



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA



PROPIETAT:

PAERIA DE CERVERA

SITUACIÓ:

C. MAJOR, 115 25200 CERVERA

DATA:

ABRIL 2023

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE VILA – LURDES VERDÉS PIJUAN

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE 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
 - 1.7 ABAST I ÀMBIT D'INTERVENCIÓ
 - 1.8 TERMINI D'EXECUCIÓ
 - 1.9 COMPANYIES DE SERVEIS AFECTATS
 - 1.10 FITXA DE CARACTERÍSTIQUES URBANÍSTIQUES
 2. BREU DESCRIPCIÓ EDIFICI CASA DURAN I SANPERE
 3. BREU DESCRIPCIÓ MUSEU DURAN I SANPERE
 4. DESCRIPCIÓ ESTAT ACTUAL. ÀMBIT D'ACTUACIÓ
 5. FOTOGRAFIES INTERIORS PLANTA BAIXA
 6. OBJECTIUS ESTRATÈGICS I ACTUACIONS DEL PRESENT PROJECTE
 7. BREU DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA REHABILITACIÓ
 8. PROPOSTA DE REHABILITACIÓ
 9. REHABILITACIÓ ÀMBIT ACCÉS PLANTA BAIXA
 10. QUADRE DE SUPERFÍCIES
 11. COMPLIMENT DE NORMATIVES
 12. CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ
 13. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA
 14. PRESSUPOST
-
- ANNEX I. BREU DESCRIPCIÓ HISTÒRICA DE LA CASA DURAN I SANPERE
 - ANNEX II. MEMÒRIA PLA DE MILLORA MUSEU (Carme Berge)
 - ANNEX III. GESTIÓ DE RESIDUS
 - ANNEX IV. CONTROL DE QUALITAT A L'EDIFICACIÓ
 - ANNEX V. ESTUDI BÀSIC SEGURETAT I SALUT
 - ANNEX VI. PLEC DE CONDICIONS – PLEC CONDICIONS TÈCNIQUES
 - ANNEX VII. AMIDAMENTS I PRESSUPOST
 - ANNEX VIII. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1. ANTECEDENTS

1.1 PROMOTOR

El promotor d'aquest projecte "**REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE 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 NATURALES DE L'ENCÀRREC

L'objecte del present projecte és la de "**REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE 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 MUSEU DURAN I SANPERE 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 el vestíbul d'accés

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, 4614458		ref. Cadastre: E24S308CG6164N0001XF	TIPUS DE SOL: ☒ SÒL URBÀ ☐ SÒL NO URBANITZABLE
TIPOLOGIA: Casa-museu		ACCES: ☒ FÀCIL ☐ DIFÍCIL	
EPOCAQUES: Segles XVIII-XIX		TIPUS D'ELEMENT: ☒ EDIFICI ☐ PART DE L'EDIFICI ☐ ELEMENT ALLAT	
ESTILS:			
AUTORS:			

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

CROQUIS EMPLAÇAMENT:	ELEMENTS D'IDENTIFICACIÓ GRÀFICA I FOTOGRÀFICA:
	

ANTECEDENTS: Catàleg normes subsidiàries 1986	☐ INVENTARI PATRIMONI ARQUITECTÒNIC. FITXA NÚM. 048
DATA PROTECCIÓ:	Autorització: Cuspinera-Solsona-Rogent

PROTECCIÓ ACTUAL: BCIL / Protecció integral	AUTORS/REVISIÓ: M. GARGANTE AUTOR REVISIÓ 2010: C. BORGES
DESCRIPCIÓ TIPOLOGICA: Edifici d'origen unifamiliar transformat en plurifamiliar entre mitges. Consta de planta baixa, dues plantes i golfes. Coberta de teula aràbica a dues vessants amb ràfec. Façana plana de composició simètrica, planta baixa amb portals de pedra. El central i el de l'esquerra d'arc escarcat (igual que les finestres centrals de les plantes pisos). La resta de balcons amb brancals de pedra i arc escarcat. Les obertures de les golfes són el·líptiques. La resta de façana és arrebossada (originalment estucada i pintada al fresc). La casa fou ampliada (coincident 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 Massó (1820-1912), s'establí a Cuba com tant d'altres catalans de l'època, on instal·là una fàbrica de tabac amb més de sis-cents esclaus. Treballa en estreta col·laboració amb els seus germans radicats a Cervera, que li envien, a canvi del tabac, productes de fabricació familiar com el paper de Capellades, telers de ll i cotó fabricats a Cervera, oli i vi. És d'aquesta manera com la família Duran s'integra, encara que amb modestes proporcions, a mitjan segle XIX, a la revolució industrial que afecta tot Catalunya. El capital acumulat en els negocis fou invertit en accions i, sobretot, en la compra de terres, passant així 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 1866, 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 Boidó. Agustí Duran i Farnés pertanyia ja a una nova generació allunyada 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 enterrat des de 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, deixant definitivament el mas Duran, molt destruït durant la guerra del 35-39. Hi residí temporalment, els estius, l'ha conservat escrupolosament, conscient del valor representatiu que tenia fins que morí el 1975. Després, la casa anà decapitant fins que, a la mort de la seva vídua, Herminia Grau i Aymer, el 1982, fou totalment restaurada.	FOTOGRAFIES ANTIGUES:
AUTOR (si es coneix, breu semblança):	VALORS:
BIBLIOGRAFIA:	OBJECTES DE PROTECCIÓ: Esgrafits façana Capella amb pintures d'Antonio Bójar Paviments i paper pintat de tot l'habitatge Mobiliari i roba (cortinatges, tapiseries, roba, ...) Llampades Cefer, escala i porta d'accés
RÈGIM JURÍDIC (propietat, amandament, 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 dóna 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 dóna 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 Farreras 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 deurién 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 motlures 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 Paraninf 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 Musèu dera 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

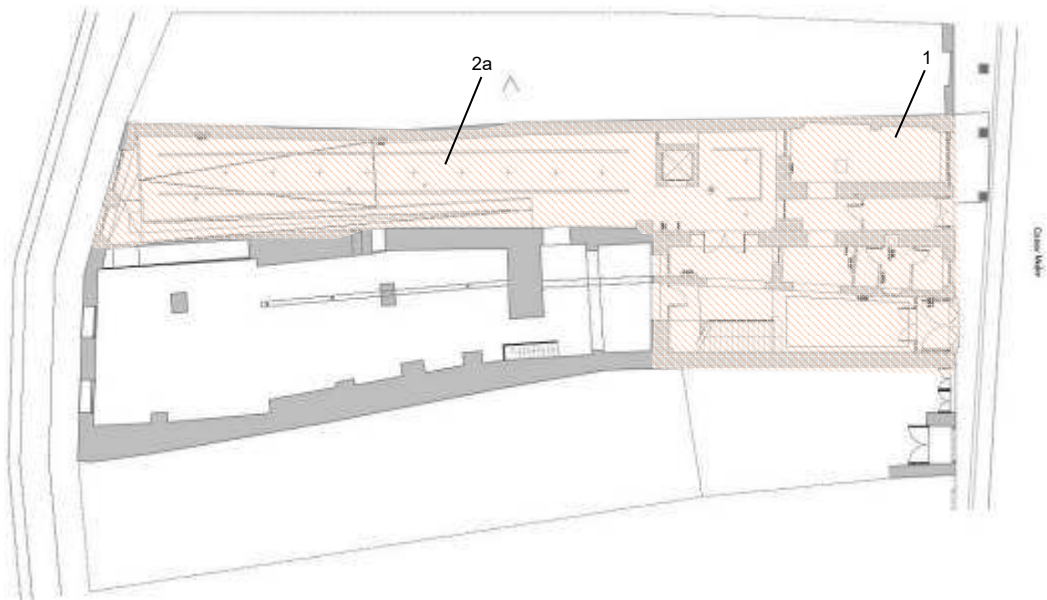
L'edifici de la Casa Duran i Sanpere on s'ubica el Museu, està situat al Carrer Major, número 115 de Cervera. És un edifici entre mitgeres de planta baixa, dos plantes pis i golfes.



L'actuació del present projecte es el vestíbul d'accés.

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.



En planta baixa hi ha el vestíbul d'accés amb els serveis, ascensor i l'escala d'accés a les plantes superior i dues sales d'exposicions: l'actual del Marc Màrquez i la del Museu.

5. FOTOGRAFIES INTERIORS PLANTA BAIXA





6. 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, visible des del carrer. Fulletons a disposició, wifi, papers i llapis.

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

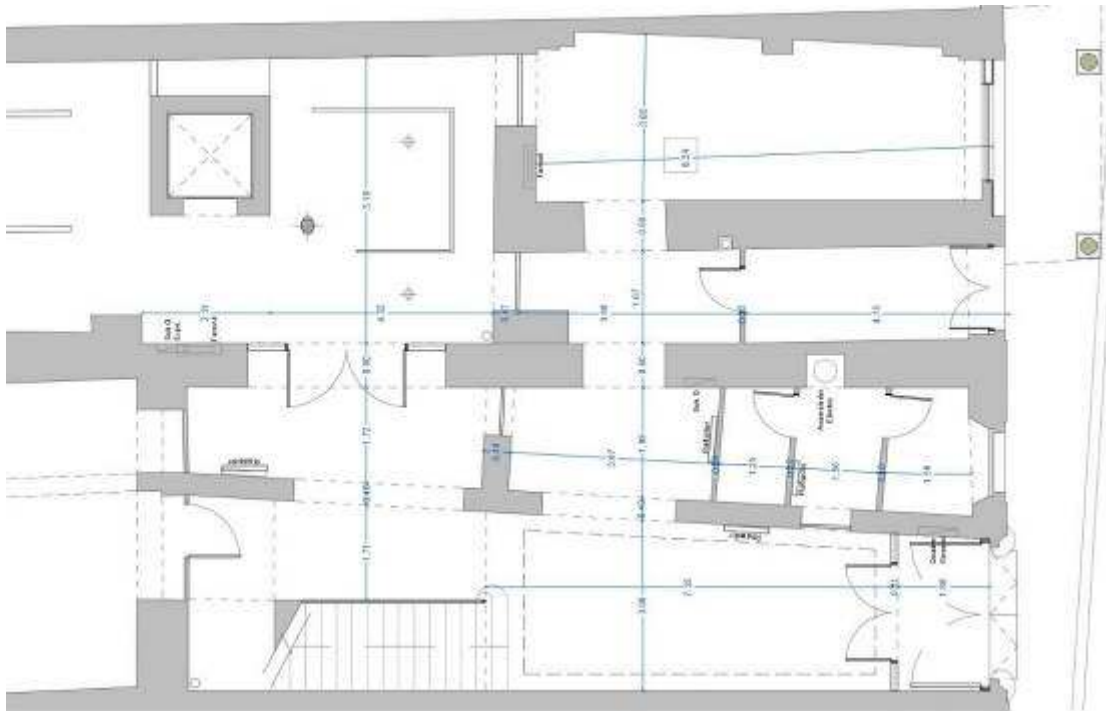
Concebut com a espai d'acollida, per al Museu i per al turisme cultural de Cervera, amb transparència al carrer. Es reformarà per crear una porta d'afana que convidi a entrar al Museu, superant la foscor actual que no ajuda ni a localitzar el museu ni a percebre'l com un espai obert i de benvinguda. 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.

7. BREU DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA REHABILITACIÓ

El present projecte de “REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA” preveu actuar en els dos àmbits descrits anteriorment.

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

En l'àmbit del vestíbul de l'accés, són espais molt petits triturats, on les parets portants, comporten molt poca visibilitat cap a l'exterior i a la vegada una manca de funcionalitat, la situació dels serveis i del magatzem en façana del Carrer Major, així com la situació de l'àmbit de la botiga en la part més allunyada de la planta baixa.



8. 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.

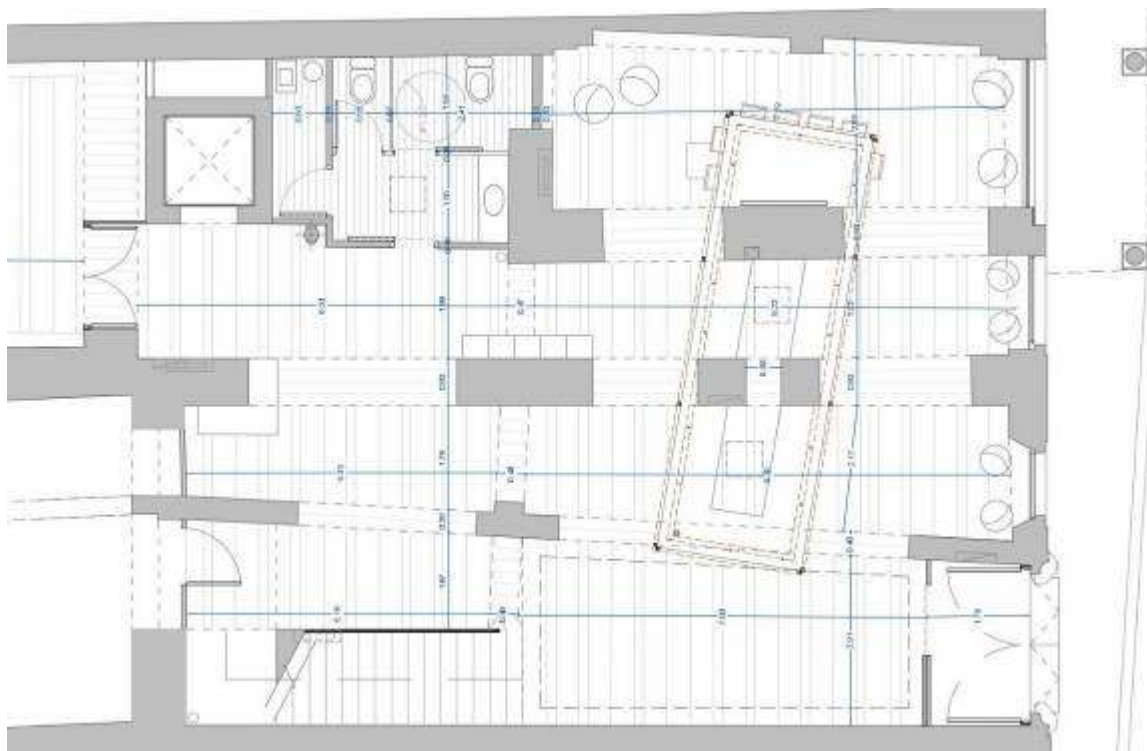
9. REHABILITACIÓ ÀMBIT ACCÉS PLANTA BAIXA

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.

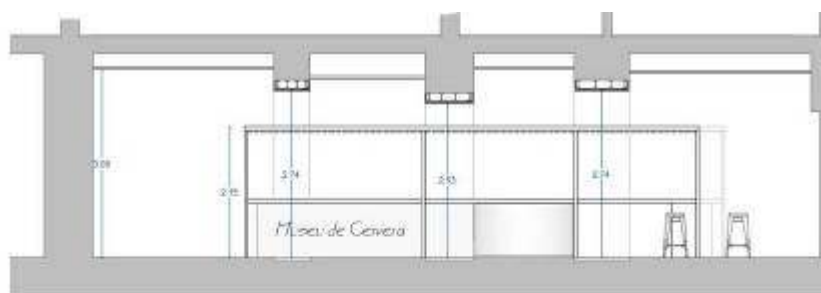
L'àmbit del mostrador-recepció es situa en posició central entre les parets que formalitzen les diferents crugies de la planta baixa i contenint els diferents usos, l'àmbit de recepció i administració, l'àmbit de botiga i l'àmbit de preparació dels visitants a les visites.



Així es planteja un moble contenidor allargat i rectangular que ajudi amb un recorregut al seu voltant i que sigui l'inici i el final de la pròpia visita al Museu.

A la vegada s'obre la visibilitat del Museu al carrer Major, alliberant tots els usos del costat de la façana i formant part de l'espai diàfan del vestíbul i amb la substitució de les obertures existents per fulles de vidre que incrementi la seva presència. La proposta planteja incrementar substancialment aquesta presència del Museu al Carrer, sent aquest espai central noble com un element que es modifica, canviant, que a la vegada es desmaterialitza i es converteix amb un volum mediàtic audiovisual amb la projecció en totes les seves cares, d'imatges o seqüències que facin d'explicació i divulgació del Museu a la ciutat.

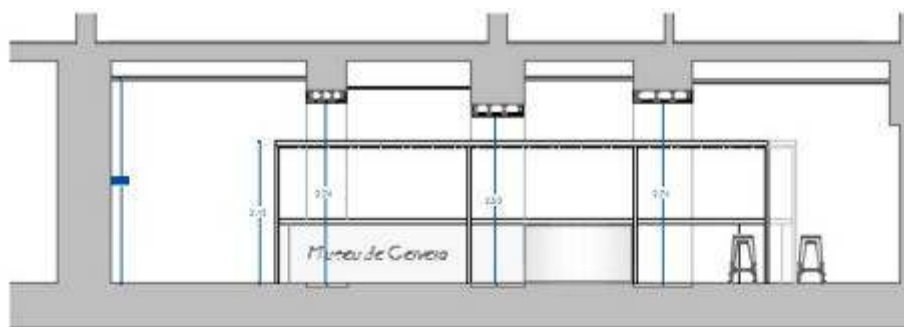
Aquest volum que s'incerta a l'esquema morfològic de l'edifici, i que dóna respecte als diferents usos descrits.



I al moment s'abaixin els Screens i es projecti en les seves diferents cares es transforma en una pantalla audiovisual visible des de l'interior i a la vegada des de l'exterior del Museu.



La possibilitat d'ús podrà ser total o parcial depenent del moment del dia, de la visita i-o de la projecció.



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc. 1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc. 1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc. 1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc. 1/100

10. QUADRE DE SUPERFÍCIES

La superfície dels dos àmbits d'actuació del present projecte seran:

QUADRE DE SUPERFÍCIES ÀMBITS ACTUACIÓ

	Sup. útil	Sup. constr.
Àmbit actuació 1. Planta Baixa Accés	141,10 m²	194,85 m²

11. COMPLIMENT DE NORMATIVES

11.1 COMPLIMENT DE LES ORDENANCES MUNICIPALS

El projecte contempla les ordenances municipals.

11.2 COMPLIMENT DEL DECRET D'ECOFICIENCIA

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.

11.3 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.

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 la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, i els Decrets i normes harmonitzades que la despleguen.

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), modificació: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

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 que es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción

RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. (*marcatge CE dels productes, equips i sistemes*)

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

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

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

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)

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

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.

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

D 282/91 (DOGC:15/01/92) Requisits documentals per iniciar les obres.

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo". (O. 09/03/1971)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos

RD 299/2016, de 22 de julio (BOE: 29/7/2016)

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). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

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 modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014)

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95)

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 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 modificacions

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

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

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10)

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

[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 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 modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència 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 modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

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

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència 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

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

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència 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 modificacions.

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

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

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural

RD 1247/2008 , de 18 de juliol (BOE 22/08/2008)

Instrucció d'Acer Estructural EAE

RD 751/2011 (BOE 23/6/2011)
El RD especifica que el seu àmbit d'aplicació és per a totes les estructures i elements d'acer estructural, tant d'edificació com d'enginyeria civil i que en obres d'edificació es pot fer servir indistintament aquesta Instrucció i el DB SE-A Acer del Codi Tècnic de l'Edificació.

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 modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95)

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)

Instal·lacions d'ascensors

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 elevadores

O 30/6/66 (BOE: 26/7/66) correcció d'errades (BOE: 20/9/66) modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/8/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81)

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

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87) modificacions (DOGC: 7/2/90). Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23.

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013)

Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención

Resolución 27/04/92 (BOE: 15/05/92)

Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y normas para realizar las inspecciones periódicas

O. 31/03/81 (BOE: 20/04/81)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) correcció d'errors (BOE: 23/5/97)

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005)

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

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08)

Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica

Resolució 22/06/87 (DOGC 20/07/87)

Plataformes elevadores verticales per a ús de persones amb mobilitat reduïda.

Instrucció 6/2006

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensors" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

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 modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i RD 314/2016 (BOE 30/7/2016)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

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'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves 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 Condiciones de las instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productos relacionados con la energia

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

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)

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

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

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007 i les seves correccions d'errades (BOE 28/2/2008)

CTE DB SI 3.7 Control de humos

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

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

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

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)

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84), 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) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), 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

Instrucció Tècnica Complementària MI-IP-03 "Instal·lacions Petrolíferes para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999)

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

Instrucció Tècnica 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)

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

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

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

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). 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).

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

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014)

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)

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)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Instal·lacions d'il·luminació

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

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

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

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

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

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

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

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves modificació

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); modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005); modificació Ley 38/99 (BOE 6/11/99).

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)

Orden CTE/1296/2003, 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)

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

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anejo y sus apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

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

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

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

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

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 modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 235/2013 (BOE 13/4/2013)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

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)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*

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)

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 enderroc

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

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 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)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 2010/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018)

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

Residuos y suelos contaminados

Llei 22/2011 , de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99); Modificació: Llei 52/2002,(BOE 31/12/02); Modificació pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

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

12. 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 SEURETAT 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

Coeficient 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

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

12.1.1 INTRODUCCIÓ

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.

12.1.2 LEGISLACIÓ I NORMES CONSIDERADES

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, BSE 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 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 el 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. RSC n.º 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 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.																						
	Alçada d'evacuació de l'edifici (h)																						
Requeriments a garantir en funció de:																							
– 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 diferenciat 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'acollí 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
		R 90	R 120	R 180
	Elements estructurals	EI 90	EI 120	EI 180
	Parets i sostres	-	SI	SI
	Vestíbul d'independència	El ₂ 45-C5	El ₂ 30-C5 (les dues)	El ₂ 45-C5 (les dues)
	Portes d'entrada	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
	Revestiment parets i sostres	B _{FL} -s1	B _{FL} -s1	B _{FL} -s1
	Revestiment terres			

2.5. Reacció al foc dels materials

MATERIALS DE REVESTIMENT		Terres	C _{PL} -s1
		Parets i sostres	B-s1, d0
	En recintes protegits	Terres	E _{FL}
		Parets i sostres	C-s2, d0
	En recorreguts normals	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.)
			▪ zones de públic de gimnasos sense aparells
		1 persona / 1,5 m²	▪ zones de públic assegut en bars, cafeteries, restaurants, etc.
			▪ 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 entresol, vestíbuls, vestuaris, camerinos o altres dependències similars i annexes a sales d'espectacles i de reunió.
	1 persona / 2 m²	▪ 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 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 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)	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)		
		Rampes per més de 10 persones: longitud ≤ 15 m i pendent $\leq 12\%$			
		Excepcions per a itineraris accessibles:			
		Longitud rampa	< 3 m	< 6 m	En la resta de casos
		Pendent rampa	$\leq 10\%$	$\leq 6\%$	$\leq 6\%$
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 1,00 si P ≤ 100 persones 1,10 si P > 100 persones	
	Evacuació ascendent	Per h $\leq 2,80$ m Per P ≤ 100 fins h ≤ 6 m		S'admet en tot cas	
		$A \geq P / (160 - 10 h)$		$E \leq 3 S + 160 A_e$	

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, 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 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

		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, B.O.E. 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
CONCURRENCIA
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	<table border="1"> <tr> <td>Capacitat 21A-113B</td> <td> - En cada planta: a 15 m de recorregut. - En zones de risc especial ⁽⁶⁾ </td> </tr> </table>	Capacitat 21A-113B	- En cada planta: a 15 m de recorregut. - En zones de risc especial ⁽⁶⁾
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 nº 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'hidrant 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.

12.1.3 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.

12.1.4 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.

12.1.5 PROPAGACIÓ EXTERIOR (SI 2).

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

12.1.6.4 Detecció, control i extinció de l'incendi. (SI-4)

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:

12.1.6.5 Extintors

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.

12.1.6.6 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.

12.1.6.7 Instal·lació d'enllumenat d'emergència.

Es dona compliment i es situa segons plànols.

12.2 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.

12.3 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.

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

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

12.3.4 CONTRIBUCIÓ FOTOVOLTAICA MÍNIMA D'ENERGIA ELÈCTRICA

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

12.4 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.

12.5 CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA

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

12.6 COMPLIMENT DB-SUA PROTECCIÓ AL LLAMP

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

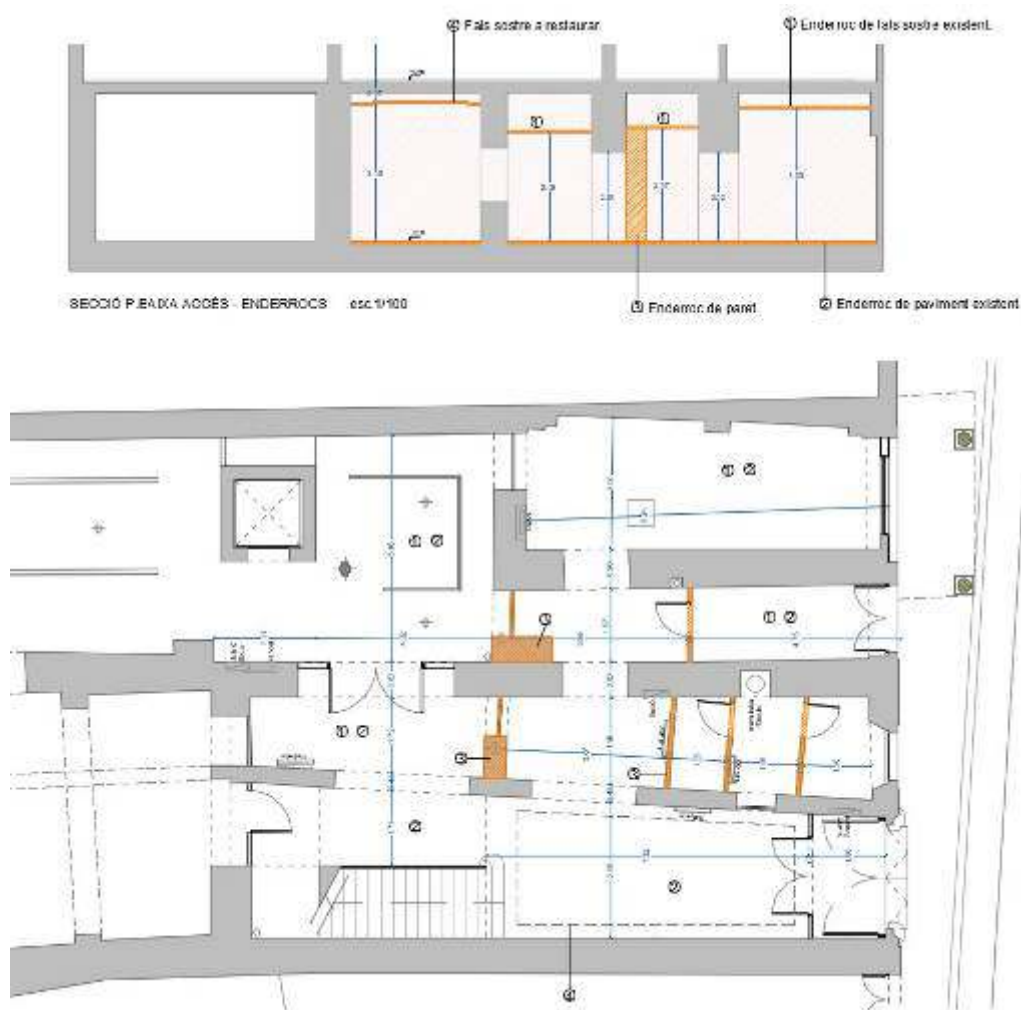
13. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

13.1 ENDERROCS – MOVIMENT DE RUNES

El projecte consistirà en la rehabilitació parcial de l'edifici del Museu de Cervera.

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

Prèviament als enderrocs dels dintells de l'àmbit de l'accés es desmuntaran els falsos sostres existents i s'apuntalaran les biguetes de fusta. Es realitzarà una protecció superior del paviment hidràulic existent de la planta primer pis amb la col·locació d'un tauler de fusta conglomerada, seguint les instruccions de la DF.

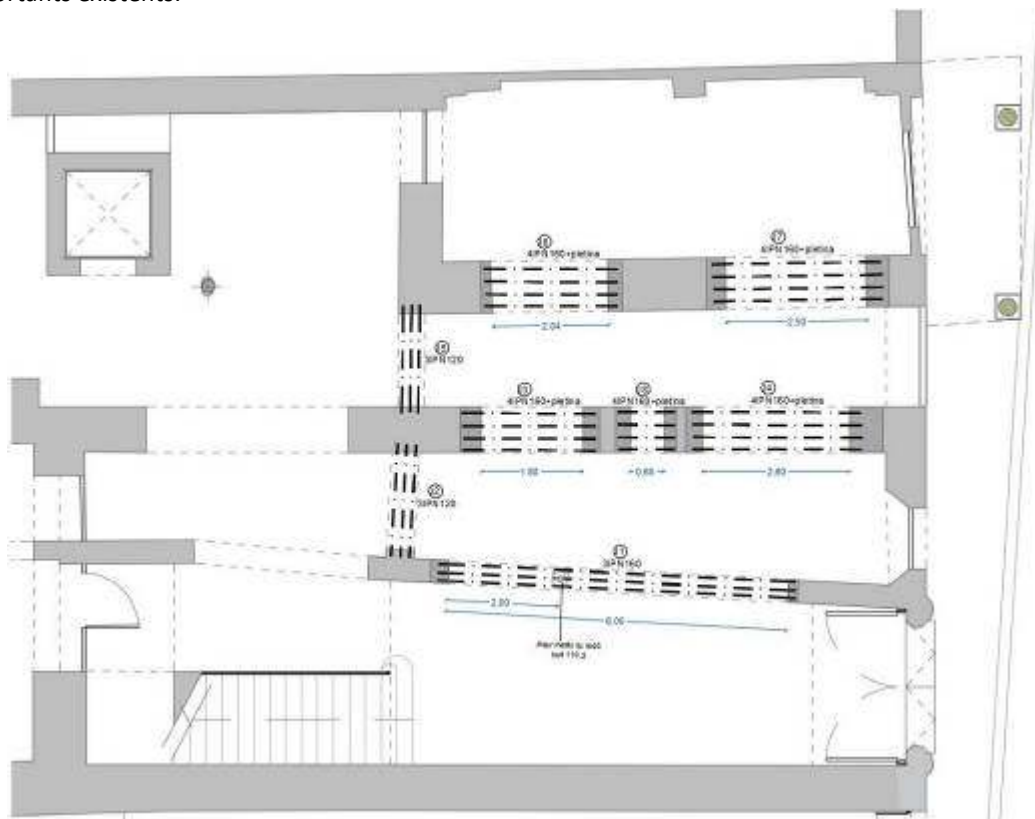


També es realitzarà l'enderroc del sostre existent de la sala d'exposicions.

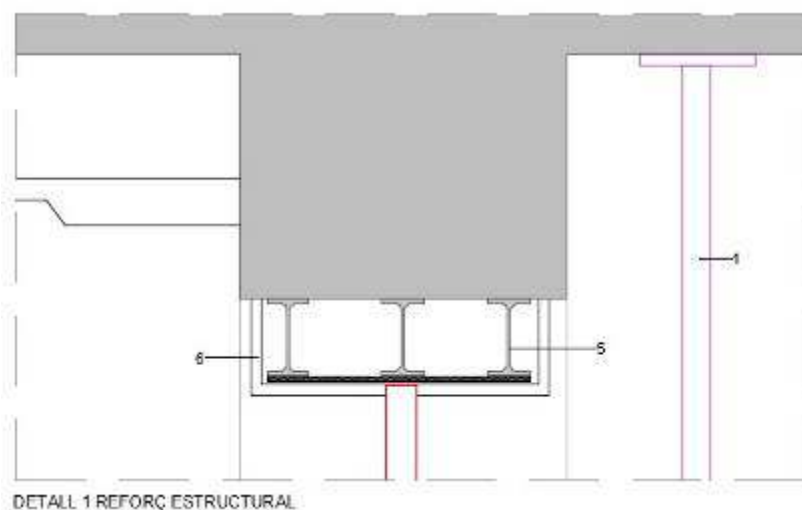
Les runes es transportaran a un dipòsit controlat.

13.2 REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL PLANTA BAIXA. DINTELLS METÀL·LICS

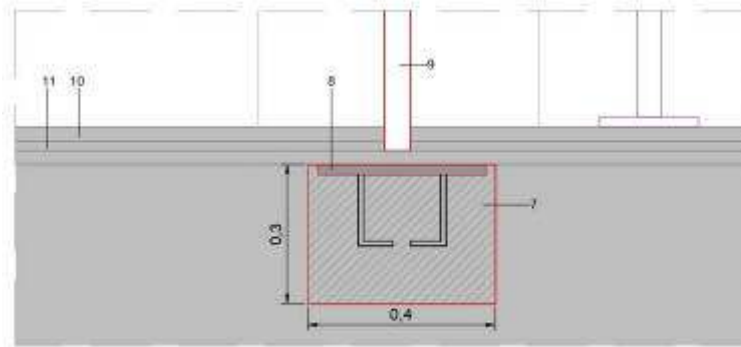
La planta baixa es remodela estructuralment sense perdre la seva morfologia amb la col·locació dels dintells metàl·lics a les parets portants existents.



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.



1. Protecció superior paviment hidràulic primer pis existent amb tauler de DM i col·locació de pes superior.
2. Apuntalament preventiu biguetes de fusta sostre a ambdós costats de la paret.
3. Enderroc de paret per encabir dintells metàl·lics.
4. Base de dau de formigó HA-25/B/10/I d'uns 15 cm de gruix per assentar perfils metàl·lics sobre paret de 30 cm de profunditat.
5. Perfil metàl·lic segons plànol format per 3 o 4 biguetes i pletina inferior de 8 mm, soldat i pintat antifoc.
6. Aplacat de pladur perimetral dintell metàl·lic.
7. Base de formigó paviment HA-25/B/10/I de 40x40 cm i 30 cm de H.
8. Pletina metàl·lica 25x25x10mm de gruix amb 4 pernys d'ancoratge.
9. Pilar metàl·lic rodó buit 110,2,5.
10. Capa d'anivellament paviment.
11. Paviment de pedra natural calcàrea (tipus Germans Balagué de Juneda) de 3 cm de gruix, polit i abrillantat amb morter.



DETALL 2 FONAMENT PILAR

En la primera crugia, es col·locarà un pilar metàl·lic i es realitzarà una millora de la fonamentació amb un dau de formigó segons detall i DF.

13.3 REVESTIMENTS GENERALS DE L'ÀMBIT DE LA PLANTA BAIXA

Els acabats de l'àmbit seran similars als existents.

El paviment 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 les diferents crugies de la planta baixa, amb acabat pintat. Els serveis aniran alicatats fins al sostre, segons plànol. L'acabat 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.

13.4 RESTAURACIÓ FALS SOSTRE DE LA CRUGIA ACCÉS

La crugia d'accés té un fals sostre original format per un emmarcat de fusta, una part central amb acabat pintat i un ornament perimetral.

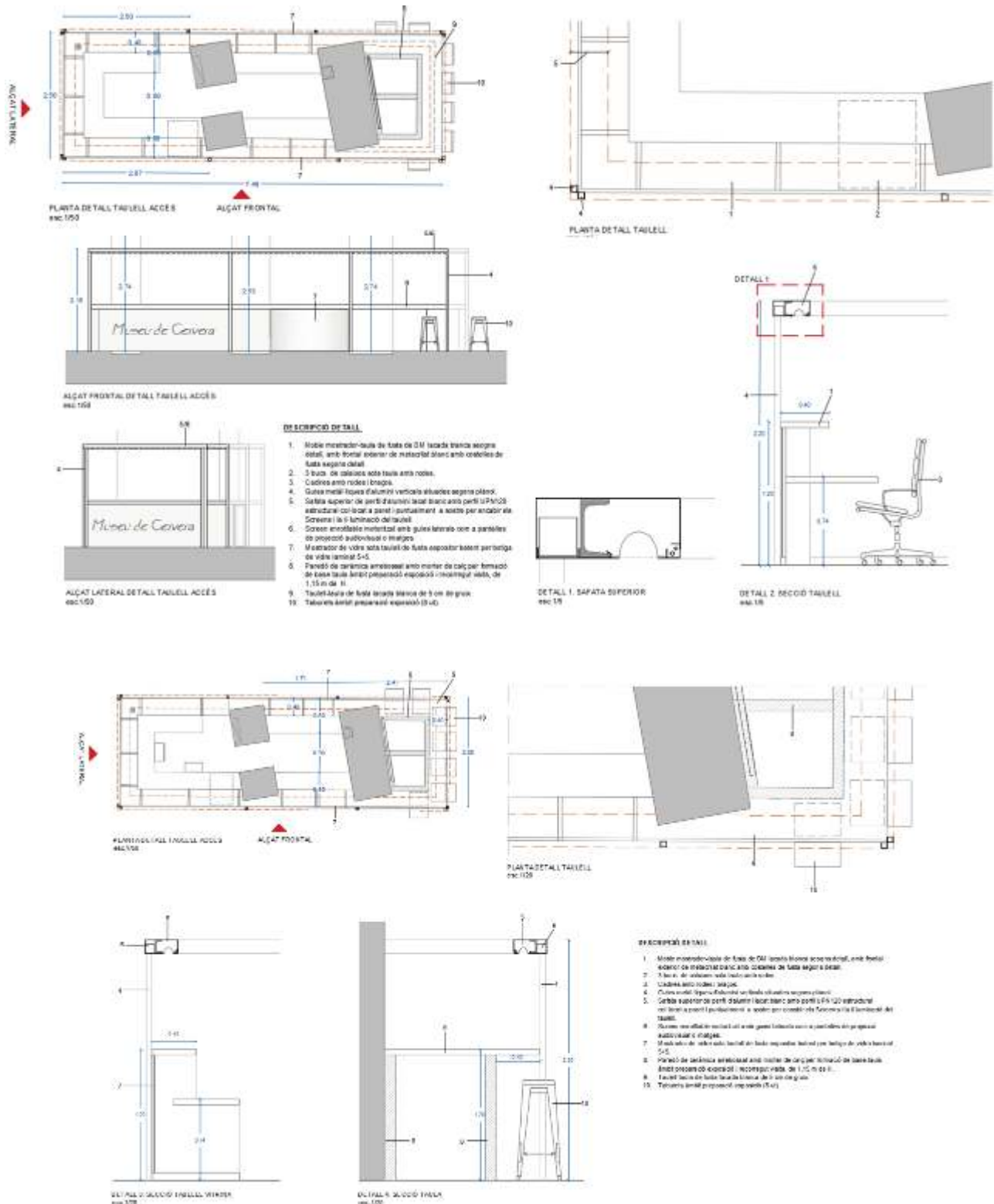


El projecte contempla la substitució de la seva part central per placa de pladur antifoc, amb estructura metàl·lica d'entramat ocult i el pintat, reproduint les pintures existents.

13.5 MOBLE VESTÍBUL ACCÉS

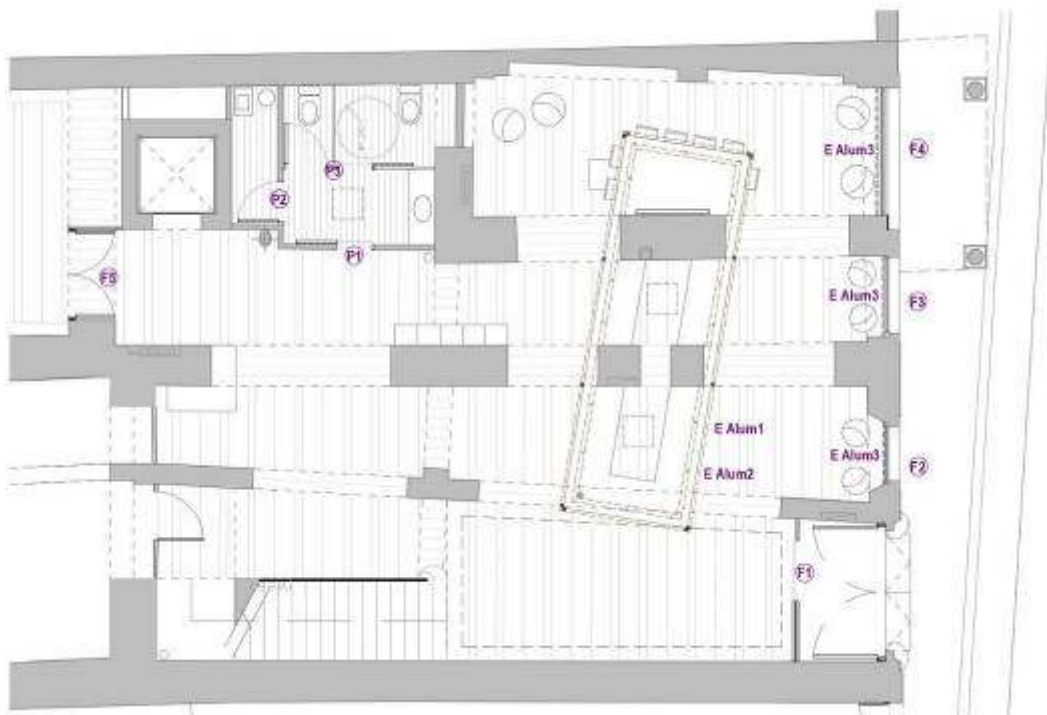
El moble del vestíbul d'accés estarà format per:

- Estructura minimalista ancorada a paret i paviment, formada amb perfilaria d'alumini lacada blanca, amb guies verticals i amb plataforma-safata per encabir els Screens, i l'enllumenat també de xapa lacada blanca.
- Moble inferior de fusta amb doble taulell, mostrador i taula de treball, segons detall.



13.6 FUSTERIA EXTERIOR

Les fusteries exteriors es substituïran per fusteries d'alumini minimalista de color fosc amb vidre 5+5/16/4+4.



13.7 INSTAL·LACIONS

CLAVEGUERAM – XARXA D'AIGUA POTABLE

Es realitza el clavegueram fins a connectar amb el clavegueram existent amb canalització soterrada encastada al paviment de clavegueró de PVC Ø160, segons plànol.

La modificació de la xarxa d'aigua potable es realitzarà amb la col·locació d'una clau de pas que connectarà amb la instal·lació existent, i es col·locarà una nova canalització fins al compartiment de neteja pel fals sostre de la planta baixa on hi haurà l'acumulador elèctric i es realitzarà la nova instal·lació dels serveis.

CLIMATITZACIÓ

La climatització és existent i actualment en l'àmbit d'actuació és doble, amb radiadors i amb fancoils de paret. Es realitzarà un nou col·lector i es situaran els nous fancoils de parets combinats amb fancoils de sostre tipus cassette.



ENLLUMENAT – ELECTRICITAT – VEU I DADES

La instal·lació elèctrica és existent i la rehabilitació de la instal·lació de la planta baixa-àmbit de l'accés, partirà dels quadres de comandament i protecció existents, de la instal·lació d'electricitat existent i la seva distribució amb la proposta d'enllumenat que contemplarà els diferents arcs usos establerts i circuit segons plànol i DF.



DESCRIPCIÓ ENCESES

- 1a. Enllumenat vestibul exterior.
- 1b. Enllumenat vestibul-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.

14. PRESSUPOST

El pressupost d'execució material de les obres de "REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA", és de:

RESUM PRESSUPOST PER CAPITOLS

1.1	TREBALLS PREVIS		2.500,00	0,01
1.2	ÀMBIT VESTIBUL ACCÉS			
	ENDERROCS- MOV RUNA	7.779,85		
	DINTELLS ESTRUCTURA	13.881,32		
	SERVEIS PB- PALETERIA ACABATS	11.843,89		
	PAVIMENT SOLERA	17.405,84		
	REVESTIMENTS-FALS SOSTRE	18.331,85		
	FUSTERIA INT. MOBILIARI VESTIBUL	20.886,00		
	FUST EXTERIOR MOBLE AUDIOVIS	38.917,69		
	PINTURA	7.315,15		
	INSTAL·LACIONS	45.780,35	182.141,94	0,98
1.3	SEGURETAT I SALUT		1.477,17	0,01
	TOTAL PRESSUPOST		186.119,11	1,00
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		186.119,11	
	AUGMENT CONTRACTA	13%	24.195,48	
	BENEFICI INDUSTRIAL	6%	11.167,15	
	PRESSUPOST PER CONTRACTA		221.481,74	
	IVA	21%	46.511,17	
	TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA IVA INCLÓS		267.992,91	

El pressupost per contracte amb IVA, del present projecte "REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA" és de: **DOS-CENTS SEIXANTA-SET MIL NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS I NORANTA-UN CÈNTIMS (267.992,91 €).**

Cervera, MAIG de 2023

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN
Arquitectes



LA CASA D'AGUSTÍ DURAN I FARRERAS: els espais interiors

per Mònica Piera, historiadora del moble català

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 dóna 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 dóna 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 Farreras 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 deurién 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 balancí. El 1905 va ser ell qui també va vendre marcs amb motlures 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.

La distribució dels espais

Una família com ara la Duran, de la burgesia benestant, necessitava que la seva llar evidenciés la seva posició social i econòmica, així com també que facilités diferents funcions, unes de públiques i altres de privades, seguint el model que havia utilitzat la noblesa en el període anterior. Per tant, el grau de privacitat de cada habitació era el primer criteri per decidir-ne la ubicació en el plànol.

La casa s'organitzava en estances de representació, estances privades i, per últim, estances d'ús. La forma allargada del terreny facilità la separació d'aquestes funcions, que quedaven distingides tan físicament com visualment. La façana amb balcons que dona al carrer Major complia funcions ben diferents

a les de la façana contrària, la que s'orienta a l'oest, que acollia la galeria, el jardí i l'hort amb el pou.

Aquest criteri ja es feia servir en el moment de dissenyar habitatges acomodats del món antic, i el retrobem durant l'Edat Moderna als principals palaus. Al segle XIX s'incorporà aquesta divisió funcional a un nombre més gran de cases benestants i, arribats a finals de segle, era present a la majoria de les llars de l'aristocràcia i de la burgesia. Malgrat que les formes de les cases i els usos de les estances canviaven amb el temps, hi havia uns trets comuns que responien principalment a aquest criteri de sociabilitat. Per això, si abans de trepitjar la casa Duran observéssim la planta del plànol, se'ns faria difícil esbrinar l'època exacta en què va ser construïda, perquè l'ordenació dels seus espais respon bàsicament al model desenvolupat en el segle XVIII, que té el germen en la França del segle anterior. A més a més, la funció de les habitacions condicionava l'equipament que s'hi posà i que estava directament relacionat amb les necessitats familiars i els membres concrets a qui es destinava.

Pujada l'escala, el rebedor és l'eix que divideix aquestes zones. A la dreta, les sales que donen al carrer, les més vistoses, eren les destinades a les activitats públiques i socials. És allà on es rebien les visites i on tenien lloc les celebracions més importants per a la família i per a la comunitat. Són sales dissenyades a conjunt, on mobles i tapisseries mostraven una decoració coordinada. El mobiliari era a la moda i els objectes selectes, escollits especialment per lluir.

A l'esquerra del rebedor, per contra, es localitza un llarg corredor que dona pas a la part del darrere de la casa, on estava ubicat el jardí, però també la comuna, i que es pot entendre com un espai de retirada davant de tot allò que és públic i exterior. També és una zona cuidada, però pensada per ser viscuda diàriament i no per ser mostrada. Allà es reunia la família, se succeïen les tertúlies i -per què no, les migdiades. També és on es desenvolupaven les activitats quotidianes protagonitzades per les dones de la casa, com ara la costura, la lectura o la pregària. Podríem dir que era l'àrea més humanitzada de la casa, on els mobles

i objectes que hi trobem responien principalment a les necessitats diàries i que, a diferència de l'altra ala, no necessitaven ostentar. Són estructuralment més senzills, ja que la seva concepció va estar marcada per l'adaptació a l'ús. Són estris que facilitaven la vida dels usuaris, però no pretenien ser luxosos, només estèticament correctes.

En aquesta mateixa ala de la casa es localitzen igualment els espais de servei, com ara la cuina i el rebost. Dissenyades especialment per complir la seva funció, eminentment pràctica i que eren utilitzades principalment pel personal contractat sota les ordres de la mestressa. Un servei que era aliè al nucli familiar, però que convivia sota el mateix sostre o hi passava llargues jornades.

A més d'aquestes seccions principals, a la mateixa planta principal es destinà un espai a despatx, on el senyor Agustí Duran i Farreras exercia la professió d'advocat i registrador de la propietat i on rebia les visites del carrer. Per tant, encara que aquesta estança estigués a la planta noble tocant a la resta d'espais de la llar, la seva funció era professional. Per complir-la i a la vegada mantenir la privacitat familiar, el despatx es concebí amb dues portes, l'una "de comunicació amb la resta de l'oficina de la planta baixa", com es llegeix a la documentació de les obres, i que era per on accedien els clients, i l'altra només per a ús privat, que connectava amb el rebedor. Novament, el model d'aquest tipus de distribució que permetia que els clients fossin atesos sense endinsar-se per les altres dependències el trobaríem en el món antic, amb exemples propers fins i tot a cases benestants d'època romana. De totes maneres, tradicionalment, a Catalunya el despatx de les professions liberals se situava a l'entresòl de l'edifici, la qual cosa facilitava l'ús públic sense envair la casa.

Les sales de representació

Les sales de representació, la funció principal de les quals era rebre, corrien paral·leles al carrer Major. Són una successió d'estances amb balcons i grans finestres que les dignifiquen i que com diu M. Teresa de Sas en aquesta publicació, permetien observar el carrer amb la distància necessària per no

barrejar-se amb el poble. Si ens endinsem en aquesta zona de la llar de seguida comprovem que a la casa Duran s'ha fet servir la distribució *en enfilade*; és a dir, aquella en què els espais s'han posat l'un al costat de l'altre en línia recta i amb les portes de pas també aliniades per tal d'aconseguir que des d'un extrem es pugui visionar l'última sala de l'extrem oposat. A més, les portes entre les estances s'han col·locat a prop de l'entrada de llum natural -finestres o balcons- per accentuar les sensacions espacials i oferir la màxima profunditat. Tot plegat genera un conjunt que, utilitzant recursos teatrals, engrandeix les habitacions i permet expressar la voluntat d'aparentar inherent a aquesta part de la casa.

En la successió de peces de rebre, el saló, més gran i amb parament distingit, ocupa l'eix central, com és habitual. Aquest model de distribució, que treu el màxim partit de la perspectiva, es va implantar per primer cop a la França del Barroc, a mitjans del segle XVII, i des de llavors ha estat repetit quasi sense variacions en tots els palaus i cases nobles europees fins entrat el segle XX. En el segle XIX, la burgesia sabedora dels efectes de la seva aplicació, el va incorporar a la zona de representació de les seves cases.

A més del saló principal que s'obria per a les grans ocasions, el conjunt es componia de la sala de confiança, anomenada *la saleta*, que era més petita, adequada per quan el nombre de convidats era menor i de menys compromís; un espai amb seients confortables i el piano, que de ben segur amenitzava més d'una vetllada. Les altres sales del conjunt les formen dos dormitoris amb alcova. És interessant fixar-se que els dormitoris formaven part de la zona de recepció i estaven compostos des del Barroc, per la qual cosa Julio Acosta anomena *triada bàsica*, és a dir, per sala, alcova i gabinet (Acosta, 2011). Efectivament, en entrar, de seguida ens adonem que la funció principal de la sala de dormitori és acollir els convidats, ja que aplega un gran nombre de seients. L'alcova, ocupada pel llit, se separa de la sala per un marc amb portes corredisses amb cortines, que es podien obrir o tancar segons les necessitats, a la manera d'un teló d'escenari.

Moltes eren les ocasions en què una família rebia visites al dormitori. Recordem que el llit de la llar tenia un paper fonamental en la vida de qualsevol persona del passat, tenint en compte que s'hi naixia, s'hi passaven les malalties i es moria allà. Si les visites feien companyia a la persona jaguda, les portes de l'alcova es mantenien obertes, però, si era menester, es podien tancar.

En el cas que a la casa se celebrés una gran festa sense que ningú estigués al llit, les portes de pas entre els diferents salons es deixaven obertes per tal que els convidats circulessin lliurement d'una estança a l'altra, i els marcs d'alcova es podien deixar mig oberts per fer lluir el llit ben vestit, que sempre ha estat un dels mobles més cars de les cases. En aquest ús social del dormitori d'una llar burgesa de 1900 retrobem rastres de l'herència barroca francesa que desenvolupà el llit d'estat i la celebració d'audiències als dormitoris. Un concepte ben allunyat a la nostra forma d'entendre el dormitori, com a lloc privat i separat de les visites.

Ara bé, a finals de segle XIX, els dormitoris amb alcova comencen a desaparèixer per la pressió dels importants descobriments mèdics i la difusió de les teories higienistes que es varen desenvolupar des d'abans de meitats de segle. Va ser a la dècada de 1880 que els avenços en microbiologia oferiren noves explicacions sobre l'origen i la difusió de les malalties infeccioses. L'afirmació científica de l'origen microbià de les epidèmies va propiciar un canvi radical en els postulats mèdics que van exercir una influència cabdal en disciplines tan distants com ara l'alimentació, la decoració d'interiors o l'urbanisme. A les seves declaracions per una arquitectura salubre, els metges atacaren obertament els llits amb dosser, que acumulaven gran quantitat de teixits cars que no es podien rentar amb aigua i sabó, i les alcoves, que eren espais tancats sense airejament ni entrada de llum directa i que, per tant, facilitaven la reproducció dels gèrmens i dificultaven la neteja efectiva.

La crítica de l'alcova va topa amb l'oposició de decoradors, constructors i sobretot tapissers. Aquests últims, i a pesar de els arquitectes van guanyant terreny (Rosselló,2005), eren en gran mesura els responsables de la decoració

d'interiors a l'Europa del segle XIX i, com vivien de la venda de robes, no volien perdre la seva hegemonia. Van defensar el model tradicional de dormitori i alcova que havia demostrat ser molt útil per teatralitzar les sales de visita i dignificar el dormitori, i consegüentment van endarrerir la posada en pràctica de les recomanacions mèdiques. A casa Duran no sabem qui va ser realment el responsable de la decoració, encara que Sobrevila, constructor i fuster local, s'intueix com a determinant. Igualment, no podem menysprear el paper dels propietaris, especialment el de la senyora de la casa, que en aquella societat era una figura cabdal per a les decisions de la llar. En el plantejament de l'habitatge, amb alcoves construïdes a partir de 1892, pesa la influència de les maneres de fer tradicionals i s'intueix la dificultat per fer avançar idees que representaven canvis de mentalitat profunds.

De totes maneres, els vidres translúcids que trobem a les portes de totes les alcoves són un interessant avenç respecte a altres models de tancaments d'alcova de períodes anteriors. Aquest tipus de vidre, que s'obtenia industrialment, oferia claror sense haver d'obrir i privacitat sense tancar la cambra del llit amb cortines denses. Els dibuixos del glacejat acompanyats dels estors proporcionaven la decoració i bellesa que es perdia en treure les cortines. A més, el nou model de tancament no era car, perquè s'eliminava una bona quantitat de teixit. Aquest vidre net i higiènic demostrava bons resultats estètics que acontentaven els propietaris i, encara que no eliminava l'alcova, posava en pràctica alguna de les mesures higienistes. Els dibuixos glacejats de les portes d'alcova i de pas de la casa Duran són obra del vidrier Pau Vidal, que col·laborà amb Juan Sobrevila en la realització de l'obra.

La decoració de les sales de representació

Si a la zona de representació es buscava crear un efecte espacial grandiloqüent, a més de cuidar la distribució i la relació entre les sales, era essencial prestar atenció a la decoració general per tal d'aconseguir els objectius. En aquest

sentit, destaca el concepte de decoració integral aplicat a cada una de les habitacions on entrava el convidat. Això volia dir que terres, parets, sostres, il·luminació, mobles, teixits i objectes de cada una de les sales estaven escollits en relació amb el conjunt i amb l'objectiu de formar un tot de qualitat, bon gust i a la moda.

L'historicisme com a moviment cultural i estètic que dominava a finals del segle XIX posava l'accent en el passat. Les seves creacions s'inspiraven en altres moments de la història, els evocaven i interpretaven. El que s'entenia com a nou i modern era el que proposava creacions que subratllaven la història. En la decoració d'interiors es treballava amb la idea que cada sala havia de transportar el visitant a un estil o època diferent, de tal manera que passejar per les diferents sales era fer viatges d'una època a una altra del passat o d'un país a un altre de diferent, per així omplir-se en cada lloc de sensacions diferents. Les propostes eren summament riques i suggerents, ja que rememoraven estils, proposaven experiències visuals originals que tenien com a referència temps anteriors i països llunyans. Mai a la història de la decoració no s'havia estat tan obert a l'hora d'acceptar models i recuperar tendències: per a aquells eclèctics la seva renovació del passat es confonia amb llibertat i invenció (Eleb i Debarre, 1999).

Podríem definir la decoració d'interiors del segle XIX com un homenatge a la història, i per aconseguir-ho era imprescindible la decoració integral i coordinada. Penetrar en cada una de les sales de recepció de la casa Duran i deixar-se seduir per la seva decoració és la millor manera d'experimentar els efectes d'aquella forma d'entendre l'arrangament a finals de segle XIX. L'estil Lluís XVI –habitació blava, conviu amb el denominat Renaixement modern –el saló- el Renaixement alemany -la saleta i el menjador- i amb el neogòtic –la capella-, entre altres. Aquestes propostes i moltes altres es difonien a través de catàlegs d'empreses, anuncis a diaris i les exposicions de productes artístics que mostraven les tendències.

Encara que els diferents elements que componien les estances no estaven dissenyats per la mateixa persona, en el conjunt trobem una voluntat estètica que era possible portar a terme perquè les indústries artístiques venien proposades interessants a uns preus inferiors a les produccions d'èpoques passades, però sobretot perquè les empreses de mobles i de decoració oferien per primera vegada conjunts sencers d'habitacions, no peces aïllades. Amb la difusió de la industrialització i els nous mecanismes de comercialització, el client podia comprar els mobles d'un dormitori o un saló d'un estil o d'un altre, fet que facilitava l'elecció i la tasca de conjuntar. A més, algunes empreses de mobles servien els complements i objectes de decoració dels quals tenien mostraris o dipòsits, encara que no els haguessin fet ells (Rodríguez Bernis, 2011), i els primers grans magatzems posaven a l'abast tot tipus de béns que fàcilment es podien combinar.

Incorporar materials i objectes de consum domèstic procedents de la industrialització era símptoma de modernitat, de persona que creia en el futur i participava del progrés del país; tot, però, sense estridències i tenint en compte que el model per al bon gust es trobava en estils d'èpoques passades, especialment en el Renaixement i en el segle XVIII francès. És així que podem entendre per què els dissenys dels terres hidràulics recorden catifes antigues de colors, que els papers pintats simulen els brocats Lluís XV, que els jacquards reproduïen teixits brodats o que els mobles es cobreixen d'un llustrós negre que s'assembla a la desitjada laca oriental i contrasta amb els estampats de la resta de la sala.

Les indústries generaven una proliferació d'objectes mai vista, eren innombrables els que es presentaven, però, en canvi, els escollits per membres de la burgesia, la principal consumidora, eren només uns quants que trobem repetits d'una casa a una altra dintre d'aquest grup social. Si la funció principal de les sales era prestigiar el propietari, la dels objectes que hi havia col·locats era la d'emular i decorar, és a dir, vetllar la qualitat estètica de l'espai segons uns paràmetres de bellesa concrets, acceptats i compartits per aquesta classe social.

Són objectes comprats pel seu valor simbòlic més que funcional, i per això sovint són formalment complexos i aparentment cars, encara que en realitat no ho fossin. Són estris superflus i en la seva concepció es va fugir d'allò que era etiquetat de vulgar. Les sales principals de casa Duran, de la mateixa manera que les d'altres membres de la burgesia, transmeten respectabilitat, elegància, modernitat i capacitat per expressar el bon gust, i, per aconseguir-ho, cada un dels elements que les configuren tenia un paper determinant.

En la cerca per la decoració sumptuosa i conjuntada, les robes jugaven un paper clau. El teixit sempre ha estat un bé car i preuat, però des de mitjan segle XIX, a Europa s'accentuà la idea que per aconseguir un interior luxós i elegant era imprescindible l'abundància de tapisseries. Recordem que eren els tapissers els qui majoritàriament s'encarregaven de decorar les cases benestants, i és lògic, per tant, que donessin prioritat a les robes com a element principal de l'arregament. A la casa Duran podem observar l'abundant ús de teixits en les sales principals i la coordinació de les tapisseries dels mobles amb les dels cortinatges i també amb els papers pintats de les parets. Davant d'aquesta actitud, una altra vegada la veu dels metges progressistes proclamaven la dificultat per netejar aquests interiors sobresaturats de robes. També aquí, però, el costum social i la voluntat per l'aparença prevalia sobre les recomanacions saludables.

Espais per arreglar-se i rentar-se

Al costat de cada una de les alcoves es localitza una petita estança, el gabinet, que era denominada *requarto* en un dels plànols de l'arxiu familiar, tot mantenint la terminologia tradicional. Aquesta habitacioneta que habitualment era desproveïda de llum natural podia fer les funcions de tocador o vestidor, però en ocasions era com un traster on s'acumulava la roba i pertinences de la persona que dormia a l'alcova i on es guardava, per exemple, la cadira orinal o el bidet. Era aquí on també es podia instal·lar un catre per al descans d'un criat.

El quartet del costat de l'alcova no era un lavabo tal com ho entenem ara, ja que la casa tenia encara comuna, que estava ubicada a la part del darrere al costat de la galeria. En diferents anys de la dècada de 1890, quan encara no hi havia aigua corrent a la casa, es van fer obres per refer l'estança de la comuna i es tornaren a construir els seients amb tapa de fusta. En anys posteriors encara es farien diferents reparacions. A la nit, per no creuar tota la casa i haver de sortir fora el pati, es podien fer servir els orinals portàtils de ceràmica esmaltada que es guardaven a les tauletes de nit, pensades expressament amb un armariet amb prestatge de marbre. L'empresa Borbonet, especialitzada en objectes de ceràmica i metall esmaltat, en va subministrar un amb tapa a la família Duran. L'ús més còmode de l'orinal el donava la cadira de braços-letrina, coneguda popularment sota el nom de *don pedro*, és a dir, la cadira foradada per col·locar l'orinal, com l'exemplar de fusta corbada amb dissenys florals estampats i d'estètica modernista que es conserva a la casa. Sota l'aparença de moble a la moda s'amagava aquest útil, que ja s'havia fet servir almenys des de l'edat mitjana. El 1907 els Duran encara compren orinals, la qual cosa fa saber que l'aigua corrent no havia arribat a totes les seves propietats. A la casa es conserva també un bidet portàtil que facilitava la higiene personal. És del model que a França s'anomena *tabouret bidet*, de l'empresa francesa Opaque Vineville.

En un document de 1906 la recambra del "quarto de davant", és a dir, del dormitori principal o blau, més gran de l'habitual i que treu balcó a l'escala de l'edifici, és citada com a pentinador i ho hem d'entendre llavors com el lloc on la senyora de la casa s'arreglava, es pentinava i s'enjoïava. Diem *arreglar-se* i no *rentar-se* perquè aquestes dues accions eren diferents i requerien de mobles també distints (Piera, 2009). Per a l'"arreglo" era menester un moble en forma de taula o calaixereta i amb mirall, que donava nom a l'estança. Tenia una estructura que disposava de calaixets i compartiments per guardar els ungüents per a la cara, el cabell i el cos, i els estris pel pentinat, però a més era el moble que custodiava les joies. El fet que aquí es guardessin aquests béns preuats fa que el pentinador, tocador o lligador –diferents noms per a la mateixa peça– fos un moble rellevant de la casa, mirall de la posició social i econòmica de la

família, i que aquesta recambra es convertís en un lloc de socialització (Ortego, 2009).

Per rentar-se, en canvi, es feia servir el rentamans o palanganer que des d'antic es componia de gerra, palangana, tovalloles i sovint també portava un mirall. Tradicionalment, es col·locava a les entrades de les cases, sobretot al camp per eliminar la brutícia de les mans, tocant al menjador o a prop del llit. Era un moble funcional i no de representació que, fins als avenços mèdics del segle XIX, s'utilitzava més com a purificació, tradició i respecte, que no pas en el sentit d'higiene.

La difusió de la neteja amb aigua per tal d'evitar la difusió de microbis va canviar la forma d'entendre la bellesa física. Els higienistes van adoptar un paper fonamental en el canvi d'hàbits, i els enginyers, en la invenció d'aparells de neteja personal. A la cambra alegre es conserva un moble rentamans de la dècada de 1890 que el podem entendre com la fusió del que fins aquella època havien estat aquests dos mobles diferents i una mostra de les transformacions que es produïren a la casa. Aquesta peça és a mig camí entre el rentamans i el tocador, ja que combina els estris necessaris per a la neteja amb aigua amb els calaixets i el mirall, que hem comentat que eren propis dels tocadors; un moble, a més, que representa l'últim estadi del rentamans que feia menester el transport manual de l'aigua abans de la generalització de l'aigua corrent, i que encara no tenia sífo per evitar les males olors. L'estructura de fusta i marbre amaga un dipòsit de metall que pot acumular una bona quantitat d'aigua, que una vegada utilitzada es recollia en un cubell que es col·locava dintre l'armari. És un moble que explica, ara sí, la influència que exerciren els metges en la societat i en les indústries i com aquestes indústries van haver d'adaptar les produccions a una idea que s'anava estenent: una persona no està arreglada si primer no està neta.

Hem vist que els dormitoris de la casa Duran es componen de sala, alcova i recambra, seguint el model que es difongué a Catalunya al segle XVIII, sense fer-se ressò de les teories mèdiques que en demanaven l'eliminació i

fomentaven un dormitori ventilat, de fàcil neteja i un lavabo higiènic que incorporés materials resistents a la humitat. A mesura que les canalitzacions d'aigua es van generalitzar, l'estança per arreglar-se sovint deixava d'estar al costat de cada un dels dormitoris, i se situaria allà on l'enginyeria permetia l'entrada i sortida d'aigües, normalment a prop dels patis.

El rebedor, escenari de la memòria familiar

La burgesia vuitcentista, i la família Duran no n'és una excepció, defensava la tradició, les arrels culturals i els valors heretats, com ara la família, la religió i l'educació. A casa Duran es conserven mobles i objectes heretats d'èpoques anteriors a les reformes de finals de segle XIX, que ens ajuden a recordar la importància que tenia per a ells la família, formada generació rere generació, com a estructura que oferia l'estabilitat personal i social. Una família, que tenia orígens coneguts i estimats, i que com a tal tenia una presència visible a la llar, que es convertia des d'aquest punt de vista en l'escenari de la memòria.

Com s'havia fet en altres èpoques, el rebedor i els llocs de pas són els escollits per ubicar aquestes peces heretades amb càrrega simbòlica i que no tenien cabuda a les sales de representació, que, com hem vist, presentaven decoració integral i a la moda. Les caixes, les caixes amb calaixos i les calaixeres que havien format part del dot de diferents dones de la família al llarg dels segles, les escaparates del segle XVIII, que permetien mantenir viva la devoció als sants estimats per diverses generacions, el luxós calis rococó de la capella, els retrats pictòrics o fotogràfics d'avantpassats i l'arxiu familiar són només alguns d'aquests objectes, que eren molt més que records d'èpoques anteriors, ja que deixaven constància de la procedència familiar i la mostraven a tot aquell que entrava a la casa.

Entre els mobles d'aquest espai destaca la caixa de noguer que segueix el model propi de les caixes catalanes barroques. En concret, aquesta tipologia que decora els plafons amb talles en mig relleu de motius vegetals, i el sòcol i la tapa

amb sanefes d'unglades, es relaciona amb les comarques de Lleida. A l'Edat Mitjana, per herència del món antic, ja es feia servir la caixa per guardar la roba d'ús personal d'homes i de dones, però aquest moble es va perpetuar durant molts segles, possiblement perquè la societat li havia atorgat una càrrega simbòlica. Aquest valor es donava pel fet que la caixa era el moble que la núvia aportava com a part del dot i on col·locava la seva roba personal i la del casament. En realitat, en molts casos la caixa era l'únic bé visible que la dona mantenia durant la resta de la seva vida a la casa de l'home. Aquest fet convertí el buc de fusta en un símbol de la identitat de la núvia, un reflex de les seves arrels i del seu nivell econòmic. A més, com que cada zona geogràfica n'elaborava un model diferent, permetia establir una relació entre propietari i procedència. Segurament aquesta lectura és la que fa entendre la llarga pervivència de la caixa a molts llocs de Catalunya, especialment en el món rural, fins i tot al llarg del segle XVIII. Alguns d'aquests receptacles anaven aparellats ; en aquest cas, un d'ells incorporava una portella que donava accés a tres calaixos mentre que l'altre es construïa sense calaixos, com és el cas del present exemplar. És molt probable que aquesta caixa, igual que la que es troba al passadís, fos herència d'alguna de les avantpassades de la família.

Un altre dels mobles que posa en valor la memòria familiar és la calaixera amb escambell que presideix la mateixa estança. Aquest model de calaixera és molt habitual a la Catalunya del segle XVIII i constitueix un genuí model del mobiliari català sense paral·lels clars en altres indrets. Quan intentem conèixer la raó que justifica la creació d'aquesta variant de calaixera amb els calaixets sobre el tauler, i el gran èxit a l'època, pensem que la resposta s'ha de buscar a les caixes amb calaixos. Durant segles la població catalana s'havia acostumat a tenir en algunes caixes les anomenades col·loquialment *caixes de núvia*, uns petits calaixos per col·locar-hi, per separat i sota clau, certs objectes petits. Al segle XVIII els catalans, com la resta d'uropeus, es disposen a substituir la caixa per la calaixera, la qual els permet distribuir millor les pertinences; sense voler, però, perdre els calaixets que tant de servei els havien fet a la caixa, desenvoluparen aquesta variant de calaixera amb compartiments sobre el tauler.

No podem assegurar que la calaixera amb escambell sigui un invent de Catalunya, però sí que sabem que va tenir un èxit superior a qualsevol altre lloc i només es coneix algun aïllat exemplar a Itàlia. Formalment, la calaixera amb escambell deriva de les calaixeres de sagristia, on també trobem sovint calaixos i armaris sobre el tauler del cos de calaixos grans. Encara que les primeres calaixeres les trobem citades a la documentació a la segona meitat de segle XVII (fins ara el primer exemplar documentat és del 1658), no és fins al 1730 que la calaixera es convertí a Catalunya en moble de moda. El reconeixement com a peça de prestigi social es constata quan la trobem formant part de l'aixovar de les núvies de famílies nobles i entre les pertinences dels principals homes de negocis. D'aquesta manera, podem dir que la calaixera no es va introduir a la casa catalana de forma aleatòria, sinó tot al contrari, va entrar ordenadament, per grups socials i econòmics i primer a Barcelona, la qual cosa relaciona el moble amb un objecte de moda que marcava estatus social. A poc a poc, altres capes de la població i altres indrets van seguir aquesta tendència, i l'ús de la calaixera es va estendre a bona part de la població. D'aquesta manera la calaixera i també la calaixera amb escambell entrà a formar part de l'equipament interior. La forma i l'estructura van afavorir una disposició més ordenada dels objectes que s'hi guardaven, per això, i malgrat que el cost era més elevat, va suplantar les caixes i baguls. A més, es va introduir a les cases amb diferents estructures i oferia moltes variacions que es donaven a partir de la idea de la superposició de calaixos. Així, es van crear altres tipologies, variants del model principal, que cobrien distintes funcions en un període de ple canvis a l'interior de la casa. Calaixeres amb escambell, escriptoris, tocadors, calaixera reclinadori i calaixeres armari són les variants més importants (Piera, 2005 i Piera 2006).

La capella i la pràctica religiosa en família

La casa conserva igualment molts objectes que ajuden a entendre la rellevància que per a la família tenia la religió catòlica i la seva pràctica a l'interior de la llar. La família tenia com a patrona Nostra Senyora del Bon Consell, imatge que presideix diverses estances. Altres testimonis de devoció que han arribat fins a

nosaltres són les aiguabeneiteres, els reliquiariis, les medalles de cera beneïdes també anomenades *agnus dei*, les estampes de sants, les escaparates que protegeixen imatges estimades i sobre tot l'oratori familiar.

La capella és el principal lloc de culte de la casa, però a més és una peça de distinció social, de la qual només podien gaudir els privilegiats que havien obtingut permís papal per a la celebració de misses a la llar. Per tant, un espai religiós privat que tenia un destacat paper en la vida familiar i on se celebraven cerimònies tan importants com ara els bateigs o les comunions.

Sabem que el 1896 es fan treballs de “recomposició de la capella i feines de pintura i envernissat”. En aquesta mateixa data Juan Sobrevila, constructor, va fer l'armari que es col·locà sota la taula de la capella, i pel qual cobrà en fusta i treball la quantitat de 8 pessetes i 30 cèntims. L'any següent es registraren altres partides referents a aquest armari per part de Manuel Comorera, serraller que portà diverses feines al llarg d'aquells anys. Ara bé, el 1901 aquell mateix constructor de Cervera signà l'armari de l'altar d'estil neogòtic que actualment trobem a la capella. Arran de la restauració que s'ha portat a terme recentment s'ha trobat la seva signatura -Juan Soldevila y Lluch-, tocant a la del daurador - M. Palau, Tárrega-, així com la data exacta de realització -7 de enero de 1901.¹ Aquest és l'únic moble de la casa Duran del qual tenim dades precises de l'execució.

La seva relació estilística i de factura amb la porta de la capella ens permet datar-la en el mateix moment. És interessant adonar-se que és l'única porta de pas dissenyada expressament pensant en la unitat estètica interior i no de la casa. No és per tant una porta qualsevol, sinó la que subratlla l'entrada a aquesta peça de culte tan rellevant en la vida familiar dels Duran. És una porta ampla, ricament decorada en estil gòtic, que es dissenyà amb dos batents, cada

1

¹ Agraïm a Ramon Pijuan haver-nos facilitat aquesta valuosa informació.

un dels quals es pot plegar per la meitat per tal que en obrir-los cap a dins de la capella no ocupin espai, deixin visió completa de l'interior i n'amaguin el revers sense decoració. En el passadís, el marc de la porta està coronat per pinacles que flanquegen un frontó en arc conopial decorat amb traceries que envolten un filacteri amb la paraula *capilla*, que no deixa dubtes sobre l'ús de l'espai i la importància que la família li donava.

Per altra banda, la Immaculada que presideix l'oratori va ser realitzada per l'escultor de Barcelona, Tomàs Picas, que tenia taller a la plaça Nova número 13, tal com detalla l'etiqueta que encara es conserva a la imatge. Aquest mestre vuitcentista es va especialitzar en escultura religiosa, moltes obres del qual es troben en temples de la capital catalana. L'escultura de la Immaculada, així com els anagrames de Maria que llueixen al centre de cada una de les portes de l'armari, fan pensar que en la renovació de 1901 la capella es va dedicar a la Verge. Tradicionalment, en canvi, havia estat dedicada a Sant Agustí, tal com es revela reiteradament a la documentació, sant que es mantingué com un dels patrons de la capella i és representat a la paret dreta.

Les estances privades, assaig cap a un nou confort

A l'esquerra del rebedor se situen les estances utilitzades diàriament per la família i que inclouen els dormitoris dels fills i de tots els membres de la família a excepció dels pares, l'estudi, el menjador, la cuina, el rebost, la galeria i també l'hort, el jardí i la comuna. Una zona on les transformacions han estat més evidents i on les empremtes del que havia estat la casa a finals del segle XIX han quedat més desdibuixades. Una àrea, però, on la mida dels espais, la distribució i la decoració ens situa de seguida en un escenari ben diferent al de les sales de representació. Aquí l'atmosfera s'ha tornat més càlida i els espais més humans i íntims.

Encara i així, podem constatar que aquí també els dormitoris estaven compostos per sala, alcova i requartet, i repetien el mateix model de porta corredissa

vidriada dels dormitoris principals, ara bé, de mides més reduïdes i decoració menys sofisticada. Un dels llits utilitzats era heretat amb un gran capçal isabelí en caoba en forma de copa, i d'altres, en canvi, eren comprats nous, lleugers i de fàcil neteja.

La sala que precedeix les alcoves no és un espai de recepció, és una sala d'estar. Un lloc ideal per fer tertúlia al voltant del braser els dies freds d'hivern, per cosir relaxadament o per deixar passar les hores.

És en aquesta zona de la casa on trobem el menjador, evolució d'allò que en el passat havia estat "la peça de menjar". Una estança que durant el segle XIX es renova i es defineix a partir de paràmetres clarament burgesos. Per primer cop, aquesta sala serveix només per menjar i s'organitza a partir d'una taula disposada fixa al centre i amb cadires al voltant. Ja no s'havia de "parar la taula" físicament, només arregar els serveis segons el nombre de comensals. Quan la taula no era parada podia igualment estar "coberta amb elegants tovalles, adornada amb flors i un centre ple de confitures", com la que descriu el 1906 Narcís Oller a *Pilar Prim* (Oller, 1981). Un aparador i un trinxant a joc solen complementar el menjador, com a casa Duran, i serveixen per guardar la vaixel·la, però també per subratllar aquells objectes de vidre, plata o porcellana que dignificaven l'espai. Perquè el menjador, encara que d'ús quotidià, era escenari d'un acte que s'entenia com a solemne i protocol·lari dintre de la vida familiar. Es cuidaven les maneres i les formes, i abans de menjar tots els membres s'arreglaven i es rentaven les mans. El pare presidia i la resta de comensals seia segons importància i edat. Es beneïa la taula i s'agraïa a Déu el privilegi de tenir menjar diari. La decoració del menjador respon a aquesta solemnitat; és per això que, dintre de l'ampli ventall de possibilitats estètiques que ofereix l'historicisme, s'escollien estils severs, com ara el neorenaixement de can Duran.

La galeria i l'aprofitament de la il·luminació natural

En un altre ordre de coses, el passeig pel pis principal de la casa Duran, així com la lectura dels comptes desvelen una preocupació per aprofitar al màxim la llum solar i dotar d'il·luminació natural la gran majoria d'habitacions. Malgrat que la planta de l'edifici només permet llum directa a les façanes d'ambdós extrems, s'intenta que el major nombre d'espais tinguin sortida a celoberts. Totes les sales nobles disposen de balcó o finestra i les portes de pas d'aquesta zona inclouen per sobre del batent una tarja vidriada que, com diu la documentació, "dóna llum" d'una habitació a una altra. Les portes vidriades glacejades, com hem comentat abans, es posaran també per donar llum a l'interior de les alcoves.

A la part del darrera de l'edifici s'obriren sortides directes al jardí i al pati. Al final del corredor es col·locà una gran porta que dona una bona entrada de llum a la part més fosca de la casa. De totes maneres, l'actuació més important en aquest sentit la trobem a la galeria, la qual es va concebre com un porxo, construït amb columnes de ferro colat. Les columnes alliberaven de càrrega els murs de la façana, que desapareixia com a tal, i es va substituir per grans vidres que van del terra a la teulada i permetien una gran entrada de llum, la lliure circulació cap al jardí i poder perdre la mirada als camps que envolten Cervera. Intel·ligentment, la llum que entra per aquests grans finestrals s'aprofità per il·luminar també l'estança contigua. A tal efecte es dissenyà una altra gran vidriera "per donar *claró* al menjador", com detallen als comptes de Sobrevila, el qual és qui col·locà el bastiment. En total, la galeria de la casa Duran inclou un bon nombre de portes amb vidres que era possible adquirir a preu raonable pels importants avenços en el sistema per fabricar vidres.

La galeria com a zona d'estar per a la vida familiar respon també a la nova mentalitat derivada dels avenços mèdics. Era una posada en pràctica per aconseguir airejament a l'interior de les llars. A mig camí entre l'interior i l'exterior, entre el jardí i la resta de la casa, era un lloc ideal per estar-s'hi quan feia sol a l'hivern i al capvespre dels estius, i allunyat del soroll del carrer permetia gaudir de la vista exterior. Aquí els mobles eren més lleugers, els seients confortables, com ara gandules, oscil·lants balancins i lleugeres

butaques, que ja no es col·locaven contra la paret, sinó que es distribuïen de manera més informal, en grups segons els usos, al mig de l'espai.

Un altre element estratègic per expandir la llum en els interiors derivat igualment dels avenços en les vidrieres, és, sens dubte, els grans miralls. Estem parlant dels alts miralls que quasi arriben al sostre sobre les xemeneies i sobre les consoles i també de les grans llunes al frontis dels armaris guarda-robes dels dormitoris, a més dels miralls més petits de sobre els tocadors. Tots aquests elements, a més d'ajudar a reflectir la llum per a cada una de les estances on es localitzaven, engrandien visualment els espais. No és casualitat que totes les sales de la part noble de la casa en tinguin almenys un i que en el saló principal n'hi trobem dos, que units al bronze de les aranyes i al daurat del fons dels papers pintats resplendeixen i generen efectes lluents.

La climatització de la llar. De la llar de foc al ventall

Si l'aplicació real de les prescripcions mèdiques a favor de la higiene és un tema cabdal a l'arquitectura de finals de segle XIX, les qüestions relacionades amb la climatització no ho són menys. A la casa Duran han quedat mostres dels diferents sistemes d'escalfament que feia servir la família al llarg dels anys i novament ens trobem que la tradició i potser també l'economia exerceixen una forta influència.

La principal font de calor, com a la majoria de cases, era la llar de foc de la cuina, que a més de facilitar la cocció del menjar, temperava l'ambient. A part, en les obres de la dècada de 1890 s'incorporaren dues noves llars de foc. Una a les sales de davant, en concret, la que la família anomenava *habitació alegre* però que podem relacionar amb la que la documentació cita com a *habitació de l'escalfapanxes*, i l'altra al menjador, al costat de la galeria. Centrades a un dels envans de l'estança, són del model francès amb l'embocadura de marbre i més petites, ideals per a habitacions. Seguint igualment les propostes del país veí, a sobre de cada llar de foc llueix un gran mirall. Podem considerar un privilegi

disposar de tots aquestes fonts de calor estàtiques, ja que a Catalunya escassejaven fins i tot a les llars benestants a causa del preu de la llenya. Segurament s'encenia en comptades ocasions, mentre que per al dia a dia es feien servir els brasers, que havia estat el sistema d'escalfament comú al llarg de tots els segles des de l'època romana i que encara pervivia el 1900. L'èxit d'aquest senzill aparell era la seva comprovada practicitat. Era mòbil, la qual cosa permetia desplaçar-lo d'una estança a l'altra, era fàcil d'utilitzar i, sobretot, econòmic. S'alimentava amb carbó vegetal molt menut normalment d'alzina o amb terregada, és a dir, pinyol d'oliva triturada. És en el segle XVI que apareix el model format per una gibrella de metall amb nanses que descansa a sobre amb caixa de fusta amb peus i paleta per remoure les brases; un model que té una llarga pervivència i trobem a la casa de Cervera.

A més d'aquest model de braser i altres de petits que es col·locaven directament a terra, es va desenvolupar la combinació de braser i taula, anomenat *tendur*. Era un invent pràctic, ja que en posar la font de calor al mig de les potes de la taula, aquesta escalfava les cames de tots aquells que seien al voltant. La taula era rodona, de fusta i la construcció senzilla perquè es recobria amb un folre de tela gruixuda que l'amagava i ajudava a mantenir l'escalfor de la gibrella que es deixava al prestatge foradat de sota. La casa Duran en té tres exemplars, un d'ells de plegable, el qual es podia guardar a l'estiu; un altre anava amb un calaix sota el tauler, pensat especialment per escalfar la roba; aquest últim s'encarregà el 1892, segons ens informa la documentació de la família.

A més, casa Duran s'apliquen senzilles solucions per aconseguir una bona climatització de l'interior i del cos. Hem vist que a la zona noble no s'havien eliminat les alcoves, que eren principalment un signe de distinció social, però la raó del seu manteniment també està relacionada amb la protecció del fred en aquests espais on estaven situats els llits. Realment, les alcoves poc ventilades i antihigièniques eren un punt recollit de les inclemències del temps, fet que s'havia de tenir en compte en una població que a l'hivern pateix temperatures baixes i a l'estiu, per contra, molt altes.

La resta del pis principal, en canvi, permetia una bona ventilació. Disposava d'una gran quantitat d'obertures que complien aquesta funció, fet que ens porta a deduir que la família compartia els principis de la nova arquitectura que començava a relacionar el confort domèstic amb la higiene i l'estalvi energètic.

Si quan es fan les obres de la casa aquest tema es revela rellevant, l'ús quotidià dels recursos disponibles per part dels usuaris tenia igualment un paper fonamental. En aquest sentit la documentació familiar ajuda a descobrir accions per aconseguir l'eficiència energètica. En concret, cada tardor, entre els mesos de setembre i novembre es feien treure les persianes de la casa i es col·locaven les vidrieres i les cortines per no deixar passar l'aire ni el fred, però sí el màxim de claror natural. Al juny o als inicis de juliol es feia l'operació contrària, d'aquesta manera les persianes tamisaven la llum de l'estiu i al treure les portes amb vidres i les cortines es facilitava el pas de l'aire i es refrescava l'ambient. Aquesta tasca estava encarregada a l'home de confiança de la casa, el senyor Sobrevila, almenys fins el 1906. Posteriorment l'empresa que se n'ocupà va ser la fusteria de Ramon Clotet, també de Cervera. A més de millorar el benestar dels habitants de la casa, l'operació de posar i treure persianes ajudava a mantenir la fusta i la pintura o vernís, que a l'intempèrie patien massa i es feien malbé. Els mateixos mesos que es posaven o s'enretiraven les persianes, es feia el mateix amb les catifes i les estores dels terres. Tasca igualment contractada a professionals, com consta en unes factures de l'esparteria i palmeria Ramon Cases datades en 1912 i 1914.

Si ho mirem des d'aquest punt de vista, entenem que les cuidades cortines que decoren les portes de pas de la zona de representació tenen una segona funció igualment important, la d'evitar els corrents d'aire i les de protegir del fred. Aquest tipus de tancament en forma de contraporta tèxtil té un origen que es perd en el temps, com la gran majoria de recursos per embellir la casa, que podem localitzar en la decoració d'interiors decimonònica.

Un altre senzill recurs per obtenir un alleujament momentani de la calor era el ventall. Aquest imprescindible complement de la indumentària espanyola al llarg

de molts segles es va popularitzar en el segle XIX com a símbol de distinció, però també com a eina per airejar-se quan feia calor i quan a les recepcions socials l'ambient eren massa carregades. Les dones de casa Duran en tenien de diferents models, alguns dels quals es conserven a l'interior dels guarda-robes, que escollien segons l'ocasió i que, de ben segur, utilitzaven fent servir el seu particular llenguatge.

La casa Duran i Sanpere ajuda, per tant, a reflexionar sobre la reproducció mimètica d'hàbits entre aquells que configuren les classes dominants, la dificultat per canviar les tradicions i modes, i per instaurar novetats si no estan proposades per aquells que dirigeixen les mentalitats dels grups. Per altra banda, la casa ens permet visionar l'aprofitament dels recursos disponibles per tal d'aconseguir una casa funcional i digne per una família que pertanyia a la burgesia catalana, i que volia posar en pràctica els avantatges que la nova indústria li oferia. Una casa, finalment, on encara no havien arribat els avenços tècnics que oferiren un grau de confort —electricitat i aigua corrent- mai abans imaginat, però que estava molt a prop d'aconseguir-los.

Bibliografia

ACOSTA, Julio. "Hacia la casa burguesa: los nuevos espacios y su decoración". *El mueble y los interiores desde Carlos IV a la época isabelina. Nuevos estudios*, Barcelona: Associació per a l'Estudi del Moble i Museu de les Arts Decoratives, 2011, p. 9-23.

ELEB, Monique i DEBARRE, Anne. *L'Invention de l'habitation moderne. Paris 1880-1914*. Localitat: Hazan, 1995.

OLLER, Narcís. *Pilar Prim*. Barcelona: Selecta, 1981.

ORTEGO, M^a Ángeles. "Discursos y prácticas sobre el cuerpo y la higiene en la Edad Moderna". A: *Cosas de la vida. Vivencias y experiencias cotidianas en la España Moderna. Cuadernos de Historia Moderna. Anejos*, 2009, VIII, p. 67-92.

PIERA, Mónica. "La cómoda y el tocador, muebles de prestigio en la sociedad catalana del siglo XVIII". A: *Pedralbes*, 25, 2005, p. 259-282.

-- *El moble de l'Empordà al segle XVIII*. Girona, 2006.

-- "Quan s'és jove per fer bonic i quan s'és gran per no fer fàstic. Tocadores y lavamanos en la vivienda catalana de la época moderna" a *Cosas de la vida. Vivencias y experiencias cotidianas en la España Moderna. Cuadernos de Historia Moderna. Anejos*, 2009, VIII, p. 93-117.

RODRIGUEZ BERNIS, Sofía. "'No comprar sin visitar la Casa Aplinar". La empresa de muebles de Apolinar Marcos". A: *El mueble: testimonio de una sociedad cambiante*, Revista dialectología y tradiciones populares, V. LXVI, enero junio 2011, p. 139-166.

ROSSELLÓ, M. Isabel. *L'interior a Barcelona en el segle XIX*. Barcelona: Universitat de Barcelona, 2005. [Tesi doctoral.]

SALA, Teresa M. "Historiar la casa. Aproximaciones a la historia del mobiliario y del diseño de interiores en Cataluña (1860-1914)". A: *Historiar desde la periferia: historia e historias del diseño*. Barcelona: Actas de la 1a Reunión Científica Internacional de Historiadores y Estudiosos del Diseño. 1999, p. 150-154.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

ANNEX IV: *CONTROL DE QUALITAT*

PROPIETAT:	PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ:	C. MAJOR,115 25200 CERVERA
DATA:	ABRIL 2023
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'idoneïtat.

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 assajos 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 carrega 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)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

ANNEX 3. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

PROPIETAT: PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ: C. MAJOR, 115 25200 CERVERA
DATA: ABRIL 2023
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 2023

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN
Arquitecte

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus
quantitats
codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA		
Situació:	C.MAJOR.115		
Municipi:	CERVERA	Comarca:	SEGARRA

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER		Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002			
grava i sorra compacta		0,00	0,00
grava i sorra solta		0,00	0,00
argiles		0,00	0,00
terra vegetal		0,00	0,00
pedraplè		0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres		0,00	0,00
totals d'excavació		0,00 t	0,00 m³
Destí de les terres i materials d'excavació			
Els materials d'excavació que es reutilitzen a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador		no es considera residu:	
		és residu:	
		reutilització	
		a l'abocador	
		mateixa obra	altra obra
		SI	NO
		NO	NO

Residus d'enderroc

Codificació residus LER		Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	45,170	0,512	42,670
formigó	170101	0,084	7,001	0,062	5,167
petris	170107	0,052	4,334	0,082	6,834
metalls	170407	0,004	0,333	0,001	0,075
fustes	170201	0,023	1,917	0,066	5,525
vidre	170202	0,001	0,050	0,004	0,333
plàstics	170203	0,004	0,333	0,004	0,333
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,333	0,018	0,667
definir altres: capa aïllament llana de roca		-	0,000	-	0,000
fal sostre de llana de roca		0,000	0,000	0,050	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	59,47 t	0,8044	61,60 m³

Residus de construcció

Codificació res		Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
sobrants d'execució		0,0500	0,0000	0,0896	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres		0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,00 t		0,00 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jòsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	SI
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	SI
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	SI
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES			
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³
fusta en llates, tarimes, parquet reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³
altres :	0,00 t		0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m ³)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedraple	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	0,0	0,00	0,00	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	7,00	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	45,17	si	inert
Metalls	2	0,33	no	no especial
Fusta	1	1,92	si	no especial
Vidres	1	0,05	no	no especial
Plàstics	0,50	0,33	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,00	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrüa i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no	si
	Contenedor per Ceràmics (maons, teules...)	si	si
No especials	Contenedor per Metalls	no	no
	Contenedor per Fustes	si	si
	Contenedor per Plàstics	no	no
	Contenedor per Vidre	no	no
	Contenedor per Paper i cartró	no	no
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no	no
	Peril·losos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga**.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliaciógestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat			
-			
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització			
-			
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció			
-			
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
residu 1	CONSELL COMARCAL	URGELL	codi del gestor

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	0,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0,00 €/m³
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	runa bruta
				0,00 €/m³	0,00 €/m³
Construcció	m³ (+35%)				
Formigó	6,98	0,00	0,00	0,00	-
Maons i ceràmics	57,60	0,00	0,00	0,00	-
Petris barrejats	9,23	-	0,00	-	0,00
Metalls	0,10	-	0,00	-	0,00
Fusta	7,46	0,00	0,00	0,00	-
Vidres	0,45	-	100,00	-	0,00
Plàstics	0,45	-	0,00	-	0,00
Paper i cartró	0,00	-	-	-	0,00
Guixos i no especials	0,00	-	-	-	0,00
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,90	0,00			36,00
	83,17	0,00	100,00	0,00	36,00

Elements Auxiliars

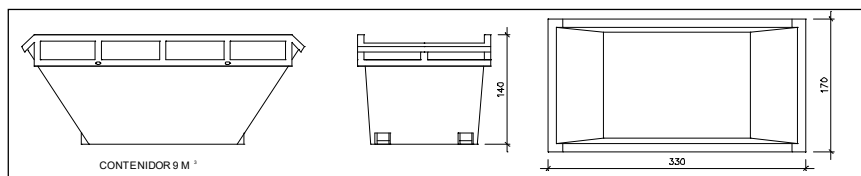
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 136,00 €

El volum dels residus és de : 83,17 m³

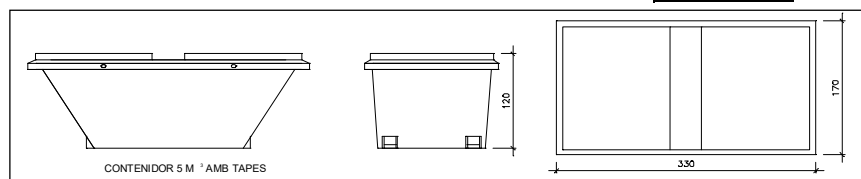
El pressupost de la gestió de residus és de : 0,00 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



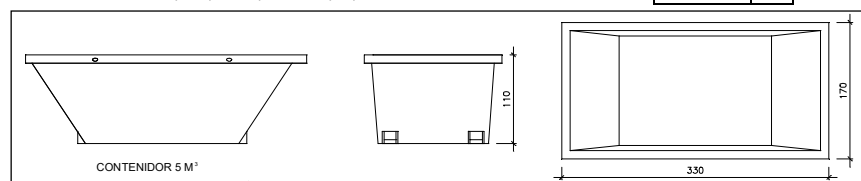
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats	-
---------	---



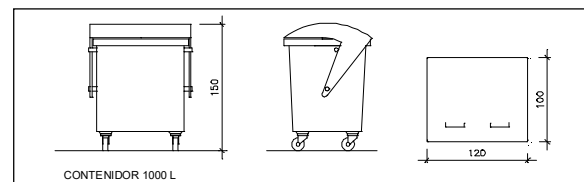
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats	-
---------	---



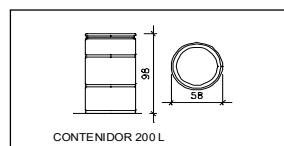
Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	-
---------	---



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats	-
---------	---



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats	-
---------	---

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex I d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc...)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació
dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	59,47 T	0,00 %	59,47 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		0,0 Tones	
		Total dipòsit *** 150,00 euros	

* Es recorda que les terres i pedres d'excavació que es reutilitzin en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada no es consirenen residu i per tant NO s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

ANNEX VI:

PLEC DE CONDICIONS I PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

PROPIETAT:	PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ:	C. MAJOR,115 25200 CERVERA
DATA:	ABRIL 2023
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 DEL MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA".

Art.2on - Documents de Projecte.

Els documents de què consta el projecte són:

- Memòria Descriptiva i Constructiva.
- Annex I. Breu ressenya històrica edifici Casa Duran i Sanpere (Mònica Piera).
- Annex II. Pla de Millora del Museu de Cervera (Carme Bergé).
- Annex III. Memòria de Gestió de Residus.
- Annex IV. Control de Qualitat a l'Edificació. Decret 375/88.
- Annex V. Estudi bàsic de Seguretat i Salut.
- Annex VI. Plec de Condicions.
- Annex VII. Estat d'Amidaments.
- Annex VIII. 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.3er - 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 comptar 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 assenyalava 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 Província 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 2023

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS PIJUAN
Arquitectes

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

ANNEX VII:

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PROPIETAT:	PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ:	C. MAJOR,115 25200 CERVERA
DATA:	ABRIL 2023
ARQUITECTES:	JOSEP ESTEVE VILA – LURDES VERDÉS PIJUAN

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	00H2458BS1	U	Treballs previs d'embalatge i protecció de mobiliari i equipament auxiliar , amb protecció dels elements patrimonials					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embalatge i protecció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
 Capítol 02 AMBIT VESTIBUL ACCES
 Títol 3 01 ENDERROCS - MOV RUNA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	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	adeq pro aigua i climat existents		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2 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	

3 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 sobre sales acces		1,000	1,000	150,000		150,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							150,000	

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 sala acces		1,000	1,000	150,000		150,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							150,000	

5 K12GFX23 m2 desmuntatge de fusteries existents i mobiliari fix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desmuntatge fust acces		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	desmunt fust façana carrer major		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 2

3	desm fust int	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT			9,000
-----------------	--	--	-------

6	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 varies parets ceramica		1,000	10,000	3,300	0,150	4,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			4,950
-----------------	--	--	-------

7	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 parets dintell 1		1,000	6,100	2,800	0,450	7,686	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc parets dintell 2a		1,000	0,300	2,800	0,800	0,672	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc parets dintell 2b		1,000	2,600	2,800	0,800	5,824	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc parets dintell 3a		1,000	0,550	2,800	0,900	1,386	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc parets dintell 3b		1,000	2,500	2,800	0,900	6,300	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc parets dintell 4		1,000	1,000	2,800	0,450	1,260	C#*D#*E#*F#
7	Enderroc parets dintell 5		1,000	1,400	2,800	0,450	1,764	C#*D#*E#*F#
8	enderrocs caps dintells parets		14,000	0,300	0,200	0,800	0,672	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			25,564
-----------------	--	--	--------

8	K12GFX22	u	desmuntatge sanitaris existents i amb la càrrega manual a contenidor
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	demsuntatge sanitaris existents		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

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

9	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
-----------------	--	--	--------

10	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	enderroc fals sotre PB ambit accés		1,000	1,000	150,000	0,100	15,000	C#*D#*E#*F#
3	enderroc varies parets ceramica		1,000	10,000	3,300	0,150	4,950	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc parets dintell 1		1,000	6,100	2,800	0,450	7,686	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc parets dintell 2a		1,000	0,300	2,800	0,800	0,672	C#*D#*E#*F#
7	Enderroc parets dintell 2b		1,000	2,600	2,800	0,800	5,824	C#*D#*E#*F#
8	Enderroc parets dintell 3a		1,000	0,550	2,800	0,900	1,386	C#*D#*E#*F#
9	Enderroc parets dintell 3b		1,000	2,500	2,800	0,900	6,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 3

10	Enderroc parets dintell 4	1,000	1,000	2,800	0,450	1,260	C#*D#*E#*F#
11	Enderroc parets dintell 5	1,000	1,400	2,800	0,450	1,764	C#*D#*E#*F#
12	enderrocs caps dintells parets	14,000	0,300	0,200	0,800	0,672	C#*D#*E#*F#
14	arrandada paviment existent amb accés	1,000	1,000	152,000	0,060	9,120	C#*D#*E#*F#
16	demsuntatge sanitaris existents	4,000	0,600	0,400	0,800	0,768	C#*D#*E#*F#
18	desmuntatge fust accés	1,000	3,000	3,000	0,200	1,800	C#*D#*E#*F#
19	desmunt fust façana carrer major	3,000	2,000	2,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
20	desm fust int	5,000	1,000	2,000	0,200	2,000	C#*D#*E#*F#
22	esponjament	0,300	62,000			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,202

11 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	enderroc fals sobre PB amb accés		1,000	1,000	150,000	0,100	15,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	enderroc varies parets ceràmica		1,000	10,000	3,300	0,150	4,950	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Enderroc parets dintell 1		1,000	6,100	2,800	0,450	7,686	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc parets dintell 2a		1,000	0,300	2,800	0,800	0,672	C#*D#*E#*F#
7	Enderroc parets dintell 2b		1,000	2,600	2,800	0,800	5,824	C#*D#*E#*F#
8	Enderroc parets dintell 3a		1,000	0,550	2,800	0,900	1,386	C#*D#*E#*F#
9	Enderroc parets dintell 3b		1,000	2,500	2,800	0,900	6,300	C#*D#*E#*F#
10	Enderroc parets dintell 4		1,000	1,000	2,800	0,450	1,260	C#*D#*E#*F#
11	Enderroc parets dintell 5		1,000	1,400	2,800	0,450	1,764	C#*D#*E#*F#
12	enderrocs caps dintells parets		14,000	0,300	0,200	0,800	0,672	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	arrandada paviment existent amb accés		1,000	1,000	152,000	0,060	9,120	C#*D#*E#*F#
16	demsuntatge sanitaris existents		4,000	0,600	0,400	0,800	0,768	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	desmuntatge fust accés		1,000	3,000	3,000	0,200	1,800	C#*D#*E#*F#
19	desmunt fust façana carrer major		3,000	2,000	2,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
20	desm fust int		5,000	1,000	2,000	0,200	2,000	C#*D#*E#*F#
22	esponjament		0,300	62,000			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,202

Obra 01 PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
 Capítol 02 AMBIT VESTIBUL ACCES
 Títol 3 02 DINTELLS ESTRUCTURA

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

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 4

- 1 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 dintell 1		2,000	7,000	3,300		46,200	C#*D#*E#*F#
2	apuntaments dintell 2a-b		2,000	7,000	3,300		46,200	C#*D#*E#*F#
3	apuntaments dintell 3a-3b		2,000	7,000	3,300		46,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,600

- 2 K8700US1 m2 Protecció paviment 1r pis hidràulic, amb el muntatge i desmuntatge de placa de fusta conglomerada amb col·locació de pes superiors, o amb col·locació prèvia de capa de geotextil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capa protecció 1r sala 1		1,000	8,000	5,400		43,200	C#*D#*E#*F#
2	capa protecció 1r sala 2		1,000	8,200	2,500		20,500	C#*D#*E#*F#
3	capa protecció 1r sala 3		1,000	8,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,700

- 3 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	refer brancals dintells pb		14,000	2,800	0,800	0,140	4,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,390

- 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'excavació, transport i disposició del residu, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	daus formigó paviment pilar metàl·lic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 5 4453CV05 m3 formació de base anivellament amb formigó armat de 15cm, com a màxim 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	daus formigó assentaments dintells paret		14,000	0,300	0,800	0,200	0,672	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,672

- 6 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 dues capes d'esmalts inclosos.

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dintell 1	3 IPN160+pletina inferior	1,000	6,600	58,000		382,800	C#*D#*E#*F#
2	dintell 2	3 IPN120+pletina inferior	1,000	2,400	45,000		108,000	C#*D#*E#*F#
3	dintell 3	4IPN160+pletina inferior	1,000	2,300	80,000		184,000	C#*D#*E#*F#
4	dintell 4	4IPN160+pletina inferior	1,000	3,200	80,000		256,000	C#*D#*E#*F#
5	dintell 5	3 IPN120+pletina inferior	1,000	3,000	45,000		135,000	C#*D#*E#*F#
6	dintell 6	4IPN160+pletina inferior	1,000	2,600	80,000		208,000	C#*D#*E#*F#
7	dintell 7	4IPN160+pletina inferior	1,000	3,100	80,000		248,000	C#*D#*E#*F#
9	Pletina inferior base pilar		0,010	0,300	0,300	7.800,000	7,020	C#*D#*E#*F#
10	pilar metal.lic rodo buit 110.3		1,000	3,000	15,000		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.573,820

7 K84500S1 m retacat 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

8 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	brancals parets dintell 1		2,000	0,450	3,000		2,700	C#*D#*E#*F#
2	parets dintell 2a		2,000	0,800	3,000		4,800	C#*D#*E#*F#
3	parets dintell 2b		2,000	0,800	3,000		4,800	C#*D#*E#*F#
4	parets dintell 3a		2,000	0,900	3,000		5,400	C#*D#*E#*F#
5	parets dintell 3b		2,000	0,900	3,000		5,400	C#*D#*E#*F#
6	parets dintell 4		2,000	1,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
7	parets dintell 5		2,000	0,450	3,000		2,700	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,800

Obra	01	PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	03	SERVEIS PB-PALETERIA - ACABATS

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																													
1	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																																													
<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>distribucio serveis pb</td><td></td><td>1,000</td><td>7,500</td><td>3,500</td><td></td><td>26,250</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>26,250</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	distribucio serveis pb		1,000	7,500	3,500		26,250	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							26,250																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	distribucio serveis pb		1,000	7,500	3,500		26,250	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							26,250																																									
2	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																																													
<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>arrebossat interior serveis neteja</td><td></td><td>1,000</td><td>7,400</td><td>3,500</td><td></td><td>25,900</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>arrebossat interior serveis</td><td></td><td>1,000</td><td>12,400</td><td>3,500</td><td></td><td>43,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>arrebossat ext serveis</td><td></td><td>1,000</td><td>4,300</td><td>3,300</td><td></td><td>14,190</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>83,490</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	arrebossat interior serveis neteja		1,000	7,400	3,500		25,900	C#*D#*E#*F#	2	arrebossat interior serveis		1,000	12,400	3,500		43,400	C#*D#*E#*F#	3	arrebossat ext serveis		1,000	4,300	3,300		14,190	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							83,490	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	arrebossat interior serveis neteja		1,000	7,400	3,500		25,900	C#*D#*E#*F#																																								
2	arrebossat interior serveis		1,000	12,400	3,500		43,400	C#*D#*E#*F#																																								
3	arrebossat ext serveis		1,000	4,300	3,300		14,190	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							83,490																																									
3	EV23114VS1	m2	Enrajolat vertical de gres porcel·lani 80*20 de color blanc o similar , col·locat amb morter de ciment cola i amb beurada de color similar a la rajola																																													
<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>alicatat interior serveis neteja</td><td></td><td>1,000</td><td>7,400</td><td>3,000</td><td></td><td>22,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>alicatat interior serveis</td><td></td><td>1,000</td><td>12,400</td><td>3,000</td><td></td><td>37,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>59,400</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	alicatat interior serveis neteja		1,000	7,400	3,000		22,200	C#*D#*E#*F#	2	alicatat interior serveis		1,000	12,400	3,000		37,200	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							59,400										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	alicatat interior serveis neteja		1,000	7,400	3,000		22,200	C#*D#*E#*F#																																								
2	alicatat interior serveis		1,000	12,400	3,000		37,200	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							59,400																																									
4	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																																													
<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>acabat exterior amb serveis</td><td></td><td>1,000</td><td>6,300</td><td>3,300</td><td></td><td>20,790</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>20,790</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	acabat exterior amb serveis		1,000	6,300	3,300		20,790	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							20,790																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	acabat exterior amb serveis		1,000	6,300	3,300		20,790	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							20,790																																									
5	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																																													
<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>acabat exterior amb serveis</td><td></td><td>1,000</td><td>6,300</td><td>3,300</td><td></td><td>20,790</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>20,790</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	acabat exterior amb serveis		1,000	6,300	3,300		20,790	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							20,790																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	acabat exterior amb serveis		1,000	6,300	3,300		20,790	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							20,790																																									
6	E8445300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat ignífug , 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 alçària de cel ras d'uns 25 -30 cm m com a màxim																																													
<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>fals sostre amb serveis</td><td></td><td>1,000</td><td>4,000</td><td>3,100</td><td></td><td>12,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	fals sostre amb serveis		1,000	4,000	3,100		12,400	C#*D#*E#*F#																											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	fals sostre amb serveis		1,000	4,000	3,100		12,400	C#*D#*E#*F#																																								

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 12,400

7 K855325US1 m2 Distribucio interior serveis ammb parament de fenolic acabat fusta tipus roure clar amb estructura metal·lica d'acer inoxidable i amb lñes portes segons DF incloses de 2 m de h

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribucio interior serveis		1,000	9,300	2,500		23,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,250

Obra 01 PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol 02 AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3 04 PAVIMENT SOLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	solera paviment							
2	refer solera parcial paviment		1,000	1,000	70,000		70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2 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	solera paviment							
2	refer solera parcial paviment		1,000	1,000	70,000		70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

3 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capa anivellament		1,000	1,000	142,000		142,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,000

4 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	pav diferents formats vestibul pb		1,000	1,000	142,000		142,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,000

Obra 01 PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol 02 AMBIT VESTIBUL ACCES

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 8

Titol 3 05 REVESTIMENTS VARIS FALS SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 pb acces		1,000	4,000	3,500		14,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	6,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,400	3,500		8,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000	3,500		14,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	6,000	3,500		21,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	3,500		7,000	C#*D#*E#*F#
7	varis		1,000	1,000	15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,400

2	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

3	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	repa enguixat varis		1,000	1,000	25,000		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

4	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
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fals sostre ambit 2		1,000	14,150	1,900		26,885	C#*D#*E#*F#
2	fals sostre ambit 3		1,000	8,500	1,600		13,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,400	2,000		12,800	C#*D#*E#*F#
4	fals sostre ambit 4		1,000	7,800	2,600		20,280	C#*D#*E#*F#
5	forrats dintell paret 1		1,000	6,000	0,900		5,400	C#*D#*E#*F#
6	forrats dintell paret 2		1,000	4,400	1,250		5,500	C#*D#*E#*F#
7	forrats dintell paret3		1,000	4,500	1,250		5,625	C#*D#*E#*F#
8	forrats dintell paret transversal		2,000	2,000	0,900		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,690

5	K855326US2	m2	Restauracio fals sostre existent , amb la restauracio de la cornisa de fusta perimetral , amb la neteja i posterior vernissat al natural transparent , el refer la part central de canyis , i el refer de les pintures existents, amb seguiment i control d e restaurador
---	------------	----	---

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	restauracio fals sostre vestibul pb		1,000	6,900	3,000		20,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,700	
6	P881-4WF0	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat i esgrafià a dues capes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parets vest SE		1,000	38,000	4,000		152,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							152,000	
Obra	01	PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA						
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES						
Títol 3	06	FUSTERIA INTERIOR- MOBILIARI VESTIBUL						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	KAQD2285	u	Portes interiors de DM lacades blanques llises, amb bastiments, amb els mecanismes de penjar , frontisses, amb maneta metal en crom mate i tapetes de dm lacades blanques.de 80 a 100 cm de llum i de 240 cm de h.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes batents p.b P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	KAQDS007	u	Porta corredera de DM lacada blanca , muntada sobre estructura scrinyo, mordaça i forrat d'estructura amb guia tipus klein , manetes d'inox de mides aproximades 80*240 de h					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	porta corredera serveis pb p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	M62UT27S0	u	Moble de fusta taulell d'accés format per estructura de fusta amb mostrador i taulell ,de 50i 70 cm d'amplada respectivament , amb bucks de calaixos i amb frontal combinat de fusta i metacrilat blanc, segons detall planol, i amb potes metal.liques d'acer inoxidable, segons planol i disseny.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	moble vestibul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	M62UT27S1	u	cadires amb braç i rodes tipus oficina segons descripcio Df					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cadires ambit administracio		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
5	M62UT27S2	u	Taburets ambit preparacio exposicio segons descripcio Df.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 10

1	taburets		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
6	M62UT27S3	m2	tarimes de fusta -banc situats a les obertures façana planta baixa , lacats de color blanc i reperfilats segons format collats a paret de 5 cm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	repisa banc 1		1,000	1,200	0,600		0,720	C#*D#*E#*F#
2	repisa banc 2		1,000	2,000	0,600		1,200	C#*D#*E#*F#
3	repisa banc 3		1,000	2,300	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,300	
7	M62UT27S4	u	moble expositor integrat amb moble taulell amb tancament de vidre transparent 4+4					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	moble expositor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Obra	01	PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA						
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES						
Títol 3	07	FUSTERIA EXTERIOR - MOBLE TECNOL VESTIBUL						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	KAF2PUS1	u	Porta d'accés automàtica de vidre laminat transparent templejat 6+6 tipus DORMA KABA de dos portes correderes amb dues fulles laterals fixes de llum total 2850 * 3090 de h , inclos mecanismes de penjar remats laterals , pany i maneta d'inox vertical a ambdós costats					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	porta accés F1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	KAF2PUS2	u	tarja lateral de vidre laminat transparent 6+6, de llum 500*3000mm de h , amb el rejuntat perimetral inclos					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tarja lateral porta accés f2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	KAF2PUS5	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de tancament de pont termic de color tipus corten ,de mides 1100*2680mm, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	obertura façana 1 f3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	KAF2PUS10	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de tancament de pont termic de color tipus corten ,de mides 1750*2600mm, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos.					

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	obertura façana 2 f4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 5 KAF2PUS11 u Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 2700*2500mm, amb forma superior, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	obertura façana 3 f5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 6 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	porta acces sala exposicions f6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 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 screen obertures pb		1,000	1,200	2,700		3,240	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,750	2,600		4,550	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,700	2,500		6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,540

- 8 KAF2PUS15 u Moble tecnologic vestibul , format amb perfils verticals d'alumini de perfil·leria reduïda, col·lat a paviment i mobe base, cornisa superior lineal per encabir il.luminacio i sistema de 8 screens motoritzat amb comandaments independents i lona black-out per poder projectar imatges de longitud 7700*2500 d'amplada i 2150 de h., completament instal·lat .

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
 Capítol 02 AMBIT VESTIBUL ACCES
 Títol 3 08 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E898J360	m2	Pintat de parament vertical i-o horitzontal de guix, al plàstic amb acabat llis mate, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues capes d'acabat i color a escollir per la DF.

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

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 12

1

parets int pb

1,000

18,000

3,300

59,400

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

59,400

2

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 ambit 2		1,000	14,150	1,900		26,885	C#*D#*E#*F#
2	fals sostre ambit 3		1,000	8,500	1,600		13,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,400	2,000		12,800	C#*D#*E#*F#
4	fals sostre ambit 4		1,000	7,800	2,600		20,280	C#*D#*E#*F#
5	forrats dintell paret 1		1,000	6,000	0,900		5,400	C#*D#*E#*F#
6	forrats dintell paret 2		1,000	4,400	1,250		5,500	C#*D#*E#*F#
7	forrats dintell paret3		1,000	4,500	1,250		5,625	C#*D#*E#*F#
8	forrats dintell paret transversal		2,000	2,000	0,900		3,600	C#*D#*E#*F#
10	fals sostre ambit serveis		1,000	4,000	3,100		12,400	C#*D#*E#*F#
11	varis pintat		1,000	1,000	50,000		50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							156,090	

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 vestibul		1,000	32,000	3,100		99,200	C#*D#*E#*F#
2			-1	9,000	2,800		-25,2	C#*D#*E#*F#
3	pintat vert crugia 2 pb		1,000	24,000	3,100		74,400	C#*D#*E#*F#
4	pintat vert crugia 3 pb		1,000	36,000	3,100		111,600	C#*D#*E#*F#
5			-1	8,000	2,800		-22,4	C#*D#*E#*F#
6	pintat vert crugia 4 pb		1,000	21,000	3,100		65,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							302,700	

4

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
1	pintat perfileria metal.lica dintells		1,200	18,000	1,500		32,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,400	

Obra	01	PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	F45X100S1	u	Connexio a clavegueram existent, amb obertura , connexio estanca i segellat inclós.

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 14

7	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				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	connexio clavegueram d 160		1,000	12,000			12,000 C#*D#*E#*F#
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						19,000	

Obra	01	PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA				
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES				
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS				
Títol 3	02	XARXA D'AIGUA.SANITARIS-VENTILACIO				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1J41G000	u	Instal.lació de lampisteria d'aigua freda i calenta interior d'un local existent amb col.locacio de clau de pas sectoritzacio , canalització de plàstic endurit pel fals sostre , canalitzacio encastada a les parets per connexio sanitaris i col.locacio d' aixetes de pas i canonades de desguàs amb tub de PVC i connectats als sanejament general

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	

2	EJKSOO22F	U	ventilacio.serveis format per conducte de PVC, inclós colzes i derivacions, de diàmetre variable i xarxa de ventilació dels banys amb conducte de PVC de diàmetre 110, fins al pati 1r pis a i extractor domèstic tipus EDM 80.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ventilacio serveis pb		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
2	ventilacio neteja		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

3	EJ1U00S2	u	Conjunt de moble de lavabo de porcellana de 150m de l , amb prestatge inferior, i connexio a xaraxa d'aigua i desguas amb sifo d'acer inoxidable per anar vist, amb mirall de 1,50m de l i de 1,2 de h. Amb els mecanismes i connexió a xarxa de desguàs i aigual inclosos.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

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

4	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, amb canya alta marca TRES, model MAX-Tres, o similar; muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets.				
---	----------	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 15

2	abocador neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
5	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa de baixada esmorteïda, marca ROCA, model MERIDIAN COMPACT, amb cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabo pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
6	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
7	EJ19D41P	u	Abocador de gres esmaltat brillant, sense sobreexidor, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat sobre paviment i connectat a la xarxa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Safareig		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
8	KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barra lavabo adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	KJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barra lavabo adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	PROTECCIO PATRIMONIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 16

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 rigid 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 presencia		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

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

Obra	01	PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	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

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	extintor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
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		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
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					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llum emergencia i senyalitzacio		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
4	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment					
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	

Obra	01	PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA						
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES						
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS						
Títol 3	05	VEU I DADES.						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	1G22G312J	U	Intal·lacions de veu i dades i telecomunicacions interior de local amb escomesa a exterior , col·locacio d'armari rack, i swich de 16 ports, 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	EJ25US25	u	muntatge i videoprojectors dal modul central 8 projectors , amb les canalitzacions configuracio i posta a punt inclos					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	muntatge audiovisual		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 18

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS
Títol 3	08	CLIMATITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KCAL00S6	u	Instal.lacio de climatitzacio edifici , amb la connexio a canalitzacio existent , col.locacio de nou col·lector distribucio, col.locacio de claus de pas i electrovalvules , amb grups d'impulsio, amb la 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 grups impulsio.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	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		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	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 de paret vestibul pb		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	INSTAL.LACIONS
Títol 3	09	ENLLUMENAT. EFICIENCIA ENREGETICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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

2	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.
---	----------	---	---

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

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 19

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 K999U00S1 u Control domotica general edifici, enllumenat , control despesa i estalvi energetic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			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 moble vestibul		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	Iluminaries obertures façana		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Iluminaries encastades fals sostre crugia 2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Iluminaries encastades fals sostre crugia 3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Iluminaries encastades fals sostre crugia 4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Iluminaries encastades fals sostre serveis		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

5 EJKSU027 m substitucio Iluminaries situada al paviment , amb Ilumniries formada LED per exterior de grau de proteccio ip65 i lampada led de llum calida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Iluminaria arc sala crugia 4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 K9G11U46 u Iluminaries varis interiors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Iluminaria varis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT 5,000

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#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

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 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 dorslumbàr

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

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 21

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 VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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 VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL

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

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 22

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		5,000	4,000	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

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 VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 04 MEDICINA PREVENTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
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
1	Reconeixement mèdic		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

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 VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol 03 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#

AMIDAMENTS

Data: 08/09/23

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol 03 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		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	00H2458BS1	U	Treballs previs d'embalatge i protecció de mobiliari i equipament auxiliar , amb protecció dels elements patrimonials (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00	€
P-2	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. (CINC MIL VUIT-CENTS EUROS)	5.800,00	€
P-3	1G22G312J	U	Instal·lacions de veu i dades i telecomunicacions interior de local amb escomesa a exterior , col·locació d'armari rack, i swich de 16 ports, i cablejat a cada punt de servei amb cable UTP categoria 6 lliure d'halogenurs, i connectats a les tomes connector RJ45 , (DOS MIL NOU-CENTS EUROS)	2.900,00	€
P-4	1J41G000	u	Instal·lació de lampisteria d'aigua freda i calenta interior d'un local existent amb col·locació de clau de pas sectorització , canalització de plàstic endurit pel fals sostre , canalització encastada a les parets per connexió sanitaris i col·locació d'aixetes de pas i canonades de desguàs amb tub de PVC i connectats als sanejament general (DOS MIL CINQUANTA EUROS)	2.050,00	€
P-5	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 (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	266,32	€
P-6	4453CV05	m3	formació de base anivellament amb formigó armat de de 15cm, com a màxim 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 3 kg/ut, amb repercussió d'enderroc, transport i disposició del residu, tot inclòs (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	490,12	€
P-7	E222B423	m3	Excavació de rasa per a pas rebaix solera paviment i pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en solera formigó existent i terreny compacte, amb mitjans manuals i mecànics i amb les terres deixades a la vora (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	62,60	€
P-8	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	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	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	€
P-10	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-11	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 CINQUANTA CENTIMS)	25,50	€
P-12	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-13	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 EUROS AMB VUIT CENTIMS)	50,08	€
P-14	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-15	E898J360	m2	Pintat de parament vertical i-o horitzontal de guix, al plàstic amb acabat llis mate, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues capes d'acabat i color a escollir per la DF. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	9,51	€
P-16	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-TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	23,80	€
P-17	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 CINQUANTA-VUIT EUROS)	158,00	€
P-18	ED3F3240	u	Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat (NORANTA-VUIT EUROS)	98,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-19	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/m ²) 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 (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	22,50	€
P-20	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 (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	3,35	€
P-21	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 (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	123,35	€
P-22	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa de baixada esmorteïda, marca ROCA, model MERIDIAN COMPACT, amb cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (TRES-CENTS SETANTA EUROS)	370,00	€
P-23	EJ19D41P	u	Abocador de gres esmaltat brillant, sense sobreexidor, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat sobre paviment i connectat a la xarxa (CENT NORANTA-SET EUROS AMB VINT CENTIMS)	197,20	€
P-24	EJ1U00S2	u	Conjunt de moble de lavabo de porcellana de 150m de l, amb prestatge inferior, i connexió a xarxa d'aigua i desguas amb sifo d'acer inoxidable per anar vist, amb mirall de 1,50m de l i de 1,2 de h. Amb els mecanismes i connexió a xarxa de desguàs i aigual inclosos. (VUIT-CENTS EUROS)	800,00	€
P-25	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, amb canya alta marca TRES, model MAX-Tres, o similar; muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets. (CENT SEIXANTA EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	160,30	€
P-26	EJ25US25	u	muntatge i videoprojectors dal modul central 8 projectors , amb les canalitzacions configuracio i posta a punt inclos (QUATRE MIL VUIT-CENTS EUROS)	4.800,00	€
P-27	EJKS0022	u	Il·luminaries integrades fals sotre tipus dowlights amb lampades leds (CENT VINT EUROS)	120,00	€
P-28	EJKSU027	m	substitucio Il·luminaries situada al paviment , amb Il·luminaries formada LED per exterior de grau de proteccio ip65 i lampada led de llum calida (DOS-CENTS VINT EUROS)	220,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-29	EJKSOO22F	U	ventilacio.serveis format per conducte de PVC, inclòs colzes i derivacions, de diàmetre variable i xarxa de ventilació dels banys amb conducte de PVC de diàmetre 110, fins al pati 1r pis a i extractor domèstic tipus EDM 80. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS)	470,00	€
P-30	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB DEU CENTIMS)	136,10	€
P-31	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	158,14	€
P-32	EMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110 °, amb un abast longitudinal <=15 m, muntat superficialment a la paret (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	83,45	€
P-33	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-34	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-35	EMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	5,63	€
P-36	EMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm ² i col.locat en tub (TRES EUROS AMB NOU CENTIMS)	3,09	€
P-37	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-CINC EUROS AMB UN CENTIMS)	25,01	€
P-38	EV23114VS1	m2	Enrajolat vertical de gres porcel.lanic 80*20 de color blanc o similar , col.locat amb morter de ciment cola i amb beurada de color similar a la rajola (VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	87,62	€
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	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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	K12GFX22	u	desmuntatge sanitaris existents i amb la carrega manual a contenidor (TRENTA-DOS EUROS)	32,00	€
P-63	K12GFX23	m2	desmuntatge de fusteries existents i mobiliari fix (QUARANTA-VUIT EUROS)	48,00	€
P-64	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 (CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	513,75	€
P-65	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	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-66	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	74,54	€
P-67	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	€
P-68	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	13,04	€
P-69	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	4,66	€
P-70	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	5,59	€
P-71	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, (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	13,59	€
P-72	K24240G0	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	14,57	€
P-73	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 dues capes d'esmail inclos. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	4,42	€
P-74	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 (TRES EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	3,70	€
P-75	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-UN EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	21,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-76	K84500S1	m	retacat de morter d'alta resistencia biguetes d ereforçmetal.liques , amb paraments de paret i-o sostres (TRENTA-CINC EUROS)	35,00	€
P-77	K855325US1	m2	Distribucio interior serveis ammb parament de fenolic acabat fusta tipus roure clar amb estructura metal.lica d'acer inoxidable i amb llïes portes segons DF incloses de 2 m de h (CENT VINT-I-DOS EUROS)	122,00	€
P-78	K855326US2	m2	Restauracio fals sostre existent , amb la restauracio de la cornisa de fusta perimetral , amb la neteja i posterior vernissat al natural transparent , el refer la part central de canyis , i el refer de les pintures existents, amb seguiment i control d e restaurador (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00	€
P-79	K8700US1	m2	Proteccio paviment 1r pis hidraulic , amb el muntatge i desmuntatge de placa de fusta conglomerada amb col.locacio de pes superiors, o amb col.locacio previa de capa de geotextil (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	18,50	€
P-80	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, (DIVUIT EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	18,30	€
P-81	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-82	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 (DOTZE EUROS)	12,00	€
P-83	K999U00S1	u	Control domotica general edifici, enllumenat , control despesa i estalvi energetic (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-84	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. (NORANTA-SET EUROS AMB DOS CENTIMS)	97,02	€
P-85	K9G11U46	u	Il·luminaries varis interiors (TRES-CENTS NORANTA EUROS)	390,00	€
P-86	KAF2PUS1	u	Porta d'accés automatica de vidre laminat transparent templat 6+6 tipus DORMA KABA de dos portes correderes amb dues fulles laterals fixos de llum total 2850 * 3090 de h , inclos mecanismes de penjar remats laterals , pany i maneta d'inix vertical a ambdos costats (QUATRE MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	4.274,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-87	KAF2PUS2	u	tarja lateral de vidre laminat transparent 6+6, de llum 500*3000mm de h , amb el rejuntat perimetral inclos (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-88	KAF2PUS5	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 1100*2680mm, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos. (MIL CINC-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	1.516,63	€
P-89	KAF2PUS10	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 1750*2600mm, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos. (DOS MIL CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	2.126,83	€
P-90	KAF2PUS11	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 2700*2500mm, amb forma superior, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos. (CINC MIL CENT VINT-I-QUATRE EUROS)	5.124,00	€
P-91	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 (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS)	1.958,00	€
P-92	KAF2PUS15	u	Moble tecnologic vestibul , format amb perfils verticals d'alumini de perfileria reduïda, collat a paviment i mobe base, cornisa superior lineal per encabir il.luminacio i sistema de 8 screns motoritzat amb comandaments independents i lona black-out per poder projectar imatges de longitud 7700*2500 d'amplada i 2150 de h., completament instal.lat . (VINT MIL CENT VINT EUROS)	20.120,00	€
P-93	KAQD2285	u	Portes interiors de DM lacades blanques llises, amb bastiments, amb els mecanismes de penjar , frontisses, amb maneta metal en crom mate i tapetes de dm lacades blanques.de 80 a 100 cm de llum i de 240 cm de h. (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS)	490,00	€
P-94	KAQDS007	u	Porta corredera de DM lacada blanca , muntada sobre estructura scriño, mordaça i forrat d'estructura amb guia tipus klein , manetes d'inox de mides aproximades 80*240 de h (VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	850,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-95	KCAL00S6	u	Instal.lacio de climatitzacio edifici , 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 lales canalitzacio a le sunitats termiques interiors amb doble conducte aïllat encastat al paviment o pel fals sostre , les connexions i la posta a punt inclosa (TRES MIL NOU-CENTS EUROS)	3.900,00	€
P-96	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-97	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-98	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	37,49	€
P-99	KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	92,44	€
P-100	KJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	267,68	€
P-101	M62UT27S0	u	Moble de fusta taulell d'accés format per estructura de fusta amb mostrador i taulell ,de 50i 70 cm d'amplada respectivament , amb bucks de calaixos i amb frontal combinat de fusta i metacrilat blanc, segons detall planol, i amb potes metal·liques d'acer inoxidable, segons planol i disseny. (TRETZE MIL EUROS)	13.000,00	€
P-102	M62UT27S1	u	cadires amb braç i rodes tipus oficina segons descripcio Df (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00	€
P-103	M62UT27S2	u	Taburets ambit preparacio exposicio segons descripcio Df. (QUATRE-CENTS QUINZE EUROS)	415,00	€
P-104	M62UT27S3	m2	tarimes de fusta -banc situats a les obertures façana planta baixa , lacats de color blanc i reperfilats segons format collats a paret de 5 cm de gruix (DOS-CENTS SETANTA EUROS)	270,00	€
P-105	M62UT27S4	u	moble expositor integrat amb moble taulell amb tancament de vidre transparent 4+4 (MIL SET-CENTS EUROS)	1.700,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-106	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 $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	11,56	€
P-107	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-108	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 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	24,77	€
P-109	P881-4WF0	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat i esgrafiàt a dues capes (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	46,64	€
P-110	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: 08/09/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	00H2458BS	U	Treballs previs d'embalatge i protecció de mobiliari i equipament auxiliar , amb protecció dels elements patrimonials	2.500,00	€
			Sense descomposició	2.500,00000	€
P-2	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.	5.800,00	€
			Sense descomposició	5.800,00000	€
P-3	1G22G312J	U	Intal·lacions de veu i dades i telecomunicacions interior de local amb escomesa a exterior , col·locació d'armari rack, i swich de 16 ports, 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-4	1J41G000	u	Instal·lació de lampisteria d'aigua freda i calenta interior d'un local existent amb col·locació de clau de pas sectorització , canalització de plàstic endurit pel fals sostre , canalització encastada a les parets per connexió sanitària i col·locació d' aixetes de pas i canonades de desguàs amb tub de PVC i connectats als sanejament general	2.050,00	€
			Sense descomposició	2.050,00000	€
P-5	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'excavació, transport i disposició del residu,tot inclòs	266,32	€
	K216CV01	u	Enderroc puntual de paret de càrrega de 15 cm de gruix com a mínim, per a formació	18,96140	€
	K2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat	15,36000	€
	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	€
	K451K844	m3	Formigó per a pilars autocompactant, HA-30/AC-E2/12/IIIa, amb additiu superplastifica	26,89355	€
			Altres conceptes	155,84121	€
P-6	4453CV05	m3	formació de base anivellament amb formigó armat de de 15cm, com a màxim 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	€
	B000CV01	u	Elements auxiliars	20,00000	€
	K4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >=	13,57296	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	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	€
			Altres conceptes	351,17717	€
P-7	E222B423	m3	Excavació de rasa per a pas rebaix solera paviment i pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en solera formigo existent i terreny compacte, amb mitjans manuals i mecànics i amb les terres deixades a la vora	62,60	€
			Sense descomposició	62,60000	€
P-8	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-9	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-10	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-11	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	25,50	€
	B0FA12N0	u	Totxana de 290x140x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,60019	€
			Altres conceptes	21,89981	€
P-12	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-13	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.	50,08	€
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	1,55982	€
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	27,20760	€
			Altres conceptes	21,31258	€
P-14	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 com a màxim	45,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	45,00000 €
P-15	E898J360	m2	Pintat de parament vertical i-o horitzontal de guix, al plàstic amb acabat llis mate, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues capes d'acabat i color a escollir per la DF.	9,51 €
			Sense descomposició	9,51000 €
P-16	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	23,80 €
			Sense descomposició	23,80000 €
P-17	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,	158,00 €
			Sense descomposició	158,00000 €
P-18	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-19	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	22,50 €
			Sense descomposició	22,50000 €
P-20	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	3,35 €
	BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,44840 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,12000 €
			Altres conceptes	1,78160 €
P-21	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	123,35 €
	BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 175 fins a 3	122,87500 €
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,00360 €
			Altres conceptes	0,47140 €
P-22	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa de baixada esmorteïda, marca ROCA, model MERIDIAN COMPACT, amb cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	370,00 €
			Sense descomposició	370,00000 €
P-23	EJ19D41P	u	Abocador de gres esmaltat brillant, sense sobreexidor, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat sobre paviment i connectat a la xarxa	197,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ19D412	u	Safareig de gres amb acabat esmaltat brillant sense sobreexidor, de capacitat útil de	183,11000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,49640	€
			Altres conceptes	13,59360	€
P-24	EJ1U00S2	u	Conjunt de moble de lavabo de porcellana de 150m de l , amb prestatge inferior, i connexio a xarxa d'aigua i desguas amb sifo d'acer inoxidable per anar vist, amb mirall de 1,50m de l i de 1,2 de h. Amb els mecanismes i connexió a xarxa de desguàs i aigua inclosos.	800,00	€
			Sense descomposició	800,00000	€
P-25	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, amb canya alta marca TRES, model MAX-Tres, o similar; muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets.	160,30	€
			Sense descomposició	160,30000	€
P-26	EJ25US25	u	muntatge i videprojectors dal modul central 8 projectors , amb les canalitzacions configuracio i posta a punt inclos	4.800,00	€
			Sense descomposició	4.800,00000	€
P-27	EJKS0022	u	lluminaries integrades fals sotre tipus dowlights amb lampades leds	120,00	€
			Sense descomposició	120,00000	€
P-28	EJKSU027	m	substitucio lluminaries situada al paviment , amb llumiries formada LED per exterior de grau de proteccio ip65 i lampada led de llum calida	220,00	€
			Sense descomposició	220,00000	€
P-29	EJKSOO22F	U	ventilacio.serveis format per conducte de PVC, inclós colzes i derivacions, de diàmetre variable i xarxa de ventilació dels banys amb conducte de PVC de diàmetre 110, fins al pati 1r pis a i extractor domèstic tipus EDM 80.	470,00	€
			Sense descomposició	470,00000	€
P-30	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	136,10	€
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	124,82000	€
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,22000	€
			Altres conceptes	11,06000	€
P-31	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	158,14	€
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	21,08000	€
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,22000	€
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	120,00000	€
			Altres conceptes	16,84000	€
P-32	EMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110 °, amb un abast longitudinal <=15 m, muntat superficialment a la paret	83,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,30000	€
	BMD11BF6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 110° amb un abast longitudi	72,64000	€
			Altres conceptes	10,51000	€
P-33	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	€
	BMD31147	u	Central de seguretat antirobatori amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circui	157,55000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60000	€
			Altres conceptes	58,88000	€
P-34	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	€
	BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separ	77,79000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60000	€
			Altres conceptes	10,53000	€
P-35	EMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata	5,63	€
	BMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata	4,79000	€
			Altres conceptes	0,84000	€
P-36	EMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub	3,09	€
	BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	2,46000	€
			Altres conceptes	0,63000	€
P-37	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	25,01	€
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacua	18,70000	€
			Altres conceptes	6,31000	€
P-38	EV23114VS	m2	Enrajolat vertical de gres porcel·lani 80*20 de color blanc o similar , col.locat amb morter de ciment cola i amb beurada de color similar a la rajola	87,62	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,46000	€
	B0711000	kg	Mortier adhesiu	1,00000	€
			Altres conceptes	86,16000	€
P-39	F45X100S1	u	Connexió a clavegueram existent, amb obertura , connexió 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	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	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	€
	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 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	11,58	€
	B1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmeller	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 dorslumbàr	20,46	€
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbàr	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	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 €
			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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00000 €
P-62	K12GFX22	u	desmuntatge sanitaris existents i amb la carrega manual a contenidor	32,00 €
			Sense descomposició	32,00000 €
P-63	K12GFX23	m2	desmuntatge de fusteries existents i mobiliari fix	48,00 €
			Sense descomposició	48,00000 €
P-64	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	513,75 €
			Altres conceptes	513,75000 €
P-65	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-66	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	74,54 €
			Altres conceptes	74,54000 €
P-67	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-68	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,04 €
			Altres conceptes	13,04000 €
P-69	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	4,66 €
			Altres conceptes	4,66000 €
P-70	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,59 €
			Altres conceptes	5,59000 €
P-71	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,	13,59 €
	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	12,60389 €
P-72	K24240G0	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor	14,57 €
			Altres conceptes	14,57000 €
P-73	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 dues capes d'esmalt inclos.	4,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

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	1,02000	€
P-74	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-75	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	21,80	€
			Sense descomposició	21,80000	€
P-76	K84500S1	m	retacat de morter d'alta resistencia biguetes d ereforçmetal.liques , amb paraments de paret i-o sostres	35,00	€
			Sense descomposició	35,00000	€
P-77	K855325US	m2	Distribucio interior serveis ammb parament de fenolic acabat fusta tipus roure clar amb estructura metal.lica d'acer inoxidable i amb lñes portes segons DF incloses de 2 m de h	122,00	€
			Sense descomposició	122,00000	€
P-78	K855326US	m2	Restauracio fals sostre existent , amb la restauracio de la cornisa de fusta perimetral , amb la neteja i posterior vernissat al natural transparent , el refer la part central de canyis , i el refer de les pintures existents, amb seguiment i control d e restaurador	150,00	€
			Sense descomposició	150,00000	€
P-79	K8700US1	m2	Proteccio paviment 1r pis hidraulic , amb el muntatge i desmuntatge de placa de fusta conglomerada amb col.locacio de pes superiors, o amb col.locacio previa de capa de geotextil	18,50	€
			Sense descomposició	18,50000	€
P-80	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,	18,30	€
			Altres conceptes	18,30000	€
P-81	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-82	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	12,00	€
			Sense descomposició	12,00000	€
P-83	K999U00S1	u	Control domotica general edifici, enllumenat , control despesa i estalvi energetic	1.500,00	€
			Sense descomposició	1.500,00000	€
P-84	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	97,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			morter mixt 1:6. Amb tractament superficial de protecció anti-taca, amb dos capes. Tipus pedra de Germans Balaguer o equivalent.	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,55200 €
	B0G1J00S1	m2	Pedra calcarea nacional de 4 cm de gruix d'amplada variables 40, 25, 15 , i llargaria 60	63,00000 €
	B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic	9,10500 €
			Altres conceptes	24,36300 €
P-85	K9G11U46	u	Il·luminaries varis interiors	390,00 €
			Sense descomposició	390,00000 €
P-86	KAF2PUS1	u	Porta d'accés automatica de vidre laminat transparent templat 6+6 tipus DORMA KABA de dos portes correderes amb dues fulles laterals fixos de llum total 2850 * 3090 de h , inclos mecanismes de penjar remats laterals , pany i maneta d'inòx vertical a ambdós costats	4.274,91 €
			Sense descomposició	4.274,91000 €
P-87	KAF2PUS2	u	tarja lateral de vidre laminat transparent 6+6, de llum 500*3000mm de h , amb el rejuntat perimetral inclos	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00000 €
P-88	KAF2PUS5	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de tancament de pont termic de color tipus corten ,de mides 1100*2680mm, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos.	1.516,63 €
			Sense descomposició	1.516,63000 €
P-89	KAF2PUS10	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de tancament de pont termic de color tipus corten ,de mides 1750*2600mm, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos.	2.126,83 €
			Sense descomposició	2.126,83000 €
P-90	KAF2PUS11	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de tancament de pont termic de color tipus corten ,de mides 2700*2500mm, amb forma superior, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos.	5.124,00 €
			Sense descomposició	5.124,00000 €
P-91	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'inòx	1.958,00 €
			Sense descomposició	1.958,00000 €
P-92	KAF2PUS15	u	Moble tecnologic vestibul , format amb perfils verticals d'alumini de perfil·leria reduïda, collat a paviment i mobe base, cornisa superior lineal per encabir il·luminacio i sistema de 8 screens motoritzat amb comandaments independents i lona black-out per poder projectar imatges de longitud 7700*2500 d'amplada i 2150 de h., completament instal·lat .	20.120,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	20.120,00000	€
P-93	KAQD2285	u	Portes interiors de DM lacades blanques llises, amb bastiments, amb els mecanismes de penjar , frontisses, amb maneta metal en crom mate i tapetes de dm lacades blanques.de 80 a 100 cm de llum i de 240 cm de h.	490,00	€
			Sense descomposició	490,00000	€
P-94	KAQDS007	u	Porta corredera de DM lacada blanca , muntada sobre estructura scrinyo, mordaça i forrat d'estructura amb guia tipus klein , manetes d'incox de mides aproximades 80*240 de h	850,00	€
			Sense descomposició	850,00000	€
P-95	KCAL00S6	u	Instal.lacio de climatitzacio edifici , 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 la canalitzacio a le sunitats termiques interiors amb doble conducte aïllat encastat al paviment o pel fals sostre , les connexions i la posta a punt inclosa	3.900,00	€
			Sense descomposició	3.900,00000	€
P-96	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-97	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-98	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	37,49	€
	BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 2	29,82000	€
			Altres conceptes	7,67000	€
P-99	KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	92,44	€
	BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'al	86,96000	€
			Altres conceptes	5,48000	€
P-100	KJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	267,68	€
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, d	245,76000	€
			Altres conceptes	21,92000	€
P-101	M62UT27S0	u	Moble de fusta taulell d'accés format per estructura de fusta amb mostrador i taulell ,de 50i 70 cm d'amplada respectivament , amb bucks de calaixos i amb frontal combinat de fusta i metacrilat blanc, segons detall planol, i amb potes metal.liques d'acer inoxidable, segons planol i disseny.	13.000,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	13.000,00000 €
P-102	M62UT27S1	u	cadires amb braç i rodes tipus oficina segons descripció Df	350,00 €
			Sense descomposició	350,00000 €
P-103	M62UT27S2	u	Taburets ambit preparació exposició segons descripció Df.	415,00 €
			Sense descomposició	415,00000 €
P-104	M62UT27S3	m2	tarimes de fusta -banc situats a les obertures façana planta baixa , lacats de color blanc i reperfilats segons format collats a paret de 5 cm de gruix	270,00 €
			Sense descomposició	270,00000 €
P-105	M62UT27S4	u	moble expositor integrat amb moble taulell amb tancament de vidre transparent 4+4	1.700,00 €
			Sense descomposició	1.700,00000 €
P-106	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 $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$	11,56 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,24615 €
	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 €
	B7C91820	M2	Feltre de llana de roca de densitat 20-25 kg/m3 de 60 mm de gruix amb paper kraft-alu	2,17350 €
			Altres conceptes	4,67935 €
P-107	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-108	P83EA-3Y8	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	24,77 €
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	16,37700 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,42693 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,13965 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,32500 €
			Altres conceptes	5,50142 €
P-109	P881-4WF0	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat i esgrafiàt a dues capes	46,64 €
			Altres conceptes	46,64000 €
P-110	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/09/23

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,95657 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	20,00000	€
A01-FEP7	h	Ajudant estucador	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	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	21,09000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	21,27000	€
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	€
A013D000	h	Ajudant pintor	20,75000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	20,83000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	20,98000	€
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-000H	h	Oficial 1a estucador	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: 08/09/23

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C150AC00	M3	Subministre, recollida i gestió 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	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,63000	€
CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,93000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

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 €
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	108,98000 €
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 €
B054-06DK	kg	Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	0,47000 €
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 €
B0711000	kg	Morter adhesiu	0,20000 €
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	3,42000 €
B081C010	kg	Additiu inclúsor 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 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15000 €
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	15,45000 €
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	0,16000 €
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	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 €
B1462241	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	11,58000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica		
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 dorslumbat	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	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,41000	€
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	12,64000	€
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	1,42000	€
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	125,00000	€
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,36000	€
BJ19D412	u	Safareig de gres amb acabat esmaltat brillant sense sobreixidor, de capacitat útil de 35 a 50 l, de color blanc, preu alt	183,11000	€
BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	29,82000	€
BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,96000	€
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	245,76000	€
BM311611	u	Extintor de polvo seco, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado, para seguridad y salud	42,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	124,82000 €
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	120,00000 €
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	72,64000 €
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 €
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	4,79000 €
BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	2,46000 €
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	18,70000 €
BM31000	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: 08/09/23

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
B885-0ZM3	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc	Rend.: 1,000		374,23000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	2,000	/R x 20,09000	= 40,18000	
				Subtotal:	40,18000	40,18000
Materials						
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	0,665	x 108,98000	= 72,47170	
B054-06DK	kg	Calç àeria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	555,000	x 0,47000	= 260,85000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,63000	= 0,32600	
				Subtotal:	333,64770	333,64770
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,40180
		COST DIRECTE				374,22950
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				374,22950
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials						
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,740	x	14,56000	= 25,33440
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
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	€
			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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 21,00000 =	0,10500	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 20,00000 =	0,10000	
			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: 08/09/23

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-1	00H2458BS1	U	Treballs previs d'embalatge i proteccio de mobiliari i equipament auxiliar , amb proteccio dels elements patrimonials	Rend.: 1,000	2.500,00	€
P-2	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	5.800,00	€
P-3	1G22G312J	U	Intal.lacions de veu i dades i telecomunicacions interior de local amb escomesa a exterior , col.locacio d'armari rack, i swich de 16 ports, 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-4	1J41G000	u	Instal.lació de lampisteria d'aigua freda i calenta interior d'un local existent amb col.locacio de clau de pas sectoritzacio , canalització de plàstic endurit pel fals sostre , canalitzacio encastada a les parets per connexio sanitaris i col.locacio d' aixetes de pas i canonades de desguàs amb tub de PVC i connectats als sanejament general	Rend.: 1,000	2.050,00	€
P-5	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	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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							
	K4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,000	x 1,69662	=	3,39324
	K4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	1,000	x 25,87060	=	25,87060
	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	2,000	x 9,48070	=	18,96140
	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)	2,000	x 7,68000	=	15,36000
	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	0,200	x 134,46774	=	26,89355
				Subtotal:		90,47879	90,47879
				COST DIRECTE			266,31879
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			266,31879
P-6	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	Rend.: 1,000			490,12 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	9,000	/R x 18,36000	=	165,24000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	9,000	/R x 20,66000	=	185,94000
				Subtotal:		351,18000	351,18000
Materials							
	B000CV01	u	Elements auxiliars	20,000	x 1,00000	=	20,00000
				Subtotal:		20,00000	20,00000
Partides d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K451K844	m3	Formigó per a pilars autocompactant, HA-30/AC-E2/12/IIa, amb additiu superplastificant, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	0,015	x	134,46774	=	2,01702
	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)	1,500	x	7,68000	=	11,52000
	K4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	8,000	x	1,69662	=	13,57296
	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	1,500	x	9,48070	=	14,22105
	K4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	3,000	x	25,87060	=	77,61180
				Subtotal:				118,94283
								118,94283
				COST DIRECTE				490,12283
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				490,12283
P-7	E222B423	m3	Excavació de rasa per a pas rebaix solera paviment i pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en solera formigo existent i terreny compacte, amb mitjans manuals i mecànics i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				62,60 €
P-8	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-9	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-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	Rend.: 1,000				300,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,000	/R x 20,66000	= 123,96000		
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x 18,36000	= 110,16000		
Subtotal:						234,12000	234,12000	
Materials								
	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		
	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 165 l	0,1289	x 84,20800	= 10,85441		
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-11	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			25,50 €	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,520	/R x 18,36000	= 9,54720		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,540	/R x 20,66000	= 11,15640		
Subtotal:						20,70360	20,70360	
Materials								
	B0FA12N0	u	Totxana de 290x140x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x 0,16000	= 3,60019		
	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		
Subtotal:						4,27507	4,27507	
DESPESES AUXILIARS						2,50 %	0,51759	
COST DIRECTE							25,49626	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,49626	
P-12	E614US101	u	Formacio regates pas instal.lacions , col.locacio de conductes , caixetins i tapar regates amb guix	Rend.: 1,000			1.900,00 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-13	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	50,08	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,500 /R x 20,75000 =	10,37500	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,500 /R x 21,24000 =	10,62000	
Subtotal:					20,99500	20,99500
Materials						
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x 9,17000 =	1,55982	
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	2,1525 x 12,64000 =	27,20760	
Subtotal:					28,76742	28,76742
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,31493
COST DIRECTE						50,07735
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						50,07735
P-14	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	Rend.: 1,000	45,00	€
P-15	E898J360	m2	Pintat de parament vertical i-o horitzontal de guix, al plàstic amb acabat llis mate, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues capes d'acabat i color a escollir per la DF.	Rend.: 1,000	9,51	€
P-16	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	23,80	€
P-17	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	158,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-18	ED3F3240	u	Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	Rend.: 1,000	98,00	€
P-19	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-20	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	3,35	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	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						
	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 1,42000 =	1,44840	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,12000 =	0,12000	
			Subtotal:		1,56840	1,56840
			COST DIRECTE			3,34805
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,34805
P-21	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	123,35	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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 125,00000	=	122,87500	
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,010	x 0,36000	=	0,00360	
					Subtotal:		122,87860	122,87860
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,000	% s 0,41917	=	0,05030	
					Subtotal:		0,05030	0,05030
					COST DIRECTE			123,34810
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,34810
P-22	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa de baixada esmorteïda, marca ROCA, model MERIDIAN COMPACT, amb cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació		Rend.: 1,000		370,00	€

P-23	EJ19D41P	u	Abocador de gres esmaltat brillant, sense sobreeixidor, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat sobre paviment i connectat a la xarxa		Rend.: 1,000			197,20	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,125	/R x 20,98000	=	2,62250		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x 21,27000	=	10,63500		
					Subtotal:		13,25750		13,25750
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,040	x 12,41000	=	0,49640		
	BJ19D412	u	Safareig de gres amb acabat esmaltat brillant sense sobreeixidor, de capacitat útil de 35 a 50 l, de color blanc, preu alt	1,000	x 183,11000	=	183,11000		
					Subtotal:		183,60640		183,60640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,33144
				COST DIRECTE		197,19534
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		197,19534
P-24	EJ1U00S2	u	Conjunt de moble de lavabo de porcellana de 150m de l , amb prestatge inferior, i connexio a xarxa d'aigua i desguas amb sifo d'acer inoxidable per anar vist, amb mirall de 1,50m de l i de 1,2 de h. Amb els mecanismes i connexió a xarxa de desguàs i aigual inclosos.	Rend.: 1,000		800,00 €
P-25	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, amb canya alta marca TRES, model MAX-Tres, o similar; muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets.	Rend.: 1,000		160,30 €
P-26	EJ25US25	u	muntatge i videprojectors dal modul central 8 projectors , amb les canalitzacions configuracio i posta a punt inclos	Rend.: 1,000		4.800,00 €
P-27	EJKS0022	u	lluminaries integrades fals sotre tipus dowlights amb lampades leds	Rend.: 1,000		120,00 €
P-28	EJKSU027	m	substitucio lluminaries situada al paviment , amb llumniries formada LED per exterior de grau de proteccio ip65 i lampada led de llum calida	Rend.: 1,000		220,00 €
P-29	EJKSOO22F	U	ventilacio.serveis format per conducte de PVC, inclós colzes i derivacions, de diàmetre variable i xarxa de ventilació dels banys amb conducte de PVC de diàmetre 110, fins al pati 1r pis a i extractor domèstic tipus EDM 80.	Rend.: 1,000		470,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-30	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000		136,10	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,216	/R x 20,44000 =	4,41504	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 21,60000 =	6,48000	
				Subtotal:		10,89504	10,89504
Materials							
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 124,82000 =	124,82000	
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		125,04000	125,04000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 10,89533 =	0,16343	
				Subtotal:		0,16343	0,16343
				COST DIRECTE			136,09847
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			136,09847
P-31	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000		158,14	€
				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 120,00000 =	120,00000	
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 21,08000 =	21,08000	
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		141,30000	141,30000
				COST DIRECTE			158,14053
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,14053
P-32	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		83,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 20,44000	=	5,11000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,60000	=	5,40000	
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 72,64000	=	72,64000	
Subtotal:							72,94000	72,94000
COST DIRECTE								83,45000
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								83,45000
P-33	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-34	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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
P-35	EMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata	Rend.: 1,000				5,63 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	20,44000	=	0,40880
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x	21,60000	=	0,43200
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	4,79000	=	4,79000
Subtotal:								4,79000
								4,79000
COST DIRECTE								5,63080
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,63080
P-36	EMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub	Rend.: 1,000				3,09 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	20,44000	=	0,30660
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	21,60000	=	0,32400
Subtotal:								0,63060
								0,63060
Materials								
	BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	1,000	x	2,46000	=	2,46000
Subtotal:								2,46000
								2,46000
COST DIRECTE								3,09060
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,09060
P-37	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				25,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				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 18,70000 =	18,70000		
Subtotal:						18,70000	18,70000	
COST DIRECTE							25,00600	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,00600	
P-38	EV23114VS1	m2	Enrajolat vertical de gres porcel·lanic 80*20 de color blanc o similar , col.locat amb morter de ciment cola i amb beurada de color similar a la rajola	Rend.: 1,000		87,62	€	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,000	/R x 21,60000 =	21,60000		
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 18,36000 =	18,36000		
Subtotal:						39,96000	39,96000	
Materials								
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,500	x 0,92000 =	0,46000		
	B0711000	kg	Morter adhesiu	5,000	x 0,20000 =	1,00000		
Subtotal:						1,46000	1,46000	
Altres								
	B00FH1S21	m2	alicatat vertical de gres porcel·lanic 20*20 de color blau fosc.	1,100	x 42,00000 =	46,20000		
Subtotal:						46,20000	46,20000	
COST DIRECTE							87,62000	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							87,62000	
P-39	F45X100S1	u	Connexio a clavegueram existent, amb obertura , connexio estanca i segellat inclòs.	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 amès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731	Rend.: 1,000		24,40	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	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							0,00000	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								
	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							0,00000	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	€
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							0,00000	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	€
Materials								
	B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,000	x 1,54000 =	1,54000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B1462241	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	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	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 dorslumar	Rend.: 1,000		20,46	€
Materials				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumar	1,000	x 20,46000 =	20,46000	
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	€
Materials				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		5,11000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				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 %	
				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
				COST DIRECTE		19,67480	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				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	120,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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	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	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	19,75000
	Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 9,18000	= 0,09180	
			Subtotal:			0,09180	0,09180
			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						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
					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								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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
			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
			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
			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							
	BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	1,000	x 201,25000	=	201,25000
					Subtotal:		201,25000
			COST DIRECTE				201,25000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				201,25000
P-62	K12GFX22	u	desmuntatge sanitaris existents i amb la carrega manual a contenidor	Rend.: 1,000			32,00 €
P-63	K12GFX23	m2	desmuntatge de fusteries existents i mobiliari fix	Rend.: 1,000			48,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-64	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	Rend.: 1,000		513,75	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,000	/R x 21,09000 =	506,16000	
				Subtotal:		506,16000	506,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,59240
				COST DIRECTE			513,75240
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			513,75240
P-65	K12GK000	u	Treball previs instal.lacio de la xarxa d'aigua potable i de calefaccio i climatitzacio existent.	Rend.: 1,000		548,10	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	25,000	/R x 21,60000 =	540,00000	
				Subtotal:		540,00000	540,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		8,10000
				COST DIRECTE			548,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			548,10000
P-66	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		74,54	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 18,36000 =	73,44000	
				Subtotal:		73,44000	73,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,10160
				COST DIRECTE			74,54160
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,54160
P-67	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							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
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-68	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			13,04	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 18,36000	=	12,85200	
					Subtotal:		12,85200	12,85200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,19278
			COST DIRECTE					13,04478
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,04478
P-69	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			4,66	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 18,36000	=	4,59000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			4,59000	4,59000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06885	
				COST DIRECTE				4,65885	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,65885	
P-70	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				5,59	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	18,36000	=	5,50800	
				Subtotal:			5,50800	5,50800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08262	
				COST DIRECTE				5,59062	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,59062	
P-71	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				13,59	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,300	/R x	21,00000	=	6,30000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,300	/R x	20,00000	=	6,00000	
				Subtotal:			12,30000	12,30000	
Materials									
	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	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,050	x	1,36000	=	0,06800	
				Subtotal:			0,98611	0,98611	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,30750	
				COST DIRECTE				13,59361	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,59361	
P-72	K24240G0	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor	Rend.: 1,000				14,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 32

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	
				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
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 (ORDEN MAM/304/2002)	0,800	x 9,60000 =	7,68000	
				Subtotal:		7,68000	7,68000
				COST DIRECTE			7,68000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,68000
P-73	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 dues capes d'esmalt inclos.	Rend.: 0,483		4,42	€
				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	0,010	/R x 21,00000 =	0,43478	
				Subtotal:		0,89027	0,89027
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x 2,63000 =	0,10890	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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 0,89040	=	0,02226
				Subtotal:		0,02226	0,02226
				COST DIRECTE			4,42143
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,42143
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							
	A0140000	h	Manobre	0,520	/R x 18,36000	=	9,54720
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,104	/R x 20,66000	=	2,14864
				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
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00615
				COST DIRECTE				1,69662
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,69662
P-74	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
Materials								
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,11000	=	0,22200
	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
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x	9,37000	=	0,28297
	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
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,51250
				COST DIRECTE				25,87060
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,87060
P-75	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				21,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-76	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-77	K855325US1	m2	Distribucio interior serveis ammb parament de fenolic acabat fusta tipus roure clar amb estructura metal.lica d'acer inoxidable i amb llies portes segons DF inclosos de 2 m de h	Rend.: 1,000	122,00	€
P-78	K855326US2	m2	Restauracio fals sostre existent , amb la restauracio de la cornisa de fusta perimetral , amb la neteja i posterior vernissat al natural transparent , el refer la part central de canyis , i el refer de les pintures existents, amb seguiment i control d e restaurador	Rend.: 1,000	150,00	€
P-79	K8700US1	m2	Proteccio paviment 1r pis hidraulic , amb el muntatge i desmuntatge de placa de fusta conglomerada amb col.locacio de pes superiors, o amb col.locacio previa de capa de geotextil	Rend.: 1,000	18,50	€
P-80	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	18,30	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x 20,60000 =	8,24000	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x 18,36000 =	7,34400	
			Subtotal:		15,58400	15,58400
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: 08/09/23

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,46752
				COST DIRECTE			18,30010
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,30010
P-81	K898D620	m2	Pintat de parament interior vertical, horizontal, 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							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,250	/R x 21,24000 =	5,31000	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,250	/R x 20,75000 =	5,18750	
				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-82	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		12,00	€
P-83	K999U00S1	u	Control domotica general edifici, enllumenat , control despesa i estalvi energetic	Rend.: 1,000		1.500,00	€
P-84	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		97,02	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 18,36000 =	9,18000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,550	/R x 21,60000 =	11,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		21,06000	21,06000
Materials							
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x 0,92000	=	0,55200
	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
	B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic	1,500	x 6,07000	=	9,10500
	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			97,01777
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,01777
P-85	K9G11U46	u	Il·luminaries varis interiors	Rend.: 1,000			390,00 €
P-86	KAF2PUS1	u	Porta d'accés automatica de vidre laminat transparent templat 6+6 tipus DORMA KABA de dos portes correderes amb dues fulles laterals fixos de llum total 2850 * 3090 de h , inclos mecanismes de penjar remats laterals , pany i maneta d'inòx vertical a ambdós costats	Rend.: 1,000			4.274,91 €
P-87	KAF2PUS2	u	tarja lateral de vidre laminat transparent 6+6, de llum 500*3000mm de h , amb el rejuntat perimetral inclos	Rend.: 1,000			1.500,00 €
P-88	KAF2PUS5	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de tancament de pont termic de color tipus corten ,de mides 1100*2680mm, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos.	Rend.: 1,000			1.516,63 €
P-89	KAF2PUS10	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de tancament de pont termic de color tipus corten ,de mides 1750*2600mm, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos.	Rend.: 1,000			2.126,83 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-90	KAF2PUS11	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 2700*2500mm, amb forma superior, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos.	Rend.: 1,000	5.124,00	€
P-91	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'inix	Rend.: 1,000	1.958,00	€
P-92	KAF2PUS15	u	Moble tecnologic vestibul , format amb perfils verticals d'alumini de perfileria reduida, collat a paviment i mobe base, cornisa superior lineal per encabir il.luminacio i sistema de 8 screns motoritzat amb comandamnets independents i lona black-out per poder projectar imatges de longitd 7700*2500 d'amplada i 2150 de h., completament instal.lat .	Rend.: 1,000	20.120,00	€
P-93	KAQD2285	u	Portes interiors de DM lacades blanques llises, amb bastiments, amb els mecanismes de penjar , frontisses, amb maneta metal en crom mate i tapetes de dm lacades blanques.de 80 a 100 cm de llum i de 240 cm de h.	Rend.: 1,000	490,00	€
P-94	KAQDS007	u	Porta corredera de DM lacada blanca , muntada sobre estructura scrinyo, mordaça i forrat d'estructura amb guia tipus klein , manetes d'inix de mides aproximades 80*240 de h	Rend.: 1,000	850,00	€
P-95	KCAL00S6	u	Instal.lacio de climatitzacio edifici , 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 lales canalitzacio a le sunitats termiques interiors amb doble conducte aïllat encastat al paviment o pel fals sostre , les connexions i la posta a punt inclosa	Rend.: 1,000	3.900,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-96	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-97	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	Rend.: 1,000	1.300,00	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

P-98	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	37,49	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,350	/R x 21,60000	= 7,56000	
				Subtotal:		7,56000	7,56000
Materials							
	BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	1,000	x 29,82000	= 29,82000	
				Subtotal:		29,82000	29,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11340
			COST DIRECTE				37,49340
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,49340

P-99	KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	92,44	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x 21,60000	= 5,40000	
				Subtotal:		5,40000	5,40000
Materials							
	BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x 86,96000	= 86,96000	
				Subtotal:		86,96000	86,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08100
				COST DIRECTE			92,44100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,44100
P-100	KJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		267,68	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,000	/R x 21,60000 =	21,60000	
				Subtotal:		21,60000	21,60000
Materials							
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x 245,76000 =	245,76000	
				Subtotal:		245,76000	245,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32400
				COST DIRECTE			267,68400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			267,68400
P-101	M62UT27S0	u	Moble de fusta taulell d'accés format per estructura de fusta amb mostrador i taulell ,de 50i 70 cm d'amplada respectivament , amb bucks de calaixos i amb frontal combinat de fusta i metacrilat blanc, segons detall planol, i amb potes metal·liques d'acer inoxidable, segons planol i disseny.	Rend.: 1,000		13.000,00	€
P-102	M62UT27S1	u	cadires amb braç i rodes tipus oficina segons descripcio Df	Rend.: 1,000		350,00	€
P-103	M62UT27S2	u	Taburets ambit preparacio exposicio segons descripcio Df.	Rend.: 1,000		415,00	€
P-104	M62UT27S3	m2	tarimes de fusta -banc situats a les obertures façana planta baixa , lacats de color blanc i reperfilats segons format collats a paret de 5 cm de gruix	Rend.: 1,000		270,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-105	M62UT27S4	u	moble expositor integrat amb moble taulell amb tancament de vidre transparent 4+4	Rend.: 1,000 1.700,00 €

P-106	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 $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	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
Materials							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000
	B7C91820	M2	Feltre de llana de roca de densitat 20-25 kg/m3 de 60 mm de gruix amb paper kraft-alumini	1,050	x 2,07000	=	2,17350
	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
	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
					Subtotal:		6,88065
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06920
			COST DIRECTE				11,56335
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,56335

P-107	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
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
					Subtotal:		2,81384

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28263
				COST DIRECTE			14,40162
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,40162
P-108	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			24,77 €
				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							
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x 15,45000 =	16,37700	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x 9,30000 =	2,32500	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x 1,07000 =	0,42693	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x 0,07000 =	0,13965	
				Subtotal:		19,26858	19,26858
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08127
				COST DIRECTE			24,76785
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,76785
P-109	P881-4WF0	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat i esgrafi·at a dues capes	Rend.: 1,000			46,64 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	1,500	/R x 20,09000 =	30,13500	
	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,500	/R x 20,00000 =	10,00000	
				Subtotal:		40,13500	40,13500
Materials							
	B885-0ZM3	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc	0,0147	x 374,22950 =	5,50117	
				Subtotal:		5,50117	5,50117
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,00338
				COST DIRECTE			46,63955
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,63955

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-110	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							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,225	/R x 20,09000 =	4,52025	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,215	/R x 20,00000 =	4,30000	
				Subtotal:		8,82025	8,82025
Materials							
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x 3,10000 =	1,23318	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x 4,25000 =	0,65025	
				Subtotal:		1,88343	1,88343
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13230
				COST DIRECTE			10,83598
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,83598

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

Pàg.: 44

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B00FH1S21	m2	alicatat vertical de gres porcel.lanic 20*20 de color blau fosc.	42,00000 €

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 00H2458BS1	U	Treballs previs d'embalatge i protecció de mobiliari i equipament auxiliar, amb protecció dels elements patrimonials (P - 1)	2.500,00	1,000	2.500,00

TOTAL Capítol 01.01 2.500,00

Obra 01 Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
 Capítol 02 AMBIT VESTIBUL ACCES
 Títol 3 01 ENDERROCS - MOV RUNA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K12GK000	u	Treball previs instal·lació de la xarxa d'aigua potable i de calefacció i climatització existent. (P - 65)	548,10	1,000	548,10
2 K12GG000	u	Treballs previs d'adequació de la instal·lació elèctrica existent, amb preparació a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim (P - 64)	513,75	1,000	513,75
3 K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 69)	4,66	150,000	699,00
4 K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 70)	5,59	150,000	838,50
5 K12GFX23	m2	desmuntatge de fusteries existents i mobiliari fix (P - 63)	48,00	9,000	432,00
6 K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 67)	55,91	4,950	276,75
7 K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 66)	74,54	25,564	1.905,54
8 K12GFX22	u	desmuntatge sanitaris existents i amb la càrrega manual a contenidor (P - 62)	32,00	4,000	128,00
9 K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	13,04	66,000	860,64
10 K24240G0	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor (P - 72)	14,57	80,202	1.168,54
11 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 - 9)	5,10	80,202	409,03

TOTAL Títol 3 01.02.01 7.779,85

Obra 01 Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
 Capítol 02 AMBIT VESTIBUL ACCES
 Títol 3 02 DINTÈLLS ESTRUCTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 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 - 71)	13,59	138,600	1.883,57
2 K8700US1	m2	Protecció paviment 1r pis hidràulic, amb el muntatge i desmuntatge de placa de fusta conglomerada amb col·locació de pes superiors, o amb col·locació prèvia de capa de geotextil (P - 79)	18,50	87,700	1.622,45

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 2

3	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/mm ²), amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm ² (P - 10)	300,25	4,390	1.318,10
4	4453CV03	ut	Dau de formigó armat de 40x40x40cm, amb encofrat per anar vist, amb una quantia de 1 m ² /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'excavació, transport i disposició del residu, tot inclòs (P - 5)	266,32	1,000	266,32
5	4453CV05	m3	formació de base anivellament amb formigó armat de 15cm, com a màxim 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 - 6)	490,12	0,672	329,36
6	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 dues capes d'esmail inclos. (P - 73)	4,42	1.573,820	6.956,28
7	K84500S1	m	retacat de morter d'alta resistència biguetes d' reforç metal·líques, amb paraments de paret i/o sostres (P - 76)	35,00	23,200	812,00
8	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 - 75)	21,80	31,800	693,24

TOTAL	Títol 3	01.02.02	13.881,32
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	03	SERVEIS PB-PALETERIA - ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 11)	25,50	26,250	669,38
2	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 - 75)	21,80	83,490	1.820,08
3	EV23114VS1	m2	Enrajolat vertical de gres porcel·lani 80*20 de color blanc o similar , col·locat amb morter de ciment cola i amb beurada de color similar a la rajola (P - 38)	87,62	59,400	5.204,63
4	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 - 106)	11,56	20,790	240,33
5	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 - 108)	24,77	20,790	514,97
6	E8445300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat ignífug , 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 alçària de cel ras d'uns 25 -30 cm m com a màxim (P - 14)	45,00	12,400	558,00
7	K855325US1	m2	Distribucio interior serveis ammb parament de fenolic acabat fusta tipus roure clar amb estructura metal·lica d'acer inoxidable i amb llïnes portes segons DF incloses de 2 m de h (P - 77)	122,00	23,250	2.836,50

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 3	01.02.03	11.843,89
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	04	PAVIMENT SOLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 16)	23,80	70,000	1.666,00
2	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 - 74)	3,70	70,000	259,00
3	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 - 82)	12,00	142,000	1.704,00
4	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 Balaquer o equivalent. (P - 84)	97,02	142,000	13.776,84

TOTAL	Títol 3	01.02.04	17.405,84
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	05	REVESTIMENTS VARIS FALS SOSTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 75)	21,80	121,400	2.646,52
2	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 - 80)	18,30	50,000	915,00
3	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 - 107)	14,40	25,000	360,00
4	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 (P - 14)	45,00	93,690	4.216,05
5	K855326US2	m2	Restauracio fals sostre existent , amb la restauracio de la cornisa de fusta perimetral , amb la neteja i posterior vernissat al natural transparent , el refer la part central de canyis , i el refer de les pintures existents, amb seguiment i control d e restaurador (P - 78)	150,00	20,700	3.105,00
6	P881-4WF0	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat i esgrafiati a dues capes (P - 109)	46,64	152,000	7.089,28

TOTAL	Títol 3	01.02.05	18.331,85
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	06	FUSTERIA INTERIOR- MOBILIARI VESTIBUL

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KAQD2285	u	Portes interiors de DM lacades blanques llises, amb bastiments, amb els mecanismes de penjar , frontisses, amb maneta metal en crom mate i tapetes de dm lacades blanques.de 80 a 100 cm de llum i de 240 cm de h. (P - 93)	490,00	1,000	490,00
2	KAQDS007	u	Porta corredera de DM lacada blanca , muntada sobre estructura scrinyo, mordaça i forrat d'estructura amb guia tipus klein , manetes d'inox de mides aproximades 80*240 de h (P - 94)	850,00	1,000	850,00
3	M62UT27S0	u	Moble de fusta taulell d'accés format per estructura de fusta amb mostrador i taulell ,de 50i 70 cm d'amplada respectivament , amb bucks de calaixos i amb frontal combinat de fusta i metacrilat blanc, segons detall planol, i amb potes metal.liques d'acer inoxidable, segons planol i disseny. (P - 101)	13.000,00	1,000	13.000,00
4	M62UT27S1	u	cadires amb braç i rodes tipus oficina segons descripcio Df (P - 102)	350,00	3,000	1.050,00
5	M62UT27S2	u	Taburets ambit preparacio exposicio segons descripcio Df. (P - 103)	415,00	7,000	2.905,00
6	M62UT27S3	m2	tarimes de fusta -banc situats a les obertures façana planta baixa , lacats de color blanc i reperfilats segons format collats a paret de 5 cm de gruix (P - 104)	270,00	3,300	891,00
7	M62UT27S4	u	moble expositor integrat amb moble taulell amb tancament de vidre transparent 4+4 (P - 105)	1.700,00	1,000	1.700,00
TOTAL Títol 3			01.02.06			20.886,00

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	07	FUSTERIA EXTERIOR - MOBLE TECNOL VESTIBUL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KAF2PUS1	u	Porta d'accés automatica de vidre laminat transparent templat 6+6 tipus DORMA KABA de dos portes correderes amb dues fulles laterals fixos de llum total 2850 * 3090 de h , inclos mecanismes de penjar remats laterals , pany i maneta d'inox vertical a ambdos costats (P - 86)	4.274,91	1,000	4.274,91
2	KAF2PUS2	u	tarja lateral de vidre laminat transparent 6+6, de llum 500*3000mm de h , amb el rejuntat perimetral inclos (P - 87)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	KAF2PUS5	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 1100*2680mm, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos. (P - 88)	1.516,63	1,000	1.516,63
4	KAF2PUS10	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 1750*2600mm, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos. (P - 89)	2.126,83	1,000	2.126,83
5	KAF2PUS11	u	Tancament fusteria façana amb marc fixe d'alumini lacat serie CS minimalista de trencament de pont termic de color tipus corten ,de mides 2700*2500mm, amb forma superior, de vidre transparent tipus 5+5/16/4+4, amb el segellat perimetral inclos. (P - 90)	5.124,00	1,000	5.124,00
6	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 (P - 91)	1.958,00	1,000	1.958,00
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 - 17)	158,00	14,540	2.297,32
8	KAF2PUS15	u	Moble tecnologic vestibul , format amb perfils verticals d'alumini de perfileria reduïda, collat a paviment i mobe base, cornisa superior lineal per encabir il.luminacio i sistema de 8 screens motoritzat amb comandamnets independents i lona black-out per poder projectar imatges de longitd 7700*2500 d'amplada i 2150 de h., completament	20.120,00	1,000	20.120,00

euros

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 5

instal.lat .

(P - 92)

TOTAL	Títol 3	01.02.07	38.917,69
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	08	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E898J360	m2	Pintat de parament vertical i-o horitzontal de guix, al plàstic amb acabat llis mate, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues capes d'acabat i color a escollir per la DF. (P - 15)	9,51	59,400	564,89
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 110)	10,84	156,090	1.692,02
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 - 81)	11,35	302,700	3.435,65
4	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 - 13)	50,08	32,400	1.622,59

TOTAL	Títol 3	01.02.08	7.315,15
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	CLAVEGUERAM

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F45X100S1	u	Connexio a clavegueram existent, amb obertura , connexio estanca i segellat inclòs. (P - 39)	750,00	1,000	750,00
2	E222B423	m3	Excavació de rasa per a pas rebaix solera paviment i pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en solera formigo existent i terreny compacte, amb mitjans manuals i mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 7)	62,60	4,640	290,46
3	K24240G0	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a l'abocador, amb contenidor (P - 72)	14,57	4,640	67,60
4	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 - 9)	5,10	4,640	23,66
5	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 8)	8,90	4,640	41,30
6	ED3F3240	u	Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat (P - 18)	98,00	2,000	196,00
7	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 - 19)	22,50	19,000	427,50

TOTAL	Títol 3	01.02.09.01	1.796,52
--------------	----------------	--------------------	-----------------

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 6

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	XARXA D'AIGUA.SANITARIS-VENTILACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1J41G000	u	Instal·lació de lampisteria d'aigua freda i calenta interior d'un local existent amb col·locació de clau de pas sectorització , canalització de plàstic endurit pel fals sostre , canalització encastada a les parets per connexió sanitària i col·locació d' aixetes de pas i canonades de desguàs amb tub de PVC i connectats als sanejament general (P - 4)	2.050,00	1,000	2.050,00
2	EJKSOO22F	U	ventilació.serveis format per conducte de PVC, inclòs colzes i derivacions, de diàmetre variable i xarxa de ventilació dels banys amb conducte de PVC de diàmetre 110, fins al pati 1r pis a i extractor domèstic tipus EDM 80. (P - 29)	470,00	2,000	940,00
3	EJ1U00S2	u	Conjunt de moble de lavabo de porcellana de 150m de l , amb prestatge inferior, i connexió a xarxa d'aigua i desguas amb sifo d'acer inoxidable per anar vist, amb mirall de 1,50m de l i de 1,2 de h. Amb els mecanismes i connexió a xarxa de desguàs i aigua inclosos. (P - 24)	800,00	1,000	800,00
4	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, amb canya alta marca TRES, model MAX-Tres, o similar; muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets. (P - 25)	160,30	2,000	320,60
5	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa de baixada esmorteïda, marca ROCA, model MERIDIAN COMPACT, amb cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 22)	370,00	2,000	740,00
6	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçada i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 98)	37,49	1,000	37,49
7	EJ19D41P	u	Abocador de gres esmaltat brillant, sense sobreexidor, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat sobre paviment i connectat a la xarxa (P - 23)	197,20	1,000	197,20
8	KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 99)	92,44	1,000	92,44
9	KJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 100)	267,68	1,000	267,68

TOTAL	Títol 3	01.02.09.02	5.445,41
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	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 - 33)	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 - 32)	83,45	4,000	333,80
3	EG21251H	m	Tub rígida 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	3,35	8,000	26,80

euros

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 7

			V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 20)			
4	EMD6N012	m	Conductor bus anti-intrusió, apantallat, de 4 conductors, col.locat en tub o safata (P - 35)	5,63	49,000	275,87
5	EMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub (P - 36)	3,09	5,000	15,45
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 - 34)	88,92	1,000	88,92

TOTAL	Títol 3	01.02.09.03	957,87
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	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 - 30)	136,10	2,000	272,20
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 fotoluminiscents segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 37)	25,01	6,000	150,06
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 - 21)	123,35	9,000	1.110,15
4	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 31)	158,14	1,000	158,14

TOTAL	Títol 3	01.02.09.04	1.690,55
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	VEU I DADES.

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1G22G312J	U	Intal·lacions de veu i dades i telecomunicacions interior de local amb escomesa a exterior , col.locacio d'armari rack, i swich de 16 ports, i cablejat a cada punt de servei amb cable UTP categoria 6 lliure d'halogenurs, i connectatas a les tomes connector RJ45 , (P - 3)	2.900,00	1,000	2.900,00
2	EJ25US25	u	muntatge i videoprojectors dal modul central 8 projectors , amb les canalitzacions configuracio i posta a punt inclos (P - 26)	4.800,00	1,000	4.800,00

TOTAL	Títol 3	01.02.09.05	7.700,00
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	CLIMATITZACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KCAL00S6	u	Instal·lació de climatització edifici , amb la connexió a canalització existent , col·locació de nou col·lector distribució, col·locació de claus de pas i electrovalvules , amb grups d'impulsió, amb la canalització a les unitats tèrmiques interiors amb doble conducte aïllat encastat al paviment o pel fals sostre , les connexions i la posta a punt inclosa (P - 95)	3.900,00	1,000	3.900,00

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 8

2	KCAL00S8	u	Fancoil de sostre tipus cassette , encastrat al fals sostre , amb la canalització fins col·lector general de climatització , i canonada de desguas connectat a clavegueram , amb comandament a distància programador (P - 96)	1.150,00	3,000	3.450,00
3	KCAL00S21	u	Fancoil de paret amb repas forat existents , i canalització fins col·lector, amb canonada de desguas incorporat connectat a clavegueram , amb comandament a distància programador (P - 97)	1.300,00	3,000	3.900,00

TOTAL	Títol 3	01.02.09.08	11.250,00
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	02	AMBIT VESTIBUL ACCES
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 3	09	ENLLUMENAT. EFICIENCIA ENREGETICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E614US101	u	Formació regates pas instal·lacions , col·locació de conductes , caixetins i tapar regates amb guix (P - 12)	1,000	1.900,00
2	1G22G300	u	Instal·lació elèctrica interior sales amb grau d'electrificació mitja, inclòs conductors, mecanismes tipus SIMON 82, acabat metal·litzat d'alumini de línies rectes, endolls, punt d'accés de xarxa, i punt av. (P - 2)	1,000	5.800,00
3	K999U00S1	u	Control domotica general edifici, enllumenat , control despesa i estalvi energètic (P - 83)	1,000	1.500,00
4	EJKS0022	u	Il·luminaries integrades fals sostre tipus dowlights amb lampades leds (P - 27)	46,000	5.520,00
5	EJKSU027	m	substitució Il·luminaries situada al paviment , amb lluminàries formada LED per exterior de grau de protecció ip65 i lampada led de llum calida (P - 28)	3,000	660,00
6	K9G11U46	u	Il·luminaries varis interiors (P - 85)	4,000	1.560,00

TOTAL	Títol 3	01.02.09.09	16.940,00
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	03	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)	5,000	122,00
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)	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)	2,000	27,56
4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 43)	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)	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)	4,000	46,32

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 9

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	01.03.01	471,36
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	03	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	01.03.02	84,40
--------------	----------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	03	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	10,000	196,70
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	01.03.03	226,24
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	03	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	4,000	84,00
3	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (P - 61)	201,25	1,000	201,25

TOTAL	Títol 3	01.03.04	350,25
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
------	----	--

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 10

Capítol	03	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	05	EXTINCIÓN 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	01.03.05	50,44
--------------	----------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA
Capítol	03	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	06	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 H15Z1004	h	Formació en Seguretat i Salut (P - 52)	24,63	4,000	98,52
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	01.03.06	294,48
--------------	----------------	-----------------	---------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 08/09/23

Pàg.: 1

NIVELL 4: Títol 3			Import
Titol 3	01.02.09.01	CLAVEGUERAM	1.796,52
Titol 3	01.02.09.02	XARXA D'AIGUA.SANITARIS-VENTILACIO	5.445,41
Titol 3	01.02.09.03	PROTECCIO PATRIMONIAL	957,87
Titol 3	01.02.09.04	PREVENCIO D'INCENDIS	1.690,55
Titol 3	01.02.09.05	VEU I DADES.	7.700,00
Titol 3	01.02.09.08	CLIMATITZACIO	11.250,00
Titol 3	01.02.09.09	ENLLUMENAT. EFICIENCIA ENREGETICA	16.940,00
Titol 3	01.02.09	INSTAL.LACIONS	45.780,35
			45.780,35

NIVELL 3: Títol 3			Import
Titol 3	01.02.01	ENDERROCS - MOV RUNA	7.779,85
Titol 3	01.02.02	DINTELLS ESTRUCTURA	13.881,32
Titol 3	01.02.03	SERVEIS PB-PALETERIA - ACABATS	11.843,89
Titol 3	01.02.04	PAVIMENT SOLERA	17.405,84
Titol 3	01.02.05	REVESTIMENTS VARIS FALS SOSTRES	18.331,85
Titol 3	01.02.06	FUSTERIA INTERIOR- MOBILIARI VESTIBUL	20.886,00
Titol 3	01.02.07	FUSTERIA EXTERIOR - MOBLE TECNOL VESTIBUL	38.917,69
Titol 3	01.02.08	PINTURA	7.315,15
Titol 3	01.02.09	INSTAL.LACIONS	45.780,35
Capítol	01.02	AMBIT VESTIBUL ACCES	182.141,94
Titol 3	01.03.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	471,36
Titol 3	01.03.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	84,40
Titol 3	01.03.03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL	226,24
Titol 3	01.03.04	MEDICINA PREVENTIVA	350,25
Titol 3	01.03.05	EXTINCIÓN DE INCENDIOS	50,44
Titol 3	01.03.06	DESPESES FORMACIÓ SEURETAT PERSONAL	294,48
Capítol	01.03	SEURETAT I SALUT	1.477,17
			183.619,11

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	2.500,00
Capítol	01.02	AMBIT VESTIBUL ACCES	182.141,94
Capítol	01.03	SEURETAT I SALUT	1.477,17
Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA	186.119,11
			186.119,11

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost REH VESTIBUL MUSEU DE CERVERA	186.119,11
			186.119,11

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	186.119,11
13 % augment contracta SOBRE 186.119,11.....	24.195,48
6 % benefici industrial SOBRE 186.119,11.....	11.167,15

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE € 221.481,74

21 % IVA SOBRE 221.481,74..... 46.511,17

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 267.992,91

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
 dos-cents seixanta-set mil nou-cents noranta-dos euros amb noranta-un centims

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

ANNEX VIII:

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

PROPIETAT:	PAERIA DE CERVERA
SITUACIÓ:	C. MAJOR,115 25200 CERVERA
DATA:	ABRIL 2023
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	Escalera / 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	298

FITXA CADASTRAL

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE
Referencia catastral: 6245309CG5164N0001XF

PARCELA

Superficie gráfica: 611 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



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

Miércoles , 5 de Abril de 2023



FOTOGRAFIA FAÇANA



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

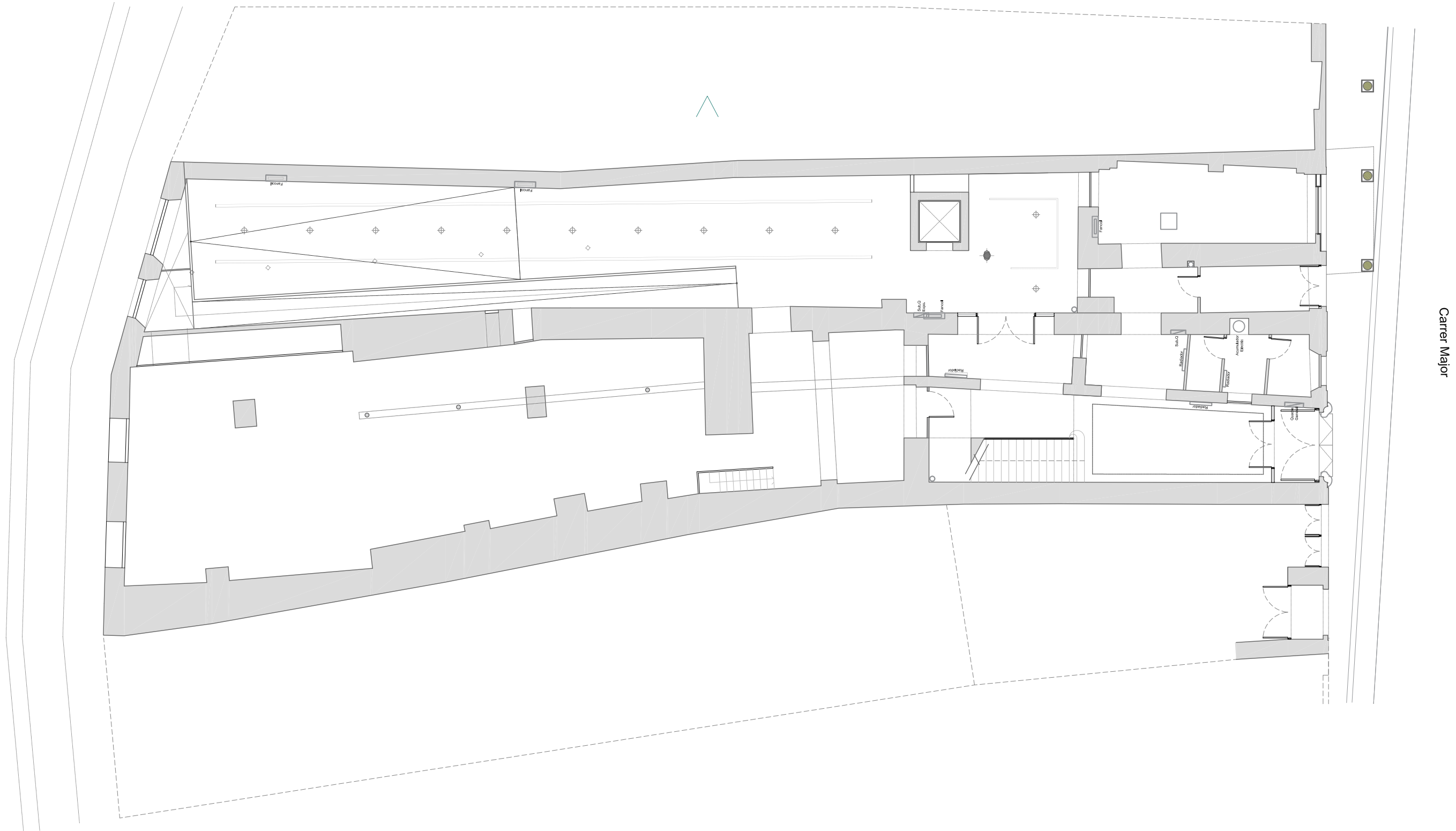
PLÀNOL:

SITUACIÓ I EMLAÇAMENT
FITXA CADASTRAL. FOTOGRAFIA FAÇANA

NÚM.:

01
SETEMBRE 2023

02
SETTEMBRE 202



PLANTA BAIXA - ESTAT ACTUAL
esc.1/150



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

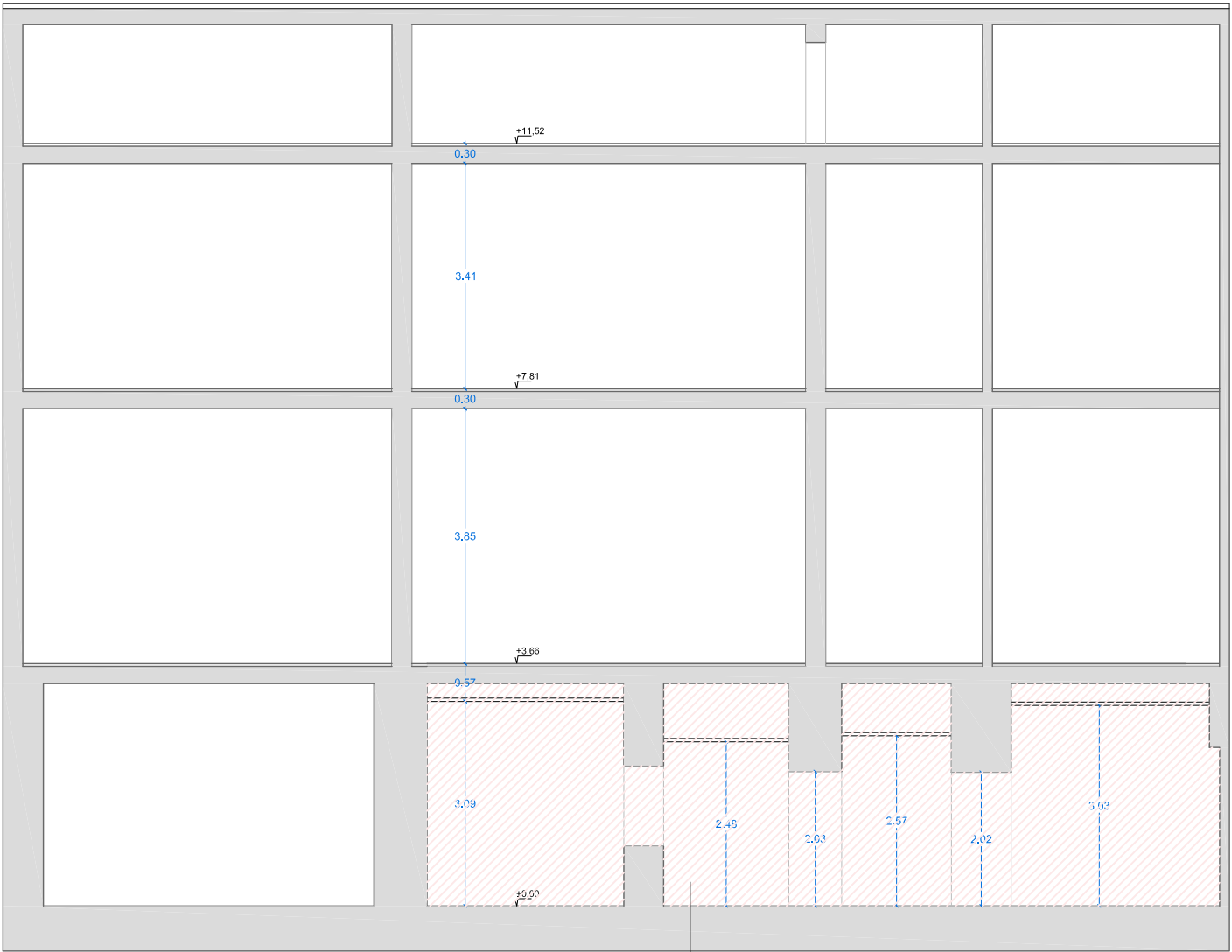
PLÀNOL:
PLANTA BAIXA
ESTAT ACTUAL

1/150

NÚM.:
03
SETEMBRE 2023



ALÇAT C. MAJOR - ESTAT ACTUAL
esc.1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL - ESTAT ACTUAL
esc.1/100

ÀMBIT D'INTERVENCIÓ
ACCÉS PLANTA BAIXA



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE
CERVERA

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:
SECCIÓ I ALÇAT PRINCIPAL
ESTAT ACTUAL 1/100

NÚM.:
04
SETEMBRE 2023



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:

PLANTA BAIXA ACCÉS
ESTAT ACTUAL

1/50

NÚM.:
05
SETEMBRE :



PAERIA DE CERVERA

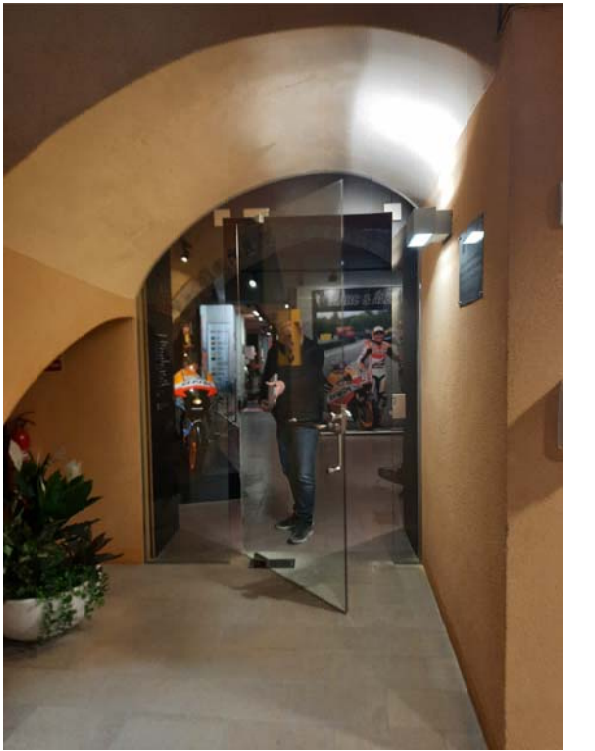
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:
FOTOGRAFIES EXTERIORS
ESTAT ACTUAL

NÚM.:
06
SETEMBRE 2023



PAERIA DE CERVERA

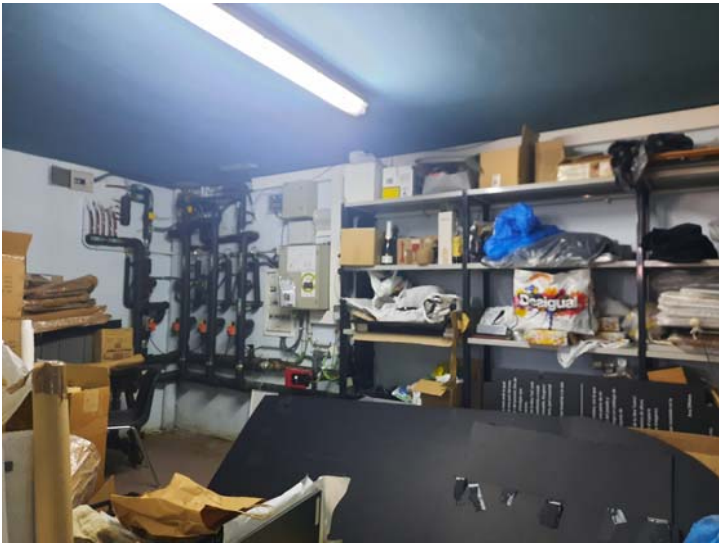
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:
FOTOGRAFIES PLANTA BAIXA
ÀMBIT ACCÉS

NÚM.:
07
SETEMBRE 2023



PAERIA DE CERVERA

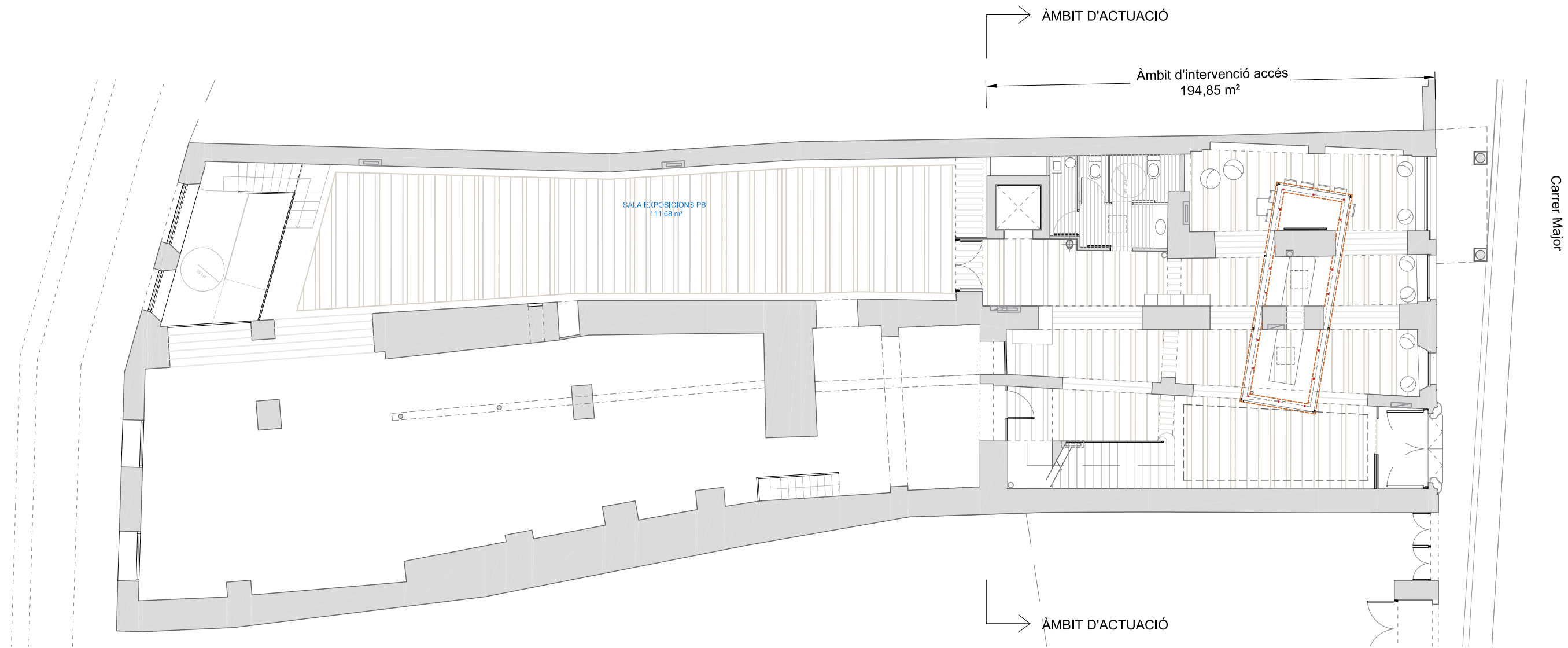
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:
FOTOGRAFIES EXTERIORS
ESTAT ACTUAL

NÚM.:
08
SETEMBRE 2023



PLANTA BAIXA - PROPOSTA
esc.1/150

QUADRE DE SUPERFÍCIES ÀMBITS ACTUACIÓ

		Sup. útil	Sup. constr.
Àmbit actuació	Planta Baixa Accés	141,10 m²	194,85 m²



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

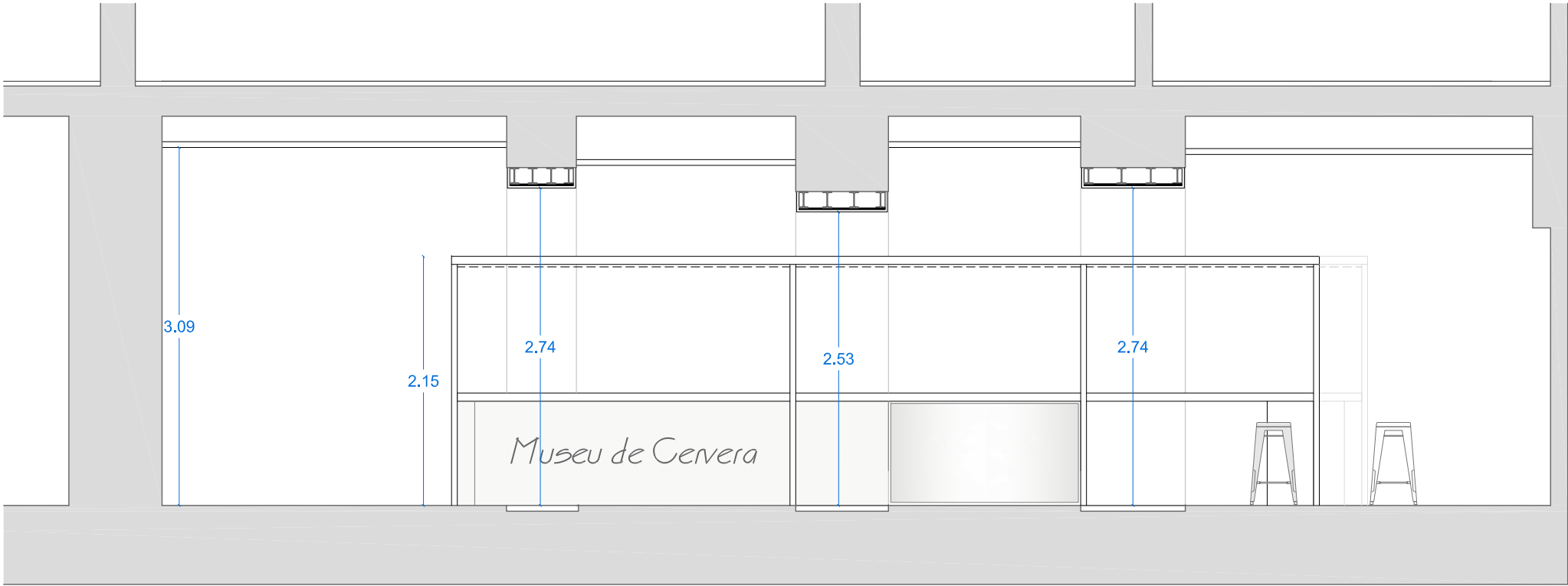
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:

PLANTA BAIXA GENERAL
PROPOSTA
QUADRE DE SUPERFÍCIES

1/150

NÚM.:
09
SETEMBRE 2023



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA - PROPOSTA
esc.1/50



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA - PROPOSTA
esc.1/50



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE
CERVERA

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

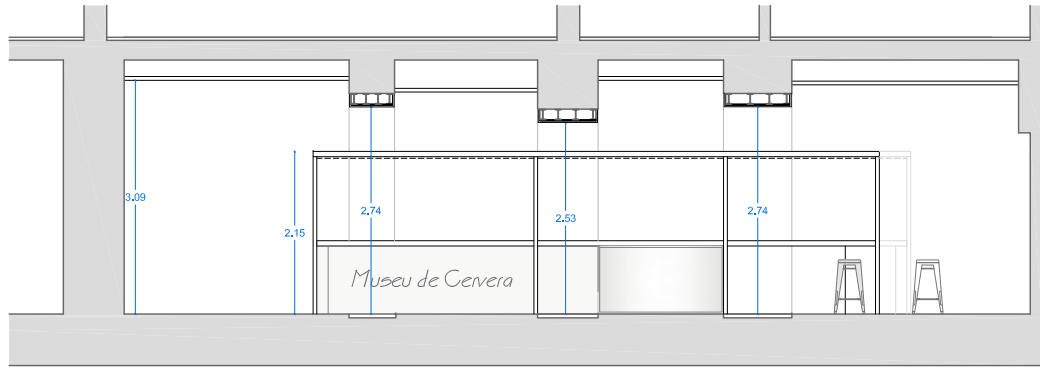
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:

SECCIONS P.BAIXA ACCÉS
PROPOSTA

1/50

NÚM.:
11
SETEMBRE 2023



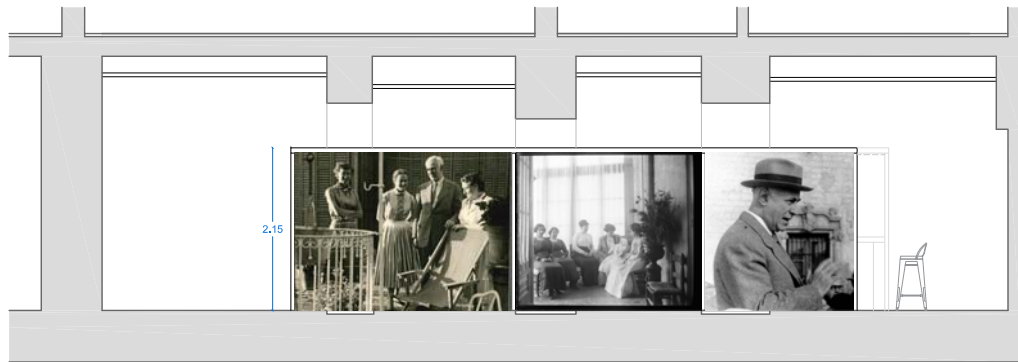
SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc.1/100



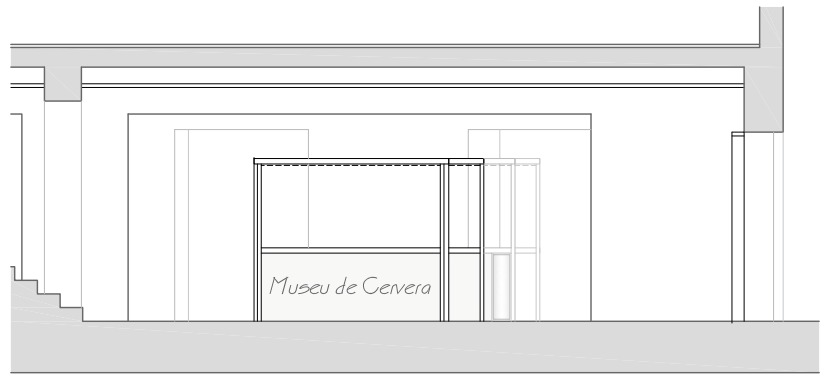
SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc.1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc.1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc.1/100



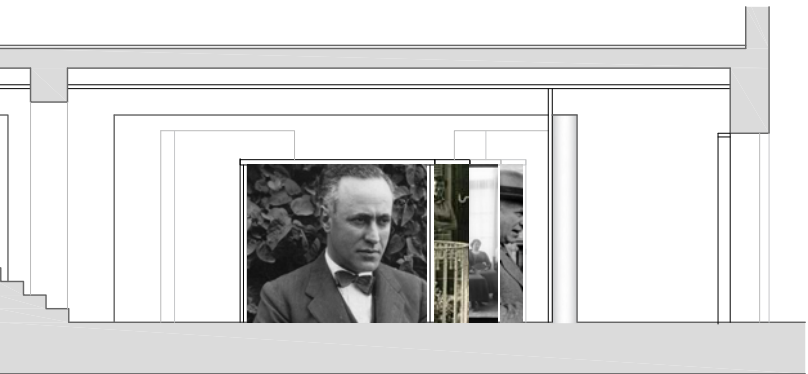
SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc.1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc.1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc.1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA ACCÉS
esc.1/100



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE
CERVERA

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

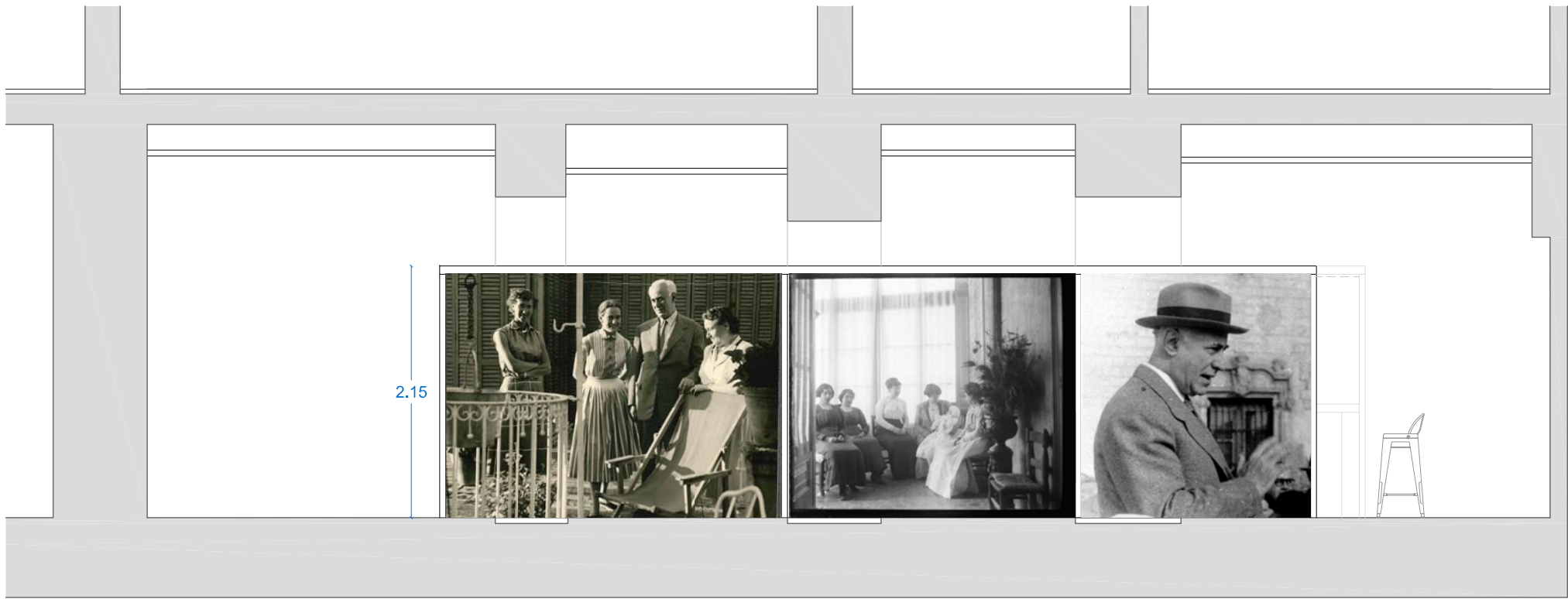
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:

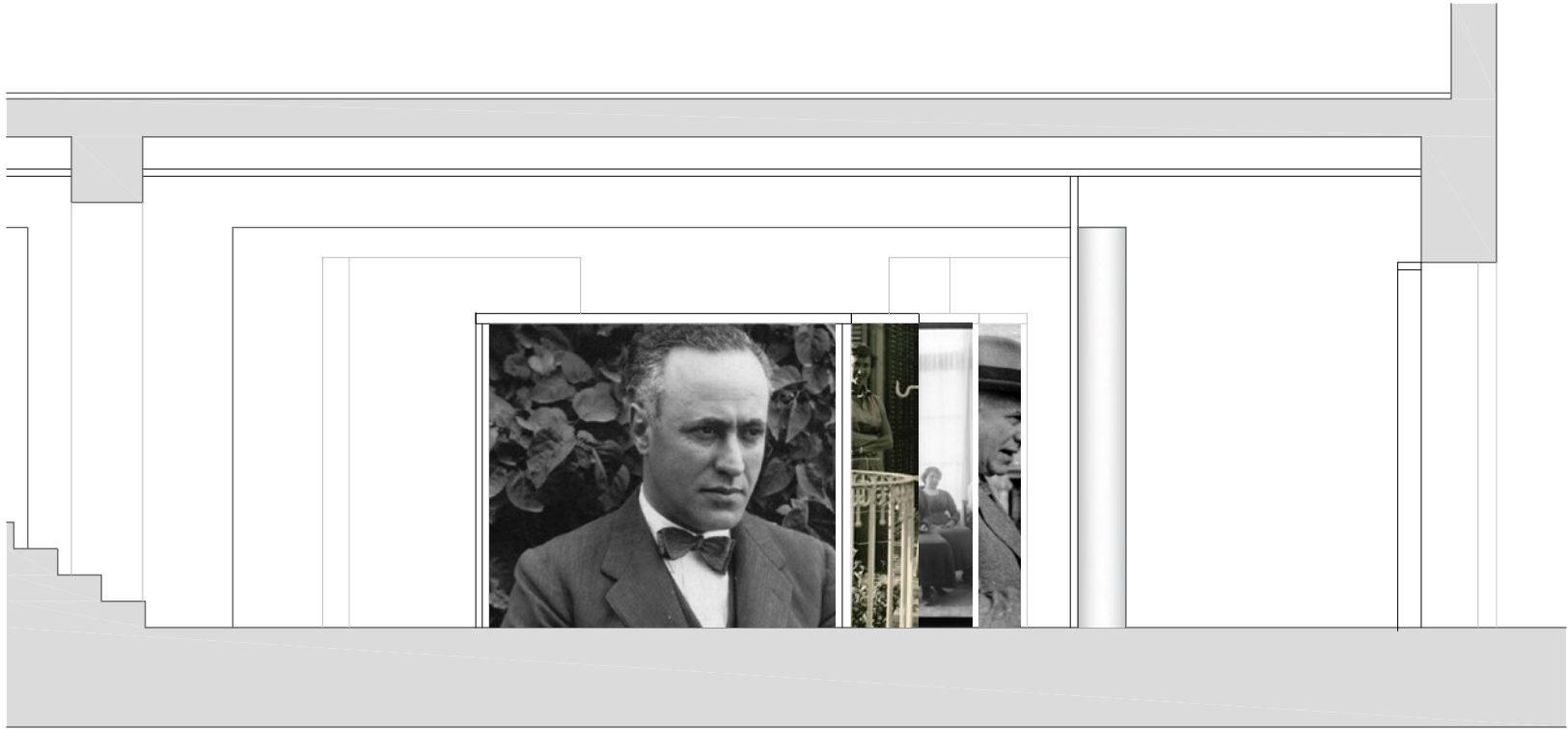
PLANTA BAIXA ACCÉS
MÒDUL VESTÍBUL

1/50

NÚM.:
11bis
SETEMBRE 2023



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA - PROPOSTA
esc.1/50



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA - PROPOSTA
esc.1/50



PAERIA DE CERVERA

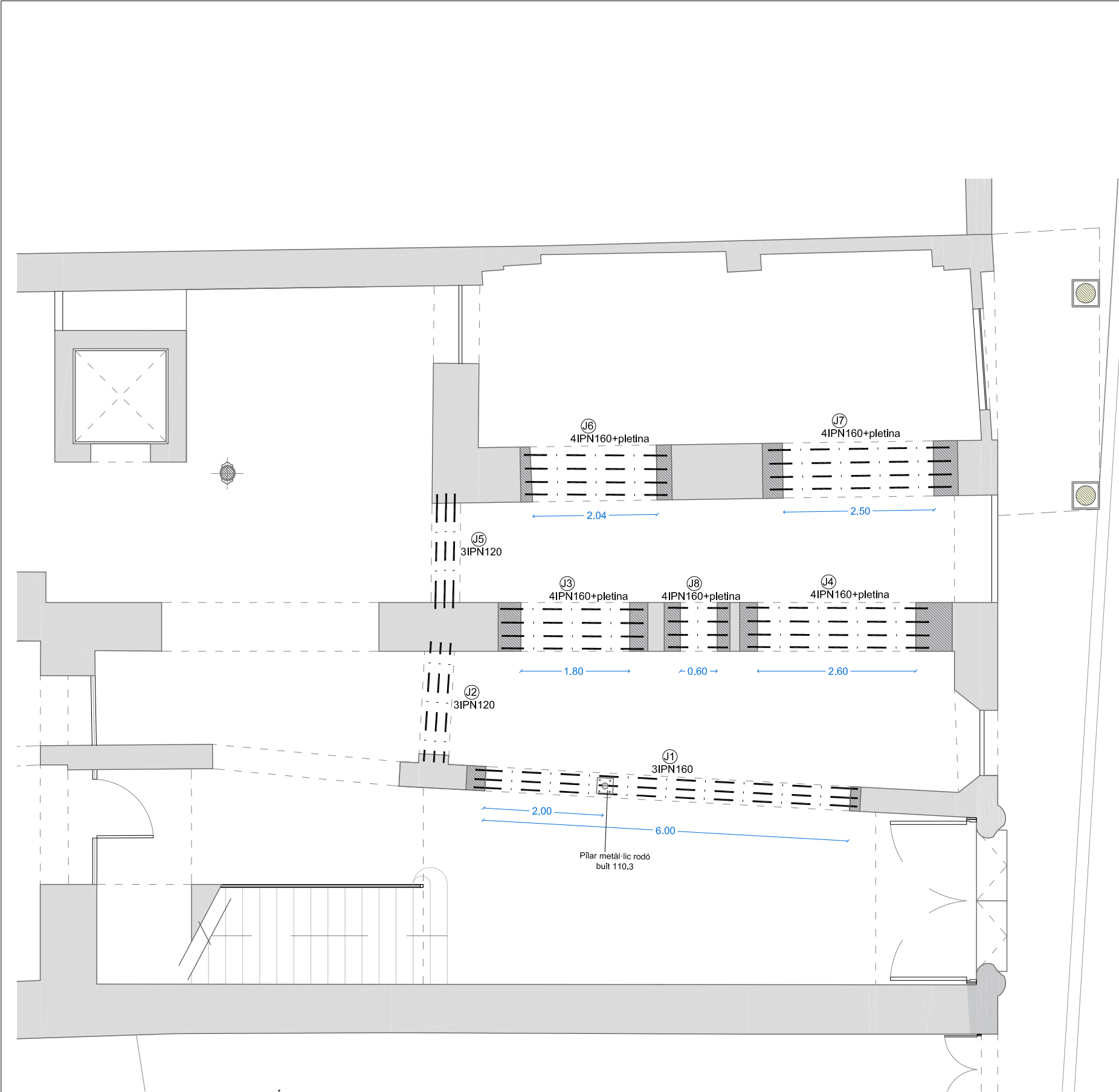
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:
SECCIONS P.BAIXA ACCÉS
PROPOSTA
1/50

NÚM.:
11bis'
SETEMBRE 2023



FORMIGÓ ARMAT	FORMIGÓ							EHE	
	SUBSISTEMA ESTRUCTURAL	DESIGNACIÓ	EXPOSICIÓ	RECOBRIMENT NOMINAL	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT	OBSERVACIÓ		
	Fonaments Pylars Sostres	HA-25/B/20/I	—	35mm 30 30 (1)	Estadístic	$\gamma_c = 1.50$	Formigó de neteja — —		
	ACER								
	SUBSISTEMA ESTRUCTURAL	DESIGNACIÓ	NIVELL DE CONTROL		COEFICIENT DE SEGURETAT				
	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		Normal	$\gamma_g =$	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			
NOTES:									
ACER (2)	TIPUS B-5005 A42b		SÈRIE PN		LÍMIT ELÀSTIC 260MPa (N/mm2)				
	TIPUS D'ACCIÓ		NIVELL DE CONTROL		COEFICIENT DE SEGURETAT				
					EFECTE FAVORABLE EFECTE DESFAVORABLE				
	PERMANENT		NORMAL		$\gamma_g =$	1.00 $\gamma_g =$ 1.33			
	NO PERMANENT				$\gamma_g =$	1.00 $\gamma_g =$ 1.50			
FABRICA MAÓ (3)	ELEMENTS			FÀBRICA			NBE-FL/90		
	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 DELTERRENY REAL)								
	SOSTRES	SOSTRE	BIGUETES cm	H	REVOLTONS	CANTELL cm	MALLA	SOBRECÀRREGA D'US KN/ m2	CÀRREGA TOTAL KN/ m2
Dintell		Metàl·liques							
COEFICIENT DE SEGURETAT A MAJORACIÓ DE CÀRREGUES		$\gamma_g =$	1.60	DISTINTIU DE QUALITAT		Autorització d'ús			

ESTRUCTURA FORJAT SEGON PIS

Formigó HA-25/B/10/ I

Acer B-500-S

Malla ME 15x15Ø5 B500T UNE 36092:96

Relació aigua-ciment: a/c = 0,65

min. ciment = 250 kg/m3

recobrimnt nominal 30 mm.

Entrebogat 70 cm

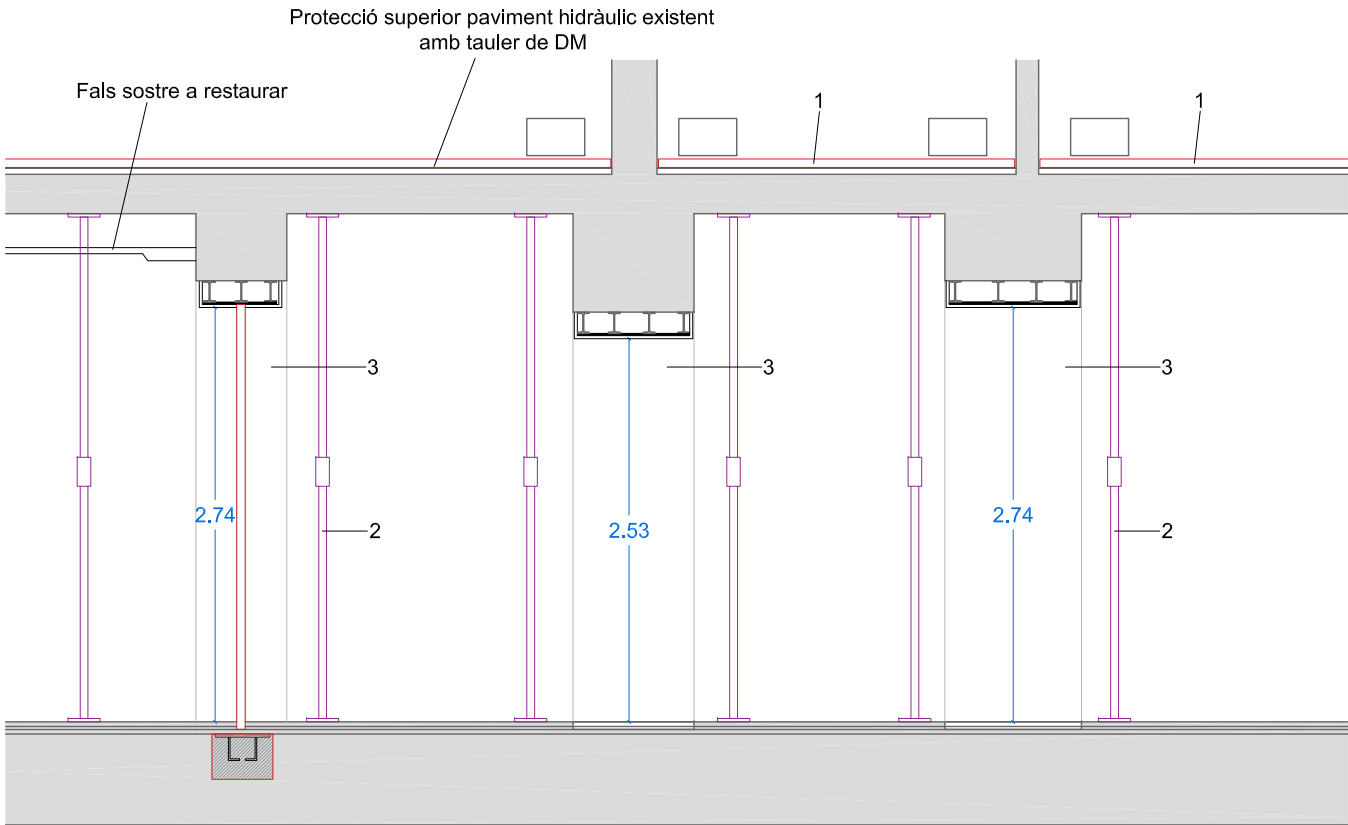
Nivell Control_NORMAL

Coefficients Seguretat: X =1,5

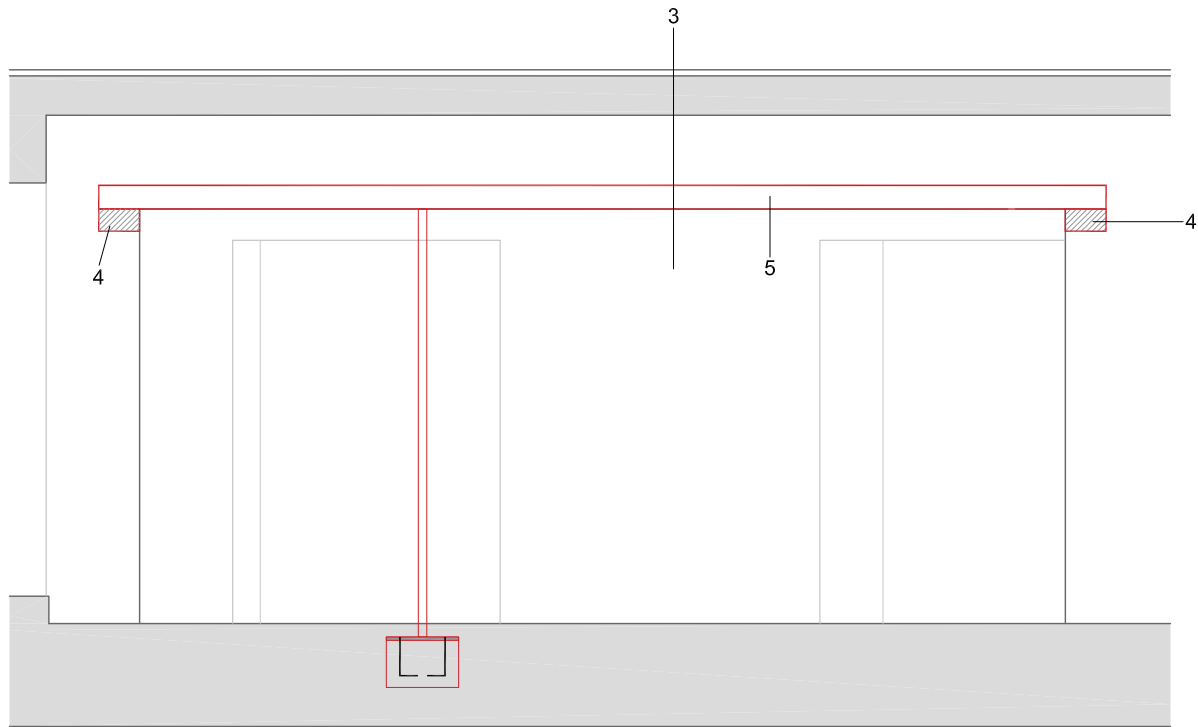
X =1,6

QUADRE DINTELLS

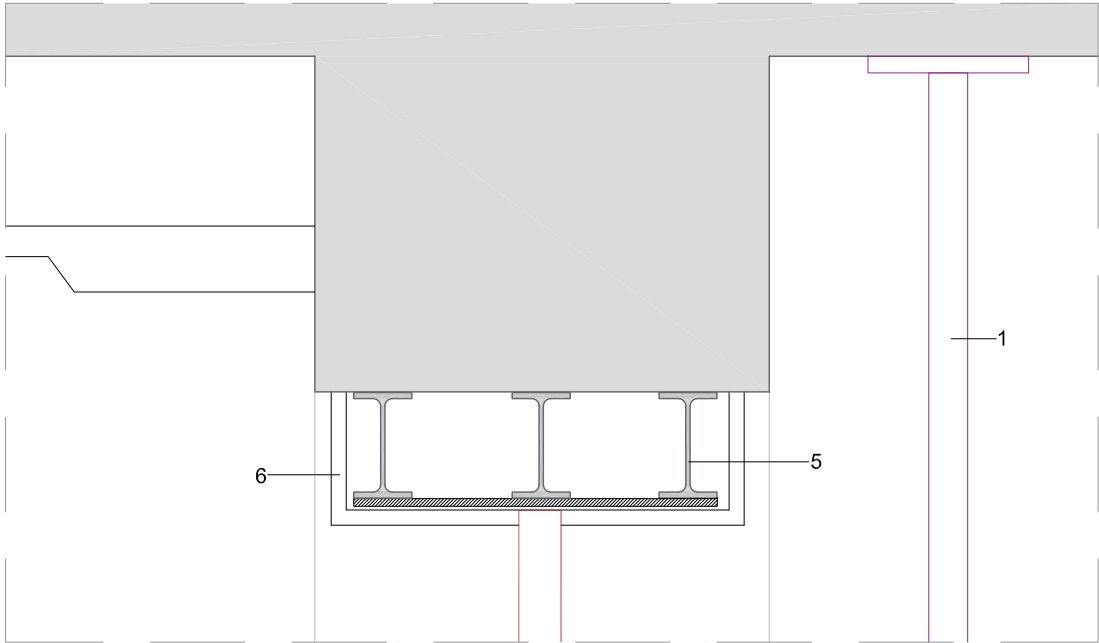
	Tipus	Pes	Càrrega	Fletxa
J-1	3IPN160+pletina	58	2,1	1/790
J-2	3IPN120+pletina	45	0,8	1/800
J-3	4IPN160+pletina	80	7,54	1/950
J-4	4IPN160+pletina	80	7,54	1/590
J-5	3IPN120+pletina	45	0,80	1/900
J-6	4IPN160+pletina	80	7,54	1/900
J-7	4IPN160+pletina	80	7,54	1/590
J-8	4IPN160+pletina	80	7,54	1/590



SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA - PROPOSTA
esc.1/50



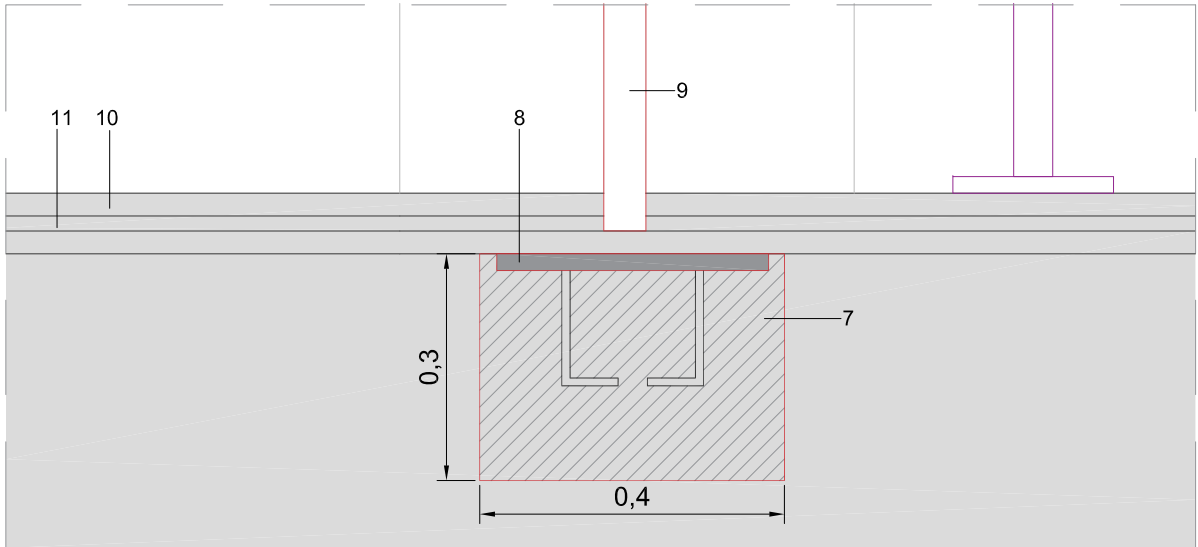
SECCIÓ TRANSVERSAL PLANTA BAIXA - PROPOSTA
esc.1/50



DETALL 1 REFORÇ ESTRUCTURAL
esc.1/10

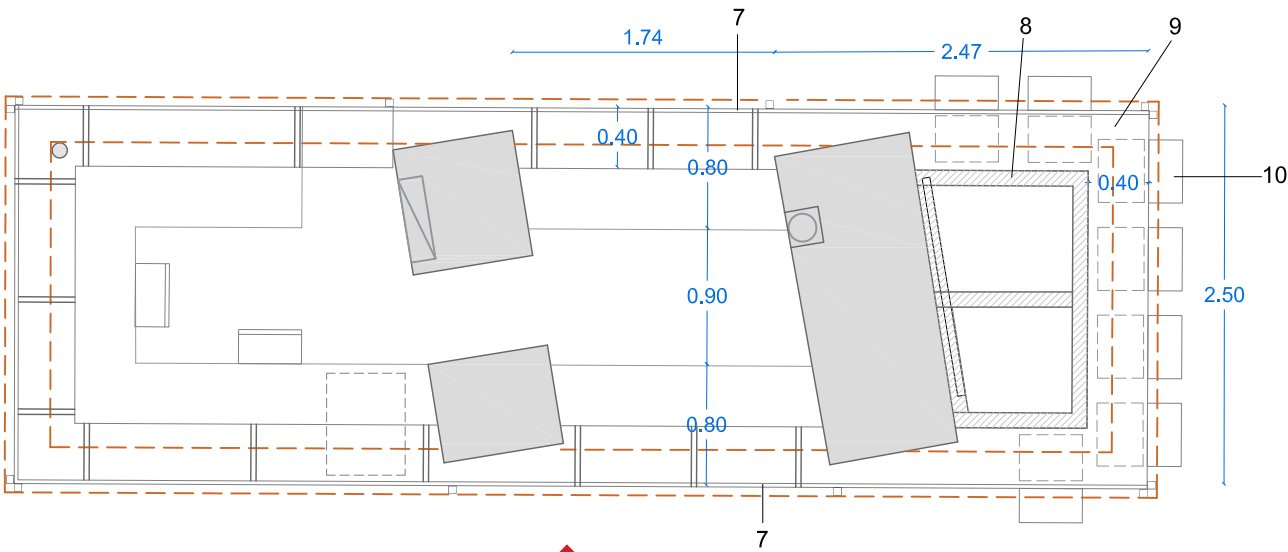
DESCRIPCIÓ DETALLS

1. Protecció superior paviment hidràulic primer pis existent amb tauler de DM i col·locació de pes superior.
2. Apuntalament preventiu biguetes de fusta sostre a ambdós costats de la paret.
3. Enderroc de paret per encabir dintells metàl·lics.
4. Base de dau de formigó HA-25/B/10/I d'uns 15 cm de gruix per assentar perfils metàl·lics sobre paret de 30 cm de profunditat.
5. Perfil metàl·lic segons plànol format per 3 o 4 biguetes i pletina inferior de 8 mm, soldat i pintat antifoc.
6. Aplacat de pladur perimetral dintell metàl·lic.
7. Base de formigó paviment HA-25/B/10/I de 40x40 cm i 30 cm de H.
8. Pletina metàl·lica 25x25x10mm de gruix amb 4 pernys d'ancoratge.
9. Pilar metàl·lic rodó buit 110.2,5.
10. Capa d'anivellament paviment.
11. Paviment de pedra natural calcarea (tipus Germans Balagué de Juneda) de 3 cm de gruix, polit i abrillantat amb morter.



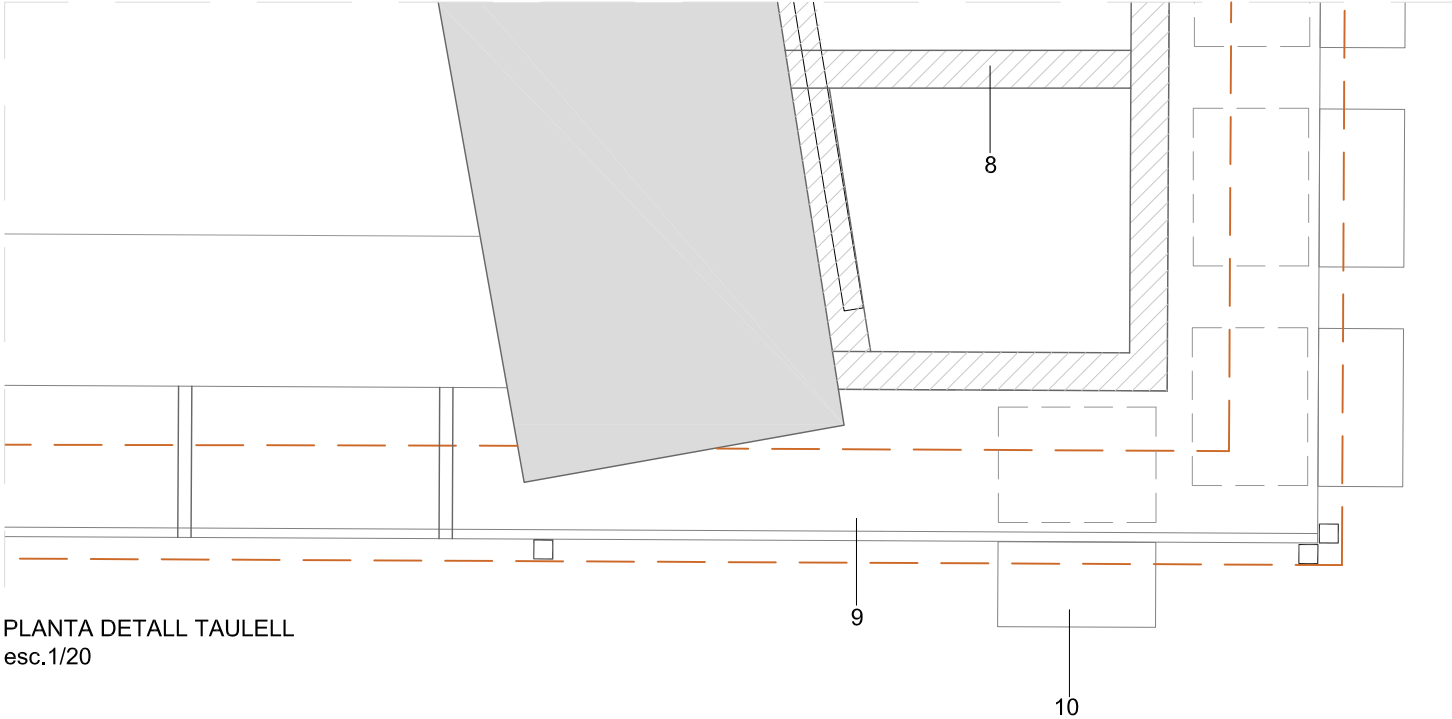
DETALL 2 FONAMENT PILAR
esc.1/10

ALÇAT LATERAL

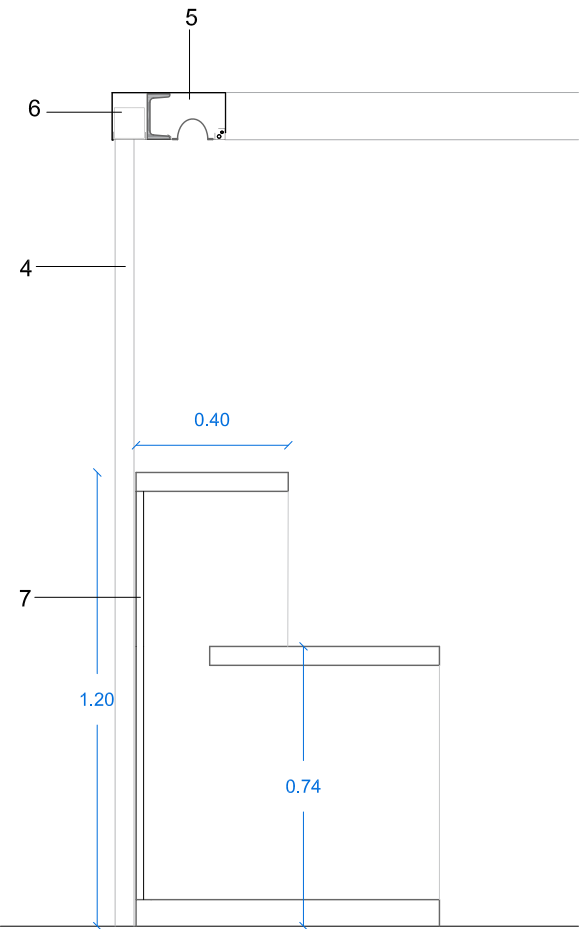


PLANTA DETALL TAULELL ACCÉS
esc.1/50

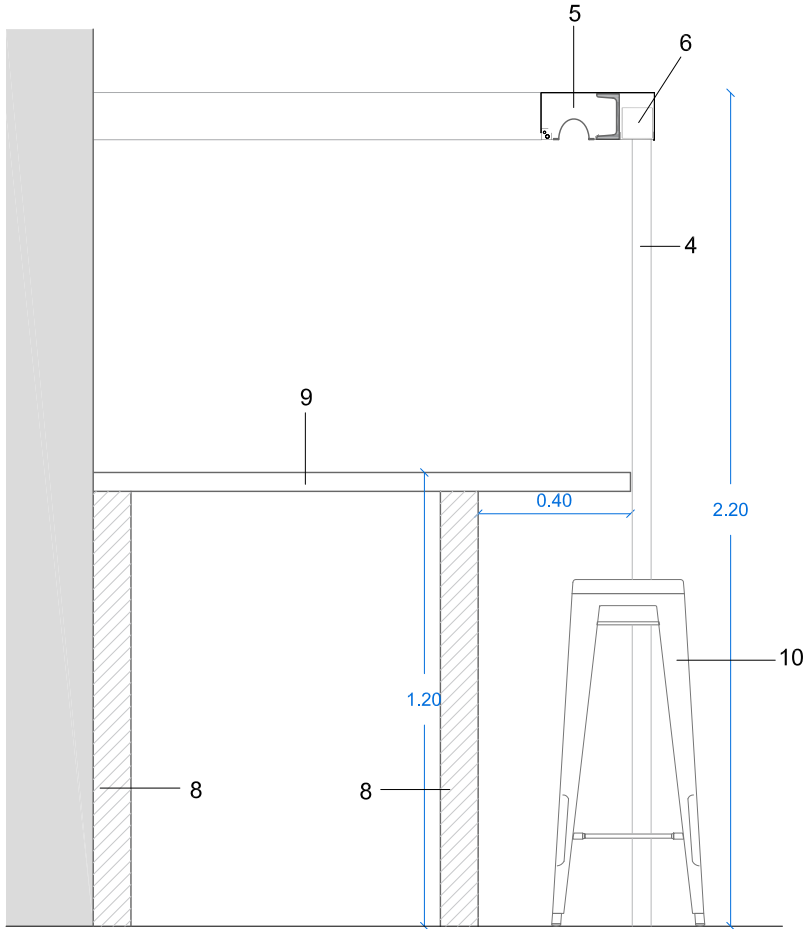
ALÇAT FRONTAL



PLANTA DETALL TAULELL
esc.1/20



DETALL 3. SECCIÓ TAULELL VITRINA
esc.1/20



DETALL 4. SECCIÓ TAULA
esc.1/20

DESCRIPCIÓ DETALL

1. Moble mostrador-taula de fusta de DM lacada blanca seogns detall, amb frontal exterior de metacrilat blanc amb costelles de fusta segons detall.
2. 3 bucs de calaixos sota taula amb rodes.
3. Cadires amb rodes i braços.
4. Guies metàl·liques d'alumini verticals situades segons plànol.
5. Safata superior de perfil d'alumini lacat blanc amb perfil UPN120 estructural col·locat a paret i puntualment a sostre per encabir els Screens i la il·luminació del taulell.
6. Screen enrotllable motoritzat amb guies laterals com a pantalles de projecció audiovisual o imatges.
7. Mostrador de vidre sota taulell de fusta expositor batent per botiga de vidre laminat 5+5.
8. Paredó de ceràmica arrebossat amb morter de calç per formació de base taula àmbit preparació exposició i recorregut visita, de 1,15 m de H.
9. Taulell-aula de fusta lacada blanca de 5 cm de gruix.
10. Taburets àmbit preparació exposició (8 ut).



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE
CERVERA

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

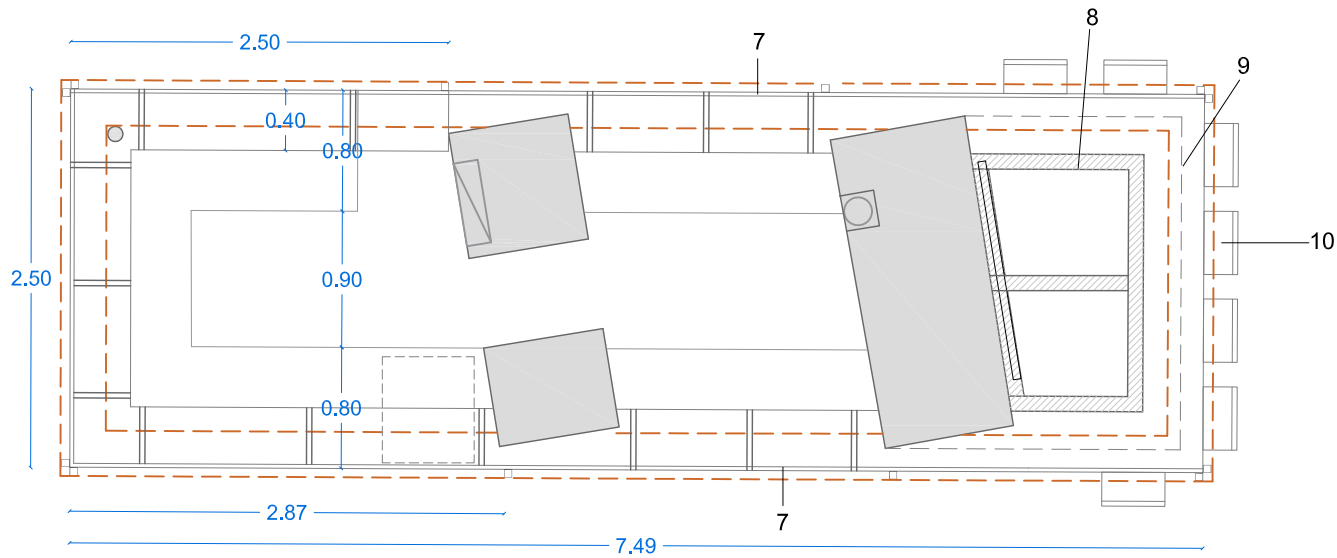
PLÀNOL:

DETALLS VITRINA I TAULA
PROPOSTA

1/50

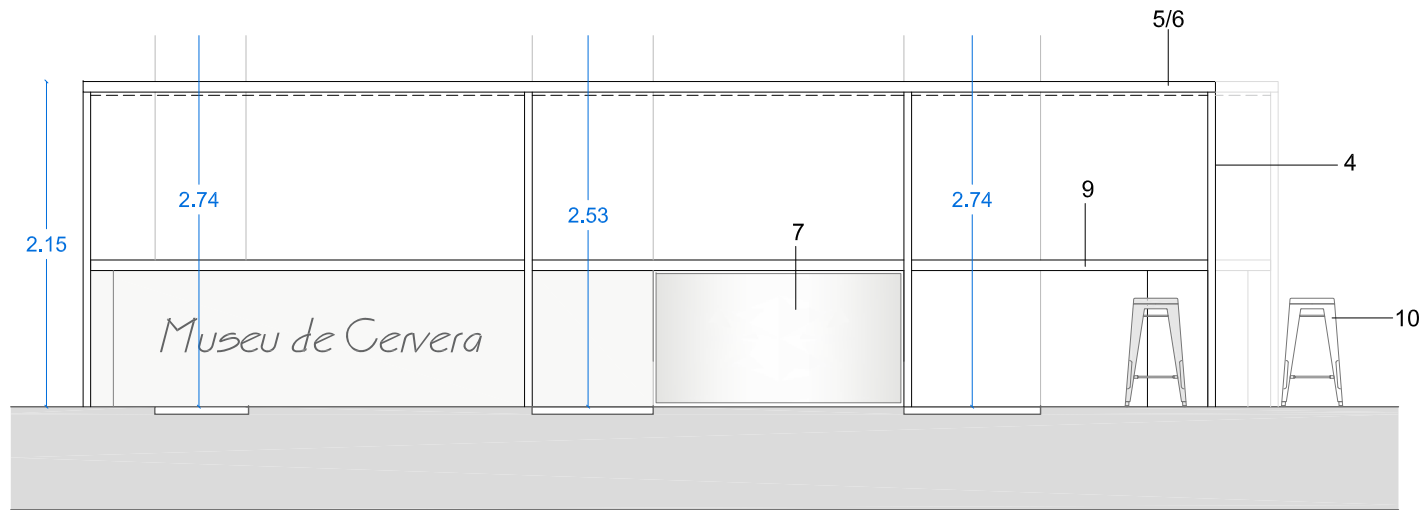
NÚM.:
15b
SETEMBRE 2023

ALÇAT LATERAL

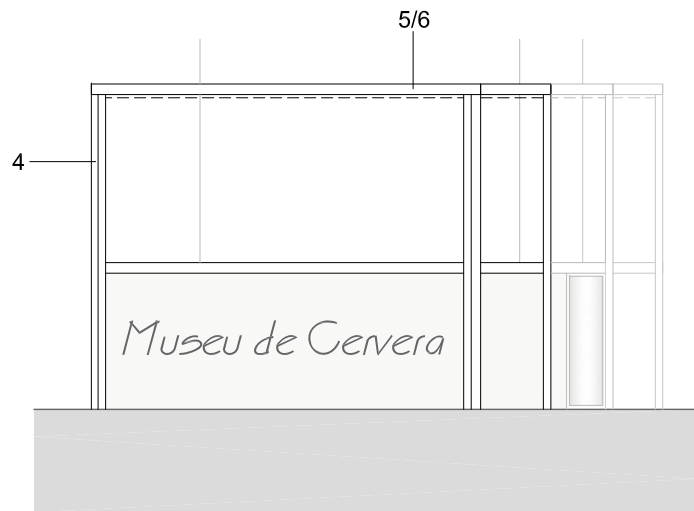


PLANTA DETALL TAULELL ACCÉS
esc.1/50

ALÇAT FRONTAL



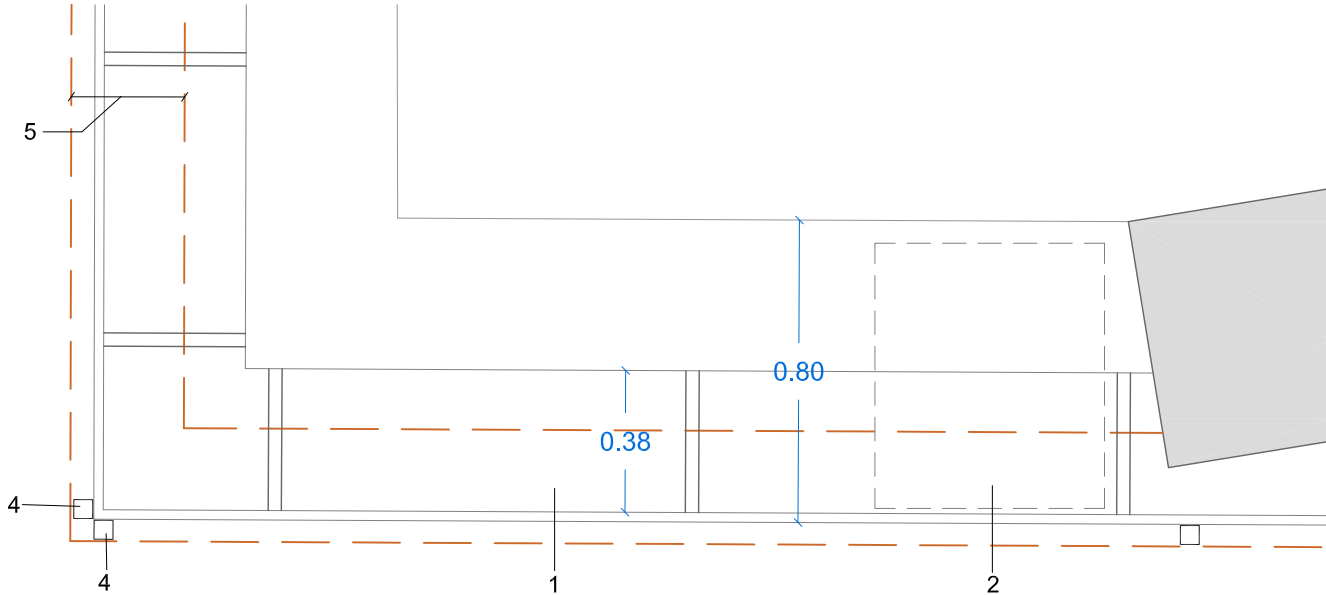
ALÇAT FRONTAL DETALL TAULELL ACCÉS
esc.1/50



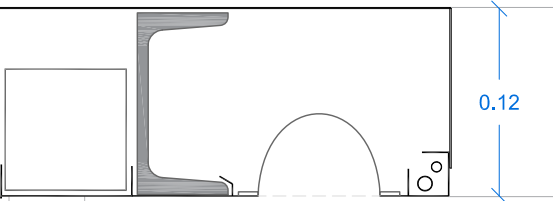
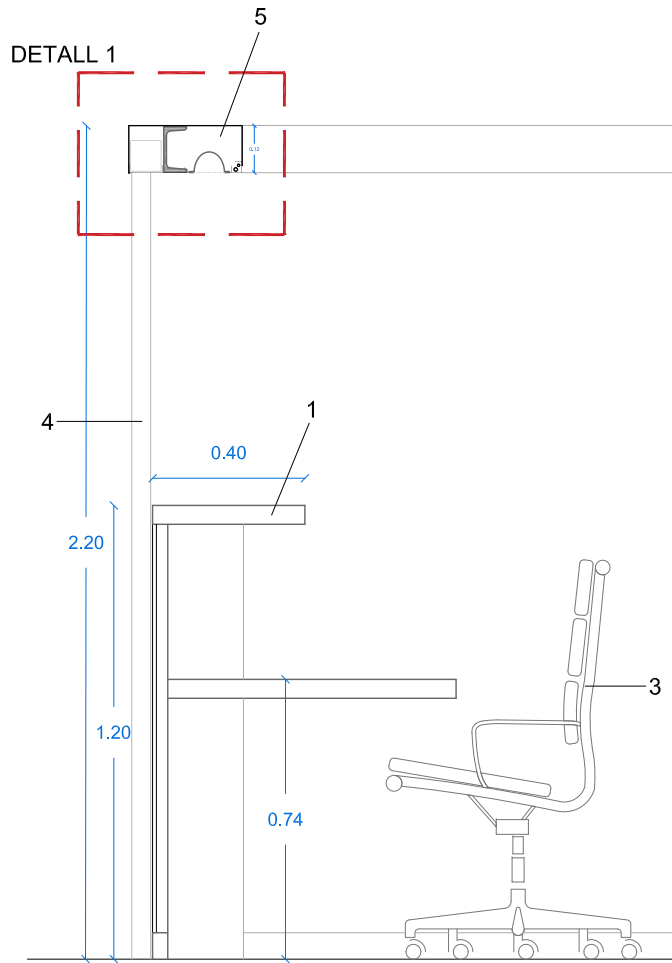
ALÇAT LATERAL DETALL TAULELL ACCÉS
esc.1/50

DESCRIPCIÓ DETALL

1. Moble mostrador-taula de fusta de DM lacada blanca seogns detall, amb frontal exterior de metacrilat blanc amb costelles de fusta segons detall.
2. 3 bucs de calaixos sota taula amb rodes.
3. Cadires amb rodes i braços.
4. Guies metàl·liques d'alumini verticals situades segons plànol.
5. Safata superior de perfil d'alumini lacat blanc amb perfil UPN120 estructural col·locat a paret i puntualment a sostre per encabir els Screens i la il·luminació del taulell.
6. Screen enrotllable motoritzat amb guies laterals com a pantalles de projecció audiovisual o imatges.
7. Mostrador de vidre sota taulell de fusta expositor batent per botiga de vidre laminat 5+5.
8. Paredó de ceràmica arrebossat amb morter de calç per formació de base taula àmbit preparació exposició i recorregut visita, de 1,15 m de H.
9. Taulell-taula de fusta lacada blanca de 5 cm de gruix.
10. Taburets àmbit preparació exposició (8 ut).



PLANTA DETALL TAULELL
esc.1/20



DETALL 1. SAFATA SUPERIOR
esc.1/5

DETALL 2. SECCIÓ TAULELL
esc.1/5



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE
CERVERA

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:

SECCIONS P.BAIXA ACCÉS
PROPOSTA

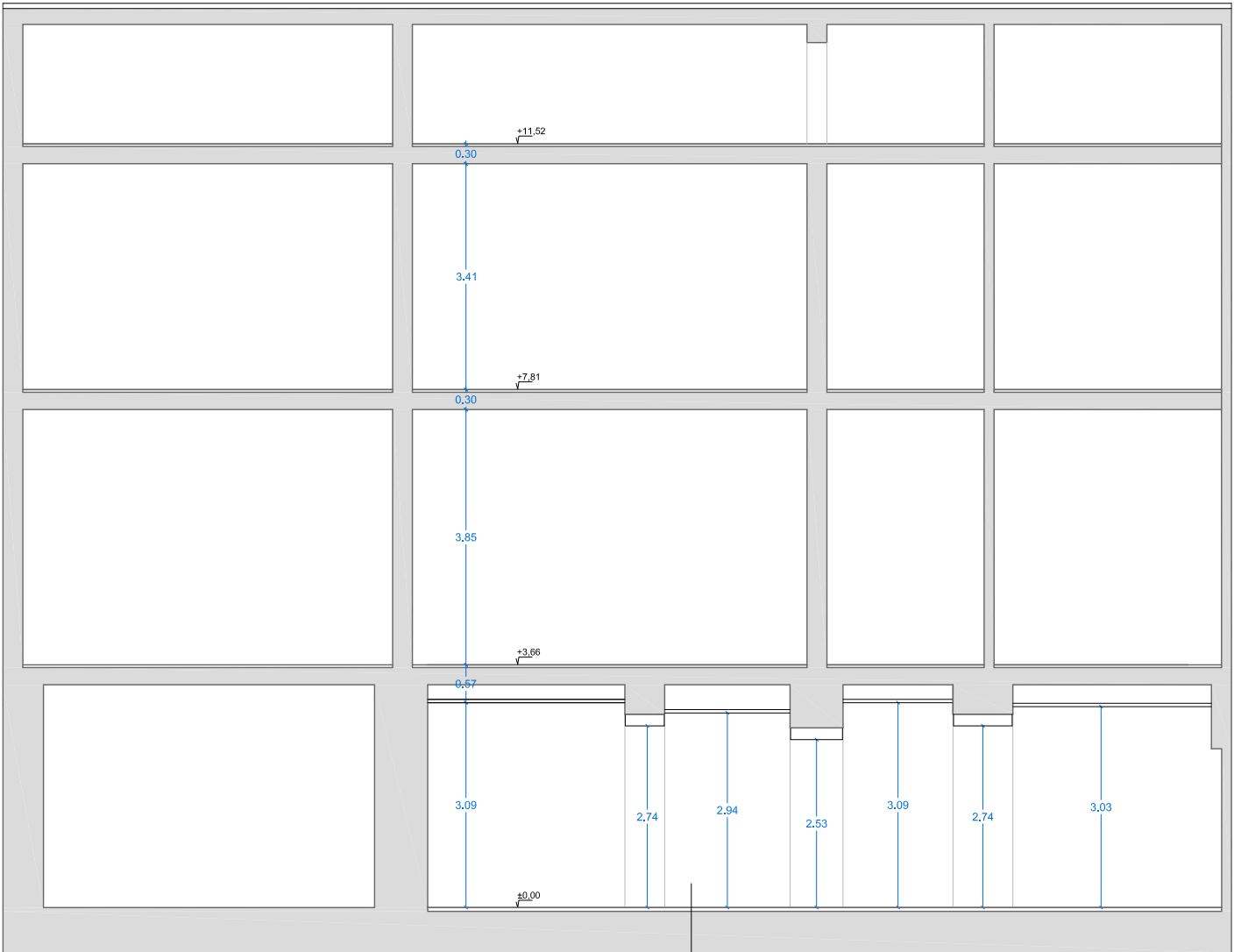
1/50

NÚM.:

15a
SETEMBRE 2023



ALÇAT C. MAJOR - ESTAT ACTUAL
esc.1/100



SECCIÓ TRANSVERSAL - ESTAT ACTUAL
esc.1/100

ÀMBIT D'INTERVENCIÓ
ACCÉS PLANTA BAIXA



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE
CERVERA

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:
SECCIÓ I ALÇAT PRINCIPAL
PROPOSTA 1/100

NÚM.:
16
SETEMBRE 2023



LLEGENDA EVACUACIÓ I INCENDIS	
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	EXTINTOR DE POLS SECA
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

LLEGENDA CLIMA I CALEFACCIÓ	
	FANCOIL EXISTENT
	FANCOIL DE PARET
	FANCOIL DE SOSTRE
	CANALITZACIÓ NOVA
	CANALITZACIÓ EXISTENT PAVIMENT
	TERMÒSTAT PROGRAMADOR

ÀMBIT ACCÉS - CLIMA I PROTECCIÓ INCENDIS
esc.1/75



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:
PLANTA BAIXA ACCÉS
CLIMA I PROTECCIÓ INCENDIS

1/75

NÚM.:
17
SETEMBRE 2023



PLANTA BAIXA ACCÉS - FUSTERIES EXTERIORS
esc. 1/75

DESCRIPCIÓ FUSTERIES

- F1. Porta automàtica Dorma Kaba de dues fulles amb fixes laterals amb selector de 5 opcions, de vidre laminat 6+6 transparent de mides 2,85x3,10 m de H. 1UT
- F2. 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 1,10x2,68 m de H. 1UT
- F3. Finestra exterior amb marc perimetral fixe d'alumini lacat de color Serie CS 38 minimalista, amb vidre 5+5/16/4+4 transparent, de mides 1,75x2,60 m de H. 1UT
- F4. 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 2,70x2,50 m de H amb forma superior segons detall façana. 1UT
- F5. Porta de vidre templat transparent de 10 mm de dues fulles amb lateral fixe a 90°, de mides 1,50x2,10 m de H i fixe de 1,10 m. 1UT
- EAlum1. Tancament àmbit mostrador d'estructura lliana, d'alumini lacat de color blau fosc, amb muntants i guies de perfil·leria reduïda, i cornisa superior per encabir l'Screen i l'enllumenat, segons detall de mides 7,7x2,5x2,15 m de H. 1UT
- EAlum2. Screen motoritzat amb comandament independent de lona Black-Out per poder projectar imatges. 8UT
- EAlum3. Screen motoritzat amb comandament independent de tela blanca semitransparent. 3UT
- P1. Porta corredera de DM lacat blanc, amb pany i maneta i les tapetes incloses, de 80 cm d'amplada i 2,10 m de H. 1UT
- P2. Porta batent de DM lacat blanc, amb pany i maneta i les tapetes incloses, de 80 cm d'amplada i 2,10 m de H. 1UT
- P3. Tancament distribució banys de fenòlic amb estructura d'acer inoxidable i les portes seran de color fusta tipus roure, color a escollir per la Direcció Facultativa. 1UT



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:

CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:

JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:

PLANTA BAIXA ACCÉS
FUSTERIES EXTERIORS
DESCRIPCIÓ

1/75

NÚM.:

18
SETEMBRE 2023



ÀMBIT ACCÉS - ENLLUMENAT
esc.1/75

LLEGENDA ELECTRICITAT - ENLLUMENAT	
	COMPTADOR EXISTENT
	NOVA ESCOMESA ELECTRICITAT INTERIOR
	QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ
	ENDOLL ENCASTAT
	INTERRUPTOR SIMPLE
	INTERRUPTOR COMMUTADOR
	PUNT DE LLUM ENCASTRAT AL SOSTRE
	AV PROJECTOR VIDEO

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.



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

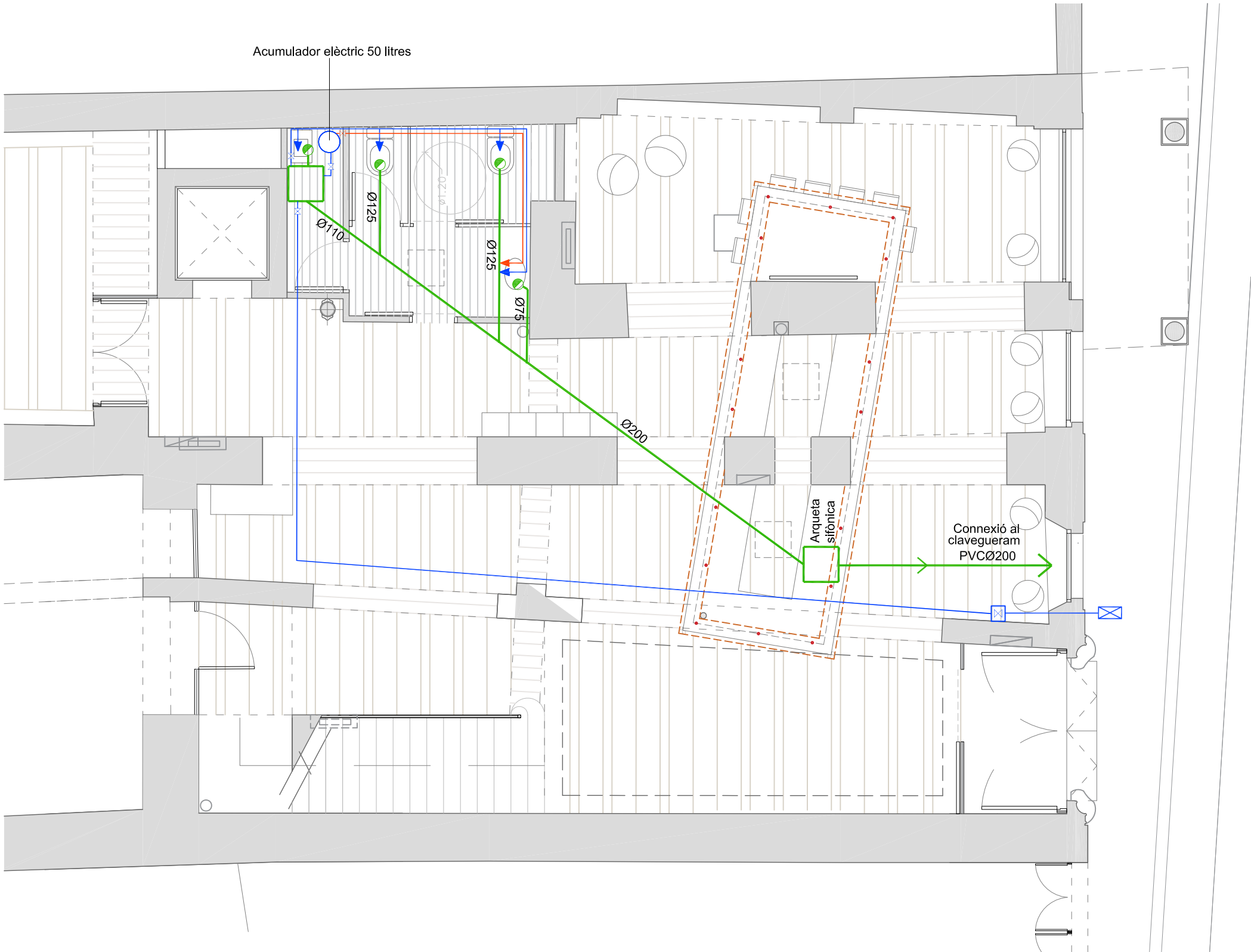
EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:
PLANTA BAIXA ACCÉS
ENLLUMENAT

1/75

NÚM.:
19
SETEMBRE 2023



SANEJAMENT

BAIXANT PLUVIAL Ø110

BAIXANT FECAL Ø160

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

ÀMBIT ACCÉS - CLAVEGUERAM I AIGUA POTABLE
esc.1/75



PAERIA DE CERVERA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ MUSEU DURAN I SANPERE DE CERVERA

EMPLAÇAMENT:
CARRER MAJOR, NÚM. 115
25200 CERVERA

ARQUITECTES:
JOSEP ESTEVE I VILA
LURDES VERDÉS I PIJUAN

PLÀNOL:
PLANTA BAIXA ACCÉS
CLAVEGUERAM I AIGUA POTABLE

1/75

NÚM.:
20
SETEMBRE 2023