ESTRUCTURA

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.7 RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.8 COBERTA

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.9 REVESTIMENTS I ACABATS

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.10 INSTAL·LACIONS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

3.3.11 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

- 1-Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- 2-Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- 3-Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- 4-Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- 5-Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- 6-Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterrànies
- 7-Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- 8-Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- 9-Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- 10-Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.4.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxat en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides

3.4.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de davantals
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància dels treballs amb perill d'intoxicació per més d'un operari. Utilització d'equips de subministrament d'aire

3.4.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

3.5 PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

3.6 NORMATIVA APLICABLE

(En negreta les que afecten directament a la construcció)

Data d'actualització:18/12/1997

- **Directiva 92/57/CEE** de 24 de Junio (DO: 26/08/92)
Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles
- **RD 1627/1997** de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)
Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción
Transposició de la Directiva 92/57/CEE
Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques
- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)
Prevención de riesgos laborales

Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

- **RD 39/1997** de 17 de enero (BOE: 31/01/97)
Reglamento de los Servicios de Prevención
- **RD 485/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo
- **RD 486/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo
En el capítol 1 excloïx les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
- **RD 487/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañen riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores
- **RD 488/97** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización
- **RD 664/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)
Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo
- **RD 665/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)
Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo
- **RD 773/1997** de 30 de mayo (BOE: 12/06/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual
- **RD 1215/1997** de 18 de julio (BOE: 07/08/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo

Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball

Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)

- **O. de 20 de mayo de 1952** (BOE: 15/06/52)

Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción

Modificacions: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)

- **O. de 23 de septiembre de 1966** (BOE: 01/10/66)

Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956

- **O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º** (BOE: 03/02/40)

Reglamento general sobre Seguridad e Higiene

- **O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II** (BOE: 05/09/70; 09/09/70)

Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica

Correcció d'errades: BOE: 17/10/70

- **O. de 20 de septiembre de 1986** (BOE: 13/10/86)

Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene

Correcció d'errades: BOE: 31/10/86

- **O. de 16 de diciembre de 1987** (BOE: 29/12/87)

Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación

- **O. de 31 de agosto de 1987** (BOE: 18/09/87)

Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado

- **O. de 23 de mayo de 1977** (BOE: 14/06/77)

Reglamento de aparatos elevadores para obras

Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)

- **O. de 28 de junio de 1988** (BOE: 07/07/88)

Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras

Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)

- **O. de 31 de octubre de 1984** (BOE: 07/11/84)

Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- **O. de 7 de enero de 1987** (BOE: 15/01/87)

Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- **RD 1316/1989** de 27 de octubre (BOE: 02/11/89)

Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo

- **O. de 9 de marzo de 1971** (BOE: 16 i 17/03/71)

Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo

Correcció d'errades: BOE: 06/04/71

Modificació: BOE: 02/11/89

Derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997

- Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores

- R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores
Modificació: BOE: 24/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad
Modificació: BOE: 25/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos Mecánicos
Modificació: BOE: 27/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobras
Modificació: BOE: 28/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias.
Normas comunes y adaptadores faciales
Modificació: BOE: 29/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias:
filtros mecánicos
Modificació: BOE: 30/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vías respiratorias:
mascarillas autofiltrantes
Modificació: BOE: 31/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vías
respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco
Modificació: BOE: 01/11/75
- Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)

4. MESURES DE PROTECCIÓ ENFRONT COVID-19

Es recomana incloure al Pla de Seguretat i Salut de l'Obra contempli l'aplicació de mesures de protecció enfront la COVID-19 segons ha aprovat el Ministeri de Sanitat al:

“En l'actuació d'emergència sanitària provocada per la COVID-19, s'identifica en fase de projecte la possibilitat d'aquest risc. En el cas que al moment d'iniciar-se les obres estigui encara present aquest risc per a la salut, serà necessari que el Pla de Seguretat i Salut contempli, com a mínim, les mesures de protecció determinades pel Ministeri de Sanitat”

Ús obligatori de mascaretes

El 9 de juliol s'ha publicat al DOGC la Resolució SLT/1648/2020, per la qual s'estableix noves mesures en l'ús de la mascareta per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia COVID-19.

Així, per a les persones de sis anys en endavant la mascareta esdevé d'ús obligatori a la via pública, als espais a l'aire lliure i a qualsevol espai tancat d'ús públic o que es trobi obert al públic, amb independència del manteniment de la distància física interpersonal de seguretat.

Es mantenen les exempcions, per raons personals i de la naturalesa de l'activitat, establerts a l'apartat 2.2.2 de la Resolució SLT/1429/2020, de 18 de juny, per la qual s'adopten mesures bàsiques de protecció i organitzatives per prevenir el risc de transmissió i afavorir la contenció de la infecció per SARS-COV-2, i a l'apartat 3.2.4 de la Resolució SLT/1608/2020, de 4 de juliol, per la qual s'adopten mesures especials en matèria de la salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19 a la comarca del Segrià.

Normativa general de la COVID-19

Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 (Text consolidat, incloses les modificacions introduïdes pel Real Decreto 465/2020, de 17 de marzo).

Real Decreto-ley 7/2020, de 12 de marzo, por el cual se adoptan medidas urgentes para responder al impacto económico del COVID-19.

Real Decreto-ley 8/2020, de 17 de marzo, de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19.

Decret Llei 7/2020, de 17 de març, de mesures urgents en matèria de contractació pública, de salut i gestió de residus sanitari, de transparència, de transport públic i en matèria tributària i econòmica.

Decret Llei 8/2020, de 24 de març, de modificació parcial del Decret Llei 7/2020, de 17 de març, de mesures urgents en matèria de contractació pública, de salut i gestió de residus sanitaris, de transparència, de transport públic i en matèria tributària i econòmica, i d'adaptació d'altres mesures complementàries.

Resolució TSF/759/2020, de 22 de març, per la qual s'especifiquen les mesures de distància entre treballadors i treballadores i amb les persones usuàries amb les que interactuem en els centres de treball.

Correcció d'errades.

Real Decreto-ley 12/2020, de 29 de marzo, por el que se regula un permiso retribuido recuperable para las personas trabajadoras por cuenta ajena que no presten Servicios esenciales, con el fin de reducir la movilidad de la población en el contexto de la lucha contra el COVID-19.

Orden SND/307/2020, 30 de marzo, por la que se establecen los criterios interpretativos para la aplicación del Real Decreto-ley 10/2020, de 29 de marzo, y el modelo de declaración responsable para facilitar los trayectos necesarios entre el lugar de residencia y de trabajo.

Real Decreto-ley 9/2020, de 27 de marzo, por el que se adoptan medidas complementarias, en el ámbito laboral, para paliar los efectos derivados del COVID-19.

Real Decreto-ley 11/2020, de 31 de marzo, por el que se adoptan medidas urgentes complementarias en el ámbito social y económico para hacer frente al COVID-19.

Publicada al DOGC el 3 d'abril la RESOLUCIÓ TSF/806/2020, de 2 d'abril, per la qual s'aprova la convocatòria d'ajuts per a les persones treballadores autònomes, persones físiques, per a la compensació de pèrdues econòmiques com a conseqüència de la COVID-19.

Cervera, Abril de 2025

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN
Arquitectes

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE
RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA

ANNEX 4. PLEC DE CONDICIONS – PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

PROPIETAT:	PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ:	C. MAJOR,115 25200 CERVERA
DATA:	ABRIL 2025
ARQUITECTES:	JOSEP ESTEVE VILA LURDES VERDÉS PIJUAN

CAPÍTOL I

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Art.1è - Objecte de la Contracta.

L'objecte del present projecte és la "REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA".

Art.2on - Documents de Projecte.

Els documents de què consta el projecte són:

- Memòria Descriptiva i Constructiva.
- Annex I. Gestio de residus.
- Annex II. Control de Qualitat a l'Edificació. Decret 375/88.
- Annex III. Estudi bàsic de seguretat i salut
- Annex IV. Plec de Condicions.
- Annex V. Amidaments i pressupost
- Annex VI. Documentació Gràfica.

Els anteriors documents seran completats amb els plànols d'obra i memòries dels distints oficis que hauran de facilitar-se per la Direcció de l'obra, i les instruccions verbals i escrites que seran donades per la mateixa al seu representant i seran complimentades estrictament pel contractista.

Art.3èr - Millores i modificacions de projecte.

Només seran considerades com a millores i modificacions del projecte objecte d'aquesta contracta, aquelles que hagin estat ordenades expressament per escrit per la Direcció de les obres.

CAPÍTOL II

CONDICIONS QUE HAN DE COMPLIR ELS MATERIALS UTILITZATS A LES OBRES

Art.4rt - Admissió i reconeixement de materials.

No s'utilitzaran materials sense que hagin estat examinats i acceptats en els termes que prescriuen les respectives condicions estipulades per cada classe de material en el plec de condicions de L'Edificació pública per la Direcció General d'Arquitectura.

CAPÍTOL III

EXECUCIÓ DE LES OBRES

Art.5è - Ordre dels treballs.

La direcció de les obres fixarà l'ordre amb que s'han de dur a terme els treballs. El contractista es troba obligat a complir exactament allò que es disposi al respecte.

Art.6è - Diferents classes de treballs.

Cada una de les classes d'obra que integren aquest projecte es farà amb estricta subjecció a l'establert en el Plec de Condicions de l'Edificació publicat per la Direcció General d'Arquitectura.

CAPÍTOL IV

CONDICIONS GENERALS

Art.7è - Detalls omesos.

Tots aquells detalls que per la seva minuciositat s'haguessin pogut ometre en aquest Plec de Condicions i que corresponguin a una construcció acurada, bé ja siguin conseqüència d'allò dibuixat en els plànols i de contingut en aquest Plec i en els quadres d'unitats d'obra, bé resultin necessaris per l'acoblament i perfecte acabament de les obres, queden a la determinació exclusiva de la Direcció de les obres en els temps oportuns. El contractista es veurà obligat a la seva execució i compliment sense dret a cap reclamació.

Art.8è - Responsabilitat del contractista.

El contractista serà l'únic responsable de l'execució de les obres objecte de la contracta, no tenint dret a cap indemnització per un augment del preu a causa de l'increment dels jornals o dels materials, tampoc per qualsevol equivocació que pugues cometre, essent tot de compte i risc a independent del propietari contractant de la Direcció de les obres.

El contractista estarà assabentat i està obligat a complir allò que disposa la "Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo", aprovada per Ordre de 9 de març de 1.961, i el vigent "Reglamento de Seguridad del Trabajo en la Industria de la Construcción y Obras Públicas" aprovat per Ordre de 20 de maig de 1.952 i en les "Ordenes Complementarias" de 19 de desembre de 1.053 i 23 de desembre de 1.966.

El contractista també, serà responsable davant els Tribunals dels accidents que poguessin ocórrer.

El contractista serà l'únic responsable en l'execució dels treballs en qualsevol moment.

Art.9è - Observància de la legislació Social i del Treball.

El contractista està obligat al compliment de tots els preceptes legals establerts o que s'estableixin durant l'execució de les obres. El contractista haurà de tenir en l'obra el nombre d'operaris convenients per l'adequat desenvolupament dels treballs i amb l'amplitud necessària per l'acurada execució de les obres.

La Direcció de les obres tindrà dret a exigir del contractista que sigui acomiadat qualsevol dels qui hi intervinguin, per incapacitat, insubordinació, immoralitat, embriaguesa o algun altre motiu que pugui influir en la bona execució i ordre dels treballs.

Art.11è - Direcció dels treballs.

El Director encarregat de la inspecció de les obres constitueix la Direcció Tècnica, i com a tal executarà tots els treballs de desenvolupament del projecte i detalls necessaris per a la seva realització, assumint, per tant, tota la responsabilitat en tot allò que fa referència a plànols i instrucció tècnica.

Art.12è - Còpia autoritzada del projecte.

L'adjudicatari tindrà en les ordres una còpia autoritzada del projecte que traurà pel seu compte, servint-li de norma per als treballs i també per aclarir tots els dubtes que poguessin sortir.

Art.13è - Interpretació del projecte.

La interpretació del projecte correspon exclusivament a l'Arquitecte Director de les obres que també resoldrà tots els dubtes que poguessin sortir sobre aquest particular.

El contractista, no podrà fer per ell mateix cap alteració de les parts del projecte, sense autorització escrita de la Direcció de les obres.

L'adjudicatari queda obligat a desfer i tornar a executar a costa seva, tota aquella part de l'obra que, a judici de la Direcció facultativa, no s'ajusti al projecte o a les ordres donades en qualsevol moment que fos advertida la falta, no tenint per aquesta causa el contractista dret a sol·licitar cap indemnització.

CAPÍTOL V

CONDICIONS ECONÒMIQUES

Art.15è - Ajust de les obres.

S'abonarà al contractista l'obra que realment executi amb subjecció al projecte que serveix de base per executar aquesta construcció a les modificacions del mateix projecte autoritzades o, a les actes que li hagin estat comunicades per la Direcció de les obres.

Art.16è - Terme d'execució.

Les obres hauran de quedar totalment acabades en el terme de a comptat del dia que comencin els treballs. Si per qualsevol causa al contractista no li fos possible començar els treballs en el temps fixat o s'hagués de suspendre per causa independent a la seva voluntat, se li concedirà la pròrroga estrictament necessària que es determini, previ informe de la Direcció Tècnica, i si acabada aquesta pròrroga no comencés a reprendre els treballs, s'imposarà al contractista pel propietari la multa de euros per cada dia de demora, i si transcorreguts vint dies no comencés a reprendre els treballs sense que hagi causa de força major lliurement apreciada, després d'escoltar a la direcció facultativa, es considerarà aquest fet com causa suficient per a la rescissió del contracte amb pèrdua de la fiança.

Art.17è - Amidaments.

Els amidaments de les diferents unitats d'obres es faran amb tota exactitud per l'Arquitecte Director o persona en qui es delegui, tal com s'indiqui en l'estat d'amidaments.

Art.18è - Valoració.

La valoració de les obres executades pel contractista es farà aplicant, al resultat de l'amidament general fet segons disposa l'article anterior i en l'estat d'amidaments, els preus assenyalats en el pressupost per cada unitat d'obra, tenint en compte que tant els treballs executats per l'Administració directament, com els aprofitats, com els subministrats pel propietari, seran descomptats del preu unitari que assenjala el quadre de descomposició de preus.

S'entén que en els preus unitaris queden incloses totes les despeses generals de la contracta relatives al personal, materials de tota mena, drets, impostos, eines bastides i medis auxiliars, així com també els transports i elevació, despeses d'escriptura, honoraris facultatius, augments per raó de materials, assegurances, etc. i en general totes aquelles despeses que impliquen la completa execució dels treballs.

El contractista no tindrà dret a cap reclamació fonamentada en la insuficiència, errada o omissió dels preus dels quadres o en omissions de qualsevol dels elements que constitueixen els referits preus, i, per tant, el contractista no podrà reclamar de cap manera una altra quantitat que resulti d'aplicar els preus fixats en el quadre corresponent, als amidaments efectuats en la forma anteriorment detallada. A la valoració obtinguda d'aquesta forma, s'hi augmentarà el catorze per cent de la contracta.

Art.19è - Pagament de les obres.

El pagament de les obres es farà per liquidacions parcials que es practicaran mensualment, les quals liquidacions comptaran només les unitats d'obra totalment acabades, que s'haguessin executat en el terme referit.

L'arquitecte firmarà les relacions valorades de les obres, podent, el contractista, presentar els amidaments necessaris per entendre aquestes relacions. Tindran un termini de deu dies per examinar-les, termini dins el qual hauran de consignar la seva conformitat o fer, en cas contrari, les reclamacions que considerin oportunes.

L'arquitecte acceptarà o rebutjarà les reclamacions del contractista, si hi fossin. Tenint per base la relació valorada abans indicada, l'arquitecte expedirà la certificació de les obres executades, podent rebaixar, del seu import total, fins una cinquena part quan així ho aconselli alguna circumstància especial que es raonés.

Art.20è - Despeses Accessòries i Impostos.

Seràn a càrrec del contractista totes les despeses accessòries per a l'execució de les obres i impostos existent, o que es poguessin crear en el decurs de les obres, i els impostos existents o que s'haguessin pogut crear en el decurs d'aquestes obres per l'Estat, la Providència o el Municipi.

Art.21è - Recepció Provisional de les Obres.

Al menys, vint dies abans d'acabar-se les obres, el contractista comunicarà a la Direcció facultativa, per ofici, la proximitat del seu acabament, per tal de procedir a la seva recepció provisional. Aquesta recepció s'efectuarà en presència de l'Arquitecte Director i Contractista, o bé al seu representant legal.

Del resultat de la recepció s'aixecarà acta per triplicat que serà signada pels assistents.

Si les obres es troben en bon estat i d'acord a condicions, es donaran per rebudes provisionalment, començant a comptabilitzar-se el termini de garantia.

Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes es farà constar així a l'acta i es donaran, per l'Arquitecte Director al contractista, les instruccions necessàries i detallades per a remeiar els defectes observats fixant-l'hi termini per efectuar-ho expirat el qual es farà un nou reconeixement per la recepció de les obres en qüestió. Si el contractista no hagués complert, es declararà rescindida la contracta amb pèrdua de la fiança a no ser que la propietat cregui prudent concedir-li un altre termini que serà improrrogable.

Art.22è - Termini de Garantia.

Una vegada rebudes provisionalment les obres, començarà a córrer el termini de garantia, que serà de 3 mesos a partir de la data de la recepció provisional.

Durant el termini de garantia, el contractista s'avindrà a la revisió i conservació de les obres i seran del seu càrrec la reparació de tots els desperfectes que s'hi manifestin per la mala qualitat dels materials o per causa d'execució defectuosa. A l'obra no hi ha d'haver més útils, eines, materials, mobles, etc. que els necessaris per a la guarderia i neteja, i per les obres que s'executin, en cas de ser necessari.

Igualment, durant aquest termini de garantia, es procedirà per la Direcció de les obres, al seu amidament general i definitiu amb la precisa assistència del contractista o el seu representant legal.

Art.23è - Multes i Retards.

Si el contractista no acabés l'obra en el termini convingut incorrerà en una multa diària d'euros que s'han de retenir bé de la fiança, bé de les certificacions.

Art.24è - Recepció Definitiva de les obres.

Acabat el termini de garantia, es procedirà a la recepció definitiva de les obres objecte del present contracte, amb les formalitats assenyalades pel cas de recepció provisional, amb assistència precisa de l'Arquitecte Director i el Contractista o el seu representant legal i, si es troben en estat perfecte de conservació, es donaran per rebudes. El contractista quedarà subjecte a les responsabilitats establertes en l'article 1591 del Codi Civil.

En el cas que no es trobin les obres en estat de ser rebudes, es procedirà amb els mateixos termes prescrits per a la recepció provisional, sense abonar el contractista cap quantitat en concepte d'ampliació del termini de garantia i estant obligat a continuar responsable de la conservació de les obres.

Art.25è - Casos de Rescissió o no previstos en aquest plec.

Els casos de rescissió i, en general, tots aquells casos no previstos en aquest plec de Condicions, es regiran pel que estableix el Plec General de Condicions de les obres denominats de "Construccions Civils", i que corren a càrrec del "Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes", aprovat per R.D. de 4 de Setembre de 1.908 i en tot allò que s'oposi a les condicions particulars d'aquest Plec.

Cervera, Abril de 2025

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN
Arquitectes

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

**REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA
DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA**

ANNEX 5. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PROPIETAT:	PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ:	C. MAJOR,115 25200 CERVERA
DATA:	ABRIL 2025
ARQUITECTES:	JOSEP ESTEVE VILA LURDES VERDÉS PIJUAN

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	01	ENDERROCS - MOV RUNA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K12GG000	u	Treballs previs d'adequacio de la instal.lacio electrica existent, amb preparacio a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	adequacio inicial instal.lacio electrica existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	K12GK000	u	Treball previs instal.lacio de la xarxa d'aigua potable i de calefaccio i climatitzacio existent.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	treball previs desmuntatge instal climatitzacio existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	K12GF000	m	desmuntatge baranes de vidre existent, amb perfil·leria d'acer inoxidable
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desmuntatge baranes rampa		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

4	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrandada paviment existent sala exposicio		1,000	21,000	3,500		73,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	6,000	4,800		28,800	C#*D#*E#*F#
3	arrancada pav arxiu		1,000	19,200	4,700		90,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,540

5	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	repicat alicatat i arrebossat existents		1,000	22,000	3,000		66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

6	K2148A94	m2	Enderroc de sostre de bigueta ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enderroc sostre sala exposicio		1,000	18,000	4,000		72,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 72,000

7 K2185US1 m desmuntatge estructura metal·lica existent, amb carrega a contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desmuntatge jassseres esistents		8,000	5,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	desmuntatge pilars		5,000	2,200			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

8 K2148J34 m2 Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc llosa rampa existent		1,000	28,000	1,000		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

9 K2148211 m3 Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc mur sota rampa existent		1,000	28,000	2,000	0,200	11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,200

10 K2148251 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc mur sota rampa existent		0,500	15,000	2,000	0,200	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 K218A410 m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enderroc fals sotre sales acces		1,000	27,500	4,700		129,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,250

12 E222B423 m2 demolicio paviment de formigo ambit planta baixa , amb mitjans manuals i mecànics i amb carrega de terres a contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exc solera paviment pb ambit costa ascensor		1,000	6,000	4,800		28,800	C#*D#*E#*F#
2	exc solera p-1		1,000	19,000	4,700		89,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,100

13 K24240G0 M3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desmuntatge baranes rampa		1,000	28,000	1,000	0,100	2,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 3

3	arrandada paviment existent sala exposicio	1,000	21,000	3,500	0,050	3,675	C#*D#*E#*F#
4		1,000	6,000	4,800	0,050	1,440	C#*D#*E#*F#
5	arrancada pav arxiu	1,000	19,200	4,700	0,050	4,512	C#*D#*E#*F#
6	repicat alicatat i arrebossat existents	1,000	22,000	3,000	0,050	3,300	C#*D#*E#*F#
8	enderroc sostre sala exposicio	1,000	18,000	4,000	0,280	20,160	C#*D#*E#*F#
9	desmuntatge jassseres esistents	8,000	5,000	5,000	0,200	40,000	C#*D#*E#*F#
10	desmuntatge pilars	5,000	2,200	2,500	0,200	5,500	C#*D#*E#*F#
11	Enderroc llosa rampa existent	1,000	28,000	1,000	0,150	4,200	C#*D#*E#*F#
12	Enderroc mur sota rampa existent	1,000	28,000	2,000	0,200	11,200	C#*D#*E#*F#
13	Enderroc mur sota rampa existent	0,500	15,000	2,000	0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
15	enderroc fals sotre sales acces	1,000	27,500	4,700	0,050	6,463	C#*D#*E#*F#
16	exc solera paviment pb ambit costa ascensor	1,000	6,000	4,800	0,150	4,320	C#*D#*E#*F#
17	exc solera p-1	1,000	19,000	4,700	0,150	13,395	C#*D#*E#*F#
18	esponjament 15%	0,150	124,000			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

142,565

14 E2RA63G0 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desmuntatge baranes rampa		1,000	28,000	1,000	0,100	2,800	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	arrandada paviment existent sala exposicio		1,000	21,000	3,500	0,050	3,675	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,000	4,800	0,050	1,440	C#*D#*E#*F#
5	arrancada pav arxiu		1,000	19,200	4,700	0,050	4,512	C#*D#*E#*F#
6	repicat alicatat i arrebossat existents		1,000	22,000	3,000	0,050	3,300	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	enderroc sostre sala exposicio		1,000	18,000	4,000	0,280	20,160	C#*D#*E#*F#
9	desmuntatge jassseres esistents		8,000	5,000	5,000	0,200	40,000	C#*D#*E#*F#
10	desmuntatge pilars		5,000	2,200	2,500	0,200	5,500	C#*D#*E#*F#
11	Enderroc llosa rampa existent		1,000	28,000	1,000	0,150	4,200	C#*D#*E#*F#
12	Enderroc mur sota rampa existent		1,000	28,000	2,000	0,200	11,200	C#*D#*E#*F#
13	Enderroc mur sota rampa existent		0,500	15,000	2,000	0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	enderroc fals sotre sales acces		1,000	27,500	4,700	0,050	6,463	C#*D#*E#*F#
16	exc solera paviment pb ambit costa ascensor		1,000	6,000	4,800	0,150	4,320	C#*D#*E#*F#
17	exc solera p-1		1,000	19,000	4,700	0,150	13,395	C#*D#*E#*F#
18	esponjament 15%		0,150	124,000			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

142,565

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 4

Obra	01	PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	02	NOU SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	formacio tall horitzontal sostre paret		2,000	16,500	0,300	0,200	1,980	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--------	-------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,980

2	4453CV05	m3	formacio de base anivellament amb formigo armat de de 15cm, com a maxím formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIIa, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb mitjans manuals i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 3 kg/ut, amb repercussió d'enderroc, transport i disposició del residu, tot inclòs
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	formacio tall horitzontal sostre paret		2,000	16,500	0,200	0,150	0,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,990

3	K4435112	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), per a bigues formades per peça simple, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, i col·locat a l'obra amb soldadura, amb el pintat de protecció i dues capes d'esmalt inclos.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perfil metal.lic perimetral J1 LPN150		2,000	16,500	14,500		478,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,700	14,500		68,150	C#*D#*E#*F#
3	jasseres transversal j2 Heb 200		8,000	4,800	61,300		2.353,920	C#*D#*E#*F#
4	jassera final J3 UPN240		2,000	5,200	33,200		345,280	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.245,850

4	K4ZWMB01	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tacs químics ancoratge jasseresm peri							
2	perfil metal.lic perimetral J1 LPN150		2,000	17,000	3,000		102,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,700	3,000		28,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,200

5	E5454936	m2	Xapa col.laborant amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 37 i 70 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou sostre sala exposicions		1,000	16,000	4,700		75,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 75,200

- 6 K45917G3 m3 Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou sostre sala exposicions		1,000	16,000	4,700	0,140	10,528	C#*D#*E#*F#
2	base anivellament resta sala pb-fins ascensor		1,000	7,500	4,700	0,070	2,468	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,996

- 7 K4B93000 kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de sostres amb elements resistent industrialitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou sostre sala exposicions		1,000	16,000	4,700	6,000	451,200	C#*D#*E#*F#
2	base anivellament resta sala pb-fins ascensor		1,000	7,500	4,700	6,000	211,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 662,700

- 8 K4B9DA66 m2 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15x15 D: 5 - 5 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou sostre sala exposicions		1,000	16,000	4,700		75,200	C#*D#*E#*F#
2	base anivellament resta sala pb-fins ascensor		1,000	7,500	4,700		35,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,450

- 9 K231551A m2 Apuntament de les biguetes de sostre existents, muntatge i desmuntatge, amb caps de tauló inferior i superior i puntals metàl·lics amb resistència necessària, a definir a obra, amb un 50% de la seva longitud,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	apuntaments variis		2,000	16,000	2,200		70,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,400

- 10 E4F2B584BQD m3 Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-20, de 290x140x100 mm r, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret p-1		2,000	1,100	2,200	0,140	0,678	C#*D#*E#*F#
2	paret-1 ascensor		1,000	1,400	2,200	0,140	0,431	C#*D#*E#*F#
3	paret formacio escala		2,000	3,500	1,800	0,140	1,764	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,873

- 11 4453CV03 ut Dau de formigó armat de 40x40x40cm, amb encofrat per anar vist, amb una quantia de 1 m2/ut, formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIa, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb mitjans manuals i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 2 kg/ut, amb l'excavació, transport i disposició del residu, tot inclòs

Euro

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	daus formigo paviment pilar metal.lic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

12K84500S1mretacat de morter d'alta resistencia biguetes d ereforçmetal.liques , amb paraments de paret i-o sostres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dintell 1	3 IPN160+pletina inferior	1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#
2	dintell 2	3 IPN120+pletina inferior	1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
3	dintell 3	4IPN160+pletina inferior	1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
4	dintell 4	4IPN160+pletina inferior	1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
5	dintell 5	3 IPN120+pletina inferior	1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6	dintell 6	4IPN160+pletina inferior	1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
7	dintell 7	4IPN160+pletina inferior	1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,200	

Obra01PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA

Capítol01AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR

Titol 303ESCALA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	K4435112	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), per a bigues formades per peça simple, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats série IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, i col.locat a l'obra amb soldadura , amb el pintat de proteccio i dues capes d'esmalt inclos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perfils laterals formacio escala		2,000	6,500	22,000		286,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							286,000	

2E45CA9C4m3Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa escala p-1 - pb		1,000	7,000	1,000	0,160	1,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,120	

3E4DC1D02m2Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa escala p-1 - pb		1,000	7,000	1,000		7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

4K4B83000kgAcer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de cercols

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa escala p-1 - pb		1,000	7,000	1,000	22,000	154,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							154,000	

5 K4B9DA66 m2 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15x15 D: 5 - 5 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa escala p-1 - pb		1,000	7,000	1,000		7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

6 E9VZ1211 m Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	esglaonat escala interior		15,000	1,000			15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

Obra 01 PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol 01 AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3 04 REVESTIMENTS -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																									
1	E923U001	m2	Subbase de grava de 10 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>solera paviment</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>refer solera p-1</td><td></td><td>1,000</td><td>19,200</td><td>4,800</td><td></td><td>92,160</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>92,160</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	solera paviment								2	refer solera p-1		1,000	19,200	4,800		92,160	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							92,160	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	solera paviment																																											
2	refer solera p-1		1,000	19,200	4,800		92,160	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							92,160																																					
2	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>solera paviment</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>refer solera p-1</td><td></td><td>1,000</td><td>19,200</td><td>4,800</td><td></td><td>92,160</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>92,160</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	solera paviment								2	refer solera p-1		1,000	19,200	4,800		92,160	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							92,160	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	solera paviment																																											
2	refer solera p-1		1,000	19,200	4,800		92,160	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							92,160																																					
3	E93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>solera paviment</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>refer solera p-1</td><td></td><td>1,000</td><td>19,200</td><td>4,800</td><td></td><td>92,160</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>92,160</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	solera paviment								2	refer solera p-1		1,000	19,200	4,800		92,160	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							92,160	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	solera paviment																																											
2	refer solera p-1		1,000	19,200	4,800		92,160	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							92,160																																					
4	K4B93000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de sostres amb elements resistents industrialitzats																																									

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	refer solera p-1		1,000	19,200	4,800	5,000	460,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,800

- 5 K4B9DA66 m2 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15x15 D: 5 - 5 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	refer solera p-1		1,000	19,200	4,800		92,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,160

- 6 E614US101 u Formacio regates pas instal.lacions , col.locacio de conductes , caixetins i tapar regates amb guix

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 K93AA3C0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 5 cm de guix, amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment ambit -1		1,000	19,200	4,800		92,160	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	paviment sala pb		1,000	23,200	4,800		111,360	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 203,520

- 8 E614G5AE m2 Paredó recolzat de tancament de 7,5 cm de guix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paredo compartiment instal.lacions -1		1,000	6,000	3,500		21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

- 9 P652-424Q m2 Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta, i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acabat exterior ambit		1,000	6,300	3,300		20,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,790

- 10 P83EA-3Y8S m2 Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i guix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acabat exterior ambit		1,000	6,300	3,300		20,790	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT 20,790

- 11 K877US30 m2 Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4, colorejat, elaborat en obra amb formigonera de 165 l,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rejuntat junts varis parets existents		1,000	1,000	50,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 12 P815-3FMO m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	repas enguixat varis		1,000	1,000	25,000		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

- 13 K811U001 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrebossat calç general sala arxiu -1		1,000	42,000	2,400		100,800	C#*D#*E#*F#
2	arrebossat pb		1,000	58,000	2,700		156,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 257,400

- 14 K9B4000S1 m2 Paviment amb peces de pedra calcària arenisca tipus juneda natural de 30 mm de gruix d'amplada segons detall DF i llarg variable, polit i abrillantat col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:6. Amb tractament superficial de protecció anti-taca, amb dos capes. Tipus pedra de Germans Balaguer o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment sala pb-TROBADA		1,000	1,000	4,800		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

- 15 K9DB122W m2 Paviment de rajola de gres porcelanic rectificat, de forma rectangular allargada, amb especejament de gran format, tipus imitació parquet de mides aproximades 20 * 80 cm. col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu, amb el socol de gres porcelanic de 10 cm inclos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment ambit -1		1,000	19,200	4,800		92,160	C#*D#*E#*F#
2	paviment sala pb-		1,000	22,700	4,800		108,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 201,120

- 16 E9V1420K m Esplaó de gres porcelanic de dos peces preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	esglaons -1, pb		15,000	1,000			15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 obertura façana 1 F6 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 K25608US1 m Barana de vidre laminat 8+8 transparent, amb sistema de perfil·leria inferior PBR3 d'alumini plata de Crissanglas, amb porta integrada d'acc·es ascensor , amb perfil·leria inferior collada estructura, amb el segellat inferior i laterals inclos BV

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Barana escala amb porta integrada ascensor 1,000 6,000 6,000 C#*D#*E#*F#

2 barana int escala-sala 1,000 2,200 2,200 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,200

7 EAVTSCRE m2 Cortina de teixit de fibra de vidre, tipus screen, per a protecció solar, enrotllable, amb sistema d'accionament motoritzada amb guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, color a escollir,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 cortines scren obertures finestres -1 opaques 1,000 2,000 2,000 4,000 C#*D#*E#*F#

2 1,000 1,450 2,000 2,900 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,900

8 KAF2PU55 u Screen enrotllable motoritzat amb comandamnet i lona black-out per poder projectar imatges de longitud 5100*2700

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 screen sala exposicions 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol 01 AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3 06 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 fals sostre igniguf sala -1 1,000 16,000 4,800 76,800 C#*D#*E#*F#

2 fals sostre sala pb 1,000 27,500 4,800 132,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 208,800

2 E7D69TK0 m2 Pintat ignifug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix mínim total de 1650 µm. Inclou mitjans auxiliars necessaris i certificats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 12

1	pintat perfileria metal.lica							
2	perfil metal.lic perimetral J1 LPN150	1,000	35,000	0,200		7,000	C#*D#*E#*F#	
3	jasseres transversal j2 Heb 200	8,000	4,700	0,700		26,320	C#*D#*E#*F#	
4	jassera final J3 UPN240	2,000	4,400	0,760		6,688	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						40,008		
3	K898D620	m2	Pintat de parament interior vertical, horitzontal, de volta o arc, sobre qualsevol tipus de parament, amb pintura a la calç amb acabat llis, de color i amb sanefes reproduint les existents, amb un mínim de 4 capes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pintat parets general sala arxiu -1		1,000	42,000	2,400		100,800	C#*D#*E#*F#
2	pintats parets sala exposicions pb		1,000	66,000	2,800		184,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						285,600		
Obra	01	PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA						
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR						
Títol 3	07	INSTAL.LACIONS						
Títol 3	01	ENLLUMENAT. EFICIENCIA ENREGETICA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	1G22G300	u	Instal.lació elèctrica interior sales amb grau d'electrificació mitja, inclòs conductors, mecanismes tipus SIMON 82, acabat metal.litzat d' al.lumini de línies rectes, endolls, punt d'accés de xarxa, i punt av.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	instal.lacio electricitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
2	E614US101	u	Formacio regates pas instal.lacions , col.locacio de conductes , caixetins i tapar regates amb guix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ajudes realitzacio regates		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
3	K999U00S1	u	Control domotica general de la planta baixa de l' edifici, enllumemat , control despesa i estalvi energetic					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	general edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
4	EJKS0022	u	Iluminaries integrades fals sobre tipus dowlights amb lampades leds					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lluminàries interiors accés -1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Iluminaries p-1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						13,000		

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 13

5 EJHS00SX m Carril electric d'iluminacio segons model existent, amb la subjeccio al sostre , la connexio , i la col.locacio dels projectors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carril sala pb exposicions		2,000	27,000			54,000	C#*D#*E#*F#
2	carril electric sala investigadors -1		1,000	14,500			14,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,500

6 EJHS00SX2 u projectors per carril segons model existent i Df, de color a elegir propietat de lampada Led, de llum calida i freda, depenent enceses d'optica variable, depenent criteris museistics de 12 w.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	projectors sala exposicio		2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#
2	projectors sal investigadors-1		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

Obra 01 PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
 Capítol 01 AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
 Títol 3 07 INSTAL.LACIONS
 Títol 3 02 CLIMATITZACIO

NUM. CODI UA DESCRIPCIO
 1 KCAL00S6 u Instal.lacio de climatitzacio ambit , amb la connexio a canalitzacio existent , col.locacio de nou col·lector distribuio, col.locacio de claus de pas i electrovalvules , amb grups d'impulsio, amb les canalitzacio a les unitats termiques interiors amb doble conducte aïllat encastat al paviment o pel fals sostre , les connexions i la posta a punt inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canalitzacio exposicio, i sala arxiu -1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 KCAL00S21 u Fancoil de paret amb repas forat existents , i canalitzacio fins col·lector, amb canonada de desguas incoorporat connectat a clavegueram , amb comandament a distancia programador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fancoil paret arxiu		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 KCAL00S8 u Fancoil de sostre tipus cassette , encastat al fals sostre , amb la canalitzacio fins col·lector general de climatitzacio , i canonada de desguas connectat a clavegueram , amb comandament a distancia programador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	unitats climatitzacio sostre		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 KCAL00S28 u substitucio de les bombes d'impulsio i electrovalvules, amb increment de pressio i potencia , amb col.locacio de claus de pas i valvules de tres vies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 14

1	diferents circuits existents	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

5	KCAL00S29	u	Trasllat de l'enbarrat de control i impulsio de la climatitzacio general de l'edifici del magatzem al compartiment tancat al costat del comp calefaccio, amb el tall de canonades , la seva connexio, i substitucio de peces valvuleries , bombes d'impulsio, manometres , valvules de tres vies i sondes de temperatura
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	modificacio enbarrat calafeccio i trasllat comp		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	07	INSTAL.LACIONS
Títol 3	03	PROTECCIO PATRIMONIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EMD31147	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

2	EMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110 °, amb un abast longitudinal <=15 m, muntat superficialment a la paret
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detectors de presència		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

3	EG21251H	m	Tub rígid de PVC, de 16 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
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aproximacions a detectors		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	8,000
-----------------	-------

4	EMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cablejat centraleta GENERAL		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	cablejat detectors presència		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	49,000
-----------------	--------

5	EMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Central - sirenes int		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 EMD43208 u Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 M62UT27S3 m2 modificacio instal.lacio alarma i general edifici segons pressupost

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
 Capítol 01 AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
 Títol 3 07 INSTAL.LACIONS
 Títol 3 04 PREVENCIO D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EMDBU005 u Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extintor		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	llum emergencia i senyalitzacio sortides		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 EH612324 u Lluminera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llum emergencia i senyalitzacio		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 EM31351K u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Euro

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extintors sala de instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 5 KMDUSS3 u Instal·lacio contra incendis, segons informe d'inspeccio per adequacio de museu de cervera, amb col·locacio de 2 boques d'incendi , un a cada planta , format per caixa integrada equip. extintor i polsador alarma, i la canalitzacio amb canonada d'acer inoxidable amb unions prensades.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
 Capítol 01 AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
 Títol 3 07 INSTAL·LACIONS
 Títol 3 05 VEU I DADES.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	1G22G312J	U	Intal·lacions de veu i dades i telecomunicacions interior de local amb connexio fins al rack , i cablejat a cada punt de servei amb cable UTP categoria 6 lliure d'halogenurs, i conectatas a les tomes connector RJ45 ,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ambit exposicions-sala -1 (		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2 EJ25US25 u muntatge i videoprojectors laser i amb optica regulable penjat de sostre , amb les canalitzacions de veu i dades fins al rack i 2 endolls pel punt : videop projector, i reproductor configuracio i posta a punt inclos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	muntatge video projectors sala exp tempoal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	vuideo projectors vestibul adicional		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 3 K55U87S22 u Sincronitzacio i reproduccio videos vestibul , amb la incorporacio adicional de control de la iluminacio i domotica del vestibul i de la sala d'exposicions temporals , amb tablet incorporada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
 Capítol 01 AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
 Títol 3 07 INSTAL·LACIONS
 Títol 3 06 CLAVEGUERAM- XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 17

1 E222B423 m2 demolicio paviment de formigo ambit planta baixa , amb mitjans manuals i mecànics i amb carrega de terres a contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio clavegueram		1,000	19,000	0,400	0,800	6,080	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	0,400	0,400	0,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	0,400	0,400	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,880**

2 K24240G0 M3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio clavegueram		1,000	19,000	0,400	0,800	6,080	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	0,400	0,400	0,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	0,400	0,400	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,880**

3 E2RA63G0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio clavegueram		1,000	19,000	0,400	0,800	6,080	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	0,400	0,400	0,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	0,400	0,400	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,880**

4 E225177F m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio clavegueram		1,000	19,000	0,400	0,800	6,080	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	0,400	0,400	0,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	0,400	0,400	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,880**

5 ED3F3240 u Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perico sifonic pluvials pp2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 ED7FR314 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio clavegueram d 160		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 18

2 d 125	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3 d 125	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4 d 90	2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

7 F45X100S1 u Connexio a clavegueram existent, amb obertura , connexio estanca i segellat inclós.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 1J41G000 u Reparacio i substitucio de la xarxa d'aigua potable existent , dins de l'ambit d'actuacio , amb desmuntatge linia existent , i substitucio per canonada de polietile pe10, amb les connexions existents

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
 Capítol 01 AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
 Títol 3 08 MOBILIARI I SENYALISTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	M62UT28S1	u	Mobiliari complementari -1 format per armari de fusta amb portes prestatge tipts taula als dos costats collat paret i amb potes d'acer inoxidable i 2 bucks arxivadors amb calaixos, lacat blanc, i acabat segons DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 M62UT27S1 u cadires amb braç i rodes tipus oficina segons descripcio Df

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cadres amb invest		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	cadres recepcio pb		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
 Capítol 01 AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
 Títol 3 09 ASCENSOR INT SALA EXPOSICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	M62UT27S0	u	Ascensor hidraulic obert d'una parada sortida d'emergencia, segons detall fabricant, completament equipat i amb la posta a punt inclos

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

Euro

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 19

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 M62UT28SX u Realitzacio foso ascensor amb l'excavacio fins altura fabricant, realitzacio impermeabilitzacio , solera de formigo i parets foso,. inclos ajudes paleta per la instal.lacio de l'ascensor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol 02 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl.lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 H1421110 u Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 H1433115 u Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 H1445003 u Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mascareta de protecció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 H1457520 u Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parella de guants		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 H1462241 u Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despenjament ràpid, amb puntera metàl·lica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parella botes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 H1474600 u Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 H147N000 u Faixa de protecció dorslumber

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 H147RA00 m Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

10 H147K602 u Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 H1487460 u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 21

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equip de conservació seguretat		8,000	4,000	0,500		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	04	MEDICINA PREVENTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic
---	----------	---	---------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 22

1	Reconeixement mèdic	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

3	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	05	EXTINCIÓN DE INCENDIOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HM31161J	u	Extintor de polvo seco, de 6 kg de carga, con presión incorporada, pintado, con soporte en la pared y con el desmontaje incluido. Criterio de medición: Unidad de cantidad instalada, medida según las especificaciones de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Duración obra	T						
2			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	06	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H15Z1004	h	Formació en Seguretat i Salut

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

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

2	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

3	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

AMIDAMENTS

Data: 09/04/25

Pàg.: 23

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1G22G300	u	Instal.lació elèctrica interior sales amb grau d'electrificació mitja, inclòs conductors, mecanismes tipus SIMON 82, acabat metal.litzat d' al.lumini de linies rectes, endolls, punt d'accés de xarxa, i punt av. (QUATRE MIL CINC-CENTS EUROS)	4.500,00 €
P-2	1G22G312J	U	Intal.lacions de veu i dades i telecomunicacions interior de local amb connexio fins al rack , i cablejat a cada punt de servei amb cable UTP categoria 6 lliure d'halogenurs, i conectatas a les tomes connector RJ45 , (DOS MIL NOU-CENTS EUROS)	2.900,00 €
P-3	1J41G000	u	Reparacio i substitucio de la xarxa d'aigua potable existent , dins de l'ambit d'actuacio , amb desmuntatge linia existent , i substitucio per canonada de polietile pe10, amb les connexions existents (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	950,00 €
P-4	4453CV03	ut	Dau de formigó armat de 40x40x40cm, amb encofrat per anar vist, amb una quantia de 1 m2/ut, formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIla, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb mitjans manuals i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 2 kg/ut, amb l'excavacio, transport i disposició del residu,tot inclòs (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	266,32 €
P-5	4453CV05	m3	formacio de base anivallament amb formigo armat de de 15cm, com a maxim formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIla, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb mitjans manuals i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 3 kg/ut, amb repercussió d'enderroc, transport i disposició del residu, tot inclòs (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	490,12 €
P-6	E222B423	m2	demolicio paviment de formigo ambit planta baixa , amb mitjans manuals i mecànics i amb carrega de terres a contenidor (VINT-I-DOS EUROS)	22,00 €
P-7	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (VUIT EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	8,90 €
P-8	E2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (CINC EUROS AMB DEU CENTIMS)	5,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	E45CA9C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (CENT TRENTA-CINC EUROS)	135,00	€
P-10	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00	€
P-11	E4F2B584BQDP	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-20, de 290x140x100 mm r, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2 (TRES-CENTS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	300,25	€
P-12	E5454936	m2	Xapa col·laborant amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 37 i 70 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	33,67	€
P-13	E614G5AE	m2	Paredó recolzat de tancament de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (VINT-I-CINC EUROS AMB DISSET CENTIMS)	25,17	€
P-14	E614US101	u	Formació regates pas instal·lacions, col·locació de conductes, caixetins i tapar regates amb guix (MIL NOU-CENTS EUROS)	1.900,00	€
P-15	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (DOS EUROS AMB DEU CENTIMS)	2,10	€
P-16	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix mínim total de 1650 µm. Inclou mitjans auxiliars necessaris i certificats. (CINQUANTA-UN EUROS AMB ONZE CENTIMS)	51,11	€
P-17	E8445300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat ignífug, per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras d'uns 25-30 cm m com a màxim (QUARANTA-CINC EUROS)	45,00	€
P-18	E923U001	m2	Subbase de grava de 10 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (ONZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	11,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-19	E93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	24,80	€
P-20	E9V1420K	m	Esglaó de gres porcel·lani de dos peces preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT VUITANTA-SIS EUROS)	186,00	€
P-21	E9VZ1211	m	Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I (TRENTA-CINC EUROS)	35,00	€
P-22	EAVTSCRE	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre, tipus screen, per a protecció solar, enrotllable, amb sistema d'accionament motoritzada amb guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, color a escollir, (CENT NORANTA-CINC EUROS)	195,00	€
P-23	ED3F3240	u	Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat (NORANTA-VUIT EUROS)	98,00	€
P-24	ED7FR314	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, lilit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	22,50	€
P-25	EG21251H	m	Tub rígid de PVC, de 16 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 (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33	€
P-26	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 llúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	147,92	€
P-27	EJ25US25	u	muntatge i videoprojectors laser i amb optica regulable penjat de sostre, amb les canalitzacions de veu i dades fins al rack i 2 endolls pel punt: videoprojector, i reproductor configuració i posta a punt inclos (DOS MIL CENT EUROS)	2.100,00	€
P-28	EJHS00SX	m	Carril elèctric d'il·luminació segons model existent, amb la subjecció al sostre, la connexió, i la col·locació dels projectors. (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-29	EJHSOOSX2	u	projectors per carril segons model existent i Df, de color a elegir propietat de lampada Led, de llum calida i freda, depenent enceses d'optica variable, depenent criteris museistics de 12 w. (CENT CINCO EUROS)	105,00	€
P-30	EJKS0022	u	Iluminaries integrades fals sotre tipus dowlights amb lampades leds (CENT VINT EUROS)	120,00	€
P-31	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	126,56	€
P-32	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	183,14	€
P-33	EMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110 °, amb un abast longitudinal <=15 m, muntat superficialment a la paret (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	53,45	€
P-34	EMD31147	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB TRES CENTIMS)	217,03	€
P-35	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior (VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	88,92	€
P-36	EMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	2,63	€
P-37	EMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub (UN EUROS AMB NOU CENTIMS)	1,09	€
P-38	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	26,31	€
P-39	F45X100S1	u	Connexio a clavegueram existent, amb obertura , connexio estanca i segellat inclòs. (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00	€
P-40	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	24,40	€
P-41	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (CINC EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	5,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-42	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	13,78	€
P-43	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1,54	€
P-44	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420 (NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	9,95	€
P-45	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	11,58	€
P-46	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	12,55	€
P-47	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364 (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	31,42	€
P-48	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbal (VINT EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	20,46	€
P-49	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (CINC EUROS AMB ONZE CENTIMS)	5,11	€
P-50	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	5,49	€
P-51	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	19,67	€
P-52	H15Z1004	h	Formació en Seguretat i Salut (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	24,63	€
P-53	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VINT CENTIMS)	121,20	€
P-54	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	18,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-55	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	29,02	€
P-56	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	26,36	€
P-57	HM31161J	u	Extintor de polvo seco, de 6 kg de carga, con presión incorporada, pintado, con soporte en la pared y con el desmontaje incluido. Criterio de medición: Unidad de cantidad instalada, medida según las especificaciones de la DT. (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	50,44	€
P-58	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	14,77	€
P-59	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00	€
P-60	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (VINT-I-UN EUROS)	21,00	€
P-61	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	201,25	€
P-62	K12GF000	m	desmuntatge baranes de vidre existent, amb perfil·leria d'acer inoxidable (TRENTA-DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	32,07	€
P-63	K12GG000	u	Treballs previs d'adequacio de la instal·lacio electrica existent, amb preparacio a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim (SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB DINOU CENTIMS)	642,19	€
P-64	K12GK000	u	Treball previs instal·lacio de la xarxa d'aigua potable i de calefaccio i climatitzacio existent. (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DEU CENTIMS)	548,10	€
P-65	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	167,72	€
P-66	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	55,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-67	K2148A94	m2	Enderroc de sostre de bigueta ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	21,56	€
P-68	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-TRES EUROS AMB CINC CENTIMS)	33,05	€
P-69	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	16,77	€
P-70	K2185US1	m	desmuntatge estructura metal·lica existent, amb carrega a contenidor (TRENTA-DOS EUROS)	32,00	€
P-71	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	9,32	€
P-72	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	9,32	€
P-73	K231551A	m2	Apuntalament de les biguetes de sostre existents, muntatge i desmuntatge, amb caps de tauló inferior i superior i puntals metàl·lics amb resistència necessària, a definir a obra, amb un 50% de la seva longitud, (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	14,67	€
P-74	K24240G0	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	14,57	€
P-75	K25608US1	m	Barana de vidre laminat 8+8 transparent, amb sistema de perfil·leria inferior PBR3 d'alumini plata de Crissanglas, amb porta integrada d'accés ascensor, amb perfil·leria inferior collada estructura, amb el segellat inferior i laterals inclos BV (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	650,00	€
P-76	K4435112	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), per a bigues formades per peça simple, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, i col·locat a l'obra amb soldadura, amb el pintat de protecció i dues capes d'esmailt inclos. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	4,64	€
P-77	K45917G3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT VINT-I-DOS EUROS)	122,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-78	K4B83000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de cercols (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	1,95	€
P-79	K4B93000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de sostres amb elements resistent industrialitzats (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	1,95	€
P-80	K4B9DA66	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15x15 D: 5 - 5 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistent (TRES EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	3,70	€
P-81	K4ZWMB01	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (VUIT EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	8,18	€
P-82	K55U87S22	u	Sincronització i reproducció vídeos vestibul , amb la incorporació addicional de control de la il·luminació i domotica del vestibul i de la sala d'exposicions temporals , amb tablet incorporada. (SET MIL CINC-CENTS EUROS)	7.500,00	€
P-83	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	23,80	€
P-84	K84500S1	m	retacat de morter d'alta resistència biguetes d ereforçmetal.liques , amb paraments de paret i-o sostres (TRENTA-CINC EUROS)	35,00	€
P-85	K877US30	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4, colorejat, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	26,33	€
P-86	K898D620	m2	Pintat de parament interior vertical, horitzontal, de volta o arc, sobre qualsevol tipus de parament, amb pintura a la calç amb acabat llis, de color i amb sanefes reproduint les existents, amb un mínim de 4 capes (ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	11,35	€
P-87	K93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CATORZE EUROS)	14,00	€
P-88	K999U00S1	u	Control domotica general de la planta baixa de l' edifici, enllumenat , control despesa i estalvi energetic (TRES MIL DOS-CENTS EUROS)	3.200,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-89	K9B4000S1	m2	Paviment amb peces de pedra calcària arenisca tipus juneda natural de 30 mm de gruix d'amplada segons detall DF i llarg variable, polit i abrillantat col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:6. Amb tractament superficial de protecció anti-taca, amb dos capes. Tipus pedra de Germans Balaguer o equivalent. (CENT SET EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	107,93	€
P-90	K9DB122W	m2	Paviment de rajola de gres porcelanic rectificat, de forma rectangular allargada, amb especejament de gran format, tipus imitació parquet de mides aproximades 20 * 80 cm. col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu, amb el socol de gres porcelanic de 10 cm inclos. (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00	€
P-91	KAF2PUS5	u	Finestra-Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie SL 38 minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten, de mides 145*210 de vidre transparent tipus 5+5/16GAS/4+4,SNX, amb el segellat perimetral inclos. F6 (MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CENTIMS)	1.584,16	€
P-92	KAF2PU55	u	Screen enrollatble motoritzat amb comandamnet i lona black-out per poder projectar imatges de longitud 5100*2700 (DOS MIL CENT EUROS)	2.100,00	€
P-93	KAF2PUS10	u	Finestra -fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie SL minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten, de mides 210*210, de vidre transparent tipus 5+5/16 GAS/4+4 SNX, amb el segellat perimetral inclos.F5 (DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	2.268,60	€
P-94	KAF2PUS14	u	Porta de vidre laminat templat de 10mm de gruix de dos fulles batent de vidre i lateral fixe de llum 1800*2700, +lateral de 1100*2700 mm, amb els mecanismes de penjar, pany i maneta verticals d'inox F1 (MIL SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS)	1.768,00	€
P-95	KAFUSTP1	u	Tancament de vidre laminat transparent templat de 10mm, amb fulla batent central de llum 100cm, i tarjes laterals fixes a cada costat de llum total 285*210 de h, inclos mecanismes de penjar remats laterals, pany i maneta d'inos vertical a ambdos costats F3 (MIL VUIT-CENTS SETANTA-SIS EUROS)	1.876,00	€
P-96	KAFUSTP2	u	Porta de vidre templat transparent de 10 mm d'una fulla amb pany i exi descentrat verticat de mides 100*200 cm de h...F4 (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS)	1.496,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-97	KCAL00S6	u	Instal.lacio de climatitzacio ambit , amb la connexio a canalitzacio existent , col.locacio de nou colector distribucio, col.locacio de claus de pas i electrovalvules , amb grups d'impulsio, amb les canalitzacio a les unitats termiques interiors amb doble conducte aïllat encastat al paviment o pel fals sostre , les connexions i la posta a punt inclosa (DOS MIL NOU-CENTS EUROS)	2.900,00	€
P-98	KCAL00S8	u	Fancoil de sostre tipus cassette , encastat al fals sostre , amb la canalitzacio fins col.lector general de climatitzacio , i canonada de desguas connectat a clavegueram , amb comandament a distancia programador (MIL CENT CINQUANTA EUROS)	1.150,00	€
P-99	KCAL00S21	u	Fancoil de paret amb repas forat existents , i canalitzacio fins col.lector, amb canonada de desguas incoorporat connectat a clavegueram , amb comandament a distancia programador (MIL TRES-CENTS EUROS)	1.300,00	€
P-100	KCAL00S28	u	substitucio de les bombes d'impulsio i electrovalvules, amb increment de pressio i potencia , amb col.locacio de claus de pas i valvules de tres vies. (SIS-CENTS EUROS)	600,00	€
P-101	KCAL00S29	u	Trasllat de l'enbarrat de control i impulsio de la climatitzacio general de l'edifici del magatzem al compartiment tancat al costat del comp calefaccio, amb el tall de canonades , la seva connexio, i substitucio de peces valvuleries , bombes d'impulsio, manometres , valvules de tres vies i sondes de temperatura (QUATRE MIL NOU-CENTS EUROS)	4.900,00	€
P-102	KMDUSS3	u	Instal.lacio contra incendis, segons informe d'inspeccio per adequacio de museu de cervera, amb col.locacio de 2 boques d'incendi , un a cada planta , format per caixa integrada equip. extintor i polsador alarma, i la canalitzacio amb canonada d'acer inoxidable amb unions prensades. (DOS MIL CINQ-CENTS CINQUANTA EUROS)	2.550,00	€
P-103	M62UT27S0	u	Ascensor hidraulic obert d'una parada sortida d'emergencia, segons detall fabricant, completament equipat i amb la posta a punt inclos (DOTZE MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	12.950,00	€
P-104	M62UT27S1	u	cadires amb braç i rodes tipus oficina segons descripcio Df (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00	€
P-105	M62UT27S3	m2	modificacio instal.lacio alarma i general edifici segons pressupost (DEU MIL EUROS)	10.000,00	€
P-106	M62UT28S1	u	Mobiliari complementari -1 format per armari de fusta amb portes prestatge tipts taula als dos costats collat paret i amb potes d'acer inoxidable i 2 bucks arxivadors amb calaixos, lacat blanc, i acabat segons DF. (CATORZE MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	14.192,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/04/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-107	M62UT28SX	u	Realitzacio foso ascensor amb l'excavacio fins altura fabricant, realitzacio impermeabilitzacio , solera de formigo i parets foso,. inclos ajudes paleta per la instal.lacio de l'ascensor (DOS MIL SIS-CENTS EUROS)	2.600,00	€
P-108	P652-424Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta, i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	11,56	€
P-109	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (CATORZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	14,40	€
P-110	P83EA-3Y8S	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (TRENTA EUROS AMB SET CENTIMS)	30,07	€
P-111	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	10,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1G22G300	u	Instal·lació elèctrica interior sales amb grau d'electrificació mitja, inclòs conductors, mecanismes tipus SIMON 82, acabat metal·litzat d' al·lumi de línies rectes, endolls, punt d'accés de xarxa, i punt av.	4.500,00	€
			Sense descomposició	4.500,00000	€
P-2	1G22G312J	U	Intal·lacions de veu i dades i telecomunicacions interior de local amb connexio fins al rack , i cablejat a cada punt de servei amb cable UTP categoria 6 lliure d'halogenurs, i connectats a les tomes connector RJ45 ,	2.900,00	€
			Sense descomposició	2.900,00000	€
P-3	1J41G000	u	Reparacio i substitucio de la xarxa d'aigua potable existent , dins de l'ambit d'actuacio , amb desmuntatge linia existent , i substitucio per canonada de polietile pe10, amb les connexions existents	950,00	€
			Sense descomposició	950,00000	€
P-4	4453CV03	ut	Dau de formigó armat de 40x40x40cm, amb encofrat per anar vist, amb una quantia de 1 m2/ut, formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIIa, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb mitjans manuals i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 2 kg/ut, amb l'excavacio, transport i disposició del residu,tot inclòs	266,32	€
	K2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densit	15,36000	€
	K451K844	m3	Formigó per a pilars autocompactant, HA-30/AC-E2/12/IIIa, amb additiu superplastifica	26,89355	€
	K216CV01	u	Enderroc puntual de paret de càrrega de 15 cm de gruix com a mínim, per a formació	18,96140	€
	K4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu r	25,87060	€
	K4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >=	3,39324	€
	B000CV01	u	Elements auxiliars	20,00000	€
			Altres conceptes	155,84121	€
P-5	4453CV05	m3	formacio de base anivallament amb formigo armat de de 15cm, com a maxím formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIIa, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb mitjans manuals i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 3 kg/ut, amb repercussió d'enderroc, transport i disposició del residu, tot inclòs	490,12	€
	K4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >=	13,57296	€
	K4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu r	77,61180	€
	K216CV01	u	Enderroc puntual de paret de càrrega de 15 cm de gruix com a mínim, per a formació	14,22105	€
	K2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densit	11,52000	€
	K451K844	m3	Formigó per a pilars autocompactant, HA-30/AC-E2/12/IIIa, amb additiu superplastifica	2,01702	€
	B000CV01	u	Elements auxiliars	20,00000	€
			Altres conceptes	351,17717	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-6	E222B423	m2	demolicio paviment de formigo amb planta baixa , amb mitjans manuals i mecànics i amb carrega de terres a contenidor	22,00	€
			Sense descomposició	22,00000	€
P-7	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	8,90	€
			Sense descomposició	8,90000	€
P-8	E2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,10	€
			Sense descomposició	5,10000	€
P-9	E45CA9C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulats 10 mm, abocat amb bomba	135,00	€
			Sense descomposició	135,00000	€
P-10	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	65,00	€
			Sense descomposició	65,00000	€
P-11	E4F2B584B	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-20, de 290x140x100 mm r, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2	300,25	€
	B0F1G2A1BQ	u	Maó calat Gero de 280x120x90 mm, cares no vistes , ref. 8GERO de la sèrie Gero d'A	49,42080	€
			Altres conceptes	250,82920	€
P-12	E5454936	m2	Xapa col·laborant amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 37 i 70 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques	33,67	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,82500	€
	B0CH8990	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 2	30,71250	€
			Altres conceptes	2,13250	€
P-13	E614G5AE	m2	Paredó recolzat de tancament de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	25,17	€
	B0FA12N0	u	Totxana de 290x140x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,50024	€
			Altres conceptes	20,66976	€
P-14	E614US101	u	Formació regates pas instal·lacions , col·locació de conductes , caixetins i tapar regates amb guix	1.900,00	€
			Sense descomposició	1.900,00000	€
P-15	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	2,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Sense descomposició	2,10000 €
P-16	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix mínim total de 1650 µm. Inclou mitjans auxiliars necessaris i certificats.	51,11	€
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	22,90260	€
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	1,55982	€
			Altres conceptes	26,64758	€
P-17	E8445300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat ignífug , per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras d'uns 25 -30 cm m com a màxim	45,00	€
				Sense descomposició	45,00000 €
P-18	E923U001	m2	Subbase de grava de 10 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	11,50	€
				Sense descomposició	11,50000 €
P-19	E93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	24,80	€
				Sense descomposició	24,80000 €
P-20	E9V1420K	m	Esglaó de gres porcel·l·anic de dos peces preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	186,00	€
				Sense descomposició	186,00000 €
P-21	E9VZ1211	m	Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	35,00	€
				Sense descomposició	35,00000 €
P-22	EAVTSCRE	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre, tipus screen, per a protecció solar, enrotllable, amb sistema d'accionament motoritzada amb guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, color a escollir,	195,00	€
				Sense descomposició	195,00000 €
P-23	ED3F3240	u	Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	98,00	€
				Sense descomposició	98,00000 €
P-24	ED7FR314	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	22,50	€
				Sense descomposició	22,50000 €
P-25	EG21251H	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	2,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,12000	€
	BG212510	m	Tub rigid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	0,42840	€
			Altres conceptes	1,78160	€
P-26	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre	147,92	€
	BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 175 fins a 3	147,45000	€
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,00360	€
			Altres conceptes	0,46640	€
P-27	EJ25US25	u	muntatge i videoprojectors laser i amb optica regulable penjat de sostre , amb les canalitzacions de veu i dades fins al rack i 2 endolls pel punt : videop projector, i reproductor configuracio i posta a punt inclos	2.100,00	€
			Sense descomposició	2.100,00000	€
P-28	EJHS00SX	m	Carril electric d'iluminacio segons model existent, amb la subjeccio al sostre , la connexio , i la col.locacio dels projectors.	85,00	€
			Sense descomposició	85,00000	€
P-29	EJHSOOSX	u	projectors per carril segons model existent i Df, de color a elegir propietat de lampada Led, de llum calida i freda, depenent enceses d'optica variable, depenent criteris museistics de 12 w.	105,00	€
			Sense descomposició	105,00000	€
P-30	EJKS0022	u	lluminaries integrades fals sotre tipus dowlights amb lampades leds	120,00	€
			Sense descomposició	120,00000	€
P-31	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	126,56	€
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	105,00000	€
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,22000	€
			Altres conceptes	21,34000	€
P-32	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	183,14	€
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	145,00000	€
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	21,08000	€
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,22000	€
			Altres conceptes	16,84000	€
P-33	EMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110 °, amb un abast longitudinal <=15 m, muntat superficialment a la paret	53,45	€
	BMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110° amb un abast longitudi	42,64000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,30000	€
			Altres conceptes	10,51000	€
P-34	EMD31147	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior	217,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60000	€
	BMD31147	u	Central de seguretat antirobatori amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circui	157,55000	€
			Altres conceptes	58,88000	€
P-35	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior	88,92	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60000	€
	BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separ	77,79000	€
			Altres conceptes	10,53000	€
P-36	EMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata	2,63	€
	BMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata	1,79000	€
			Altres conceptes	0,84000	€
P-37	EMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub	1,09	€
	BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,46000	€
			Altres conceptes	0,63000	€
P-38	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	26,31	€
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacua	20,00000	€
			Altres conceptes	6,31000	€
P-39	F45X100S1	u	Connexio a clavegueram existent, amb obertura, connexio estanca i segellat inclòs.	750,00	€
			Sense descomposició	750,00000	€
P-40	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731	24,40	€
	B1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb	24,40000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-41	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	5,31	€
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transp	5,31000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-42	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	13,78	€
	B1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat seg	13,78000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-43	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,54	€
	B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,54000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-44	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	9,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport	9,95000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-45	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica	11,58	€
	B1462241	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmell	11,58000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-46	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	12,55	€
	B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	12,55000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-47	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	31,42	€
	B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'	31,42000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-48	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbal	20,46	€
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbal	20,46000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-49	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	5,11	€
	B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de s	5,11000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-50	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	5,49	€
	B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat	5,49000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-51	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	19,67	€
			Altres conceptes	19,67000	€
P-52	H15Z1004	h	Formació en Seguretat i Salut	24,63	€
			Sense descomposició	24,63000	€
P-53	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	121,20	€
			Altres conceptes	121,20000	€
P-54	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	18,69	€
			Altres conceptes	18,69000	€
P-55	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	29,02	€
	BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos	19,75000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,27000	€
P-56	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	26,36	€
	BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictog	7,82000	€
			Altres conceptes	18,54000	€
P-57	HM31161J	u	Extintor de polvo seco, de 6 kg de carga, con presión incorporada, pintado, con soporte en la pared y con el desmontaje incluido. Criterio de medición: Unidad de cantidad instalada, medida según las especificaciones de la DT.	50,44	€
	BM311611	u	Extintor de polvo seco, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado, para seguridad	42,00000	€
	B1ZM1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores, para seguridad y salud	0,36000	€
			Altres conceptes	8,08000	€
P-58	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	14,77	€
	BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	11,93000	€
			Altres conceptes	2,84000	€
P-59	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	65,00	€
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat	65,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-60	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	21,00	€
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	21,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-61	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	201,25	€
	BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	201,25000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-62	K12GF000	m	desmuntatge baranes de vidre existent, amb perfil·leria d'acer inoxidable	32,07	€
			Altres conceptes	32,07000	€
P-63	K12GG000	u	Treballs previs d'adequacio de la instal·lacio electrica existent, amb preparacio a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim	642,19	€
			Altres conceptes	642,19000	€
P-64	K12GK000	u	Treball previs instal·lacio de la xarxa d'aigua potable i de calefaccio i climatitzacio existent.	548,10	€
			Altres conceptes	548,10000	€
P-65	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	167,72	€
			Altres conceptes	167,72000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-66	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	55,91	€
			Altres conceptes	55,91000	€
P-67	K2148A94	m2	Enderroc de sostre de bigueta ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	21,56	€
			Altres conceptes	21,56000	€
P-68	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	33,05	€
			Altres conceptes	33,05000	€
P-69	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,77	€
			Altres conceptes	16,77000	€
P-70	K2185US1	m	desmuntatge estructura metal·lica existent, amb carrega a contenidor	32,00	€
			Sense descomposició	32,00000	€
P-71	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,32	€
			Altres conceptes	9,32000	€
P-72	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,32	€
			Altres conceptes	9,32000	€
P-73	K231551A	m2	Apuntalament de les biguetes de sostre existents, muntatge i desmuntatge, amb caps de tauló inferior i superior i puntals metàl·lics amb resistència necessària, a definir a obra, amb un 50% de la seva longitud,	14,67	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,06800	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,77000	€
	B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	0,14811	€
			Altres conceptes	13,68389	€
P-74	K24240G0	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor	14,57	€
			Altres conceptes	14,57000	€
P-75	K25608US1	m	Barana de vidre laminat 8+8 transparent, amb sistema de perfil·leria inferior PBR3 d'alumini plata de Crissanglas, amb porta integrada d'accés ascensor, amb perfil·leria inferior collada estructura, amb el segellat inferior i laterals inclosos	650,00	€
			Sense descomposició	650,00000	€
P-76	K4435112	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), per a bigues formades per peça simple, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, i col·locat a l'obra amb soldadura, amb el pintat de protecció i dues capes d'esmal·t inclosos.	4,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z5011	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, tall	3,40000	€
			Altres conceptes	1,24000	€
P-77	K45917G3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	122,00	€
			Sense descomposició	122,00000	€
P-78	K4B83000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de cèrcols	1,95	€
			Sense descomposició	1,95000	€
P-79	K4B93000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de sostres amb elements resistents industrialitzats	1,95	€
			Sense descomposició	1,95000	€
P-80	K4B9DA66	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15x15 D: 5 - 5 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistents	3,70	€
			Sense descomposició	3,70000	€
P-81	K4ZWMB01	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	8,18	€
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,81000	€
			Altres conceptes	4,37000	€
P-82	K55U87S22	u	Sincronització i reproducció vídeos vestibul , amb la incorporació addicional de control de la il·luminació i domotica del vestibul i de la sala d'exposicions temporals , amb tablet incorporada.	7.500,00	€
			Sense descomposició	7.500,00000	€
P-83	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat	23,80	€
			Sense descomposició	23,80000	€
P-84	K84500S1	m	retacat de morter d'alta resistència biguetes d ereforçmetal.liques , amb paraments de paret i-o sostres	35,00	€
			Sense descomposició	35,00000	€
P-85	K877US30	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4, colorejat, elaborat en obra amb formigonera de 165 l,	26,33	€
			Altres conceptes	26,33000	€
P-86	K898D620	m2	Pintat de parament interior vertical, horitzontal, de volta o arc, sobre qualsevol tipus de parament, amb pintura a la calç amb acabat llis, de color i amb sanefes reproduint les existents, amb un mínim de 4 capes	11,35	€
	B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,69600	€
			Altres conceptes	10,65400	€
P-87	K93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	14,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	14,00000 €
P-88	K999U00S1	u	Control domotica general de la planta baixa de l' edifici, enllumenat , control despesa i estalvi energètic	3.200,00 €
			Sense descomposició	3.200,00000 €
P-89	K9B4000S1	m2	Paviment amb peces de pedra calcària arenisca tipus juneda natural de 30 mm de gruix d'amplada segons detall DF i llarg variable, polit i abrillantat col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:6. Amb tractament superficial de protecció anti-taca, amb dos capes. Tipus pedra de Germans Balaguer o equivalent.	107,93 €
	B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic	9,10500 €
	B0G1J00S1	m2	Pedra calcarea nacional de 4 cm de gruix d'amplada variables 40, 25, 15 , i llargaria 60	63,00000 €
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,55200 €
			Altres conceptes	35,27300 €
P-90	K9DB122W	m2	Paviment de rajola de gres porcelanic rectificat , de forma rectangular allargada , amb especejament de gran format, tipus imitacio parquet de mides aproximades 20 * 80 cm . col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu , amb el socol de gres porcel·lanic de 10 cm inclos.	85,00 €
			Sense descomposició	85,00000 €
P-91	KAF2PUS5	u	Finestra-Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie SL 38 minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 145*210 de vidre transparent tipus 5+5/16GAS/4+4,SNX, amb el segellat perimetral inclos. F6	1.584,16 €
			Sense descomposició	1.584,16000 €
P-92	KAF2PU55	u	Screen enrollatble motoritzat amb comandamnet i lona black-out per poder projectar imatges de longitd 5100*2700	2.100,00 €
			Sense descomposició	2.100,00000 €
P-93	KAF2PUS10	u	Finestra -fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie SL minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 210*210, de vidre transparent tipus 5+5/16 GAS/4+4 SNX, amb el segellat perimetral inclos.F5	2.268,60 €
			Sense descomposició	2.268,60000 €
P-94	KAF2PUS14	u	Porta de vidre laminat templat de 10mm de gruix de dos fulles batent de vidre i lateral fixe de llum 1800*2700, +lateral de 1100*2700 mm , amb els mecanismes de penjar , pany i maneta verticals d'incox F1	1.768,00 €
			Sense descomposició	1.768,00000 €
P-95	KAFUSTP1	u	Tancament de vidre laminat transparent templat de 10mm , amb fulla batent central de llum 100cm, i tarjes laterals fixes a cada costat de llum total 285*210 de h , inclos mecanismes de penjar remats laterals , pany i maneta d'incox vertical a ambdos costats F3	1.876,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	1.876,00000 €
P-96	KAFUSTP2	u	Porta de vidre templat transparent de 10 mm d'una fulla amb pany i exi descentrat verticat de mides 100*200 cm de h ...F4	1.496,00 €
			Sense descomposició	1.496,00000 €
P-97	KCAL00S6	u	Instal.lacio de climatitzacio ambít , amb la connexio a canalitzacio existent , col.locacio de nou colector distribucio, col.locacio de claus de pas i electrovalvules , amb grups d'impulsió, amb les canalitzacio a les unitats termiques interiors amb doble conducte aïllat encastat al paviment o pel fals sostre , les connexions i la posta a punt inclosa	2.900,00 €
			Sense descomposició	2.900,00000 €
P-98	KCAL00S8	u	Fancoil de sostre tipus cassette , encastat al fals sostre , amb la canalitzacio fins col.lector general de climatitzacio , i canonada de desguas connectat a clavegueram , amb comandament a distancia programador	1.150,00 €
			Sense descomposició	1.150,00000 €
P-99	KCAL00S21	u	Fancoil de paret amb repas forat existents , i canalitzacio fins col.lector, amb canonada de desguas incorporat connectat a clavegueram , amb comandament a distancia programador	1.300,00 €
			Sense descomposició	1.300,00000 €
P-100	KCAL00S28	u	substitucio de les bombes d'impulsió i electrovalvules, amb increment de pressio i potencia , amb col.locacio de claus de pas i valvules de tres vies.	600,00 €
			Sense descomposició	600,00000 €
P-101	KCAL00S29	u	Trasllat de l'enbarrat de control i impulsio de la climatitzacio general de l'edifici del magatzem al compartiment tancat al costat del comp calefaccio, amb el tall de canonades , la seva connexio, i substitucio de peces valvuleries , bombes d'impulsió, manometres , valvules de tres vies i sondes de temperatura	4.900,00 €
			Sense descomposició	4.900,00000 €
P-102	KMDUSS3	u	Instal.lacio contra incendis, segons informe d'inspeccio per adequacio de museu de cervera, amb col.locacio de 2 boques d'incendi , un a cada planta , format per caixa integrada equip. extintor i polsador alarma, i la canalitzacio amb canonada d'acer inoxidable amb unions prensades.	2.550,00 €
			Sense descomposició	2.550,00000 €
P-103	M62UT27S0	u	Ascensor hidraulic obert d'una parada sortida d'emergencia, segons detall fabricant, completament equipat i amb la posta a punt inclos	12.950,00 €
			Sense descomposició	12.950,00000 €
P-104	M62UT27S1	u	cadires amb braç i rodes tipus oficina segons descripcio Df	350,00 €
			Sense descomposició	350,00000 €
P-105	M62UT27S3	m2	modificacio instal.lacio alarma i general edifici segons pressupost	10.000,00 €
			Sense descomposició	10.000,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-106	M62UT28S1	u	Mobiliari complementari -1 format per armari de fusta amb portes prestatge tipts taula als dos costats collat paret i amb potes d'acer inoxidable i 2 bucks arxivadors amb calaixos, lacat blanc, i acabat segons DF.	14.192,56	€
			Sense descomposició	14.192,56000	€
P-107	M62UT28SX	u	Realitzacio foso ascensor amb l'excavacio fins altura fabricant, realitzacio impermeabilitzacio , solera de formigo i parets foso,. inclos ajudes paleta per la instal.lacio de l'ascensor	2.600,00	€
			Sense descomposició	2.600,00000	€
P-108	P652-424Q	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta, i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	11,56	€
	B7C91820	M2	Feltre de llana de roca de densitat 20-25 kg/m3 de 60 mm de guix amb paper kraft-alu	2,17350	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,56100	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,24615	€
			Altres conceptes	4,67935	€
P-109	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	14,40	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,09576	€
			Altres conceptes	14,30424	€
P-110	P83EA-3Y8	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	30,07	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,32500	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,13965	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,42693	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	21,67700	€
			Altres conceptes	5,50142	€
P-111	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	10,84	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,65025	€
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,23318	€
			Altres conceptes	8,95657	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/04/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	20,00000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	20,00000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	20,00000 €
A0121000	h	Oficial 1a	20,60000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	20,66000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	21,00000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	21,00000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	22,00000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	21,60000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	21,24000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	21,38000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	21,09000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	21,60000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	20,00000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,00000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	21,00000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	20,44000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	20,75000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	20,83000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	20,44000 €
A0140000	h	Manobre	18,36000 €
A0150000	h	Manobre especialista	18,36000 €
A01H2000	h	Oficial 1a para seguridad y salud	20,00000 €
A01H3000	h	Ayudante para seguridad y salud	19,80000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	18,50000 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	18,50000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	20,09000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	20,09000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	20,09000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	20,09000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,91000	€
C150AC00	M3	Subministre, recollida i gestio de residus amb contenidor, de 4 m3 de capacitat	13,47000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	156,75000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,40000	€
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,26000	€
C200F000	h	Màquina taladradora	3,70000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,63000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,33000	€
CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,93000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B000CV01	u	Elements auxiliars	1,00000 €
B0111000	m3	Aigua	0,84000 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,63000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	14,56000 €
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	109,14000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	74,94000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09000 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000 €
B0675H0V	m3	Formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIIa	84,27000 €
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	3,42000 €
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,20000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,22000 €
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,11000 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,15000 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15000 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,81000 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15000 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,30000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,00000 €
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	20,45000 €
B0CH8990	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 37 i 70 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	29,25000 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,53000 €
B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	70,53000 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,37000 €
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,44000 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000 €
B0F1G2A1BQD	u	Maó calat Gero de 280x120x90 mm, cares no vistes, ref. 8GERO de la sèrie Gero d'ALMACELLES	0,22000 €
B0FA12N0	u	Totxana de 290x140x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000 €
B0G1J00S1	m2	Pedra calcarea nacional de 4 cm de gruix d'amplada variables 40, 25, 15, i llargària 60,75, segons Df, a tall de serra	60,00000 €
B1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731	24,40000 €
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	5,31000 €
B1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	13,78000 €
B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,54000 €
B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	9,95000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1462241	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despenjament ràpid, amb puntera metàl·lica	11,58000	€
B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	12,55000	€
B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	31,42000	€
B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbàr	20,46000	€
B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	5,11000	€
B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	5,49000	€
B1ZM1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores, para seguridad y salud	0,36000	€
B2RA62F0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,60000	€
B44Z5011	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	3,40000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,91000	€
B7C91820	M2	Feltre de llana de roca de densitat 20-25 kg/m3 de 60 mm de gruix amb paper kraft-alumini	2,07000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,07000	€
B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,10000	€
B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,58000	€
B89ZT000	kg	Pintura intumescent	10,64000	€
B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic	6,07000	€
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	9,17000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,25000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,92000	€
BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància	7,82000	€
BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos	19,75000	€
BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	0,42000	€
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,12000	€
BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 hores d'autonomia, com a màxim	150,00000	€
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,36000	€
BM311611	u	Extintor de polvo seco, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado, para seguridad y salud	42,00000	€
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	105,00000	€
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	145,00000	€
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	21,08000	€
BMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110° amb un abast longitudinal de <=15 m com a màxim, per a muntar superficialment a la paret	42,64000	€
BMD31147	u	Central de seguretat antirobatori amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, per a muntar a l'interior	157,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	77,79000	€
BMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata	1,79000	€
BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,46000	€
BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	20,00000	€
BMV31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,22000	€
BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	47,72000	€
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	65,00000	€
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	21,00000	€
BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	201,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000		115,66000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x 18,50000	= 18,50000	
				Subtotal:	18,50000	18,50000
Materials						
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x 0,12000	= 96,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x 1,63000	= 0,97800	
				Subtotal:	96,97800	96,97800
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18500
		COST DIRECTE				115,66300
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,66300
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		60,01000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 18,36000	= 18,36000	
				Subtotal:	18,36000	18,36000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,40000	= 0,98000	
				Subtotal:	0,98000	0,98000
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 74,94000	= 14,98800	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,740	x 14,56000	= 25,33440	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 0,84000	= 0,16800	
				Subtotal:	40,49040	40,49040
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18360
		COST DIRECTE				60,01400
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,01400
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		70,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,36000	=	18,36000
Subtotal:						18,36000	18,36000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,40000	=	0,98000
Subtotal:						0,98000	0,98000
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	74,94000	=	28,47720
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x	14,56000	=	22,13120
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,84000	=	0,16800
Subtotal:						50,77640	50,77640
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,18360
COST DIRECTE							70,30000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							70,30000
D0715A21	m3	Morter calç i sorra de pedra granítica amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			93,12000	€
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,36000	=	18,36000
Subtotal:						18,36000	18,36000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,40000	=	0,98000
Subtotal:						0,98000	0,98000
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,84000	=	0,16800
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	380,000	x	0,09000	=	34,20000
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	x	3,42000	=	17,10000
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x	14,56000	=	22,13120
Subtotal:						73,59920	73,59920
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,18360
COST DIRECTE							93,12280
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,12280
D0718821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra de pedra granítica amb additiu incluser aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de	Rend.: 1,000			84,21000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
165 l							
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,36000	=	18,36000
Subtotal:						18,36000	18,36000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,40000	=	0,98000
Subtotal:						0,98000	0,98000
Materials							
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760	x	1,20000	=	0,91200
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	109,14000	=	41,47320
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x	14,56000	=	22,13120
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,84000	=	0,16800
Subtotal:						64,68440	64,68440
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,18360
COST DIRECTE							84,20800
COST EXECUCIÓ MATERIAL							84,20800
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,27000	€
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	20,00000	=	0,10000
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	21,00000	=	0,10500
Subtotal:						0,20500	0,20500
Materials							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x	1,22000	=	0,01244
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,00000	=	1,05000
Subtotal:						1,06244	1,06244
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,00205
COST DIRECTE							1,26949
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,26949

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-1	1G22G300	u	Instal.lació elèctrica interior sales amb grau d'electrificació mitja, inclòs conductors, mecanismes tipus SIMON 82, acabat metal.litzat d' al.lumini de linies rectes, endolls, punt d'accés de xarxa, i punt av.	Rend.: 1,000		4.500,00 €
P-2	1G22G312J	U	Intal.lacions de veu i dades i telecomunicacions interior de local amb connexio fins al rack , i cablejat a cada punt de servei amb cable UTP categoria 6 lliure d'halogenurs, i conectatas a les tomes connector RJ45 ,	Rend.: 1,000		2.900,00 €
P-3	1J41G000	u	Reparacio i substitucio de la xarxa d'aigua potable existent , dins de l'ambit d'actuacio , amb desmuntatge linia existent , i substitucio per canonada de polietile pe10, amb les connexions existents	Rend.: 1,000		950,00 €
P-4	4453CV03	ut	Dau de formigó armat de 40x40x40cm, amb encofrat per anar vist, amb una quantia de 1 m2/ut, formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIla, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb mitjans manuals i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 2 kg/ut, amb l'excavacio, transport i disposició del residu,tot inclòs	Rend.: 1,000		266,32 €

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a		4,000	/R x	20,60000	=	82,40000
A0140000	h	Manobre		4,000	/R x	18,36000	=	73,44000
					Subtotal:		155,84000	155,84000
Materials								
B000CV01	u	Elements auxiliars		20,000	x	1,00000	=	20,00000
					Subtotal:		20,00000	20,00000
Partides d'obra								
K451K844	m3	Formigó per a pilars autocompactant, HA-30/AC-E2/12/IIla, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba		0,200	x	134,46774	=	26,89355
K2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus		2,000	x	7,68000	=	15,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			40x40x15cm a 40x40x30cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
				Subtotal:	118,94283	118,94283
				COST DIRECTE		490,12283
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		490,12283
P-6	E222B423	m2	demolicio paviment de formigo ambit planta baixa , amb mitjans manuals l mecànics i amb carrega de terres a contenidor	Rend.: 1,000		22,00 €
P-7	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000		8,90 €
P-8	E2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		5,10 €
P-9	E45CA9C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		135,00 €
P-10	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		65,00 €
P-11	E4F2B584BQD	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-20, de 290x140x100 mm r, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2	Rend.: 1,000		300,25 €

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,000	/R x 20,66000	=	123,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x 18,36000	=	110,16000	
					Subtotal:		234,12000	234,12000
Materials								
	D0718821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra de pedra granítica amb additiu inclusor aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,1289	x 84,20800	=	10,85441	
	B0F1G2A1B	u	Maó calat Gero de 280x120x90 mm, cares no vistes , ref. 8GERO de la sèrie Gero d'ALMACELLES	224,640	x 0,22000	=	49,42080	
					Subtotal:		60,27521	60,27521
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			5,85300
			COST DIRECTE					300,24821
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					300,24821
P-12	E5454936	m2	Xapa col.laborant amb perfil nerrat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 37 i 70 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			33,67	€
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,050	/R x 21,60000	=	1,08000	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,050	/R x 20,44000	=	1,02200	
					Subtotal:		2,10200	2,10200
Materials								
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,500	x 0,15000	=	0,82500	
	B0CH8990	m2	Perfil nerrat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 37 i 70 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,050	x 29,25000	=	30,71250	
					Subtotal:		31,53750	31,53750
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03153
			COST DIRECTE					33,67103
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,67103
P-13	E614G5AE	m2	Paredó recolzat de tancament de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	Rend.: 1,000			25,17	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	18,36000	=	9,18000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	20,66000	=	10,33000	
				Subtotal:				19,51000	19,51000
Materials									
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0096	x	70,30000	=	0,67488	
	B0FA12N0	u	Totxana de 290x140x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,20000	=	4,50024	
				Subtotal:				5,17512	5,17512
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,48775
				COST DIRECTE					25,17287
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,17287
P-14	E614US101	u	Formacio regates pas instal.lacions , col.locacio de conductes , caixetins i tapar regates amb guix	Rend.: 1,000				1.900,00	€
P-15	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000				2,10	€
P-16	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix mínim total de 1650 µm. Inclou mitjans auxiliars necessaris i certificats.	Rend.: 1,000				51,11	€
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,600	/R x	20,75000	=	12,45000	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,650	/R x	21,24000	=	13,80600	
				Subtotal:				26,25600	26,25600
Materials									
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	9,17000	=	1,55982	
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	2,1525	x	10,64000	=	22,90260	
				Subtotal:				24,46242	24,46242

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39384
				COST DIRECTE		51,11226
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,11226
P-17	E8445300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat ignifug , per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras d'uns 25 -30 cm m com a màxim	Rend.: 1,000		45,00 €
P-18	E923U001	m2	Subbase de grava de 10 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		11,50 €
P-19	E93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		24,80 €
P-20	E9V1420K	m	Esglaó de gres porcel·lanic de dos peces preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		186,00 €
P-21	E9VZ1211	m	Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	Rend.: 1,000		35,00 €
P-22	EAVTSCRE	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre, tipus screen, per a protecció solar, enrotllable, amb sistema d'accionament motoritzada amb guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, color a escollir,	Rend.: 1,000		195,00 €
P-23	ED3F3240	u	Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	Rend.: 1,000		98,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-24	ED7FR314	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000	22,50	€

P-25	EG21251H	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	Rend.: 1,000	2,33	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 20,83000	=	1,04150	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x 21,09000	=	0,73815	
				Subtotal:			1,77965	1,77965
Materials								
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,12000	=	0,12000	
	BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	1,020	x 0,42000	=	0,42840	
				Subtotal:			0,54840	0,54840
			COST DIRECTE					2,32805
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,32805

P-26	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000	147,92	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 21,09000	=	0,21090	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 20,83000	=	0,20830	
				Subtotal:			0,41920	0,41920
Materials								
	BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 hores d'autonomia, com a màxim	0,983	x 150,00000	=	147,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			105,22000	105,22000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 21,02000	=	0,31530	
				Subtotal:			0,31530	0,31530
								COST DIRECTE
								126,55530
								DESPESES INDIRECTES
								0,00 %
								0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL
								126,55530
P-32	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000				183,14 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 21,60000	=	8,64000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,4012	/R x 20,44000	=	8,20053	
				Subtotal:			16,84053	16,84053
Materials								
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 145,00000	=	145,00000	
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 21,08000	=	21,08000	
	BM3Y31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,22000	=	0,22000	
				Subtotal:			166,30000	166,30000
								COST DIRECTE
								183,14053
								DESPESES INDIRECTES
								0,00 %
								0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL
								183,14053
P-33	EMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110 °, amb un abast longitudinal <=15 m, muntat superficialment a la paret	Rend.: 1,000				53,45 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,60000	=	5,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 20,44000	=	5,11000	
				Subtotal:			10,51000	10,51000
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x 0,15000	=	0,30000	
	BMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110° amb un abast longitudinal de <=15 m com a màxim, per a muntar superficialment a la paret	1,000	x 42,64000	=	42,64000	
				Subtotal:			42,94000	42,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		53,45000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,45000	
P-34	EMD31147	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior	Rend.: 1,000		217,03	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,400	/R x 21,60000 =	30,24000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,4012	/R x 20,44000 =	28,64053	
				Subtotal:		58,88053	58,88053
Materials							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x 0,15000 =	0,60000	
	BMD31147	u	Central de seguretat antirobatori amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, per a muntar a l'interior	1,000	x 157,55000 =	157,55000	
				Subtotal:		158,15000	158,15000
				COST DIRECTE		217,03053	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		217,03053	
P-35	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior	Rend.: 1,000		88,92	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,60000 =	5,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,2508	/R x 20,44000 =	5,12635	
				Subtotal:		10,52635	10,52635
Materials							
	BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	1,000	x 77,79000 =	77,79000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x 0,15000 =	0,60000	
				Subtotal:		78,39000	78,39000
				COST DIRECTE		88,91635	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,91635	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	EMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata	Rend.: 1,000		2,63	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x 21,60000 =	0,43200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x 20,44000 =	0,40880	
				Subtotal:		0,84080	0,84080
Materials							
	BMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata	1,000	x 1,79000 =	1,79000	
				Subtotal:		1,79000	1,79000
				COST DIRECTE			2,63080
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,63080
P-37	EMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub	Rend.: 1,000		1,09	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 21,60000 =	0,32400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 20,44000 =	0,30660	
				Subtotal:		0,63060	0,63060
Materials							
	BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	1,000	x 0,46000 =	0,46000	
				Subtotal:		0,46000	0,46000
				COST DIRECTE			1,09060
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,09060
P-38	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		26,31	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 20,44000 =	3,06600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 21,60000 =	3,24000	
				Subtotal:		6,30600	6,30600
Materials							
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	1,000	x 20,00000 =	20,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				20,00000		20,00000	
COST DIRECTE							26,30600
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,30600
P-39	F45X100S1	u	Connexio a clavegueram existent, amb obertura , connexio estanca i segellat inclós.	Rend.: 1,000		750,00	€
P-40	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731	Rend.: 1,000		24,40	€
Materials				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	B1414119	u	Casc de seguretat , de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731	1,000	x 24,40000 =	24,40000	
Subtotal:						24,40000	24,40000
COST DIRECTE							24,40000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							24,40000
P-41	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	Rend.: 1,000		5,31	€
Materials				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x 5,31000 =	5,31000	
Subtotal:						5,31000	5,31000
COST DIRECTE							5,31000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,31000
P-42	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	Rend.: 1,000		13,78	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	B1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	1,000	x	13,78000 =	13,78000
				Subtotal:			13,78000 13,78000
				COST DIRECTE			13,78000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,78000
P-43	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	Rend.: 1,000			1,54 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,000	x	1,54000 =	1,54000
				Subtotal:			1,54000 1,54000
				COST DIRECTE			1,54000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,54000
P-44	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	Rend.: 1,000			9,95 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	1,000	x	9,95000 =	9,95000
				Subtotal:			9,95000 9,95000
				COST DIRECTE			9,95000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,95000
P-45	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	Rend.: 1,000			11,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials							
	B1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antil·liscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica	1,000	x 11,58000 =	11,58000	
			Subtotal:		11,58000	11,58000	
			COST DIRECTE			11,58000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,58000	
P-46	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	Rend.: 1,000		12,55	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials							
	B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000	x 12,55000 =	12,55000	
			Subtotal:		12,55000	12,55000	
			COST DIRECTE			12,55000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,55000	
P-47	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	Rend.: 1,000		31,42	€
Materials							
	B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	1,000	x 31,42000 =	31,42000	
			Subtotal:		31,42000	31,42000	
			COST DIRECTE			31,42000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,42000	
P-48	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	Rend.: 1,000		20,46	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials							
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	1,000	x 20,46000 =	20,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			20,46000	20,46000
				COST DIRECTE				20,46000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,46000
P-49	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	Rend.: 1,000			5,11	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	1,000	x 5,11000	=	5,11000	
				Subtotal:			5,11000	5,11000
				COST DIRECTE				5,11000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,11000
P-50	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	Rend.: 1,000			5,49	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	1,000	x 5,49000	=	5,49000	
				Subtotal:			5,49000	5,49000
				COST DIRECTE				5,49000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,49000
P-51	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	Rend.: 1,000			19,67	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 18,36000	=	9,18000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x 20,60000	=	10,30000	
				Subtotal:			19,48000	19,48000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 19,48000	=	0,19480	
				Subtotal:			0,19480	0,19480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				19,67480
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,67480
P-52	H15Z1004	h	Formació en Seguretat i Salut	Rend.: 1,000				24,63 €
P-53	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	Rend.: 1,000				121,20 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a para seguridad y salud	6,000	/R x	20,00000	=	120,00000
				Subtotal:				120,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	1,20000	
				COST DIRECTE				121,20000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,20000
P-54	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	Rend.: 1,000				18,69 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	18,50000	=	18,50000
				Subtotal:				18,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,18500	
				COST DIRECTE				18,68500
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,68500
P-55	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				29,02 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	18,36000	=	9,18000
				Subtotal:				9,18000
Materials								
	BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos	1,000	x	19,75000	=	19,75000
				Subtotal:				19,75000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	9,18000	=	0,09180
				Subtotal:				0,09180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		29,02180	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,02180	
P-56	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		26,36	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 18,36000 =	18,36000	
				Subtotal:		18,36000	18,36000
Materials							
	BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància	1,000	x 7,82000 =	7,82000	
				Subtotal:		7,82000	7,82000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 18,36000 =	0,18360	
				Subtotal:		0,18360	0,18360
				COST DIRECTE		26,36360	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,36360	
P-57	HM31161J	u	Extintor de polvo seco, de 6 kg de carga, con presión incorporada, pintado, con soporte en la pared y con el desmontaje incluido. Criterio de medición: Unidad de cantidad instalada, medida según las especificaciones de la DT.	Rend.: 1,000		50,44	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a para seguridad y salud	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
	A01H3000	h	Ayudante para seguridad y salud	0,200	/R x 19,80000 =	3,96000	
				Subtotal:		7,96000	7,96000
Materials							
	BM311611	u	Extintor de polvo seco, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado, para seguridad y salud	1,000	x 42,00000 =	42,00000	
	B1ZM1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores, para seguridad y salud	1,000	x 0,36000 =	0,36000	
				Subtotal:		42,36000	42,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11940
				COST DIRECTE			50,43940
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,43940
P-58	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		14,77	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x 18,50000 =	2,77500	
				Subtotal:		2,77500	2,77500
Materials							
	BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	0,250	x 47,72000 =	11,93000	
				Subtotal:		11,93000	11,93000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,06938
				COST DIRECTE			14,77438
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,77438
P-59	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000		65,00	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x 65,00000 =	65,00000	
				Subtotal:		65,00000	65,00000
				COST DIRECTE			65,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,00000
P-60	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	Rend.: 1,000		21,00	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	1,000	x 21,00000 =	21,00000	
				Subtotal:		21,00000	21,00000
				COST DIRECTE			21,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,00000
P-61	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	Rend.: 1,000		201,25	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-65	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		167,72	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	9,000	/R x 18,36000 =	165,24000	
				Subtotal:		165,24000	165,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,47860
				COST DIRECTE			167,71860
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,71860
P-66	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		55,91	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x 18,36000 =	55,08000	
				Subtotal:		55,08000	55,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82620
				COST DIRECTE			55,90620
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,90620
P-67	K2148A94	m2	Enderroc de sostre de bigueta ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		21,56	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x 22,00000 =	2,20000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400	/R x 18,36000 =	7,34400	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 18,36000 =	7,34400	
				Subtotal:		16,88800	16,88800
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x 17,91000 =	3,58200	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x 8,33000 =	0,83300	
				Subtotal:		4,41500	4,41500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25332
				COST DIRECTE			21,55632
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,55632

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-68	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		33,05	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 18,36000 =	9,18000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,250	/R x 22,00000 =	5,50000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x 18,36000 =	9,18000	
				Subtotal:		23,86000	23,86000
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x 17,91000 =	7,16400	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 8,33000 =	1,66600	
				Subtotal:		8,83000	8,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35790
				COST DIRECTE			33,04790
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,04790
	K216CV01	u	Enderroc puntual de paret de càrrega de 15 cm de gruix com a mínim, per a formació de forats de 40x40x15cm a 40x40x30cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		9,48	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 18,36000 =	4,59000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 18,36000 =	4,59000	
				Subtotal:		9,18000	9,18000
Maquinària							
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050	/R x 3,26000 =	0,16300	
				Subtotal:		0,16300	0,16300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13770
				COST DIRECTE			9,48070
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,48070
P-69	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		16,77	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x 18,36000 =	16,52400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				16,52400			16,52400
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,24786
COST DIRECTE							16,77186
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,77186
P-70	K2185US1	m	desmuntatge estructura metal.lica existent, amb carrega a contenidor	Rend.: 1,000		32,00	€
P-71	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		9,32	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 18,36000 =	9,18000	
Subtotal:						9,18000	9,18000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,13770
COST DIRECTE							9,31770
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,31770
P-72	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		9,32	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 18,36000 =	9,18000	
Subtotal:						9,18000	9,18000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,13770
COST DIRECTE							9,31770
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,31770
P-73	K231551A	m2	Apuntalament de les biguetes de sostre existents, muntatge i desmuntatge, amb caps de tauló inferior i superior i puntals metàl.lics amb resistència necessària, a definir a obra, amb un 50% de la seva longitud,	Rend.: 1,000		14,67	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x 21,00000 =	7,35000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,300	/R x 20,00000 =	6,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	13,35000		13,35000
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,050	x 1,36000	=	0,06800
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,200	x 0,35000	=	0,77000
	B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	0,0021	x 70,53000	=	0,14811
				Subtotal:	0,98611		0,98611
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33375
				COST DIRECTE			14,66986
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,66986
P-74	K24240G0	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor	Rend.: 1,000			14,57 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 18,36000	=	9,18000
				Subtotal:	9,18000		9,18000
Maquinària							
	C150AC00	M3	Subministre, recollida i gestio de residus amb contenidor, de 4 m3 de capacitat	0,400	/R x 13,47000	=	5,38800
				Subtotal:	5,38800		5,38800
				COST DIRECTE			14,56800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,56800
P-75	K25608US1	m	Barana de vidre laminat 8+8 transparent, amb sistema de perfileria inferior PBR3 d'alumini plata de Crissanglas, amb porta integrada d'accés ascensor , amb perfileria inferior collada estructura, amb el segellat inferior i laterals inclos BV	Rend.: 1,000			650,00 €

	K2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			7,68 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B2RA62F0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus	0,800	x 9,60000	=	7,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
(ORDEN MAM/304/2002)							
				Subtotal:		7,68000	7,68000
				COST DIRECTE			7,68000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,68000
P-76	K4435112	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), per a bigues formades per peça simple, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, i col.locat a l'obra amb soldadura , amb el pintat de protecció i dues capes d'esmalt inclos.	Rend.: 0,483		4,64	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,010	/R x 22,00000 =	0,45549	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x 21,00000 =	0,65217	
				Subtotal:		1,10766	1,10766
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x 2,63000 =	0,10890	
				Subtotal:		0,10890	0,10890
Materials							
	B44Z5011	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 3,40000 =	3,40000	
				Subtotal:		3,40000	3,40000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 1,10760 =	0,02769	
				Subtotal:		0,02769	0,02769
				COST DIRECTE			4,64425
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,64425
	K451K844	m3	Formigó per a pilars autocompactant, HA-30/AC-E2/12/IIIa, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		134,47	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,104	/R x 20,66000 =	2,14864	
	A0140000	h	Manobre	0,520	/R x 18,36000 =	9,54720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		11,69584	11,69584
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,190	/R x 156,75000	=	29,78250
				Subtotal:		29,78250	29,78250
Materials							
	B0675H0V	m3	Formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIIa	1,100	x 84,27000	=	92,69700
				Subtotal:		92,69700	92,69700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29240
				COST DIRECTE			134,46774
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,46774
P-77	K45917G3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			122,00 €
	K4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,70 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 20,00000	=	0,20000
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 21,00000	=	0,21000
				Subtotal:		0,41000	0,41000
Materials							
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,26949	=	1,26949
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,009	x 1,22000	=	0,01098
				Subtotal:		1,28047	1,28047
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00615
				COST DIRECTE			1,69662
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,69662
P-78	K4B83000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de cercols	Rend.: 1,000			1,95 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-79	K4B93000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de sostres amb elements resistents industrialitzats	Rend.: 1,000 1,95 €

P-80	K4B9DA66	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15x15 D: 5 - 5 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistents	Rend.: 1,000 3,70 €
------	----------	----	---	---------------------

K4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000 25,87 €
----------	----	--	----------------------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x 21,00000 =	10,50000	
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x 20,00000 =	10,00000	
Subtotal:					20,50000	20,50000
Materials						
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x 9,37000 =	0,28297	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x 2,75000 =	0,22000	
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x 2,44000 =	2,80600	
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x 1,11000 =	0,22200	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0029	x 242,53000 =	0,70334	
B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x 1,36000 =	0,20414	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x 0,35000 =	0,41965	
Subtotal:					4,85810	4,85810
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,51250
COST DIRECTE						25,87060
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,87060

P-81	K4ZWMB01	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	Rend.: 1,000 8,18 €
------	----------	---	--	---------------------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x 20,60000 =	4,12000	
Subtotal:					4,12000	4,12000
Maquinària						
C200F000	h	Màquina taladradora	0,050	/R x 3,70000 =	0,18500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,18500	0,18500
Materials							
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x 3,81000	=	3,81000
				Subtotal:		3,81000	3,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06180
				COST DIRECTE			8,17680
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,17680
P-82	K55U87S22	u	Sincronització i reproducció vídeos vestibul , amb la incorporació addicional de control de la il·luminació i domòtica del vestibul i de la sala d'exposicions temporals , amb tablet incorporada.	Rend.: 1,000			7.500,00 €
P-83	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat	Rend.: 1,000			23,80 €
P-84	K84500S1	m	retacat de morter d'alta resistència biguetes d ereforçmetal.liques , amb paraments de paret i-o sostres	Rend.: 1,000			35,00 €
P-85	K877US30	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4, colorejat, elaborat en obra amb formigonera de 165 l,	Rend.: 1,000			26,33 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 18,36000	=	11,01600
	A0121000	h	Oficial 1a	0,600	/R x 20,60000	=	12,36000
				Subtotal:		23,37600	23,37600
Maquinària							
	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,100	/R x 2,93000	=	0,29300
				Subtotal:		0,29300	0,29300
Materials							
	D0715A21	m3	Morter calç i sorra de pedra granítica amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,021	x 93,12280	=	1,95558
				Subtotal:		1,95558	1,95558

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,70128
				COST DIRECTE			26,32586
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,32586
P-86	K898D620	m2	Pintat de parament interior vertical, horitzontal, de volta o arc, sobre qualsevol tipus de parament, amb pintura a la calç amb acabat llis, de color i amb sanefes reproduint les existents, amb un mínim de 4 capes	Rend.: 1,000		11,35	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,250	/R x 20,75000 =	5,18750	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,250	/R x 21,24000 =	5,31000	
				Subtotal:		10,49750	10,49750
Materials							
	B89Z2000	kg	Pintura a la calç	1,200	x 0,58000 =	0,69600	
				Subtotal:		0,69600	0,69600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15746
				COST DIRECTE			11,35096
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,35096
P-87	K93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		14,00	€
P-88	K999U00S1	u	Control domotica general de la planta baixa de l' edifici, enllumenat , control despesa i estalvi energetic	Rend.: 1,000		3.200,00	€
P-89	K9B4000S1	m2	Paviment amb peces de pedra calcària arenisca tipus juneda natural de 30 mm de gruix d'amplada segons detall DF i llarg variable, polit i brillantat col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:6. Amb tractament superficial de protecció anti-taca, amb dos capes. Tipus pedra de Germans Balaguer o equivalent.	Rend.: 1,000		107,93	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 18,36000 =	14,68800	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x 21,60000 =	17,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		31,96800	31,96800
Materials							
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x 0,92000	=	0,55200
	B8A1-0P13	kg	Vernis sintètic	1,500	x 6,07000	=	9,10500
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,055	x 60,01400	=	3,30077
	B0G1J00S1	m2	Pedra calcarea nacional de 4 cm de gruix d'amplada variables 40, 25, 15 , i llargaria 60,75, segons Df, a tall de serra	1,050	x 60,00000	=	63,00000
				Subtotal:		75,95777	75,95777
				COST DIRECTE			107,92577
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,92577
P-90	K9DB122W	m2	Paviment de rajola de gres porcelanic rectificat , de forma rectangular allargada , amb especejament de gran format, tipus imitacio parquet de mides aproximades 20 * 80 cm . col.locat a truc de maceta amb morter adhesiu , amb el socol de gres porcel.lanic de 10 cm inclos.	Rend.: 1,000			85,00 €
P-91	KAF2PUS5	u	Finestra-Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie SL 38 minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 145*210 de vidre transparent tipus 5+5/16GAS/4+4,SNX, amb el segellat perimetral inclos. F6	Rend.: 1,000			1.584,16 €
P-92	KAF2PU55	u	Screen enrollatble motoritzat amb comandamnet i lona black-out per poder projectar imatges de longitud 5100*2700	Rend.: 1,000			2.100,00 €
P-93	KAF2PUS10	u	Finestra -fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie SL minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 210*210, de vidre transparent tipus 5+5/16 GAS/4+4 SNX, amb el segellat perimetral inclos.F5	Rend.: 1,000			2.268,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-94	KAF2PUS14	u	Porta de vidre laminat templat de 10mm de gruix de dos fulles batent de vidre i lateral fixe de llum 1800*2700, +lateral de 1100*2700 mm , amb els mecanismes de penjar , pany i maneta verticals d'inox F1	Rend.: 1,000	1.768,00	€
P-95	KAFUSTP1	u	Tancament de vidre laminat transparent templat de 10mm , amb fulla batent central de llum 100cm, i tarjes laterals fixes a cada costat de llum total 285*210 de h , inclos mecanismes de penjar remats laterals , pany i maneta d'inos vertical a ambdos costats F3	Rend.: 1,000	1.876,00	€
P-96	KAFUSTP2	u	Porta de vidre templat transparent de 10 mm d'una fulla amb pany i exi descentrat verticat de mides 100*200 cm de h ...F4	Rend.: 1,000	1.496,00	€
P-97	KCAL00S6	u	Instal.lacio de climatitzacio ambit , amb la connexio a canalitzacio existent , col.locacio de nou colector distribucio, col.locacio de claus de pas i electrovalvules , amb grups d'impulsio, amb les canalitzacio a les unitats termiques interiors amb doble conducte aïllat encastat al paviment o pel fals sostre , les connexions i la posta a punt inclosa	Rend.: 1,000	2.900,00	€
P-98	KCAL00S8	u	Fancoil de sostre tipus cassette , encastat al fals sostre , amb la canalitzacio fins col.lector general de climatitzacio , i canonada de desguas connectat a clavegueram , amb comandament a distancia programador	Rend.: 1,000	1.150,00	€
P-99	KCAL00S21	u	Fancoil de paret amb repas forat existents , i canalitzacio fins col.lector, amb canonada de desguas incorporat connectat a clavegueram , amb comandament a distancia programador	Rend.: 1,000	1.300,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-100	KCAL00S28	u	substitucio de les bombes d'impulsio i electrovalvules, amb increment de pressio i potencia , amb col.locacio de claus de pas i valvules de tres vies.	Rend.: 1,000	600,00	€
P-101	KCAL00S29	u	Trasllat de l'enbarrat de control i impulsio de la climatitzacio general de l'edifici del magatzem al compartiment tancat al costat del comp calefaccio, amb el tall de canonades , la seva connexio, i substitucio de peces valvuleries , bombes d'impulsio, manometres , valvules de tres vies i sondes de temperatura	Rend.: 1,000	4.900,00	€
P-102	KMDUSS3	u	Instal.lacio contra incendis, segons informe d'inspeccio per adequacio de museu de cervera, amb col.locacio de 2 boques d'incendi , un a cada planta , format per caixa integrada equip. extintor i polsador alarma, i la canalitzacio amb canonada d'acer inoxidable amb unions prensades.	Rend.: 1,000	2.550,00	€
P-103	M62UT27S0	u	Ascensor hidraulic obert d'una parada sortida d'emergencia, segons detall fabricant, completament equipat i amb la posta a punt inclos	Rend.: 1,000	12.950,00	€
P-104	M62UT27S1	u	cadires amb braç i rodes tipus oficina segons descriptio Df	Rend.: 1,000	350,00	€
P-105	M62UT27S3	m2	modificacio instal.lacio alarma i general edifici segons pressupost	Rend.: 1,000	10.000,00	€
P-106	M62UT28S1	u	Mobiliari complementari -1 format per armari de fusta amb portes prestatge tipts taula als dos costats collat paret i amb potes d'acer inoxidable i 2 bucks arxivadors amb calaixos, lacat blanc, i acabat segons DF.	Rend.: 1,000	14.192,56	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-107	M62UT28SX	u	Realitzacio foso ascensor amb l'excavacio fins altura fabricant, realitzacio impermeabilitzacio , solera de formigo i parets foso,. inclos ajudes paleta per la instal.lacio de l'ascensor	Rend.: 1,000	2.600,00	€

P-108	P652-424Q	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta, i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	Rend.: 1,000	11,56	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 20,09000 =	3,01350
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 20,00000 =	1,60000
Subtotal:					4,61350	4,61350
Materials						
	B7C91820	M2	Feltre de llana de roca de densitat 20-25 kg/m3 de 60 mm de guix amb paper kraft-alumini	1,050	x 2,07000 =	2,17350
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000 =	0,90000
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,5672	x 0,91000 =	3,24615
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,020	x 0,55000 =	0,56100
Subtotal:					6,88065	6,88065
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,06920
COST DIRECTE						11,56335
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,56335

P-109	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000	14,40	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,193	/R x 18,50000 =	3,57050
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,385	/R x 20,09000 =	7,73465
Subtotal:					11,30515	11,30515
Materials						
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,12000 =	0,09576
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0235	x 115,66300 =	2,71808

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
				Subtotal:		2,81384	2,81384
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28263
				COST DIRECTE			14,40162
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,40162
P-110	P83EA-3Y8S	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		30,07	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 20,09000 =	4,01800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,070	/R x 20,00000 =	1,40000	
				Subtotal:		5,41800	5,41800
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x 9,30000 =	2,32500	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x 0,07000 =	0,13965	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x 1,07000 =	0,42693	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x 20,45000 =	21,67700	
				Subtotal:		24,56858	24,56858
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08127
				COST DIRECTE			30,06785
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,06785
P-111	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		10,84	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,215	/R x 20,00000 =	4,30000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,225	/R x 20,09000 =	4,52025	
				Subtotal:		8,82025	8,82025
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x 4,25000 =	0,65025	
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x 3,10000 =	1,23318	
				Subtotal:		1,88343	1,88343

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/04/25

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13230
			COST DIRECTE	10,83598
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,83598

PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	01	ENDERROCS - MOV RUNA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K12GG000	u	Treballs previs d'adequacio de la instal.lacio electrica existent, amb preparacio a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim (P - 63)	642,19	1,000	642,19
2	K12GK000	u	Treball previs instal.lacio de la xarxa d'aigua potable i de calefaccio i climatitzacio existent. (P - 64)	548,10	1,000	548,10
3	K12GF000	m	desmuntatge baranes de vidre existent, amb perfileria d'acer inoxidable (P - 62)	32,07	28,000	897,96
4	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 72)	9,32	192,540	1.794,47
5	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 69)	16,77	66,000	1.106,82
6	K2148A94	m2	Enderroc de sostre de bigueta ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 67)	21,56	72,000	1.552,32
7	K2185US1	m	desmuntatge estructura metal.lica existent, amb carrega a contenidor (P - 70)	32,00	51,000	1.632,00
8	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	33,05	28,000	925,40
9	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 65)	167,72	11,200	1.878,46
10	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 66)	55,91	3,000	167,73
11	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 71)	9,32	129,250	1.204,61
12	E222B423	m2	demolicio paviment de formigo ambit planta baixa , amb mitjans manuals i mecànics i amb carrega de terres a contenidor (P - 6)	22,00	118,100	2.598,20
13	K24240G0	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor (P - 74)	14,57	142,565	2.077,17
14	E2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	5,10	142,565	727,08

TOTAL	Títol 3	01.01.01	17.752,51
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	02	NOU SOSTRE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 65)	167,72	1,980	332,09
2	4453CV05	m3	formacio de base anivallament amb formigo armat de de 15cm, com a maxim formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIIa, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb mitjans manuals i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 3 kg/ut, amb repercussió d'enderroc, transport i disposició del residu, tot inclòs (P - 5)	490,12	0,990	485,22
3	K4435112	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), per a bigues formades per peça simple, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, i col.locat a l'obra amb soldadura , amb el pintat de proteccio i dues capes d'esmalt inclos. (P - 76)	4,64	3.245,850	15.060,74

euros

PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 2

4	K4ZWMB01	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (P - 81)	8,18	130,200	1.065,04
5	E5454936	m2	Xapa col·laborant amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 37 i 70 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 12)	33,67	75,200	2.531,98
6	K45917G3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 77)	122,00	12,996	1.585,51
7	K4B93000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2, per a l'armadura de sostres amb elements resistent industrialitzats (P - 79)	1,95	662,700	1.292,27
8	K4B9DA66	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15x15 D: 5 - 5 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistent (P - 80)	3,70	110,450	408,67
9	K231551A	m2	Apuntament de les biguetes de sostre existents, muntatge i desmuntatge, amb caps de tauló inferior i superior i puntals metàl·lics amb resistència necessària, a definir a obra, amb un 50% de la seva longitud, (P - 73)	14,67	70,400	1.032,77
10	E4F2B584BQD	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-20, de 290x140x100 mm r, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2 (P - 11)	300,25	2,873	862,62
11	4453CV03	ut	Dau de formigó armat de 40x40x40cm, amb encofrat per anar vist, amb una quantia de 1 m2/ut, formigó autocompactant HA-30/AC-E2/12/IIa, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb mitjans manuals i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 2 kg/ut, amb l'excavació, transport i disposició del residu, tot inclòs (P - 4)	266,32	1,000	266,32
12	K84500S1	m	retacat de morter d'alta resistència biguetes d ereforçmetal.liques , amb paraments de paret i-o sostres (P - 84)	35,00	23,200	812,00

TOTAL	Títol 3	01.01.02	25.735,23
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	03	ESCALA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K4435112	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), per a bigues formades per peça simple, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, i col.locat a l'obra amb soldadura , amb el pintat de protecció i dues capes d'esmalt inclos. (P - 76)	4,64	286,000	1.327,04
2	E45CA9C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (P - 9)	135,00	1,120	151,20
3	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 10)	65,00	7,000	455,00
4	K4B83000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de cercols (P - 78)	1,95	154,000	300,30
5	K4B9DA66	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15x15 D: 5 - 5 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistent (P - 80)	3,70	7,000	25,90
6	E9VZ1211	m	Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I (P - 21)	35,00	15,000	525,00

euros

PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 3	01.01.03	2.784,44
Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA	
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR	
Títol 3	04	REVESTIMENTS -1	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E923U001	m2	Subbase de grava de 10 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 18)	11,50	92,160	1.059,84
2	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (P - 15)	2,10	92,160	193,54
3	E93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 19)	24,80	92,160	2.285,57
4	K4B93000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de sostres amb elements resistents industrialitzats (P - 79)	1,95	460,800	898,56
5	K4B9DA66	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15x15 D: 5 - 5 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistents (P - 80)	3,70	92,160	340,99
6	E614US101	u	Formacio regates pas instal.lacions , col.locacio de conductes , caixetins i tapar regates amb guix (P - 14)	1.900,00	1,000	1.900,00
7	K93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 87)	14,00	203,520	2.849,28
8	E614G5AE	m2	Paredó recolzat de tancament de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 13)	25,17	21,000	528,57
9	P652-424Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta, i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W (P - 108)	11,56	20,790	240,33
10	P83EA-3Y8S	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 110)	30,07	20,790	625,16
11	K877US30	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4, colorejat, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, (P - 85)	26,33	50,000	1.316,50
12	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 109)	14,40	25,000	360,00
13	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat (P - 83)	23,80	257,400	6.126,12
14	K9B4000S1	m2	Paviment amb peces de pedra calcària arenisca tipus juneda natural de 30 mm de gruix d'amplada segons detall DF i llarg variable, polit i abrillantat col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:6. Amb tractament superficial de protecció anti-taca, amb dos capes. Tipus pedra de Germans Balaguer o equivalent. (P - 89)	107,93	4,800	518,06
15	K9DB122W	m2	Paviment de rajola de gres porcelanic rectificat, de forma rectangular allargada, amb especejament de gran format, tipus imitacio parquet de mides aproximades 20 * 80 cm. col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu, amb el socol de gres porcelanic de 10 cm inclos. (P - 90)	85,00	201,120	17.095,20
16	E9V1420K	m	Esglaó de gres porcelanic de dos peces preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 20)	186,00	19,000	3.534,00
17	E8445300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat ignifug, per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfilaria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alcària de	45,00	208,800	9.396,00

euros

PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 4

cel ras d'uns 25 -30 cm m com a màxim (P - 17)

TOTAL	Títol 3	01.01.04	49.267,72
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	05	FUSTERIA EXTERIOR- INT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KAF2PUS14	u	Porta de vidre laminat templat de 10mm de gruix de dos fulles batent de vidre i lateral fixe de llum 1800*2700, +lateral de 1100*2700 mm , amb els mecanismes de penjar , pany i maneta verticals d'inox F1 (P - 94)	1,768.00	1,000	1.768,00
2	KAFUSTP1	u	Tancament de vidre laminat transparent templat de 10mm , amb fulla batent central de llum 100cm, i tarjes laterals fixes a cada costat de llum total 285*210 de h , inclos mecanismes de penjar remats laterals , pany i maneta d'inos vertical a ambdos costats F3 (P - 95)	1.876,00	1,000	1.876,00
3	KAFUSTP2	u	Porta de vidre templat transparent de 10 mm d'una fulla amb pany i exi descentratat verticat de mides 100*200 cm de h ...F4 (P - 96)	1.496,00	1,000	1.496,00
4	KAF2PUS10	u	Finestra -fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie SL minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 210*210, de vidre transparent tipus 5+5/16 GAS/4+4 SNX, amb el segellat perimetral inclos.F5 (P - 93)	2.268,60	1,000	2.268,60
5	KAF2PUS5	u	Finestra-Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie SL 38 minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 145*210 de vidre transparent tipus 5+5/16GAS/4+4,SNX, amb el segellat perimetral inclos. F6 (P - 91)	1.584,16	1,000	1.584,16
6	K25608US1	m	Barana de vidre laminat 8+8 transparent, amb sistema de perfilieria inferior PBR3 d'alumini plata de Crissanglas, amb porta integrada d'accés ascensor , amb perfilieria inferior collada estructura, amb el segellat inferior i laterals inclos BV (P - 75)	650,00	8,200	5.330,00
7	EAVTSCRE	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre, tipus screen, per a protecció solar, enrotllable, amb sistema d'accionament motoritzada amb guia d'alumini, col.locada amb fixacions mecàniques, color a escollir, (P - 22)	195,00	6,900	1.345,50
8	KAF2PU55	u	Screen enrotllable motoritzat amb comandamnet i lona black-out per poder projectar imatges de longitd 5100*2700 (P - 92)	2.100,00	1,000	2.100,00

TOTAL	Títol 3	01.01.05	17.768,26
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	06	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 111)	10,84	208,800	2.263,39
2	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix mínim total de 1650 µm. Inclou mitjans auxiliars necessaris i certificats. (P - 16)	51,11	40,008	2.044,81
3	K898D620	m2	Pintat de parament interior vertical, horitzontal, de volta o arc, sobre qualsevol tipus de parament, amb pintura a la calç amb acabat llis, de color i amb sanefes reproduint les existents, amb un mínim de 4 capes (P - 86)	11,35	285,600	3.241,56

PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 5

TOTAL	Títol 3		01.01.06			7.549,76
Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA				
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR				
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS				
Títol 3	01	ENLLUMENAT. EFICIENCIA ENREGETICA				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1G22G300	u	Instal·lació elèctrica interior sales amb grau d'electrificació mitja, inclòs conductors, mecanismes tipus SIMON 82, acabat metal·litzat d'al·umini de linies rectes, endolls, punt d'accés de xarxa, i punt av. (P - 1)	4.500,00	1,000	4.500,00
2	E614US101	u	Formacio regates pas instal·lacions , col·locacio de conductes , caixetins i tapar regates amb guix (P - 14)	1.900,00	1,000	1.900,00
3	K999U00S1	u	Control domotica general de la planta baixa de l' edifici, enllumenat , control despesa i estalvi energetic (P - 88)	3.200,00	1,000	3.200,00
4	EJKS0022	u	Il·luminaries integrades fals sotre tipus dowlights amb lampades leds (P - 30)	120,00	13,000	1.560,00
5	EJHS00SX	m	Carril electric d'il·luminacio segons model existent, amb la subjeccio al sostre , la connexio , i la col·locacio dels projectors. (P - 28)	85,00	68,500	5.822,50
6	EJHSOOSX2	u	projectors per carril segons model existent i Df, de color a elegir propietat de lampada Led, de llum calida i freda, depenent enceses d'optica variable, depenent criteris museistics de 12 w. (P - 29)	105,00	44,000	4.620,00
TOTAL	Títol 3		01.01.07.01			21.602,50
Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA				
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR				
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS				
Títol 3	02	CLIMATITZACIO				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KCAL00S6	u	Instal·lacio de climatitzacio ambit , amb la connexio a canalitzacio existent , col·locacio de nou col·lector distribucio, col·locacio de claus de pas i electrovalvules , amb grups d'impulsió, amb les canalitzacio a les unitats termiques interiors amb doble conducte aïllat encastat al paviment o pel fals sostre , les connexions i la posta a punt inclosa (P - 97)	2.900,00	1,000	2.900,00
2	KCAL00S21	u	Fancoil de paret amb repas forat existents , i canalitzacio fins col·lector, amb canonada de desguas incoorporat connectat a clavegueram , amb comandament a distancia programador (P - 99)	1.300,00	2,000	2.600,00
3	KCAL00S8	u	Fancoil de sostre tipus cassete , encastat al fals sostre , amb la canalitzacio fins col·lector general de climatitzacio , i canonada de desguas connectat a clavegueram , amb comandament a distancia programador (P - 98)	1.150,00	4,000	4.600,00
4	KCAL00S28	u	substitucio de les bombes d'impulsió i electrovalvules, amb increment de pressio i potencia , amb col·locacio de claus de pas i valvules de tres vies. (P - 100)	600,00	4,000	2.400,00
5	KCAL00S29	u	Trasllat de l'enbarrat de control i impulsio de la climatitzacio general de l'edifici del magatzem al compartiemt tancat al costat del comp calefaccio, amb el tall de canonades , la seva connexio, i substitucio de peces valvuleries , bombes d'impulsió, manometres , valvules de tres vies i sondes de temperatura (P - 101)	4.900,00	1,000	4.900,00
TOTAL	Títol 3		01.01.07.02			17.400,00

PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 6

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capitol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	PROTECCIO PATRIMONIAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMD31147	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior (P - 34)	217,03	1,000	217,03
2	EMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110 °, amb un abast longitudinal <=15 m, muntat superficialment a la paret (P - 33)	53,45	4,000	213,80
3	EG21251H	m	Tub rígid de PVC, de 16 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 (P - 25)	2,33	8,000	18,64
4	EMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata (P - 36)	2,63	49,000	128,87
5	EMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub (P - 37)	1,09	5,000	5,45
6	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior (P - 35)	88,92	1,000	88,92
7	M62UT27S3	m2	modificacio instal.lacio alarma i general edifici segons pressupost (P - 105)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL	Títol 3	01.01.07.03	10.672,71
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capitol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	PREVENCIO D'INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 31)	126,56	3,000	379,68
2	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 38)	26,31	8,000	210,48
3	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre (P - 26)	147,92	4,000	591,68
4	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 32)	183,14	1,000	183,14
5	KMDUSS3	u	Instal·lacio contra incendis, segons informe d'inspeccio per adequacio de museu de cervera, amb col·locacio de 2 boques d'incendi , un a cada planta , format per caixa integrada equip. extintor i polsador alarma, i la canalitzacio amb canonada d'acer inoxidable amb unions prensades. (P - 102)	2.550,00	1,000	2.550,00

TOTAL	Títol 3	01.01.07.04	3.914,98
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capitol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	VEU I DADES.

PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1G22G312J	U	Intal.lacions de veu i dades i telecomunicacions interior de local amb connexio fins al rack , i cablejat a cada punt de servei amb cable UTP categoria 6 lliure d'halogenurs, i conectatas a les tomes connector RJ45 , (P - 2)	2.900,00	1,000	2.900,00
2	EJ25US25	u	muntatge i videoprojectors laser i amb optica regulable penjat de sostre , amb les canalitzacions de veu i dades fins al rack i 2 endolls pel punt : videop projector, i reproductor configuracio i posta a punt inclos (P - 27)	2.100,00	4,000	8.400,00
3	K55U87S22	u	Sincronitzacio i reproduccio videos vestibul , amb la incorporacio adicional de control de la iluminacio i domotica del vestibul i de la sala d'exposicions temporals , amb tablet incorporada. (P - 82)	7.500,00	1,000	7.500,00
TOTAL Títol 3			01.01.07.05			18.800,00

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capitol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Titol 3	07	INSTALL·LACIONS
Titol 3	06	CLAVEGUERAM- XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222B423	m2	demolicio paviment de formigo ambit planta baixa , amb mitjans manuals i mecànics i amb carrega de terres a contenidor (P - 6)	22,00	6,880	151,36
2	K24240G0	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor (P - 74)	14,57	6,880	100,24
3	E2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	5,10	6,880	35,09
4	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 7)	8,90	6,880	61,23
5	ED3F3240	u	Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat (P - 23)	98,00	2,000	196,00
6	ED7FR314	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 24)	22,50	26,000	585,00
7	F45X100S1	u	Connexio a clavegueram existent, amb obertura , connexio estanca i segellat inclòs. (P - 39)	750,00	1,000	750,00
8	1J41G000	u	Reparacio i substitucio de la xarxa d'aigua potable existent , dins de l'ambit d'actuacio , amb desmuntatge linia existent , i substitucio per canonada de polietile pe10, amb les connexions existents (P - 3)	950,00	1,000	950,00
TOTAL Títol 3						

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capitol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Titol 3	08	MOBILIARI I SENYALISTICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	M62UT28S1	u	Mobiliari complementari -1 format per armari de fusta amb portes prestatge tipts taula als dos costats collat paret i amb pots d'acer inoxidable i 2 bucks arxivadors amb calaixos, lacat blanc, i acabat segons DF. (P - 106)	14.192,56	1,000	14.192,56

PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 8

2	M62UT27S1	u	cadires amb braç i rodes tipus oficina segons descripcio Df (P - 104)	350,00	6,000	2.100,00
---	-----------	---	---	--------	-------	----------

TOTAL	Títol 3		01.01.08			16.292,56
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR
Títol 3	09	ASCENSOR INT SALA EXPOSICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	M62UT27S0	u	Ascensor hidraulic obert d'una parada sortida d'emergencia, segons detall fabricant, completament equipat i amb la posta a punt inclos (P - 103)	12.950,00	1,000	12.950,00
2	M62UT28SX	u	Realitzacio foso ascensor amb l'excavacio fins altura fabricant, realitzacio impermeabilitzacio , solera de formigo i parets foso., inclos ajudes paleta per la instal.lacio de l'ascensor (P - 107)	2.600,00	1,000	2.600,00

TOTAL	Títol 3		01.01.09			15.550,00
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731 (P - 40)	24,40	6,000	146,40
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 41)	5,31	2,000	10,62
3	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (P - 42)	13,78	2,000	27,56
4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 43)	1,54	2,000	3,08
5	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420 (P - 44)	9,95	4,000	39,80
6	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica (P - 45)	11,58	4,000	46,32
7	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 46)	12,55	2,000	25,10
8	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbal (P - 48)	20,46	2,000	40,92
9	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 49)	5,11	15,000	76,65
10	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364 (P - 47)	31,42	2,000	62,84
11	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 50)	5,49	3,000	16,47

TOTAL	Títol 3		01.02.01			495,76
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	---------------

PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 9

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 55)	29,02	2,000	58,04
2	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 56)	26,36	1,000	26,36

TOTAL Títol 3 01.02.02 84,40

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 51)	19,67	16,000	314,72
2	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 58)	14,77	2,000	29,54

TOTAL Títol 3 01.02.03 344,26

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	04	MEDICINA PREVENTIVA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 59)	65,00	1,000	65,00
2	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 60)	21,00	6,000	126,00
3	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (P - 61)	201,25	1,000	201,25

TOTAL Títol 3 01.02.04 392,25

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	05	EXTINCIÓ DE INCENDIOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HM31161J	u	Extintor de polvo seco, de 6 kg de carga, con presión incorporada, pintado, con soporte en la pared y con el desmontaje incluido. Criterio de medición: Unidad de cantidad instalada, medida según las especificaciones de la DT. (P - 57)	50,44	1,000	50,44

TOTAL Títol 3 01.02.05 50,44

Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	06	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H15Z1004	h	Formació en Seguretat i Salut (P - 52)	24,63	6,000	147,78
2	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 53)	121,20	1,000	121,20
3	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 54)	18,69	4,000	74,76
TOTAL	Títol 3	01.02.06				343,74

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/04/25

Pàg.: 1

NIVELL 4: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.07.01	ENLLUMENAT. EFICIENCIA ENREGETICA	21.602,50
Títol 3	01.01.07.02	CLIMATITZACIO	17.400,00
Títol 3	01.01.07.03	PROTECCIO PATRIMONIAL	10.672,71
Títol 3	01.01.07.04	PREVENCIO D'INCENDIS	3.914,98
Títol 3	01.01.07.05	VEU I DADES.	18.800,00
Títol 3	01.01.07.06	CLAVEGUERAM- XARXA D'AIGUA POTABLE	2.828,92
Títol 3	01.01.07	INSTAL.LACIONS	75.219,11
			75.219,11
NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	ENDERROCS - MOV RUNA	17.752,51
Títol 3	01.01.02	NOU SOSTRE	25.735,23
Títol 3	01.01.03	ESCALA	2.784,44
Títol 3	01.01.04	REVESTIMENTS -1	49.267,72
Títol 3	01.01.05	FUSTERIA EXTERIOR- INT	17.768,26
Títol 3	01.01.06	PINTURA	7.549,76
Títol 3	01.01.07	INSTAL.LACIONS	75.219,11
Títol 3	01.01.08	MOBILIARI I SENYALISTICA	16.292,56
Títol 3	01.01.09	ASCENSOR INT SALA EXPOSICIONS	15.550,00
Capítol	01.01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR	227.919,59
Títol 3	01.02.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	495,76
Títol 3	01.02.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	84,40
Títol 3	01.02.03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL	344,26
Títol 3	01.02.04	MEDICINA PREVENTIVA	392,25
Títol 3	01.02.05	EXTINCIÓN DE INCENDIOS	50,44
Títol 3	01.02.06	DESPESES FORMACIÓ SEURETAT PERSONAL	343,74
Capítol	01.02	SEURETAT I SALUT	1.710,85
			229.630,44
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	AMBIT SALA EXPOSICIO INTERIOR	227.919,59
Capítol	01.02	SEURETAT I SALUT	1.710,85
Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA	229.630,44
			229.630,44
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost REH SALA EXP MUSEU DE CERVERA	229.630,44
			229.630,44

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	229.630,44
13 % augment contracta SOBRE 229.630,44.....	29.851,96
6 % benefici industrial SOBRE 229.630,44.....	13.777,83

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	€	273.260,23
--	---	------------

21 % IVA SOBRE 273.260,23.....	57.384,65
--------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	330.644,88
--	------------

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

tres-cents trenta mil sis-cents quaranta-quatre euros amb vuitanta-vuit centims

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

**REHABILITACIÓ DE LES SALES D'EXPOSICIÓ TEMPORAL I CREACIÓ DE L'ÀREA
DE RESERVA VISITABLE DEL MUSEU COMARCAL DE CERVERA**

ANNEX 6. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

PROPIETAT:	PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ:	C. MAJOR,115 25200 CERVERA
DATA:	ABRIL 2025
ARQUITECTES:	JOSEP ESTEVE VILA LURDES VERDÉS PIJUAN



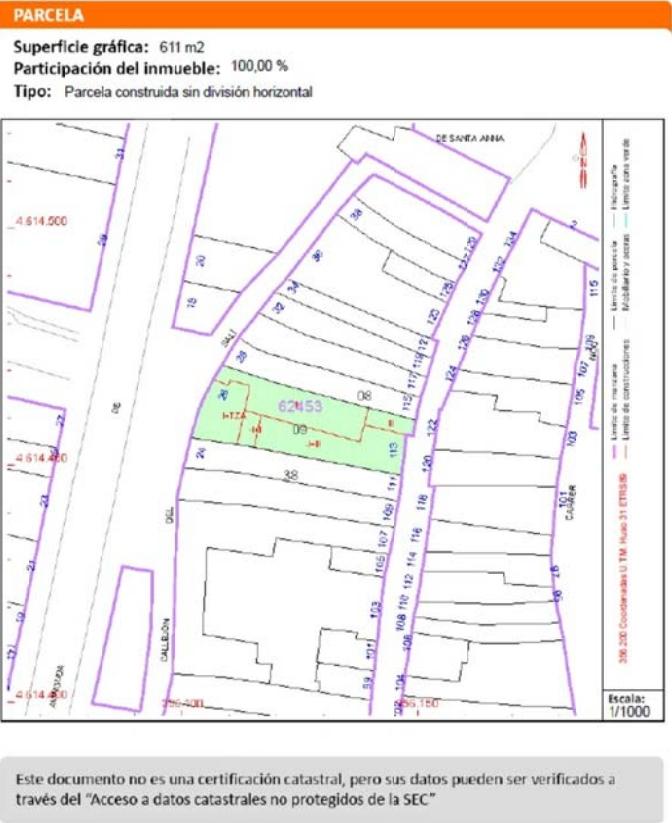
FITXA CADASTRAL



FITXA CADASTRAL

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE		
Localización: CL MAJOR 113 25200 CERVERA [LLEIDA]		
Clase: URBANO		
Uso principal: Cultural		
Superficie construida: 1.741 m2		
Año construcción: 1850		
Construcción		
Destino	Escala / Planta / Puerta	Superficie m²
CULTURAL	1/-1/01	247
CULTURAL	1/00/01	573
CULTURAL	1/00/02	38
CULTURAL	1/01/01	471
OFICINA	1/01/02	75
ALMACEN	1/02/01	39
ALMACEN	1/02/02	208

FITXA CADASTRAL



Miércoles , 5 de Abril de 2023



FOTOGRAFIA FAÇANA



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BàSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

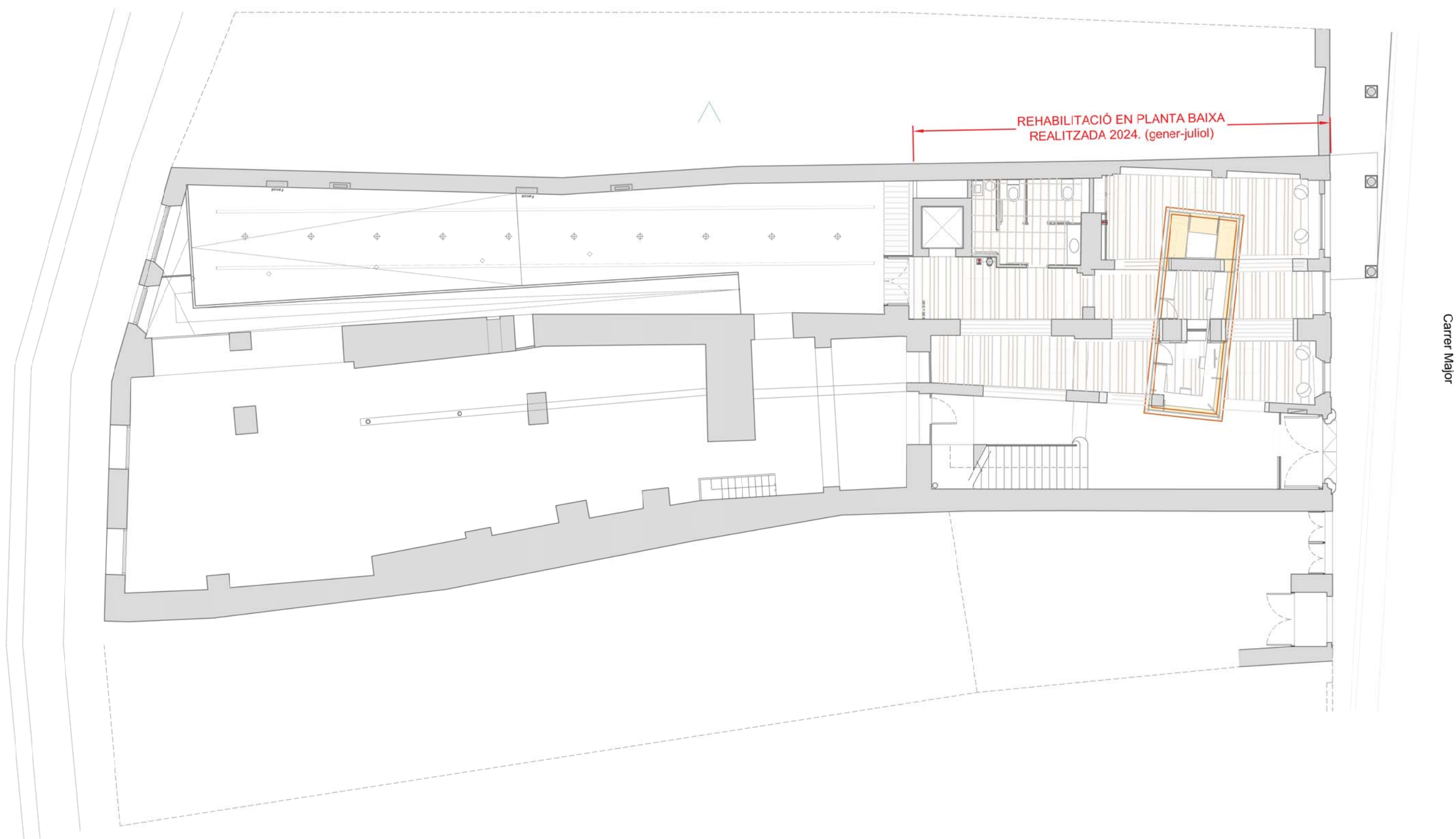
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

SITUACIÓ I EMLAÇAMENT
FITXA CADASTRAL. FOTOGRAFIA FAÇANA

NÚM.:
01
ABRIL 2025

02
ABRIL 202



PLANTA BAIXA - ESTAT ACTUAL
esc.1/150



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

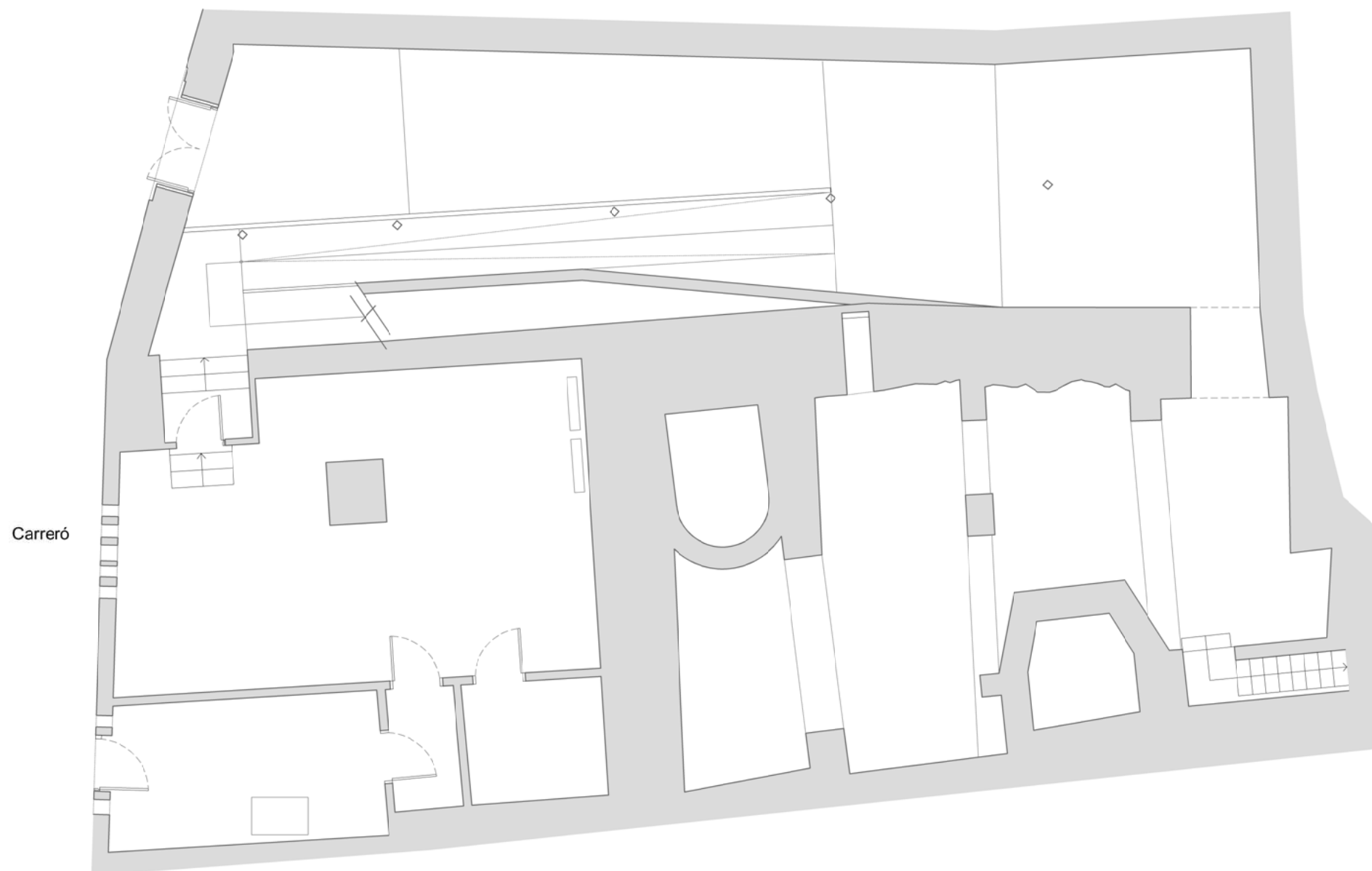
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

PLANTA BAIXA
ESTAT ACTUAL

1/150

NÚM.:
03
ABRIL 2025



PLANTA SEMISOTERRANI - ESTAT ACTUAL
esc.1/100



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

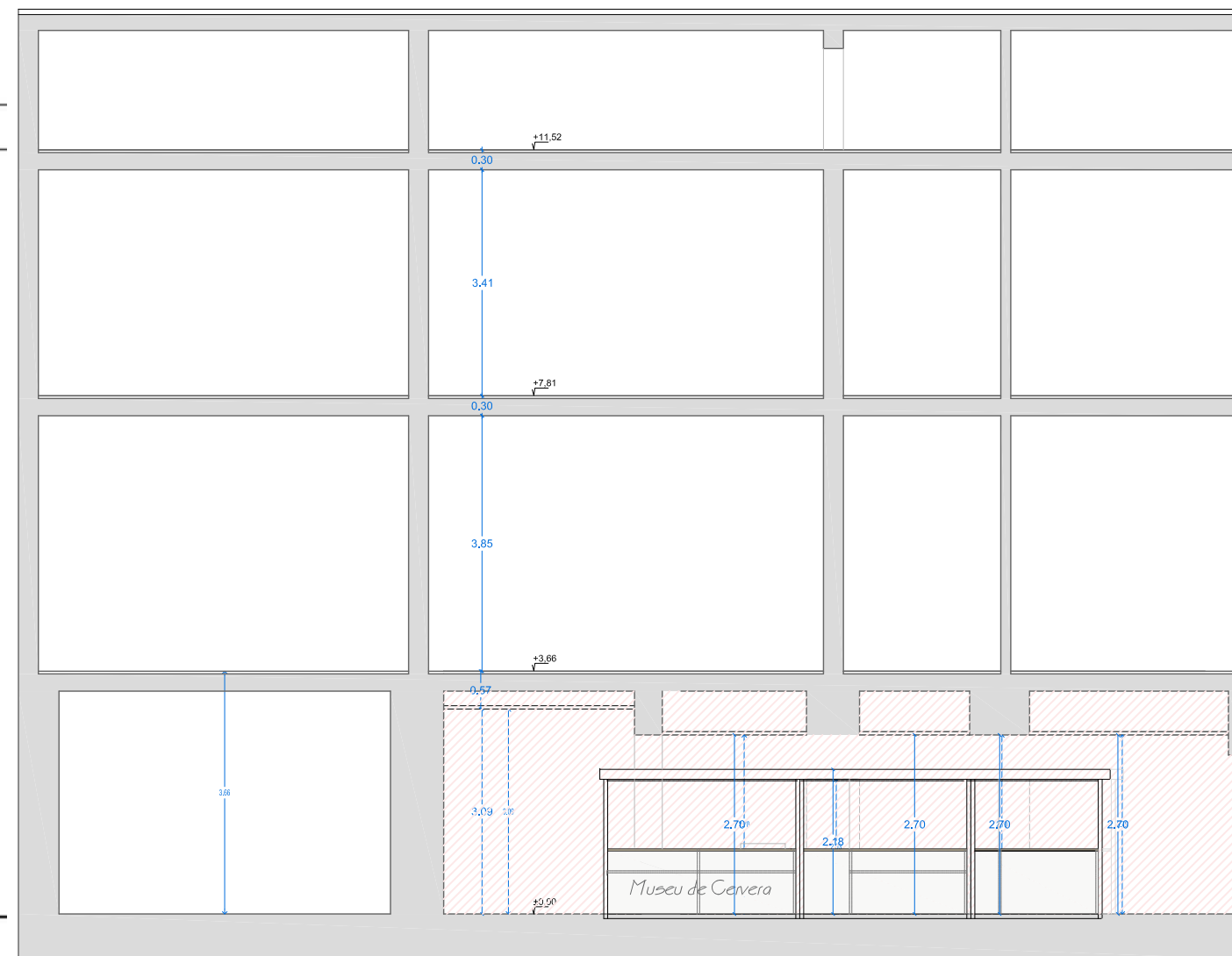
ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:
PLANTA SEMISOTERRANI
ESTAT ACTUAL
1/100

NÚM.:
04
ABRIL 2025



ALÇAT C. MAJOR - ESTAT ACTUAL
esc.1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL - ESTAT ACTUAL
esc.1/100



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

SECCIÓ I ALÇAT PRINCIPAL
ESTAT ACTUAL

1/100

NÚM.:

05
ABRIL 2025



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

FOTOGRAFIES EXTERIORS
ESTAT ACTUAL

NÚM.:
06
ABRIL 2025



PAERIA DE CERVERA

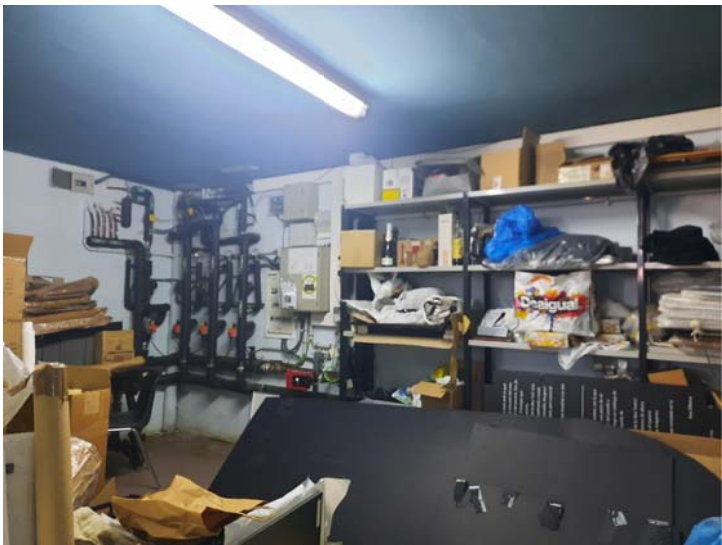
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:
FOTOGRAFIES PLANTA BAIXA
ÀMBIT ACCÉS

NÚM.:
07
ABRIL 2025



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:
FOTOGRAFIES INTERIORS SALA EXP.
ESTAT ACTUAL

NÚM.:
08
ABRIL 2025



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

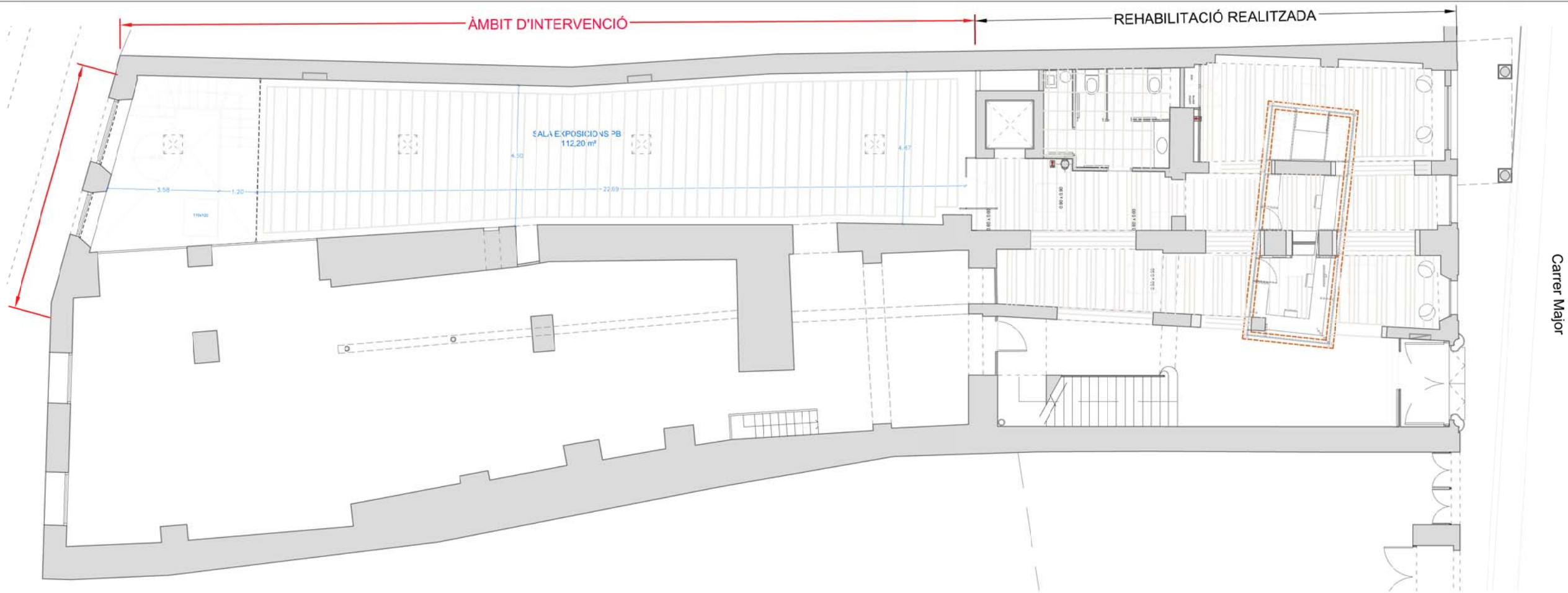
ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

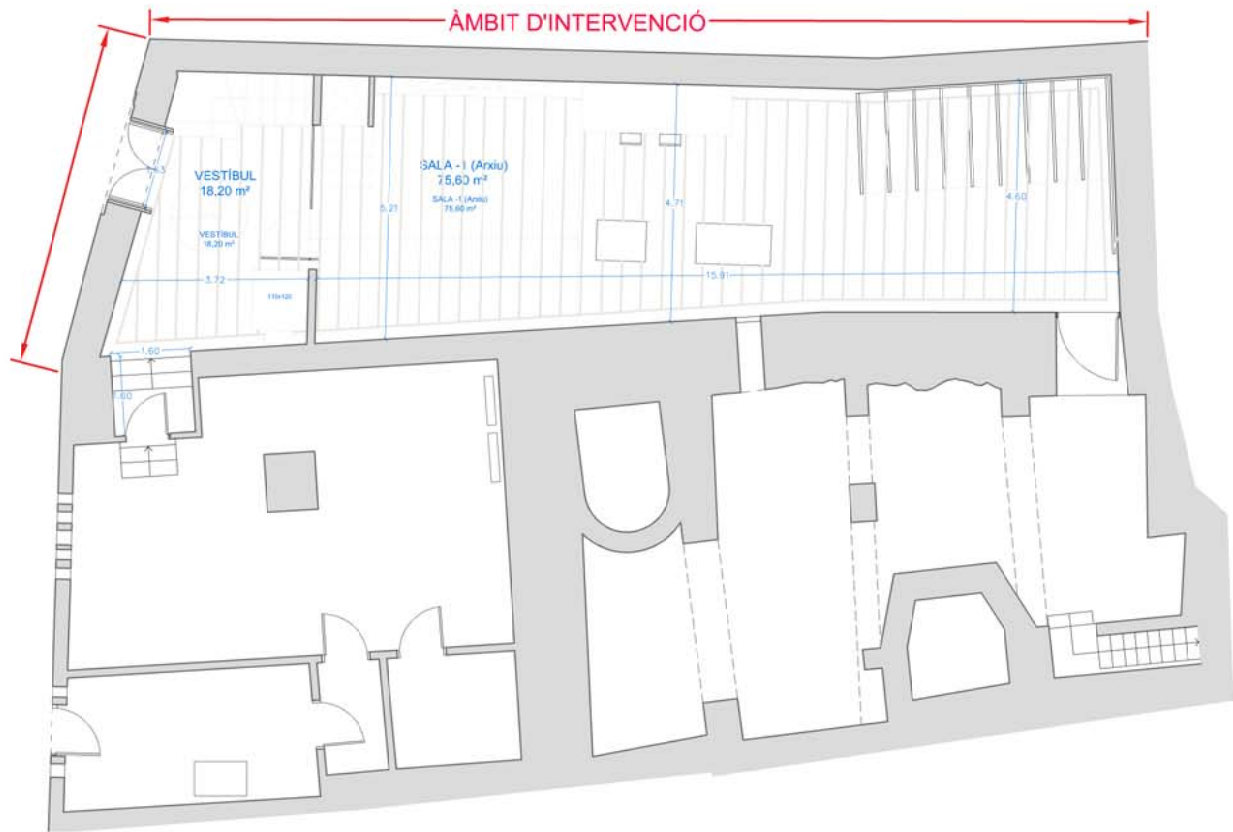
PLÀNOL:

FOTOGRAFIES REALITZADES 1ª FASE

NÚM.:
09
ABRIL 2025



PLANTA BAIXA - PROPOSTA
esc.1/150



PLANTA BAIXA -1 PROPOSTA
esc.1/150

QUADRE SUPERFÍCIES		
	Sup. Útil	Sup. Constr.
PLANTA BAIXA		
Sala d'exposicions	112,20 m²	165,97 m²
PLANTA SEMISOTERRANI		
Vestíbul	18,20 m²	
Sala - 1 (Arxiu)	75,60 m²	
	93,80 m²	122,86 m²
TOTAL ÀMBIT ACTUACIÓ	206,00 m²	288,83 m²



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

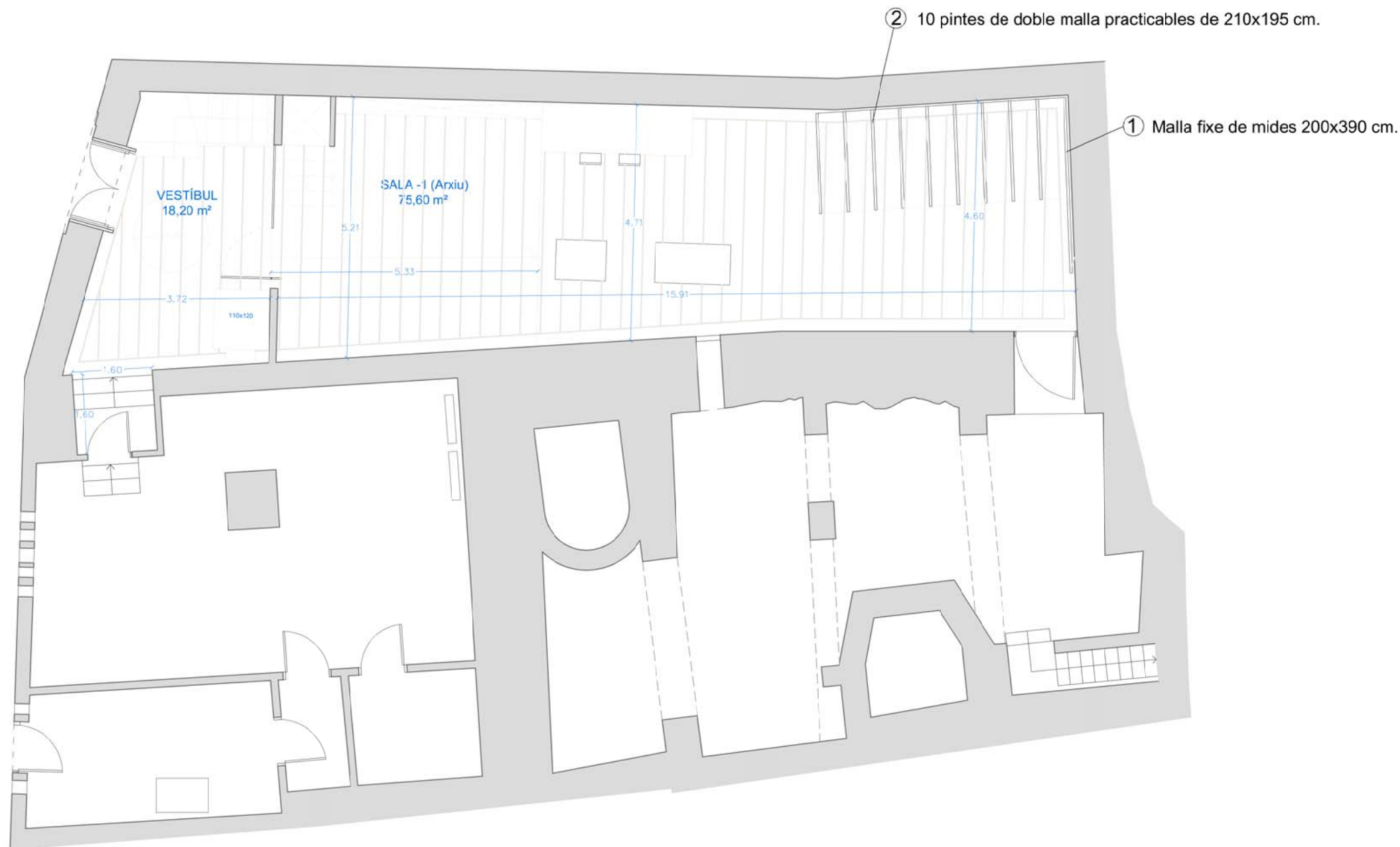
EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:
PLANTA BAIXA GENERAL
PROPOSTA
QUADRE DE SUPERFÍCIES

1/150

NÚM.:
10
ABRIL 2025



PLANTA SEMISOTERRANI - PROPOSTA
esc.1/100

QUADRE SUPERFÍCIES		
	Sup. Útil	Sup. Constr.
PLANTA SEMISOTERRANI		
Vestíbul	18,20 m ²	
Sala - 1 (Arxiu)	75,60 m ²	
	93,80 m ²	122,86 m ²



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

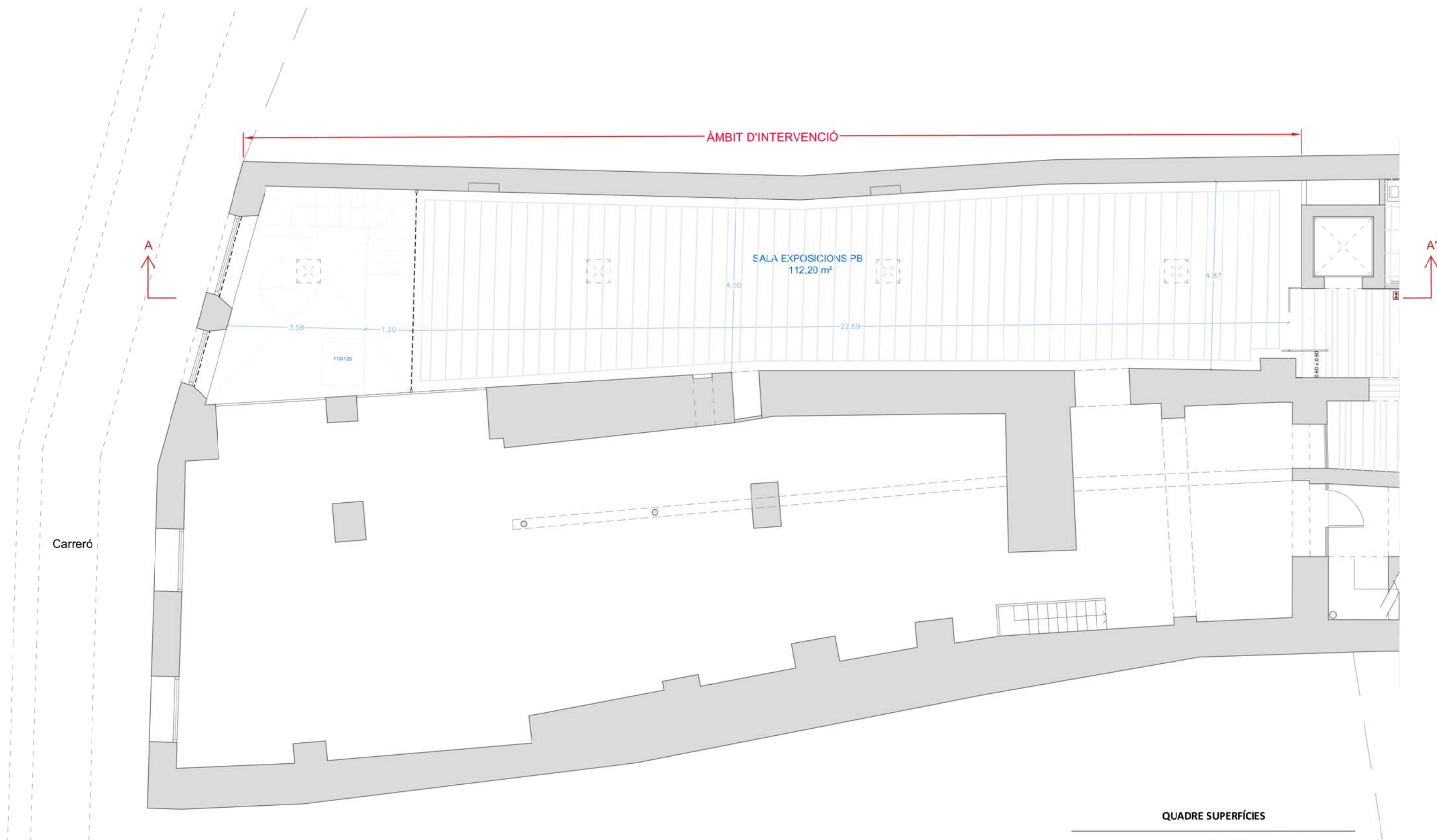
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

PLANTA SEMISOTERRANI
PROPOSTA. ÀMBIT ARXIU

1/100

NÚM.:
11
ABRIL 2025



PLANTA BAIXA ÀMBIT EXPOSICIONS - PROPOSTA
esc. 1/100

QUADRE SUPERFÍCIES		
	Sup. Útil	Sup. Constr.
PLANTA BAIXA		
Sala d'exposicions	112,20 m ²	165,97 m ²



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

PLANTA BAIXA PROPOSTA
ÀMBIT SALA EXPOSICIONS

1/100

NÚM.:

12

ABRIL 2025



PLANTA BAIXA ÀMBIT EXPOSICIONS - PROPOSTA
esc.1/50



PAERIA DE CERVERA

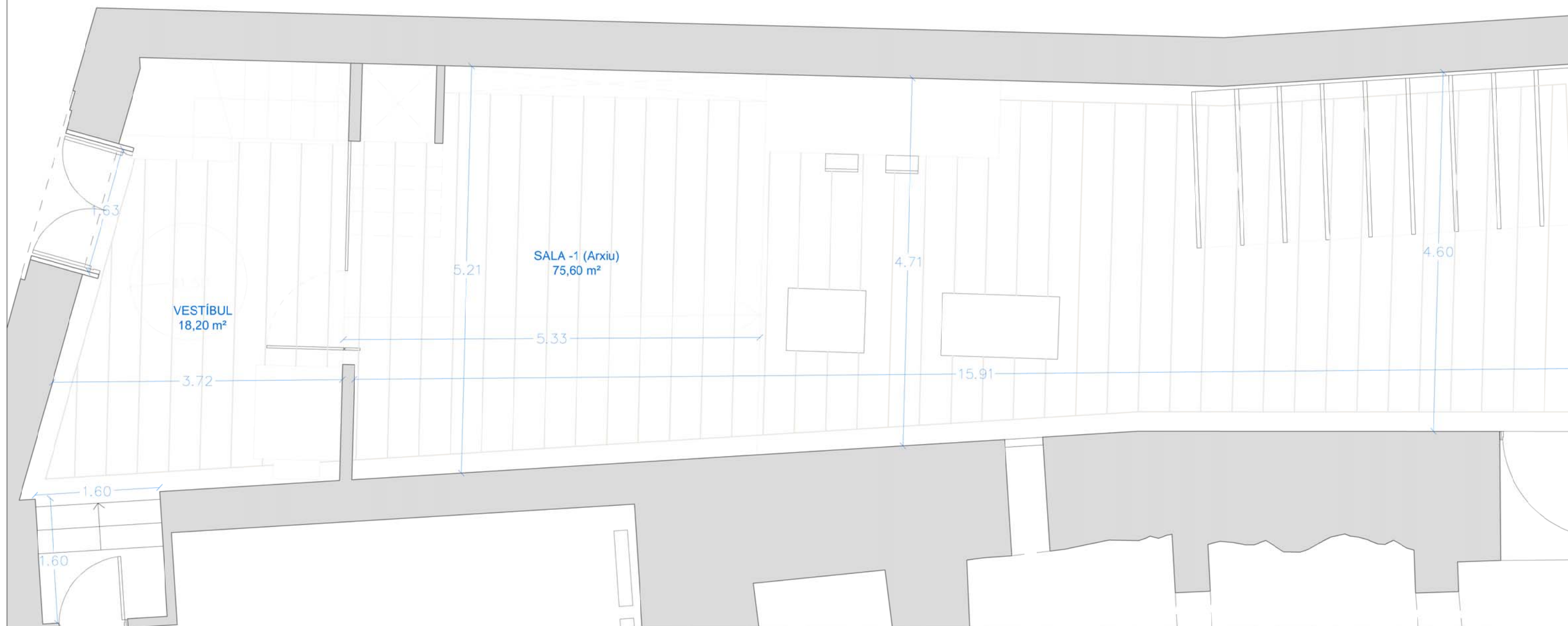
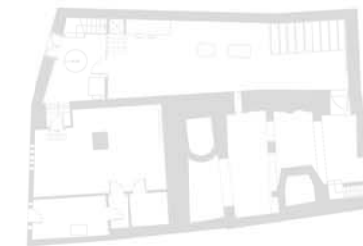
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:
PLANTA BAIXA
ÀMBIT SALA EXPOSICIONS 1/50

NÚM.:
14
ABRIL 2025



PLANTA SEMIOTERRANI ÀMBIT EXPOSICIONS - PROPOSTA
esc. 1/50



PAERIA DE CERVERA

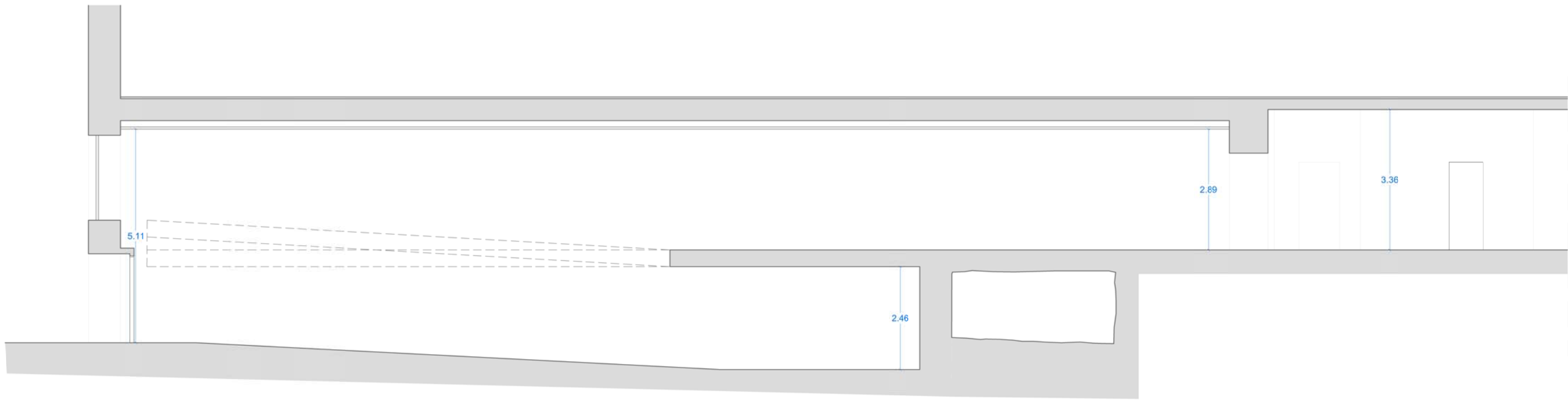
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

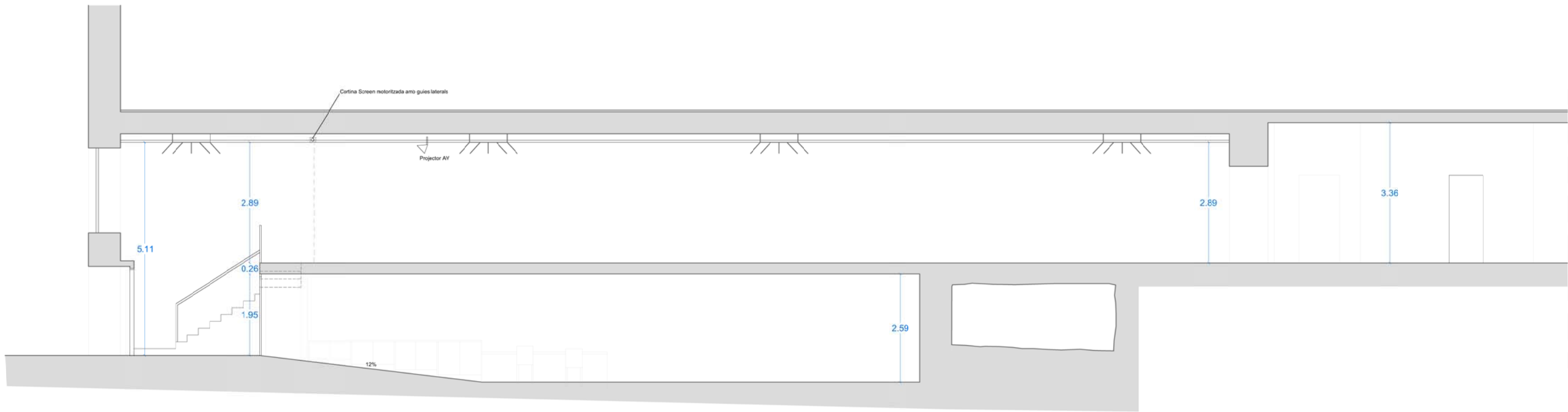
ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:
PLANTA SEMISOTERANI PROPOSTA 1/50
ÀMBIT SALA EXPOSICIONS

NÚM.:
15
ABRIL 2025

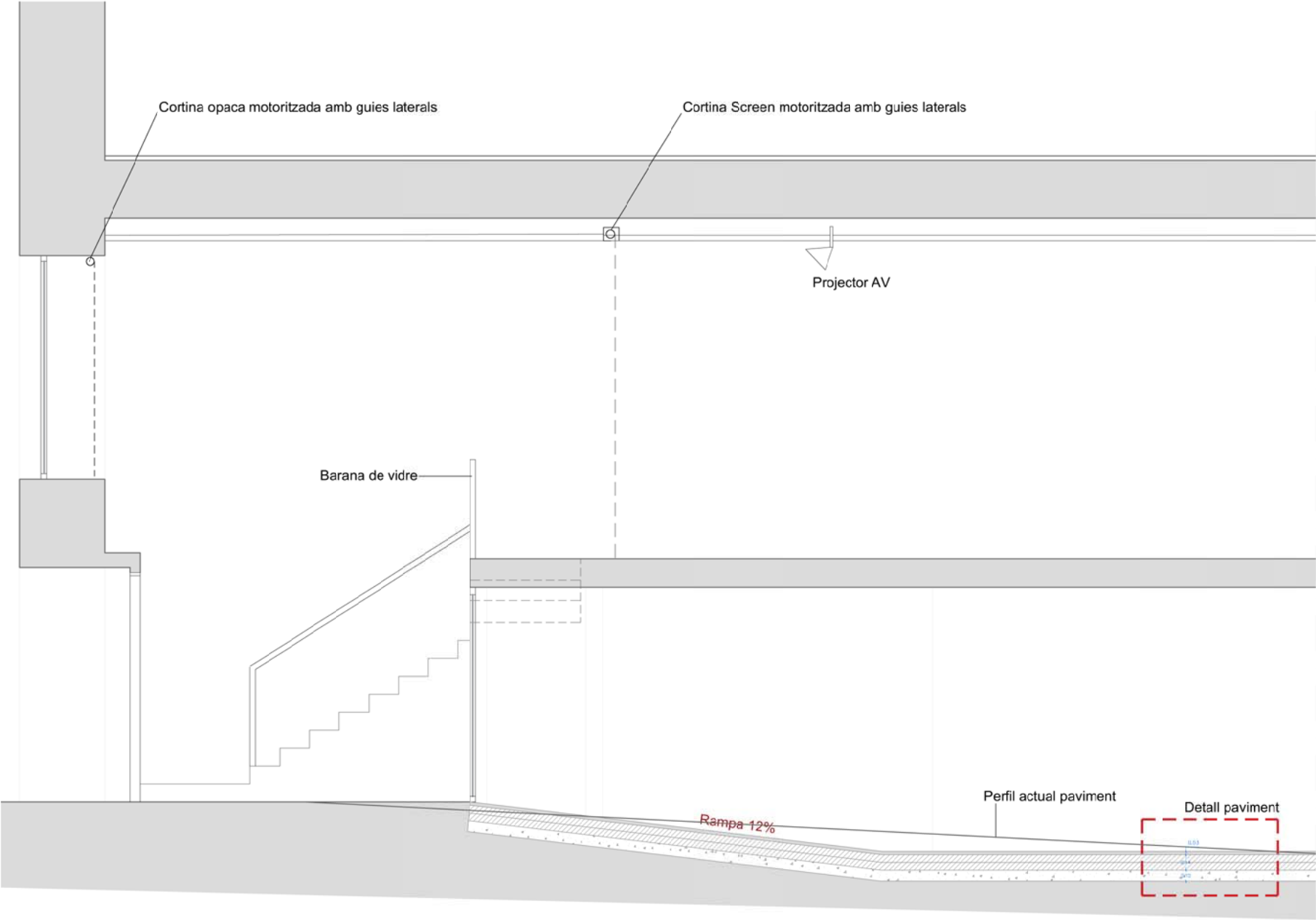


SECCIÓ LONGITUDINAL A-A' - ESTAT ACTUAL
esc.1/100

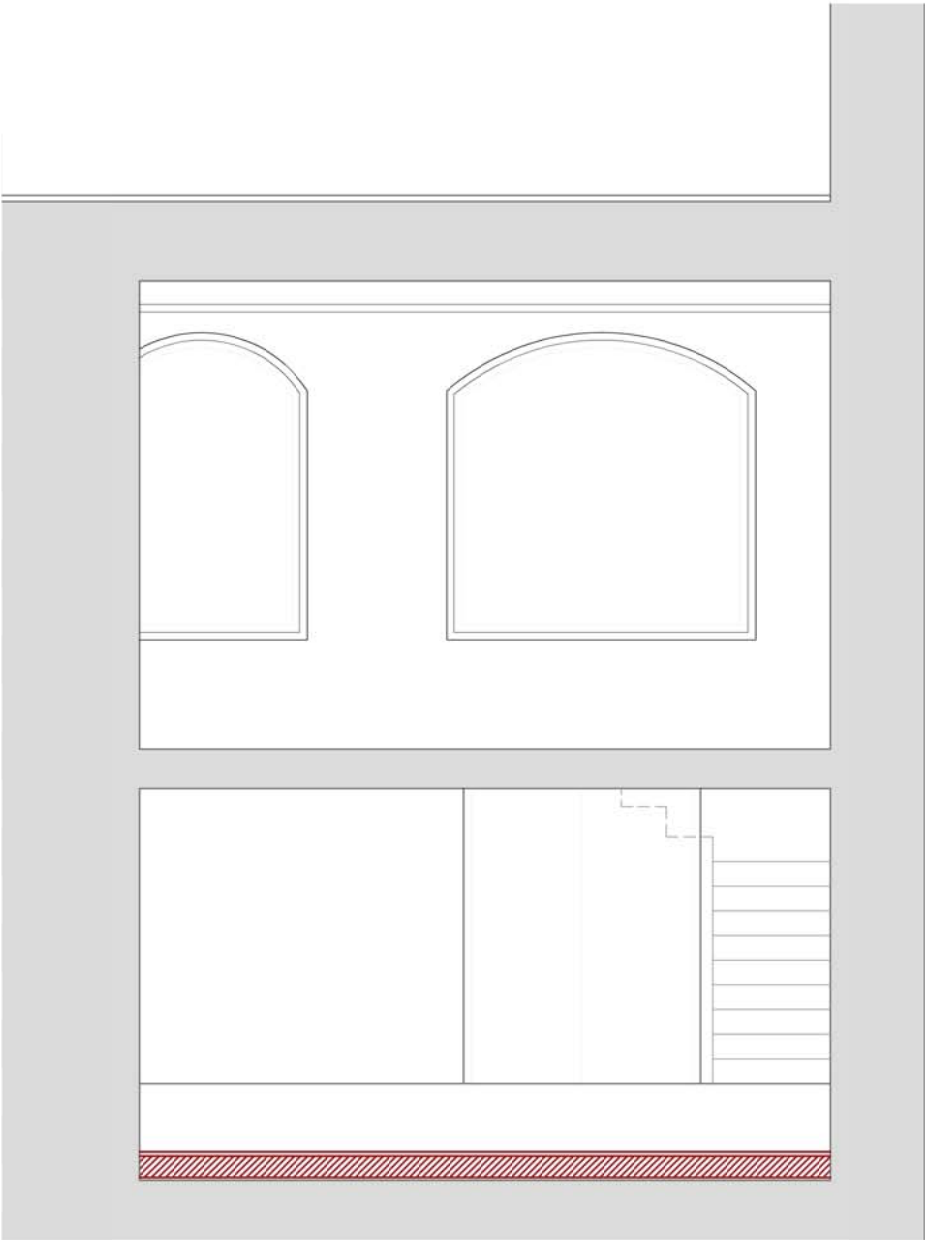


SECCIÓ LONGITUDINAL A-A' - PROPOSTA
esc.1/100

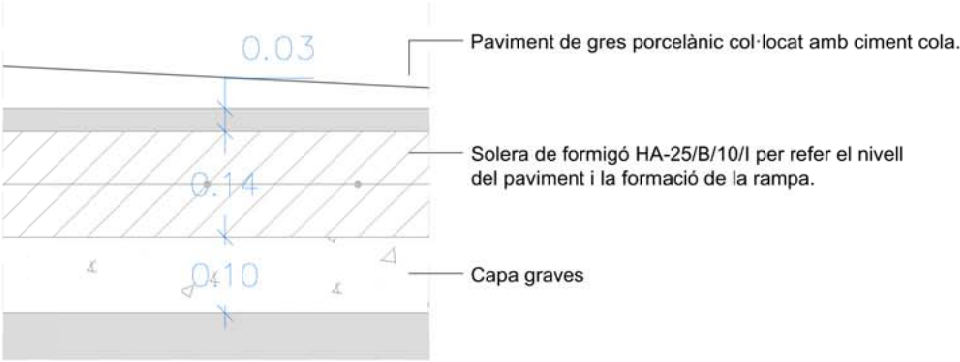
	PAERIA DE CERVERA	PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ	EMPLAÇAMENT:	ARQUITECTES:	PLÀNOL:	1/100	NÚM.: 16 ABRIL 2025
		REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA, SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU	CARRER MAJOR, NÚM. 115 25200 CERVERA	JOSEP ESTEVE I VILA LURDES VERDÉS PIJUAN	SECCIONS LONGITUDINALS ESTAT ACTUAL - PROPOSTA		



SECCIÓ LONGITUDINAL - PROPOSTA
esc. 1/50



SECCIÓ TRANSVERSAL - PROPOSTA
esc. 1/50



DETALL PAVIMENT esc. 1/10



PAERIA DE CERVERA

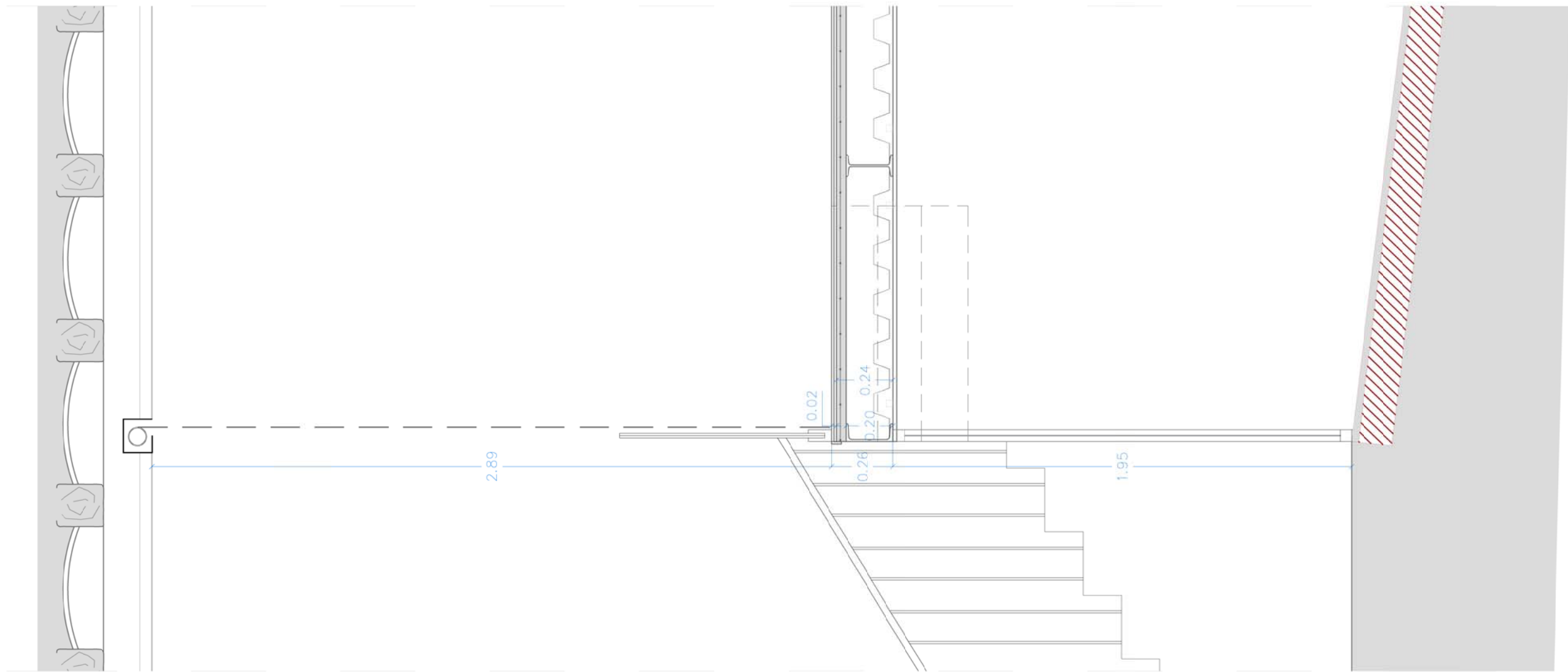
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:
SECCIÓ LONGITUDINAL
PROPOSTA 1/50

NÚM.:
17
ABRIL 2025



DETALL SECCIÓ - PROPOSTA
esc. 1/20



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

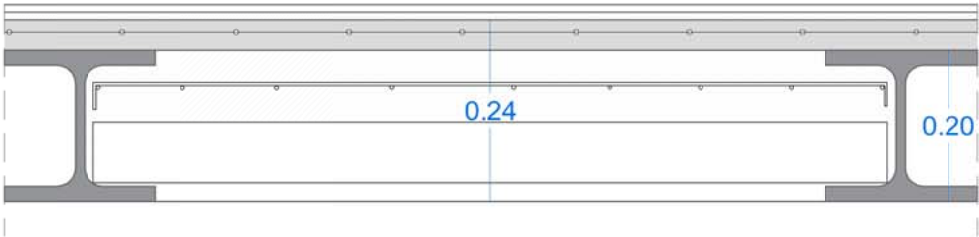
PLÀNOL:

DETALL SECCIÓ
PROPOSTA

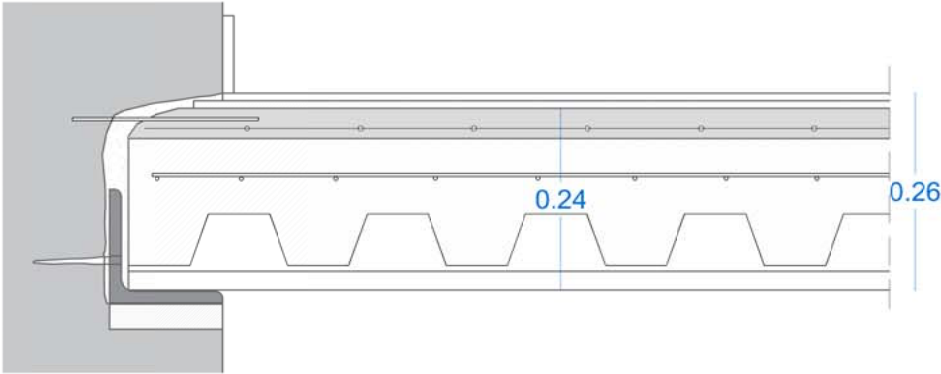
1/50

NÚM.:

18
ABRIL 2025



DETALL REFORÇ
esc.1/10



DETALL ENCONTRE PERFILS
esc.1/10

ESTAT DE CÀRREGUES

PLANTA TIPUS	
Pes propi forjat+capa compressió	2,50 Kx/m2
Càrrega permanent	1,20 Kx/m2
Sobrecàrrega d'ús	4,00 Kx/m2
TOTAL	7,70 Kx/m2

ESTRUCTURA FORJAT PLANTA BAIXA

Formigó	HA-25/B10/ I	Entrebogat	70 cm
Acer	B-500-S	Nivell Control	NORMAL
Malla	HE 15x15 Ø5 B500T UNE 36092-96	Coefficients Seguretat	X = 1,5 Y = 1,6
Relació aigua-ciment a/c	0,65		
min. ciment	250 kg/m3		
recobriments nominal	30 mm.		

JÀSSERES METÀL·LIQUES

	Situació	Tipus	Pes	Fleixa
Jàssera J-1	Perimetral	LPN150+iacs químics /30cm	18,00 kg/ml	
Jàssera J-2	Transversal	HEB200	61,30 kg/ml	1/700
Jàssera J-3	Final	UPN240	33,20 kg/ml	1/845

FORMIGÓ ARMAT	FORMIGÓ							
	SUBSISTEMA ESTRUCTURAL	DESIGNACIÓ	EXPOSICIÓ	RECOBRIMENT NOMINAL	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT	OBSERVACIÓ	
	Fonaments Plats Sostres	HA-25/B20/I	—	35mm 30 30 (1)	Estadístic	$\gamma_c = 1.50$	Formigó de neteja —	
	ACER							
	SUBSISTEMA ESTRUCTURAL	DESIGNACIÓ	NIVELL DE CONTROL		COEFICIENT DE SEGURETAT			
FORMIGÓ ARMAT	Tota l'obra	B500S	Normal		$\gamma_S = 1.15$			
	EXECUCIÓ							
	TIPUS D'ACCIÓ		NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PARCIALS DE SEGURETAT				
				EFECTE FAVORABLE		EFECTE DESFAVORABLE		
	PERMANENT			$\gamma_g =$	1.00	$\gamma_g = 1.50$		
PERMANENT NO CONSTANT		$\gamma_g =$		1.00	$\gamma_g = 1.60$			
VARIABLE		$\gamma_g =$	0.00	$\gamma_g = 1.60$				
ACER (2)	NOTES:							
	TIPUS B-500S A42b		SÈRIE PN		LÍMIT ELÀSTIC 260MPa (N/mm2)			
	TIPUS D'ACCIÓ		NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT				
				EFECTE FAVORABLE		EFECTE DESFAVORABLE		
	PERMANENT			$\gamma_g =$	1.00	$\gamma_g = 1.33$		
NO PERMANENT		NORMAL	$\gamma_g =$	1.00	$\gamma_g = 1.50$			
FÀBRICA MAO (3)	ELEMENTS			FÀBRICA				
	MAONS	CLASSE	Vist	RESISTÈNCIA >2.2MPa (N/mm2)				
		TIPUS	Calat					
		DIMENSIONS	29 x 14 x 9cm					
		RESISTÈNCIA COMP.	>15MPa					
GELADICITAT								
DISTINTIU QUALITAT	INCE							
MORTER	M-80a (1:4)		JUNTES	1cm				
FONA-MENTS	RESISTÈNCIA DEL TERRENY				0,35MPa (N/mm2)			
	S'ACOMPANYA ESTUDI GEOTÈCNIC				No			
	(A REPLANTEJAR A LA VISTA DE LES CONDICIONS DEL TERRENY REAL)							
SOSTRES	SOSTRE	BIGUETES cm	H	REVOLTONS	CANTELL cm	MALLA	SOBRECÀRREGA D'US KN/ m2	CÀRREGA TOTAL KN/ m2
	Panta	Biguetes	20	Cola-laborant	16	HE 15x15 Ø5 B500T UNE 36092-96	4,00	7,5
	Baixa	metàl·liques						
COEFICIENT DE SEGURETAT A MAJORACIÓ DE CÀRREGUES		$\gamma_g =$	1.60	DISTINTIU DE QUALITAT		Autorització d'ús		



FORJAT PLANTA BAIXA
esc.1/100



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

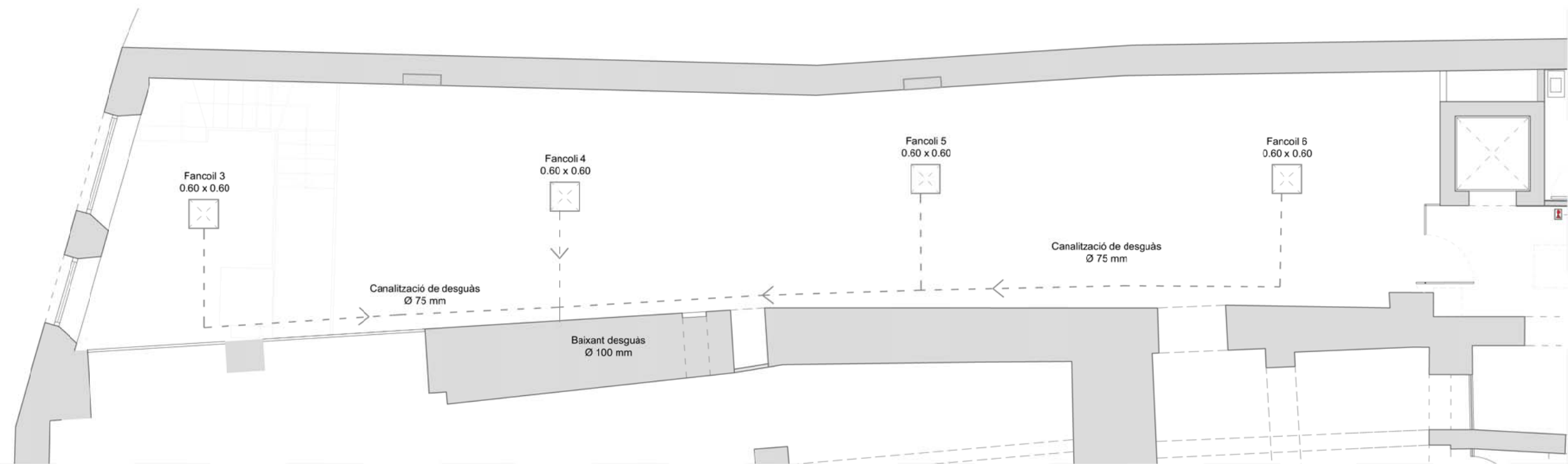
FORJAT PLANTA BAIXA
QUADRE D'ARMATS

1/100

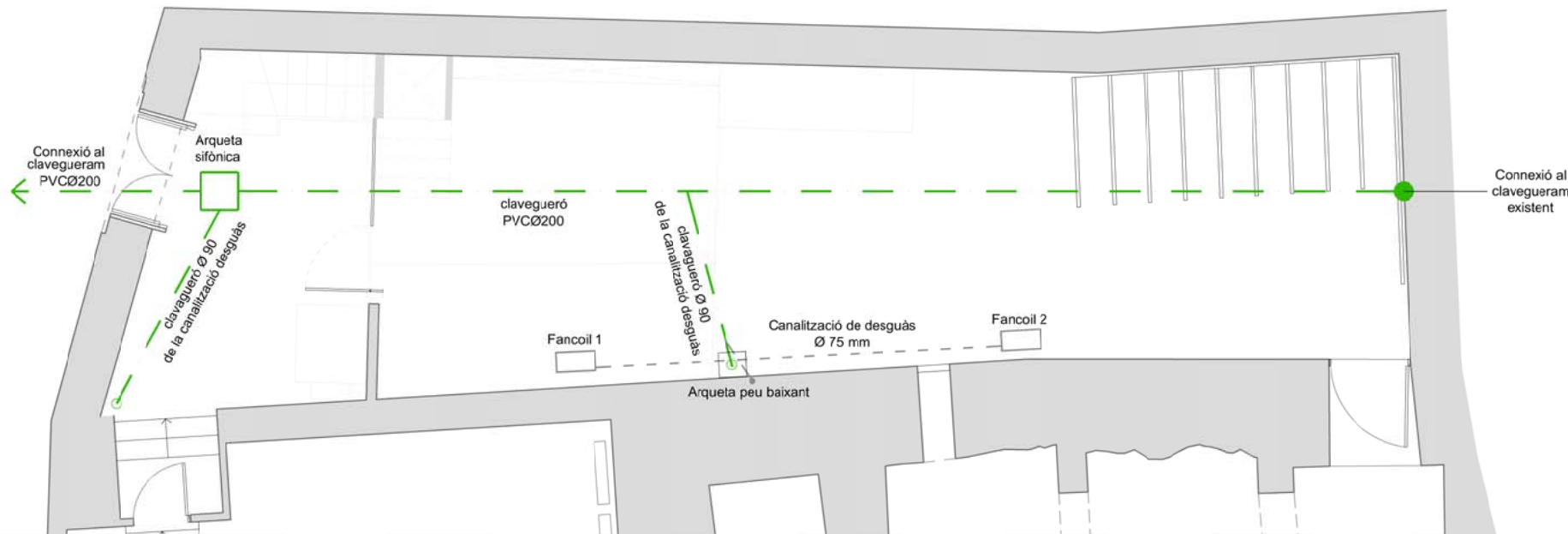
NÚM.:

19

ABRIL 2025



PLANTA BAIXA - CLAVEGUERAM I AIGUA POTABLE
esc.1/100



PLANTA SEMISOTERRANI - CLAVEGUERAM I AIGUA POTABLE
esc.1/100

SANEJAMENT	
	BAIXANT PLUVIAL Ø110
	BAIXANT FECAL Ø160
	CLAVEGUERA PVC PLUVIAL
	CLAVEGUERA PVC FECAL
	ARQUETA SIFÒNICA PLUVIALS
	ARQUETA SIFÒNICA FECALS

LLEENDA FONTANERIA	
	AIXETA AIGUA FREDA
	AIXETA AIGUA CALENTA
	DESGUÀS
	CLAU DE PAS AIGUA FREDA
	CLAU DE PAS AIGUA CALENTA
	CLAU DE PAS GENERAL
	COMPTADOR GENERAL
	MUNTANTS D'AIGUA
	ESCALFADOR
	DIPÒSIT ACUMULADOR
	ESCALFADOR ACUMULADOR



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

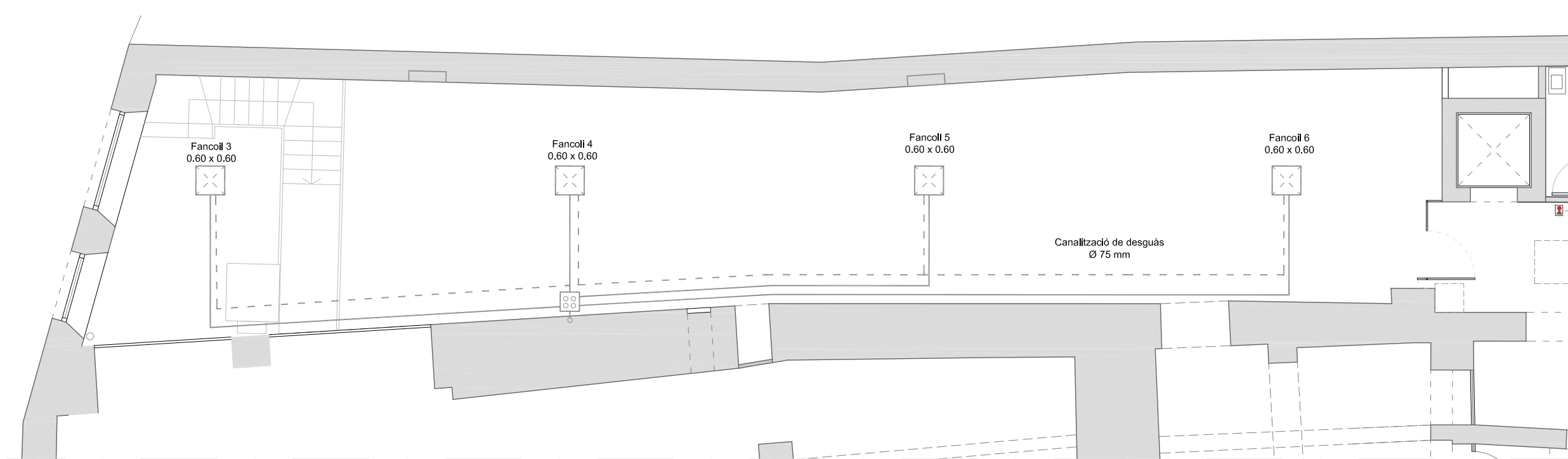
PLANTA BAIXA
CLAVEGUERAM I AIGUA POTABLE

1/100

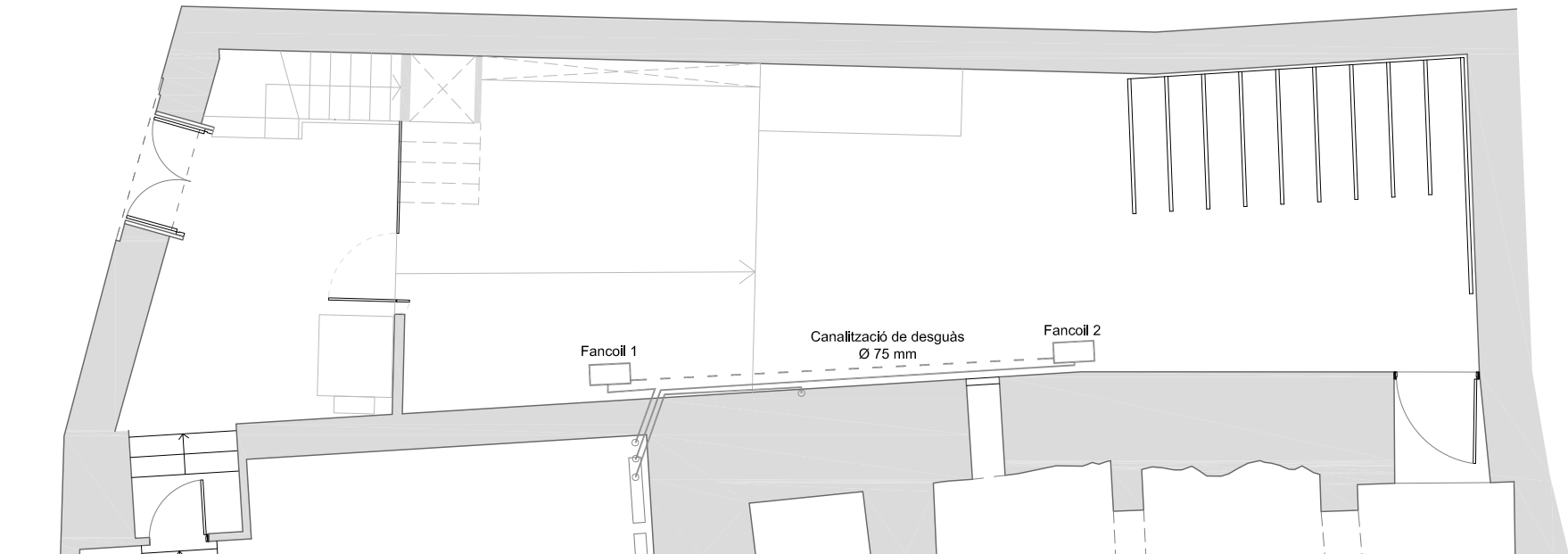
NÚM.:

20

ABRIL 2025



PLANTA BAIXA - CLIMA
esc.1/100



PLANTA SEMISOTERRANI - CLIMA
esc.1/100

LLEGENDA CLIMA I CALEFACCIÓ	
	FANCOIL EXISTENT
	FANCOIL DE PARET
	FANCOIL DE SOSTRE
	CANALITZACIÓ NOVA
	CANALITZACIÓ EXISTENT PAVIMENT
	TERMÒSTAT PROGRAMADOR
	DESGÜAS FALS SOSTRE FANCOIL

QUADRE CLIMATITZACIÓ				
	Sup. Útil m ²	Alçada m	Volum m ³	Necessitas cal.
PLANTA BAIXA				
Sala d'exposicions	112,20	2,90	325,38	(45 Kcal/m ³) 14.642,10 kcal
4 Fancoils de sala				4.000,00 kcal/ut
PLANTA SEMISOTERRANI				
Sala - 1 (Arxiu)	75,60	2,40	181,44	(40 Kcal/m ³) 7.257,60 kcal
2 Fancoils de paret				4.000,00 kcal/ut



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

PLANTA BAIXA
CLIMA 1/100

NÚM.:

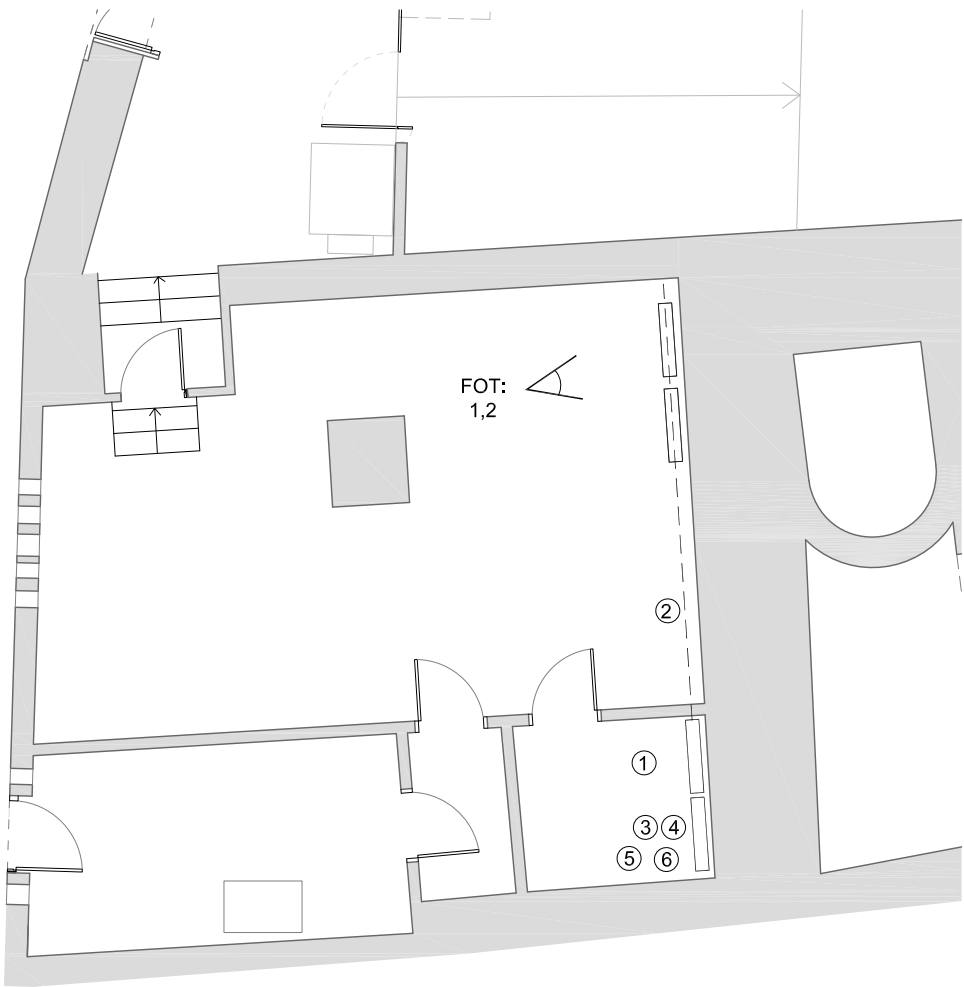
21
ABRIL 2025



FOT: 01



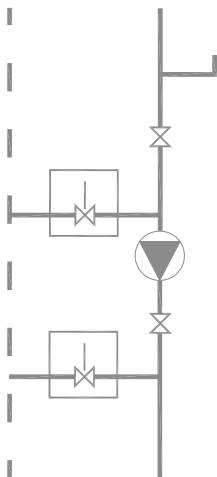
FOT: 02



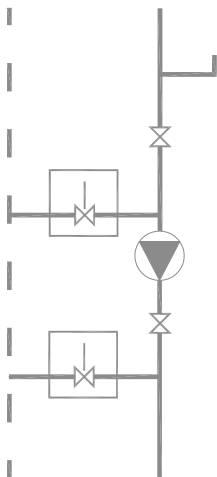
PLANTA SEMISOTERRANI
esc: 1/100

DESCRIPCIÓ ACTUACIONS

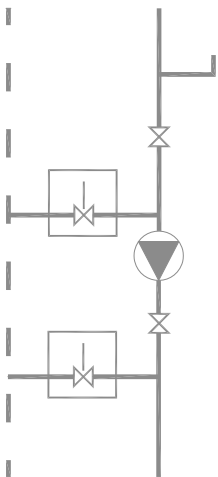
- 1.- Trasllet general de tot l'enbarrat de la calefacció
- 2.- Canaltzació línies fins a la connexió existent
- 3.- Substitució de les bombes d'impulsió inercial potencial.
- 4.- Substitució de les claus de pas
- 5.- Nou brançal de la climatització àmbit de la sala d'exposició PB i sala -1
- 6.- Posta a punt



LÍNIA 1
PLANTA BAIXA



LÍNIA 2
PLANTA SEMISOTERRANI



LÍNIA 3
PLANTA BAIXA

NECESSITATS CALORÍFIQUES

PLANTA BAIXA	$112,20 \text{ m}^2 \times 2,90 \text{ m} = 325,38 \text{ m}^3 \times 45 \text{ kcal/ m}^3 = 14.642,10 \text{ kcal}$
PLANTA SEMISOTERRANI	$93,76 \text{ m}^2 \times 2,60 \text{ m} = 243,77 \text{ m}^3 \times 45 \text{ kcal/ m}^3 = 10.969,65 \text{ kcal}$



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

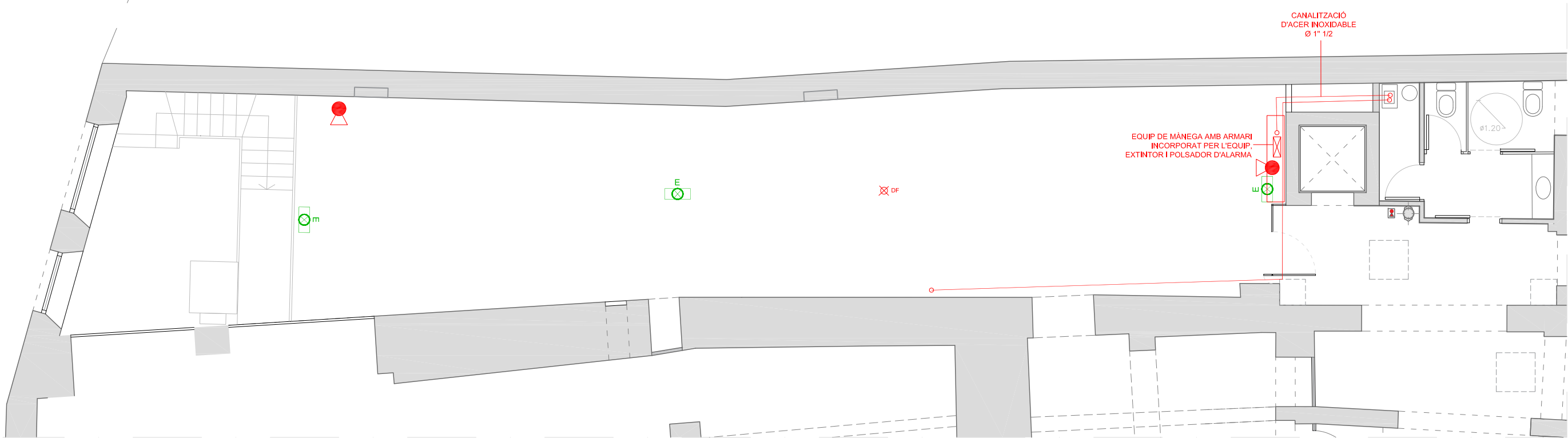
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

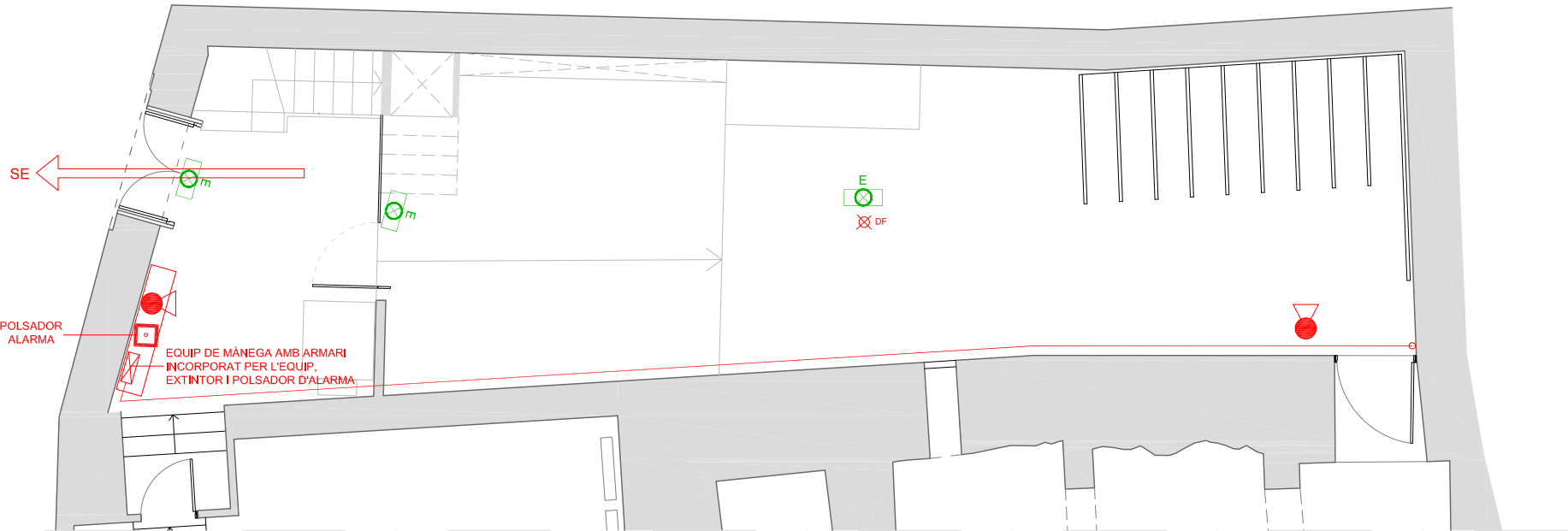
ESQUEMA CLIMATITZACIÓ
MODIFICACIÓ QUADRE CLIMA
TRASLLAT

NÚM.:

22
ABRIL 2025



PLANTA BAIXA - INCENDIS
esc.1/100



PLANTA BAIXA -1 - INCENDIS
esc.1/100

LLEGENDA EVACUACIÓ I INCENDIS	
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	EXTINTOR DE POLS SECA
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	DETECTOR DE FUM
	EQUIP MÀNEGA
	ALARMA
	POLSADOR ALARMA



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

PLANTA BAIXA
PROTECCIÓ INCENDIS

1/100

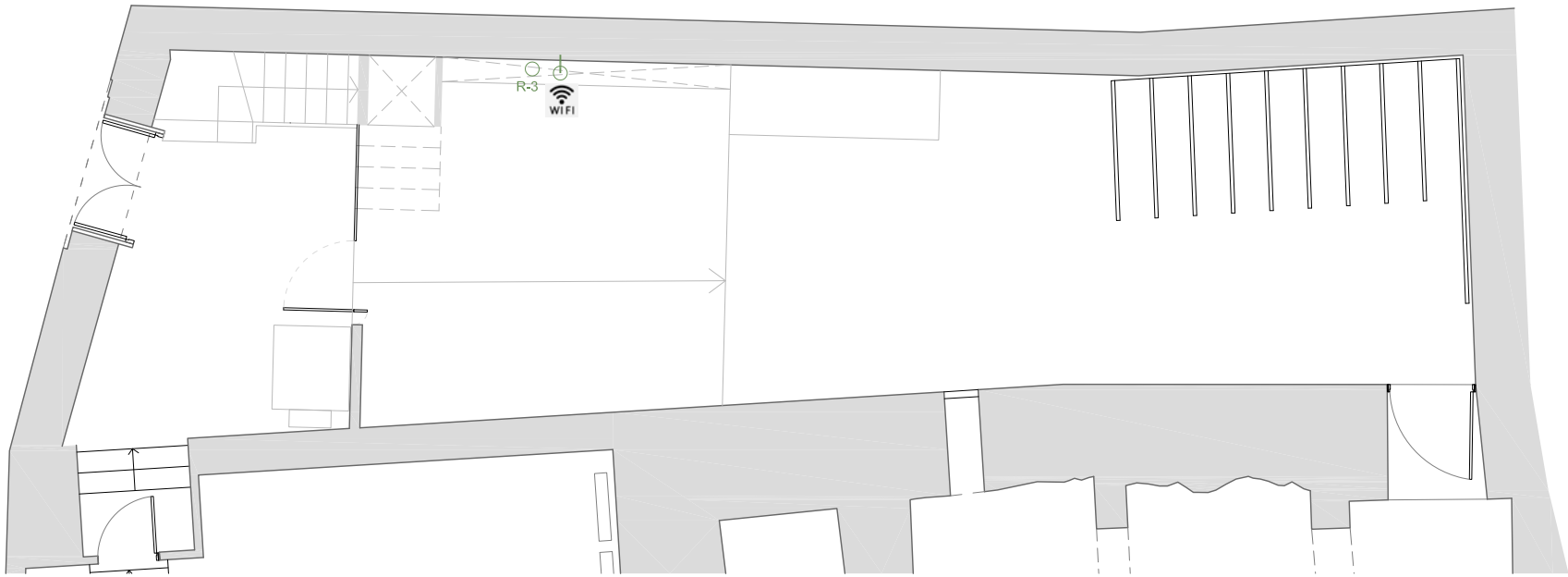
NÚM.:

23

ABRIL 2025



PLANTA BAIXA - VEU I DADES
esc.1/100



PLANTA SEMISOTERRANI - VEU I DADES
esc.1/100

- CANALITZACIÓ VEU I DADES
- Rack existent
 - Canalització pel fals sostre amb conducte passatubs de polietilè Ø 75 i conductor amb calbe UTP categoria 6 lliure d'halogenurs
 - R1 / R2 / R3 conector RJ45
 - 2 Punts d'accés wifi



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

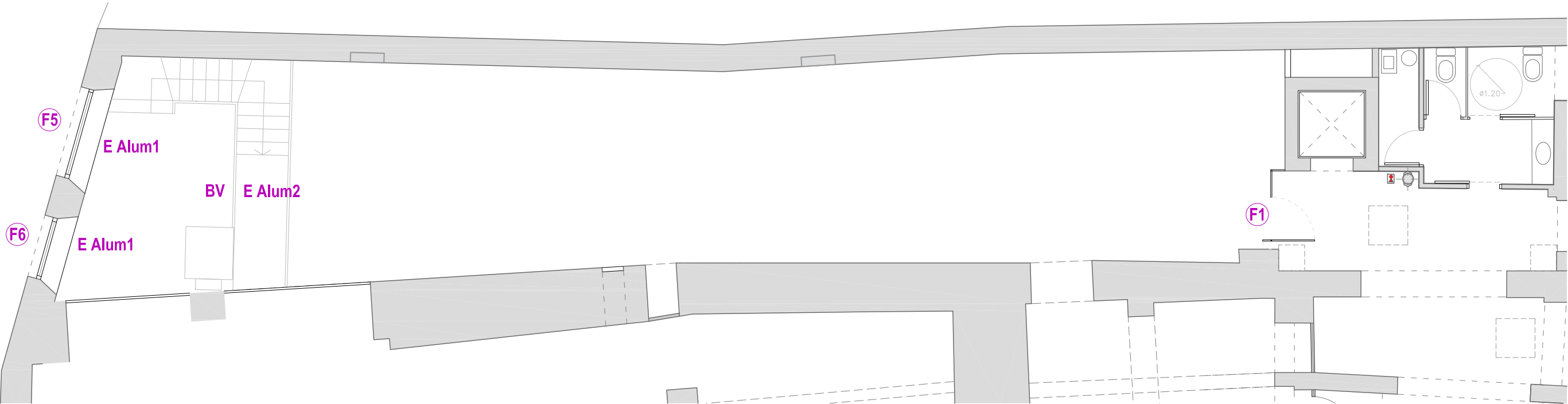
PLANTA BAIXA
VEU I DADES

1/100

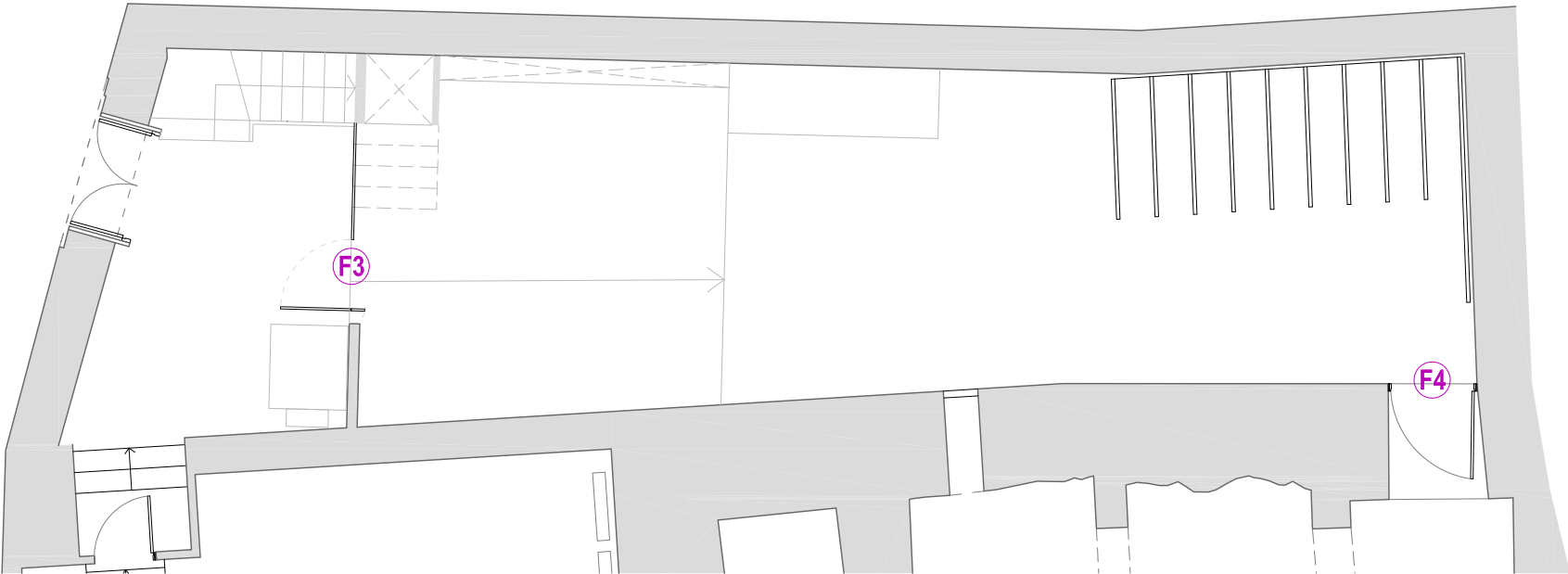
NÚM.:

24

ABRIL 2025



PLANTA BAIXA - CLAVEGUERAM I AIGUA POTABLE
esc.1/100



PLANTA BAIXA -1 - CLAVEGUERAM I AIGUA POTABLE
esc.1/100

DESCRIPCIÓ FUSTERIES

- F1. Porta de vidre templat transparent de 10 mm d'una fulla pivotant de 1,20x2,10 amb lateral fixe a 90°, de mides totals 1,80x2,10 m de H i fixe de 0,35 m. 1 UT
- F3. Tancament de vidre templat transparent amb una fulla pivotant de 120 cm amb un tram fixe lateral, amb llum de 2,85 x 2,10 m de H, amb pany i maneta vertical.
- F4. Porta de vidre templat transparent de 10 mm de gruix, d'una fulla batent, de mides 100 cm d'amplada i 200 cm de H, amb pany i maneta. 1 UT
- F5. Finestra exterior amb marc perimetral fixe d'alumini lacat de color Serie CS 38 minimalista, amb vidre 5+4/16/4+4 transparent, de mides 2,10x2,10 m de H. 1 UT
- F6. Finestra exterior amb marc perimetral fixe d'alumini lacat de color Serie CS 38 minimalista, amb vidre 5+4/16/4+4 transparent, de mides 1,45x2,10 m de H. 1 UT
- EAlum1. Screen motoritzat interior opac amb guies laterals d'alumini lacat blanc minimalista. 2 UT
- EAlum2. Screen motoritzat amb comandament independent de lona Black-Out per poder projectar imatges. 1UT
- BV. Barana de vidre laminat de 10 mm de gruix, amb perfil d'acer inoxidable inferior, de longitud 5,55x0,95 m de H.



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

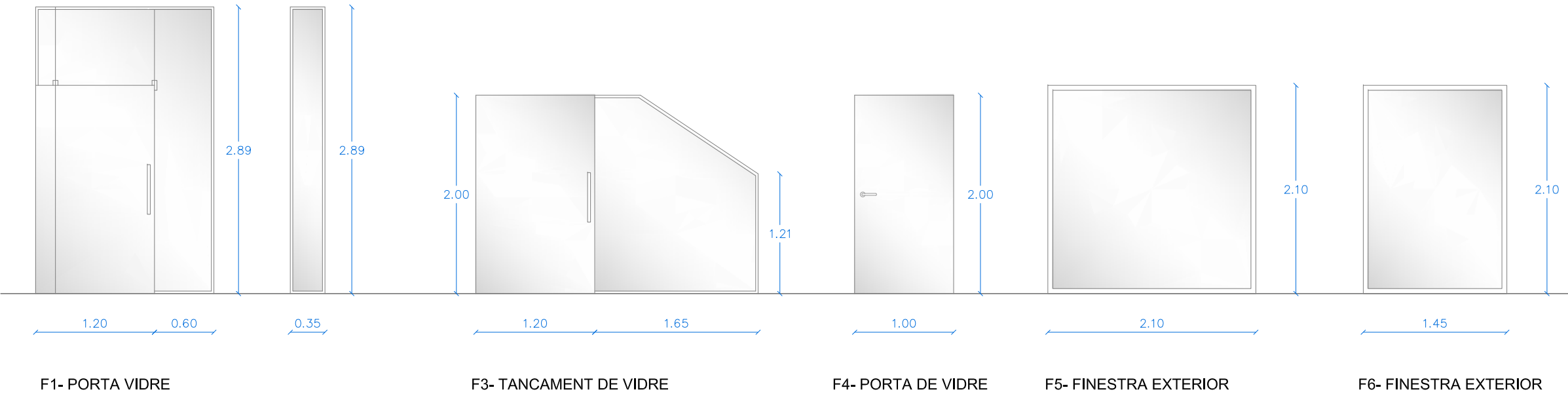
PLANTA BAIXA
FUSTERIES

1/100

NÚM.:

25

ABRIL 2025



DESCRIPCIÓ FUSTERIES

F1. Porta de vidre templat transparent de 10 mm d'una fulla pivotant de 1,20x2,10 amb lateral fixe a 90º, de mides totals 1,80x2,10 m de H i fixe de 0,35 m.	1 UT
F.2 Porta exterior de doble fulla amb fusteria d'alumini amb rotura de pont tèrmic amb lames opaques amb pany, maneta i barres antipànic., de mides 1,63x2,10 m (EXISTENT)	
F3. Tancament de vidre templat transparent amb una fulla pivotant de 120 cm amb un tram fixe lateral, amb llum de 2,85 x 2,10 m de H, amb pany i maneta vertical.	1 UT
F4. Porta de vidre templat transparent de 10 mm de gruix, d'una fulla batent, de mides 100 cm d'amplada i 200 cm de H, amb pany i maneta.	1 UT
F5. Finestra exterior amb marc perimetral fixe d'alumini lacat de color Serie SL 38 minimalista, amb vidre tipus 5+5/16GAS/4+4,SNX transparent, de mides 2,10x2,10 m de H.	1 UT
F6. Finestra exterior amb marc perimetral fixe d'alumini lacat de color Serie CS 38 minimalista, amb vidre tipus 5+5/16GAS/4+4,SNX transparent, de mides 1,45x2,10 m de H.	1 UT
EAlum1. Screen motoritzat interior opac amb guies laterals d'alumini lacat blanc minimalista.	2 UT
EAlum2. Screen motoritzat amb comandament independent de lona Black-Out per poder projectar imatges.	1UT
BV. Barana de vidre laminat 8+8 transparent, amb sistema de perfil·leria inferior PBR3 d'alumini plata de Crissanglas, amb porta integrada d'accés ascensor , amb perfil·leria inferior collada estructura, amb el segellat inferior i laterals inclos BV	



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

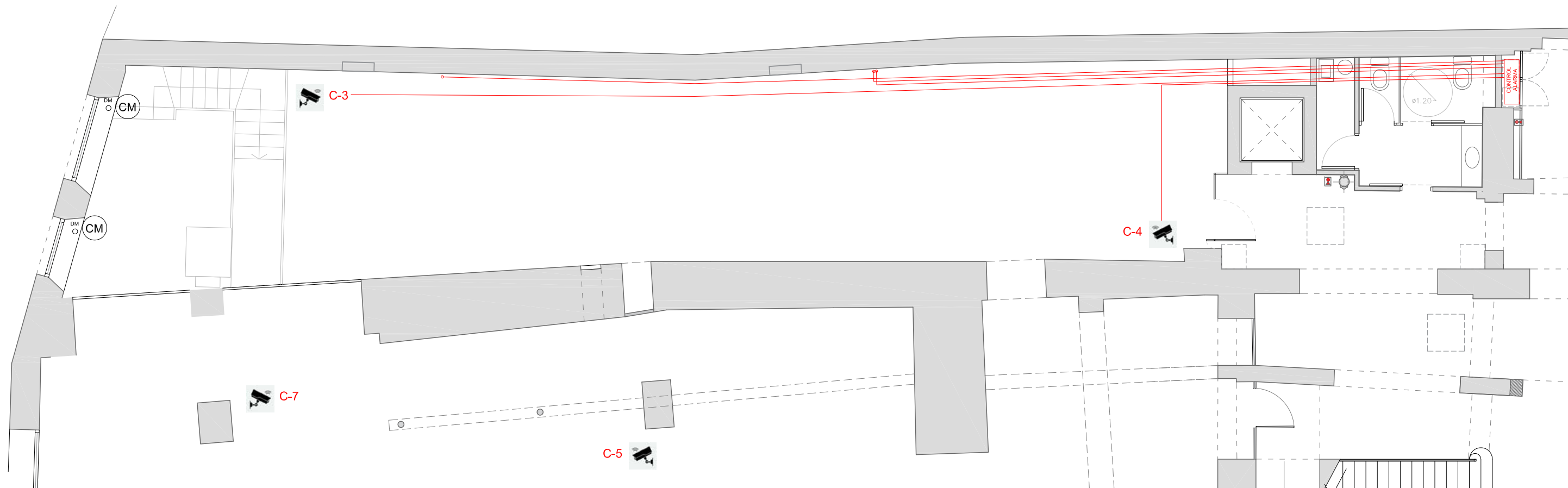
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

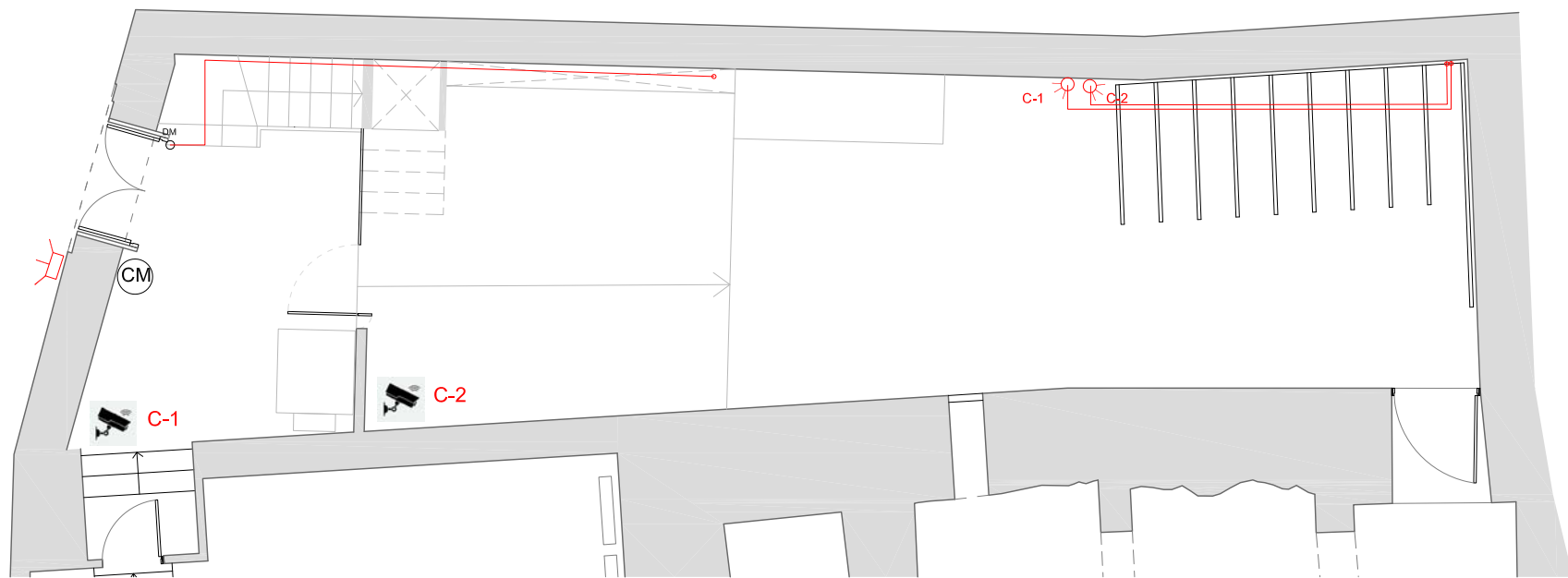
FUSTERIES

NÚM.:

26
ABRIL 2025



PLANTA BAIXA - ALARMA
esc.1/100



PLANTA BAIXA -1 - ALARMA
esc.1/100

LLEGENDA ALARMA	
	CÀMERA
	DETECTOR VOLUMÈTRIC
	SIRENA ALARMA
	CONTACTE MAGNÈTIC



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

PLANTA BAIXA
ALARMA

1/100

NÚM.:

27

ABRIL 2025



PLANTA BAIXA - ENLLUMENAT
esc.1/100

DESCRIPCIÓ ENCESES

- 1a. Enllumenat vestíbul exterior.
- 1b. Enllumenat vestíbul-escala.
2. Enllumenat obertures exteriors.
3. Enllumenat paviment.
4. Enllumenat crugia 1.
5. Enllumenat crugia 2.
6. Enllumenat crugia 3.
7. Enllumenat mòdul mostrador.
8. Enllumenat mòdul vitrina central.
9. Enllumenat taula lateral.



PLANTA BAIXA -1 - ENLLUMENAT
esc.1/100

LLEENDA ELECTRICITAT - ENLLUMENAT	
	COMPTADOR EXISTENT
	NOVA ESCOMESA ELECTRICITAT INTERIOR
	QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ
	ENDOLL ENCASTAT
	INTERRUPTOR SIMPLE
	INTERRUPTOR COMMUTADOR
	PUNT DE LLUM ENCASTAT AL SOSTRE
	AV PROJECTOR VIDEO



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

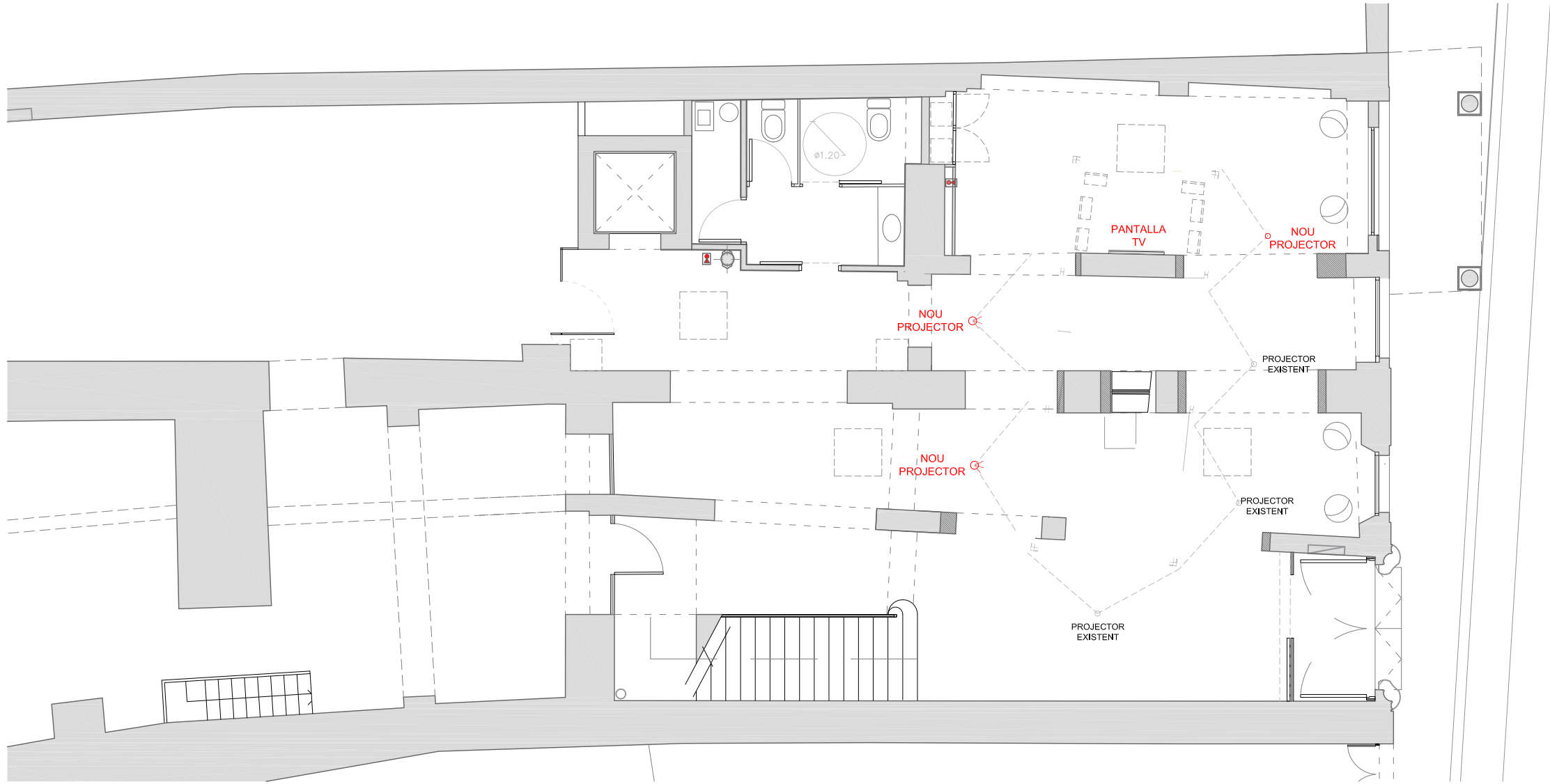
PLÀNOL:

PLANTA BAIXA
ENLLUMENAT

1/100

NÚM.:

28
ABRIL 2025



PLANTA BAIXA -1 - PROJECTORS
esc.1/100

EB-L210SF



FICHA TÉCNICA

LASER	WiFi	2x HDMI	1080p
16 W	4000 lm	2500 000:1	
USB-SWGA			

- CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**
- **Pantalla FHD escalable y portátil**
Proyector para pantallas de 55-125" para una visualización sin restricciones y sin reflejos
 - **Láser de alta luminosidad y bajo consumo**
Luminosidad en color de 4000 lm con tecnología 3LCD para producir colores intensos con solo 201 W
 - **Opciones de conectividad sin esfuerzo adicional**
Proyector cableado/inalámbrico de encendido automático y con salida USB 2A para lápices inteligentes
 - **Diseño intuitivo y duradero**
Prácticamente sin mantenimiento y con 12 000 horas o 5 años de garantía
 - **Compatibilidad con cámara de documentos**
Crea y graba en directo lecciones y presentaciones totalmente inmersivas



PAERIA DE CERVERA

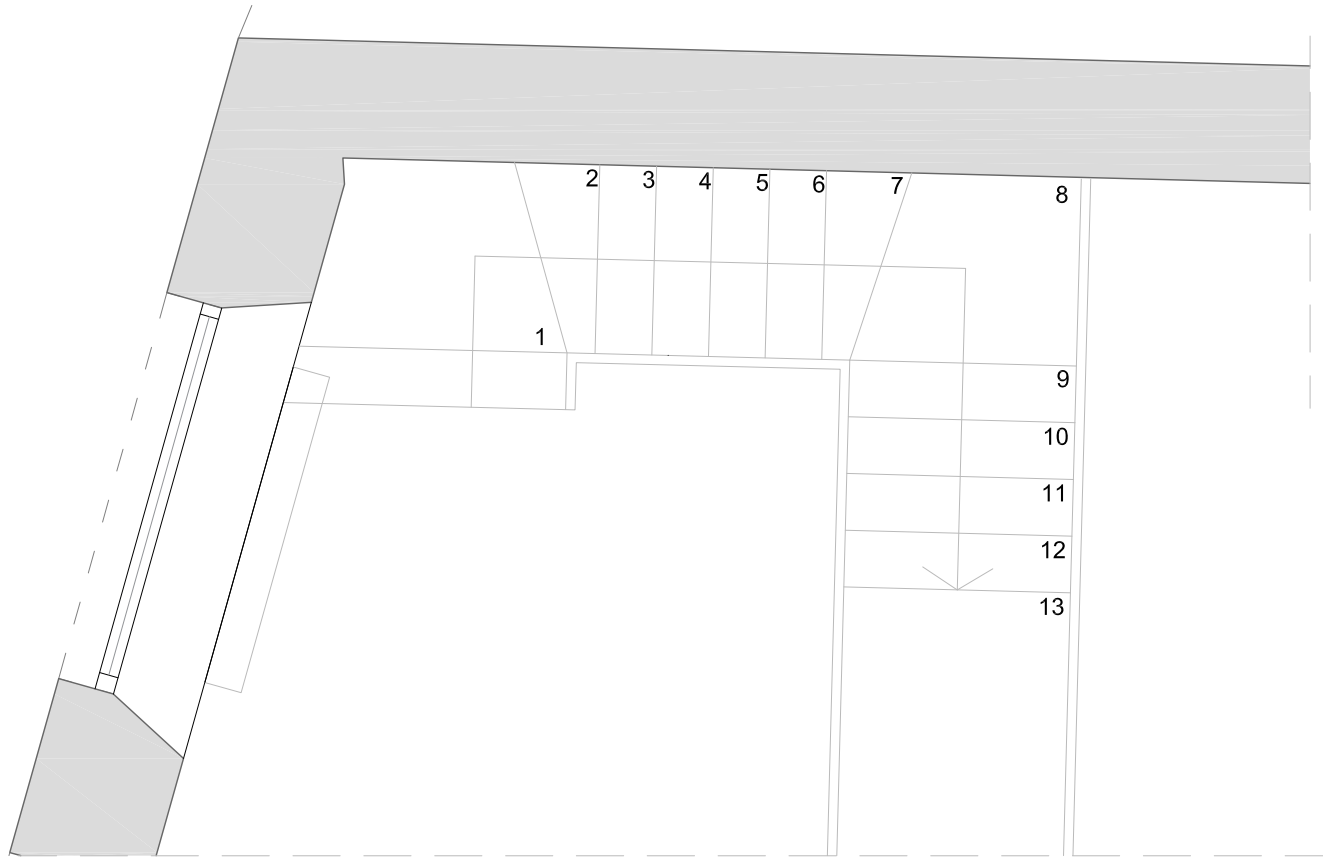
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

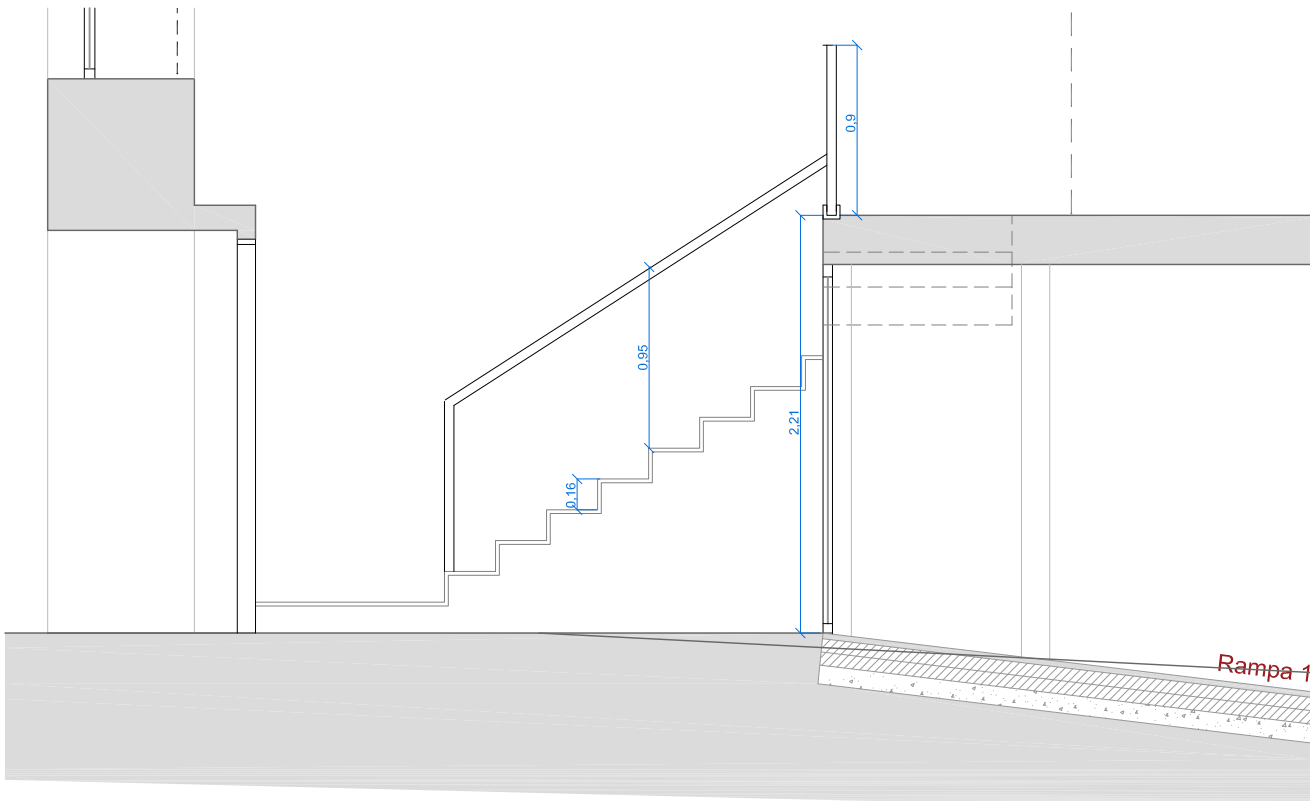
ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:
PLANTA BAIXA
PROJECTORS
1/100

NÚM.:
29
ABRIL 2025



PLANTA ESCALA
esc.1/40



SECCIÓ ESCALA
esc.1/40

Altura Barana 0,95 m
Nombre Graons 13 u
Altura Graons 0,16 m



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

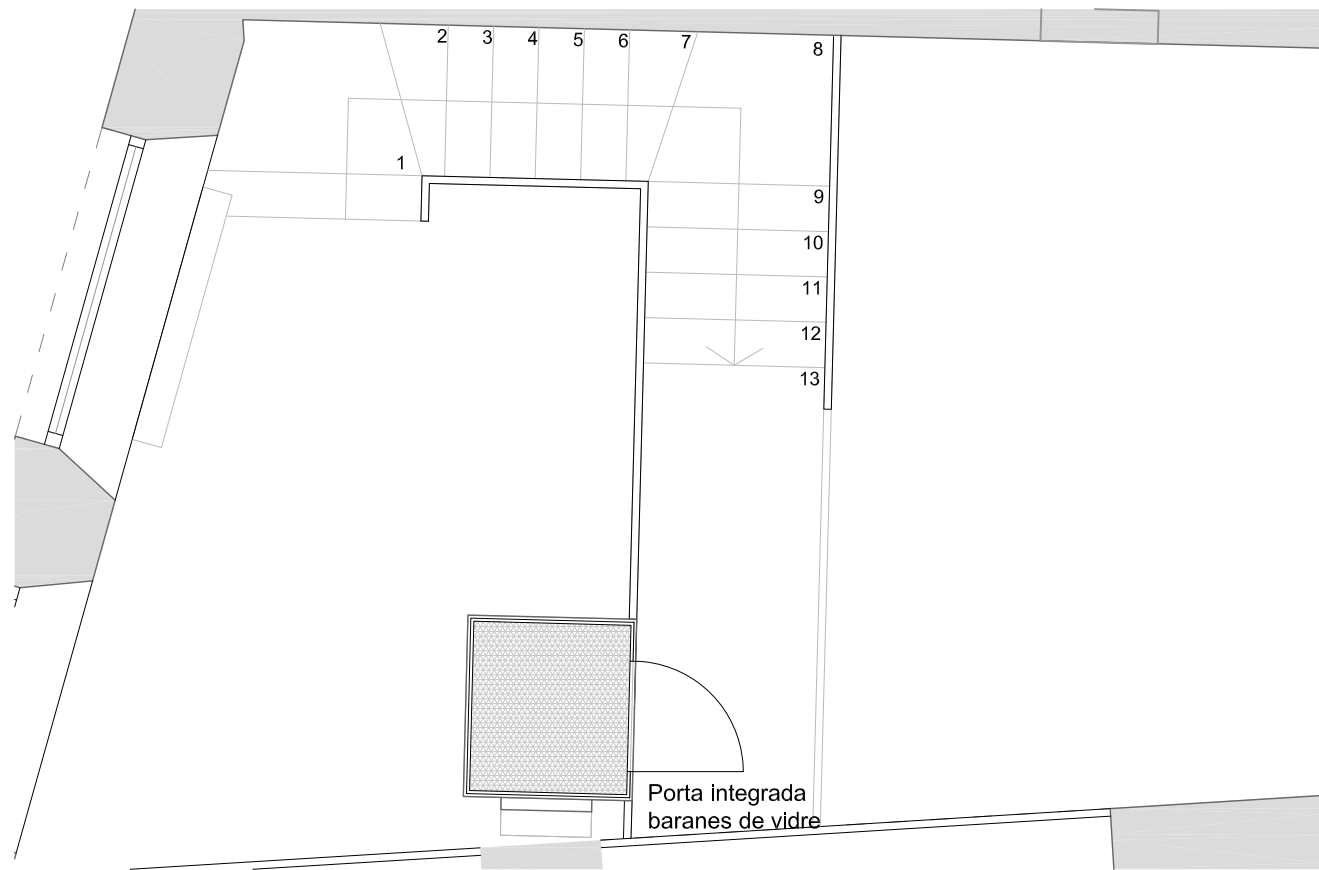
PLÀNOL:

DETALL ESCALA

1/40

NÚM.:

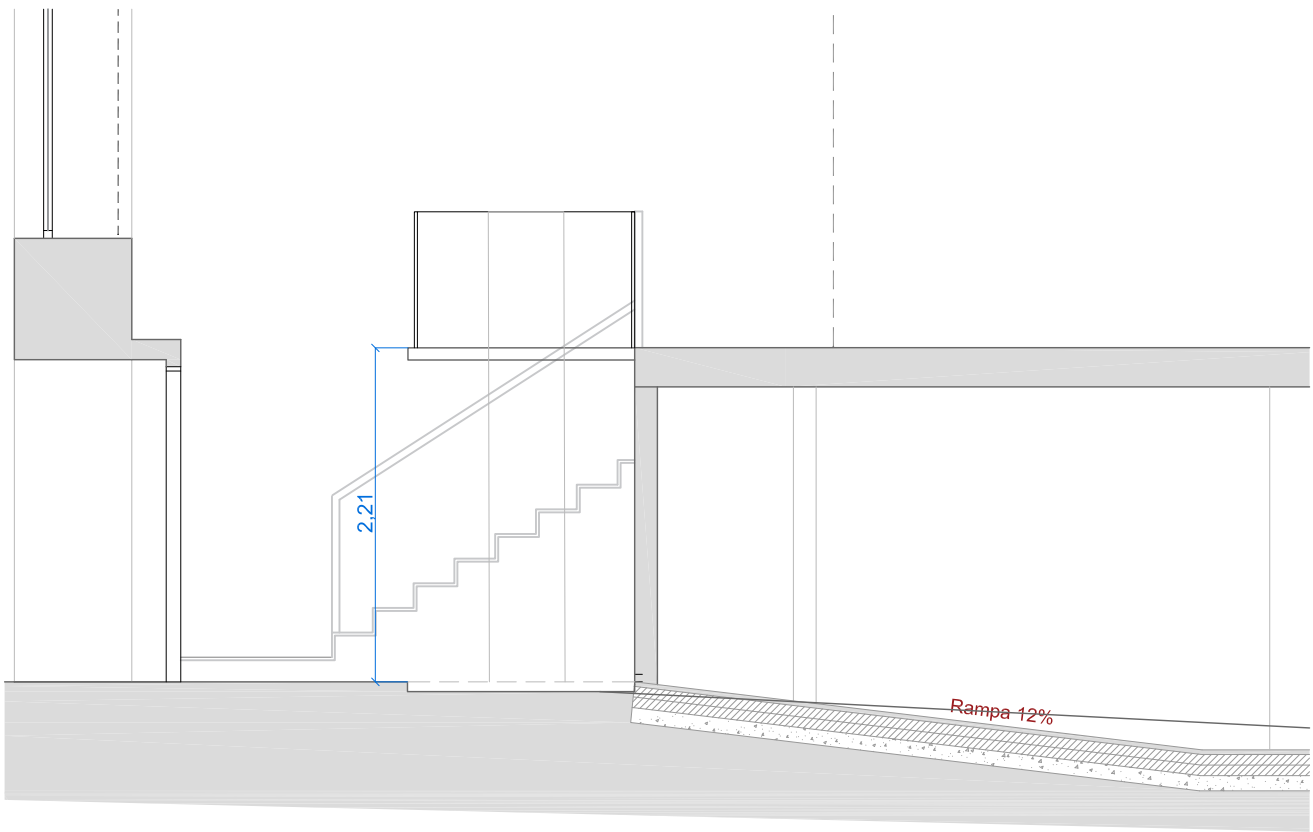
30
ABRIL 2025



PLANTA ESCALA PB
esc.1/50



PLANTA ESCALA -1
esc.1/50



SECCIÓ MONTACÀRREGUES
esc.1/50



CARACTERÍSTIQUES MONTA CÀRREGUES

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

MODEL:	VH1
TIPUS:	Hidràulic amb pistó
CARREGA ÚTIL:	300 KG
VELOCITAT:	2.5m/min
CONSUM/TENSIÓ:	Màx. 0.5kw / 230V
COMANDAMENT:	Pulsació mantinguda
RECORREGUT:	3000 mm
PARADES:	2
EMBARCAMENT:	DOBLE 180°
MIDES EXTERIORS:	1260X1250
MIDES INTERIORS:	950X1200
PAS LLIURE PORTA:	730mm



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA,
SALA EXPOSICIÓ TEMPORAL P.B. I ESPAI ARXIU

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN

PLÀNOL:

DETALL MONTACÀRREGUES 1/50

NÚM.:

31

ABRIL 2025