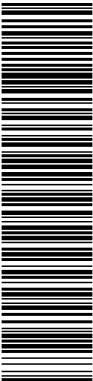


DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 1 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32EAAE73A949C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/porta/verificaDocuments.do?ent_id=1

TÍTOL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
DE SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE LES
ADOBERIES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA, RAMBLA
FERRAN 19 BAIXOS

PROMOTOR



Diputació de Lleida

DATA

JUNY DE 2024

EMPLAÇAMENT

RAMBLA FERRAN 19, LLEIDA

COMARCA

SEGRIÀ

PROVINCIA

LLEIDA

DOCUMENTS

DOCUMENT 1.– MEMÒRIA i ANNEXOS
DOCUMENT 2.– PLÀNOLS
DOCUMENT 3.– AMIDAMENTS I PRESSUPOST
DOCUMENT 4.– PLECS

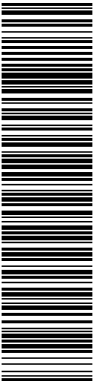
AUTOR DEL PROJECTE

JORDI CASALS PIERA
ARQUITECTE
COL·LEGIAT NÚM.: 53.181-2

Jordi Casals Piera
- DNI 78087054F
(TCAT)

Firmado digitalmente
por Jordi Casals Piera -
DNI 78087054F (TCAT)
Fecha: 2024.07.12
08:38:08 +02'00'

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 2 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portals/verificatDocuments.do?ent_id=1

ÍNDEX

DOCUMENT NÚMERO 1- MEMÒRIA

MEMÒRIA

DOCUMENT NÚMERO 2- PLÀNOLS

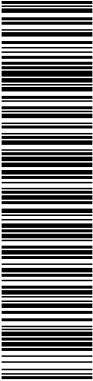
DOCUMENT NÚMERO 3- AMIDAMENTS I PRESSUPOST

LOT 1 i LOT 2:

Amidaments
Pressupost
Resum del
pressupost Últim full

DOCUMENT NÚMERO 4- PLECS

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 3 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES

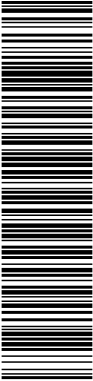


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portals/verificaDocuments.do?ent_id=1

Document 1:

MEMÒRIA

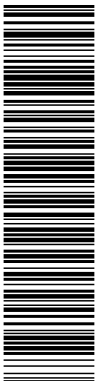
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 4 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portals/verificaDocuments.do?ent_d=1

MEMÒRIA

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 5 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE342EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

1. OBJECTE DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP)

L'objecte del present PPTP és el de definir, justificar i valorar les actuacions a realitzar per a la museïtzació de les restes arqueològiques emplaçades a la planta baixa, nivell de Rambla Ferran, del nou edifici d'ús administratiu de la Diputació de Lleida, construït al número 19 d'aquesta via de la ciutat de Lleida.

2. ANTECEDENTS

La Diputació de Lleida va adquirir el solar nº 17 i nº 19 de la Rambla Ferran de Lleida per a la construcció d'un edifici d'usos administratius, al costat de les dependències del Palau de la Diputació. Davant l'evidència de l'existència de restes arqueològiques, la Diputació, dugué a terme la corresponent excavació.

La recerca arqueològica endegada a partir d'aquell moment, va posar al descobert les restes d'un bast període cronològic de la ciutat (pel capdavall uns 1000 anys). Les restes més imponents corresponen a la muralla d'època medieval cristiana o feudal i també d'aquesta època, a les adoberies. Tanmateix, també s'han localitzat restes anteriors de l'època medieval andalusí.

Diacronia de les restes:

Època Medieval Andalusí (restes conservades del segle XI fins a mitjan segle XII):

D'aquesta època cal destacar sobretot:

L'espai de la sínia: es tracta de l'única estructura hidràulica d'aquestes característiques i època localitzada a la ciutat i consta d'un pou rectangular excavat a la roca, on s'hi ubicaria la roda de la sínia. A l'interior del pou es van localitzar restes de fusta pertanyents a la roda i també una quinzena de catúfols de ceràmica.

També s'ha localitzat les restes de:

La fonamentació de la muralla andalusina: restes molt minses del recinte de tancament de la ciutat reaprofitades en l'època posterior.

Època Medieval Cristiana o feudal (mitjan segle XII-XV):

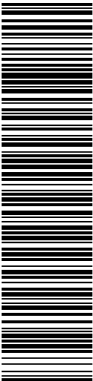
En aquest moment s'inutilitzen i es colguen els espais anteriors d'època andalusí i es basteix un projecte integral que conforma un gran barri adober. Els elements més destacables d'aquesta època són:

La Muralla: Imponents restes de la muralla que el rei Pere III el cerimoniós ordenà construir. Es conserva en tota l'amplada de la planta soterrani de l'edifici i en alguns punts té una alçada de més de 5 m.

Les Adoberies: ens trobem en el barri dels adobers, on es transformaven les pells en cuir, a través d'uns processos on aquestes se submergien en determinats productes en basses o dipòsits que s'han conservat.



Diputació de Lleida



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAEF73A948C32A79CDD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portafelverificadDocuments.do?ent_id=1

Època moderna-contemporània (segles XVI a l'actualitat):

Finalment, d'aquesta època cal destacar la continuïtat de les adoberies fins a les darreries del segle XIX, amb les seves corresponents transformacions i ampliacions. Amb l'enderroc de la muralla, la ciutat s'eixampla i el barri es transforma. Assistim a la urbanització de la Rambla Ferran.

Els antics obradors de pells es traslladen a l'actual barri de Pardinyes i on hi havia hagut les adoberies, els industrials propietaris reformen les seves cases i situen comerços a les seves plantes baixes on continuen el negoci amb la venda dels productes de les seves fàbriques fins en algun cas les acaballes del segle XX.

1000 anys d'història de la ciutat conservats a la planta soterrani del nou edifici de la Diputació i recuperats per a la societat.

3. AGENTS

3.1. Promotor

DIPUTACIÓ DE LLEIDA
NIF núm.: P-2500000-A
Carrer del Carme, 26
25007, Lleida (Lleida)

3.2. Redactor dels Plecs Tècnics de Subministrament

Jordi Casals Piera, arquitecte col·legiat núm. 53.181-2 del COAC
Plaça Ramon Folch, 8, baixos
25250, Bellpuig (Lleida)

3.3. Enginyera col·laboradora

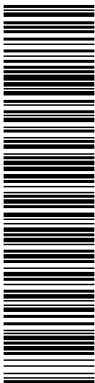
Mirna Pedrós Pons, enginyera tècnica industrial col·legiada núm. 19.428-L del CETILL
Carrer Pompeu Fabra, 16
25240, Linyola (Lleida)

4. INFORMACIÓ PRÈVIA

4.1. Emplaçament

Adreça	Rambla Ferran 19
Municipi	Lleida
Codi Postal	25007
Comarca	El Segrià
Província	Lleida

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 7 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_d=1

4.2. Entorn físic

Sobre el solar on s'emplacen les restes arqueològiques, d'entre les quals destaquen la muralla i les adoberies, s'ha forjat recentment un nou edifici d'ús administratiu per a la Diputació de Lleida, el qual, malgrat ser un edifici completament independent i autònom, amplia i complementa la superfície funcional del Palau de la Diputació, el qual es troba adjacent pel llindar oest.

Aquest nou edifici s'ha projectat i construït sense ocasionar gairebé cap alteració a aquestes restes, incorporant-les dins el conjunt i fent-les visitables, motiu pel qual es volen dur a terme les actuacions previstes en el present Projecte, per tal de posar-les en valor mitjançant la seva museïtzació.



Vista del conjunt de les restes

5. DESCRIPCIÓ DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE SUBMINISTRAMENT

Els subministraments que es pretenen dur a terme únicament implementen les instal·lacions existents del nou edifici per tal d'adequar els espais als requisits derivats de la museïtzació projectada. Les zones on se subministren i s'instal·len els equipaments són únicament el hall d'accés a les restes i les pròpies restes.

Els diferents equipaments a subministrar i instal·lar quedaran alimentats elèctricament mitjançant instal·lació elèctrica que serà realitzada específicament per a aquests, la qual no és objecte del present PPTP.

Tot seguit s'enumeren els subministraments previstos per a cada un d'aquests espais:



Diputació de Lleida

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 8 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Hall restes, que inclou zona de benvinguda preliminar i zona tècnica:

- Instal·lació de cortinatge enfosquidor vertical. Se'n preveuen a tots els límits vidriats que delimiten aquest espai.
- Instal·lació de projectors, pantalles, focus i elements d'àudio per al muntatge àudio visual, així com dels elements de control d'aquesta instal·lació, a emplaçar-los en armari existent habilitat a tal efecte, zona tècnica.

Espai restes, que inclou passarel·la cap a l'interior i zona interior restes:

- Instal·lació de cortinatge enfosquidor horitzontal en el pati de llums central que travessa l'edifici, que aporta il·luminació i ventilació natural a aquest espai.
- Instal·lació de projectors, focus, pantalles i elements d'àudio per al muntatge àudio visual.
- Instal·lació d'il·luminació puntual per a la posada en valor de determinades zones de les restes.
- Pintat de les noves instal·lacions per amagar-les i integrar-les.

6. DESCRIPCIÓ DE LES SOLUCIONS ADOPTADES

6.1. Sistema d'equipaments i instal·lacions àudio visuals (Lot 1)

L'objecte és implementar la maquinària àudio visual necessària per transmetre el contingut explicatiu del jaciment arqueològic de Rambla Ferran 19, integrar el contingut documental arqueològic, històric i cultural a l'espai, de forma altament visual utilitzant les tecnologies àudio visuals en el lloc i al moment precís, sincronitzat amb la il·luminació concreta de cada punt d'interès de forma automàtica i basada en una línia de temps, centrant l'atenció del visitant.

L'acció es durà a terme en diversos espais i amb la implantació de diferents elements que seguit es relacionen (o equivalents) per tal d'assolir els objectius proposats:

Zona de benvinguda preliminar:

- Interfície de control de la zona, botonera de posada en marxa i aturada, amb diferents idiomes si es preveu.
- Sistema de so format per dos altaveus amb amplificació i distribució de senyal.
- Pantalla plana principal de 65" tecnologia LED. Muntatge mural.
- Projector per mostrar les imatges a peu de muralla.
- Projector equipat amb lent gran angular que projectarà sobre les restes de la muralla. Projectió frontal sobre tela Gobelin.
- Projectors amb lent gran angular per a projecció sobre façana de Rambla Ferran. Projectió sobre pantalla motoritzada retro dual 16:9 500x280.
- Punts de llum general, tres focus tipus Wash LED sobre restes muralla. Control amb protocol DMX.
- Punts de llum específica, tres retalls amb pala tipus LED per la senyalització puntual de parts de la muralla. Control amb protocol DMX.



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 9 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE342EAAE73A949C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Zona tècnica, espai de control:

A aquesta zona només hi tindrà accés el personal autoritzat pel manteniment, i allotjarà:

- Ordenador central.
- Programa Qlab, amb llicències d'àudio, vídeo i control de llum.
- Interfície convertidora.
- Interfície d'àudio.
- Matriu de vídeo 8x8.
- Moble Rack.
- Subministrament d'alimentació d'emergència (SAI).

A banda de la botonera d'inici de la zona de benvinguda preliminar, amb una tabletta mini dotada de software Qlab Remote, es podrà controlar el procés de reproducció de la línia de temps, i en qualsevol cas l'aturada de l'àudio visual.

Passarel.la cap a l'interior restes:

- Sistema de so format per quatre altaveus amb la seva amplificació i distribució de senyal.
- Il·luminació de passarel.la amb tira de LED inferior i superior. Control amb protocol DMX.
- Punts de llum sobre els murals, dotze focus LED tipus retail amb pala. Control DMX.
- Sistema de fum fred, dues màquines de CO2. Control DMX.

Zona interior restes:

- Projector retroprojectant sobre tela Gobelin dalt de la muralla.
- Projector d'escenes explicatives generals a fons de sala sobre pantalla mural.
- Projector d'escenes explicatives generals a fons de sala sobre pantalla mural.
- Pantalla plana, mostra indirecta sobre pantalla polaritzada a 45° sobre el públic.
- Punts de llum tipus retail LED amb pala.
- Punts de llum efecte Strobe. Control DMX.
- Punts de llum de cap mòbil LED tipus Spot.
- Sistema de fum fred, dues màquines de CO2. Control DMX.

6.2. Sistema d'equipaments de cortines-enfosquidors (Lot 2)

Cortinatges:

Es preveuen tres tipus d'elements enfosquidors, en funció de la seva posició i/o accionament:

- 1- Paraments verticals, accionament mecànic:

En els tres panys de vidre del mur cortina de façana, es preveuen tendals verticals de teixit acrílic opac, amb guies d'alumini lacat RAL 7022 com la perfil·laria.



Diputació de Lleida

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 10 de 88	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



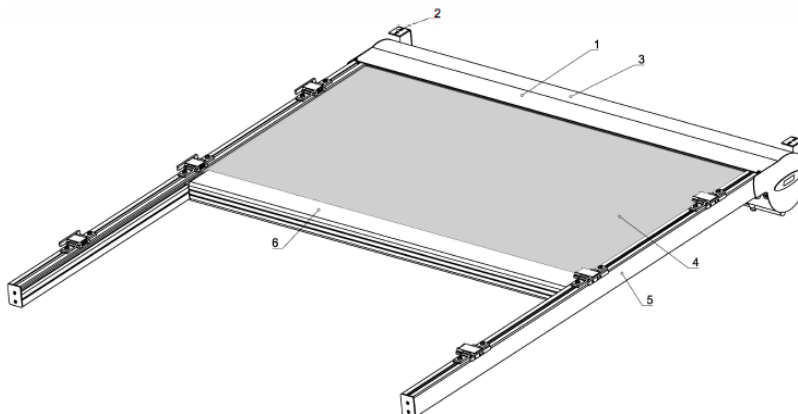
En el pany de vidre de l'altell, practicant subdivisions coincidents amb els pilars verticals de la gran biga en gelosia, disposició de tres tendals verticals de teixit acrílic opac guiats amb cables.

2- Paraments verticals, accionament manual:

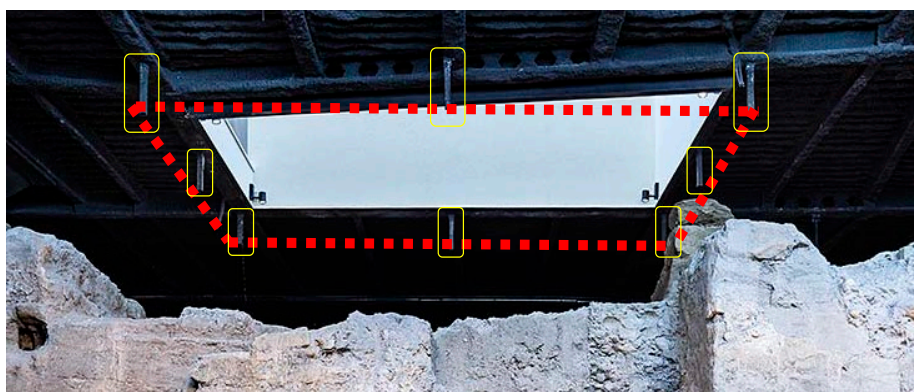
En la porta que comunica el hall de les restes amb el vestíbul de l'edifici, disposició d'una cortina corredissa de teixit acrílic opac que tapi tota la part vidriada.

3- Parament horitzontal i accionament mecànic:

En el pati de llums, instal·lació de tendal horitzontal tipus verenda de teixit acrílic opac, fixat a nova estructura metàl·lica tubular (#80.5), unida als tubulars verticals existents que es van deixar en previsió per aquesta funció:

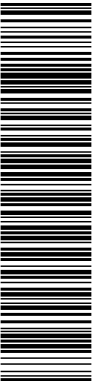


Imatge de tendal horitzontal tipus verenda



Imatge del pati de llums amb l'estructura de tubulars verticals, previstos per a la formació de l'estructura perimetral pel suport del tendal horitzontal i de les instal·lacions d'àudio visuals.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

7. DIVISIÓ EN LOTS

Tal i com determina la vigent Llei de contractes del sector públic, el present Plecs Tècnics de Subministrament preveu diferents lots pels equipaments a subministrar i instal·lar, atès l'alt nivell d'especialització que requereixen:

LOT 1, coincident amb l'anteriorment descrit **Sistema d'instal·lacions**: maquinària àudio visual necessària per transmetre el contingut explicatiu del jaciment arqueològic.

LOT 2, coincident amb l'anteriorment descrit **Sistema d'equipaments**: elements per a l'enfosquiment de l'espai a museïtzar.

8. PRESSUPOST

Seguidament es detalla el pressupost per a cadascun dels lots, així com pel conjunt d'aquests:

LOT 1: SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

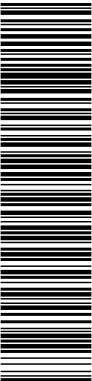
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	74.415,91
21% IVA sobre	74.415,91
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE LOT 1 (€)	90.043,25
(NORANTA MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	

LOT 2: SISTEMA D'EQUIPAMENTS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	23.399,09
21% IVA sobre	23.399,09
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE LOT 2 (€)	28.312,90
(VINT-I-VUIT MIL TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	

EQUIPAMENT ADOBERIES (LOT 1 + LOT 2)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	97.815,00
21% IVA sobre	97.815,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE LOT 1 (€)	118.356,15
(CENT DIVUIT MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE342EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

9. PLA DE TREBALL

En el següent pla de treball s'han establert els terminis d'execució per cadascun dels LOTS de subministrament d'Equipaments, a partir dels amidaments de les unitats de subministrament d'equipament definides en els Plecs Tècnics i dels rendiments habituals dels equips especialitzats en el camp del subministrament d'equipaments i d'instal·lació d'aquests tipus, resultant un termini d'execució de tres mesos pel LOT 1, i de 1,5 mesos pel LOT 2, suposant una durada total de dos mesos, coincidint amb la del LOT 1, la més llarga.

El següent pla de treball incorpora també la durada total d'un mes d'obra del LOT 3, d'obra d'instal·lacions elèctriques definida a la "Memòria valorada d'implantació de les instal·lacions pel subministrament elèctric de l'equipament per a la museïtzació de les Adoberies de la Diputació de Lleida, Rambla Ferran 19 baixos". Per al LOT 3 es preveu una durada de 2,5 mesos que s'ha de realitzar de forma fraccionada i coordinada temporalment amb el subministrament del LOT 1 i del LOT 2.

La durada total del pla de treball és de tres (mesos), coincidint amb la del LOT 1, la més llarga.

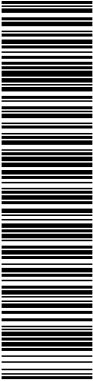
Veure el diagrama següent:

	MES 1				MES 2				MES 3			
LOT 1: SISTEMA INSTAL·LACIONS												
LOT 2: SISTEMA EQUIPAMENTS												
LOT 3: OBRA INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES												

Lleida, juny de 2024.

Jordi Casals Piera
Arquitecte
Col·legiat núm. 53.181-2

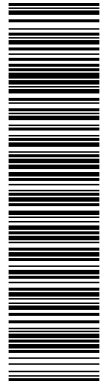
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 13 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portals/verificaDocuments.do?ent_d=1

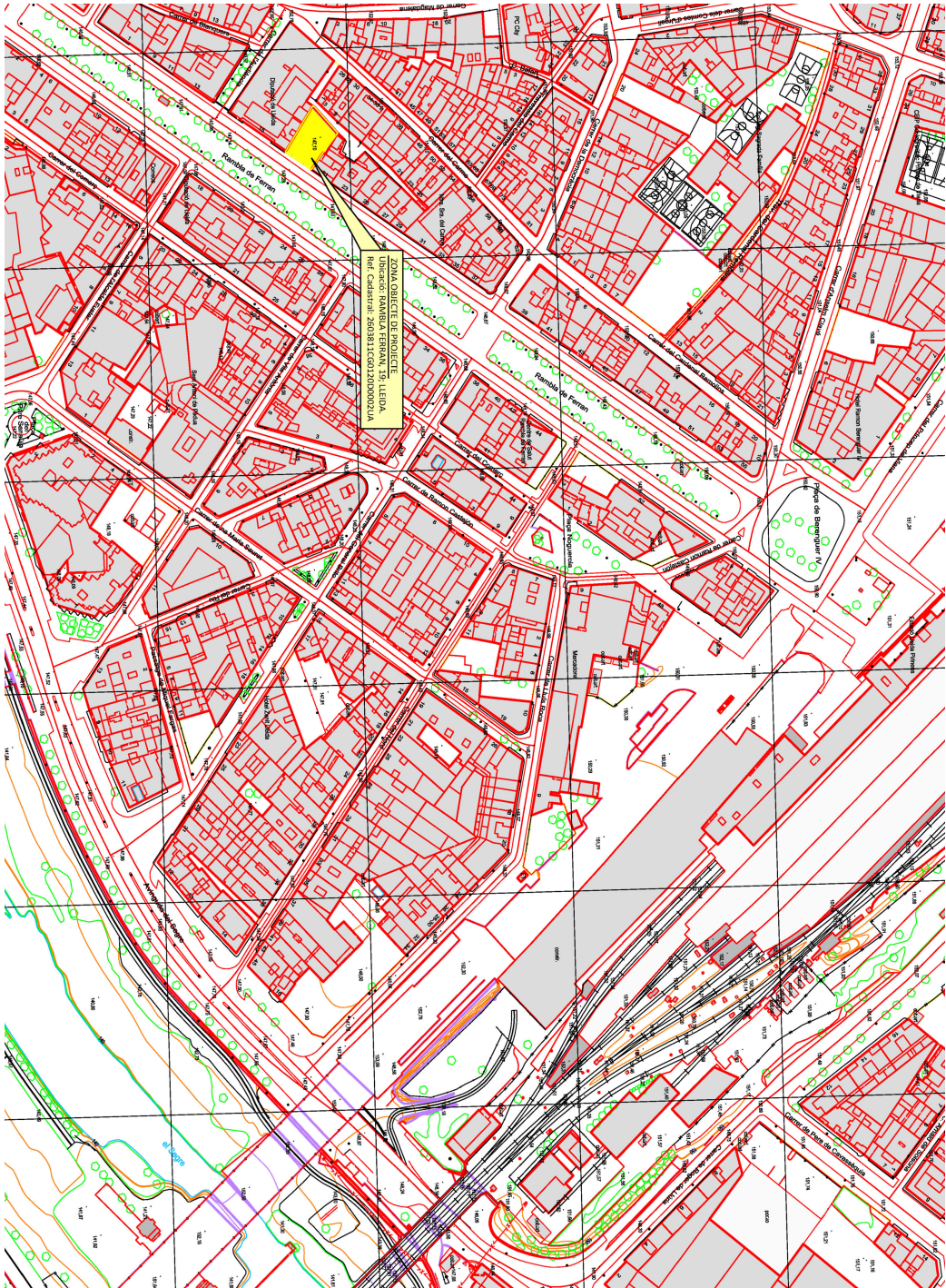
Document 2:

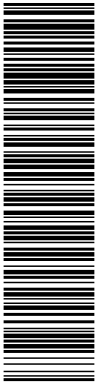
PLÀNOLS



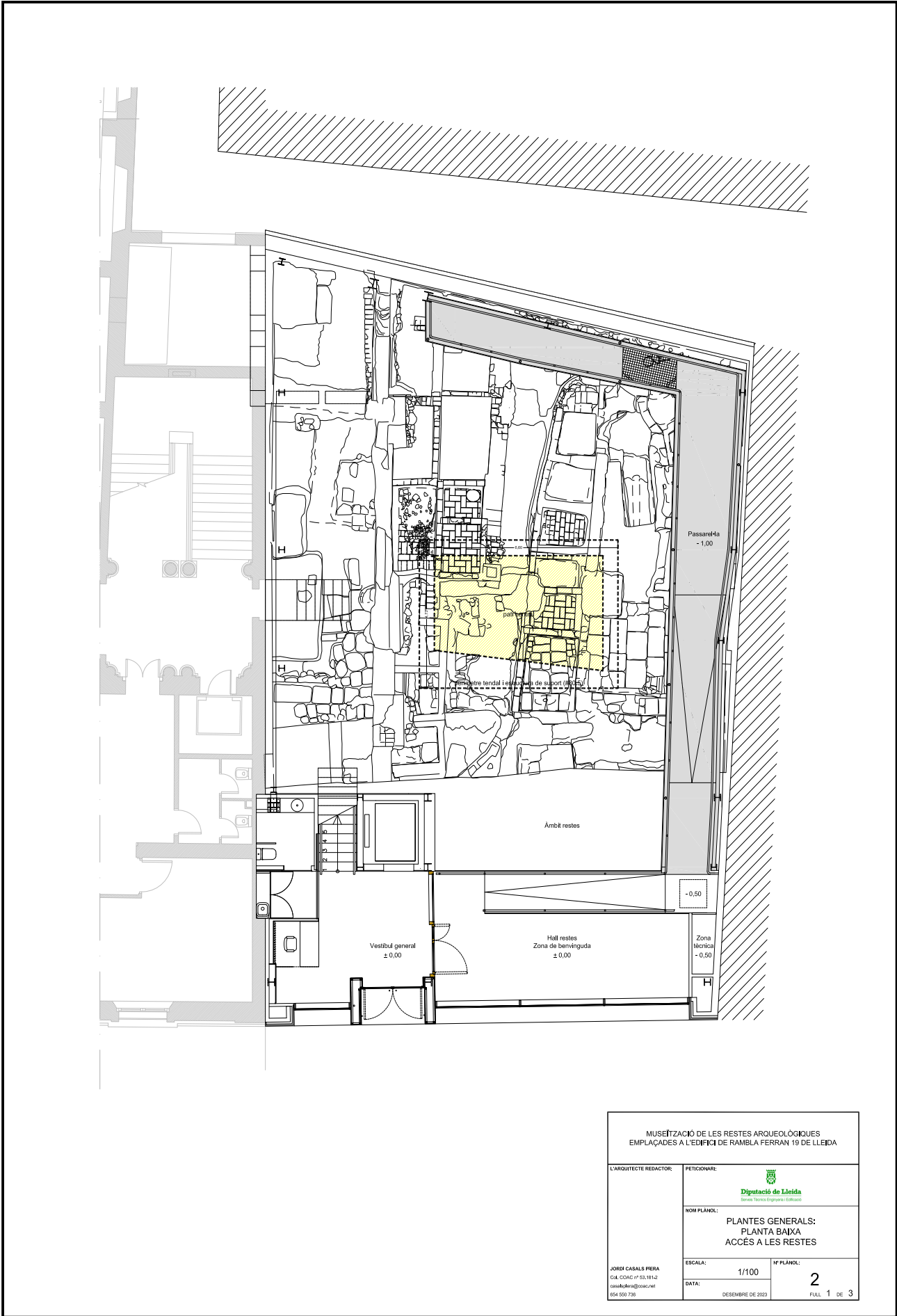
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacollleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=1

CONTRIBUTOR REDACTOR:		MUSEIZACIÓ DELS RESTES ARQUEOLÒGIQUES EMPLAÇAMENT AL CENTRE DE FERRAN I FERRAN 19 DE LLEIDA	
PERITGE:		 Diputació de Lleida Departament d'Urbanisme i Habitatge	
REVISOR:		EMPLAÇAMENT	
EL·LABORA:	S46	IF PLANTILLA:	1
DATA:	10/08/2022	FECHA:	10/08/2022
JOAN CARLES PERERA C/À. COM. n.º 53, 14-2 08190 Sant Joan de Vilatorrada (Barcelona)			

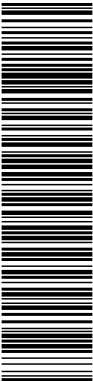




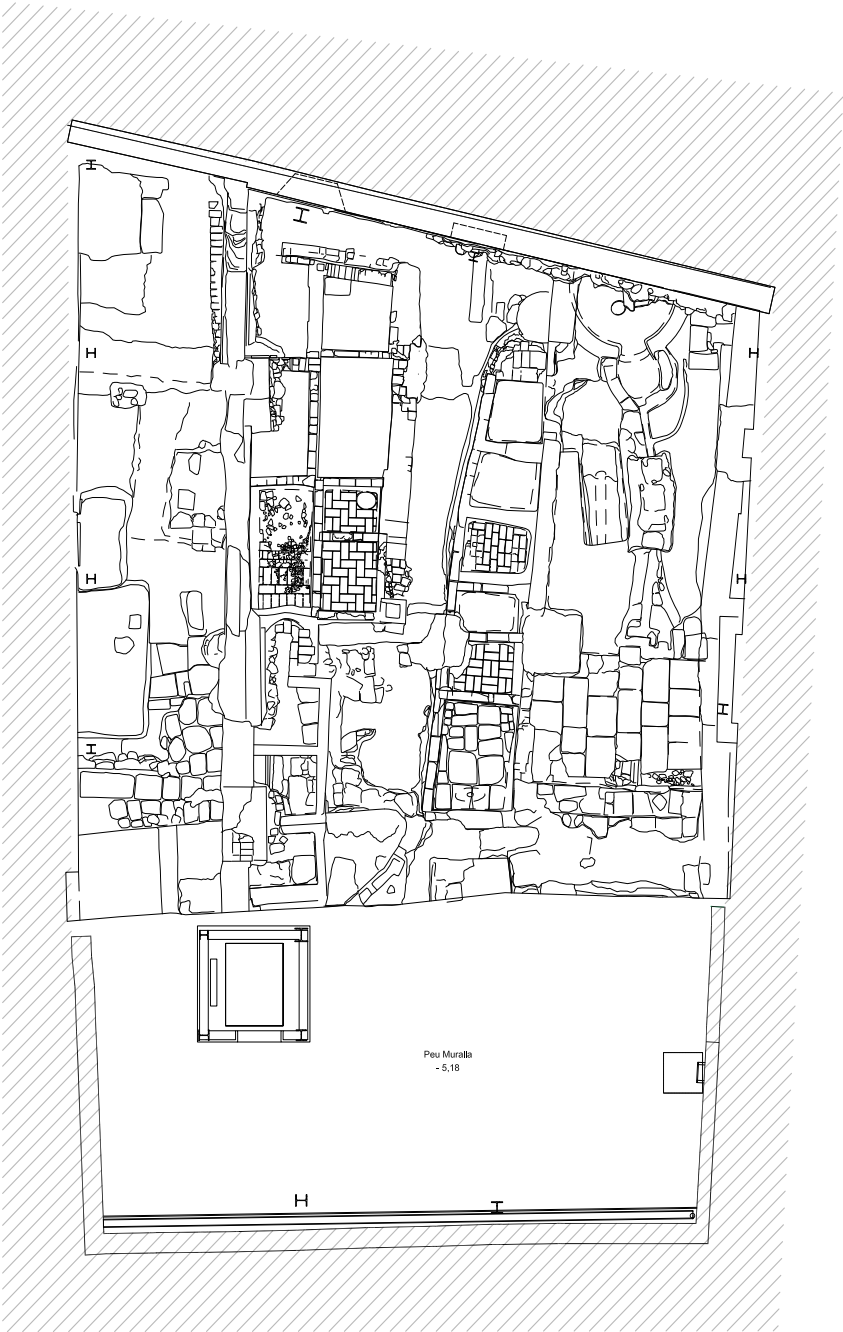
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacollleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=1



MUSEITZACIÓ DE LES RESTES ARQUEOLÒGIQUES EMPLAÇADES A L'EDIFICI DE RAMBLA FERRAN 19 DE LLEIDA	
L'ARQUITECTE REDACTOR:	PETICIONARI:
JORDI CASALS PIERA C/IL. COAC nº 53.181-2 casalsjordi@coac.net 954.556.736	 Diputació de Lleida Servici Tècnic Enginyeria Edificació
NOM PLANOL:	
PLANTES GENERALS: PLANTA BAIXA ACCÉS A LES RESTES	
ESCALA:	Nº PLANOL:
1/100	2
DATA:	FULL 1 DE 3
DESEMBRE DE 2023	

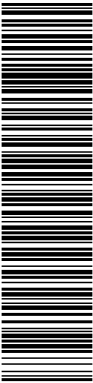


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

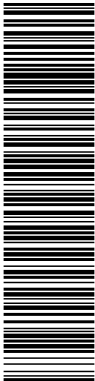


MUSEÏTZACIÓ DE LES RESTES ARQUEOLÒGIQUES EMPLAÇADES A L'EDIFICI DE RAMBLA FERRAN 19 DE LLEIDA		
L'ARQUITECTE REDACTOR:	PETICIONARI:	
JORDI CASALS PIERA C/IL. COAC nº 53.181-2 casalsjordi@coac.net 934 556 736	 Diputació de Lleida Servei Tècnic Enginyeria Edificació	
	NOM PLANOL:	
	PLANTES GENERALS: PLANTA SOTERRANI PEU DE MURALLA	
ESCALA:	1/100	Nº PLANOL:
DATA:	DESEMBRE DE 2023	2 FULL 2 DE 3

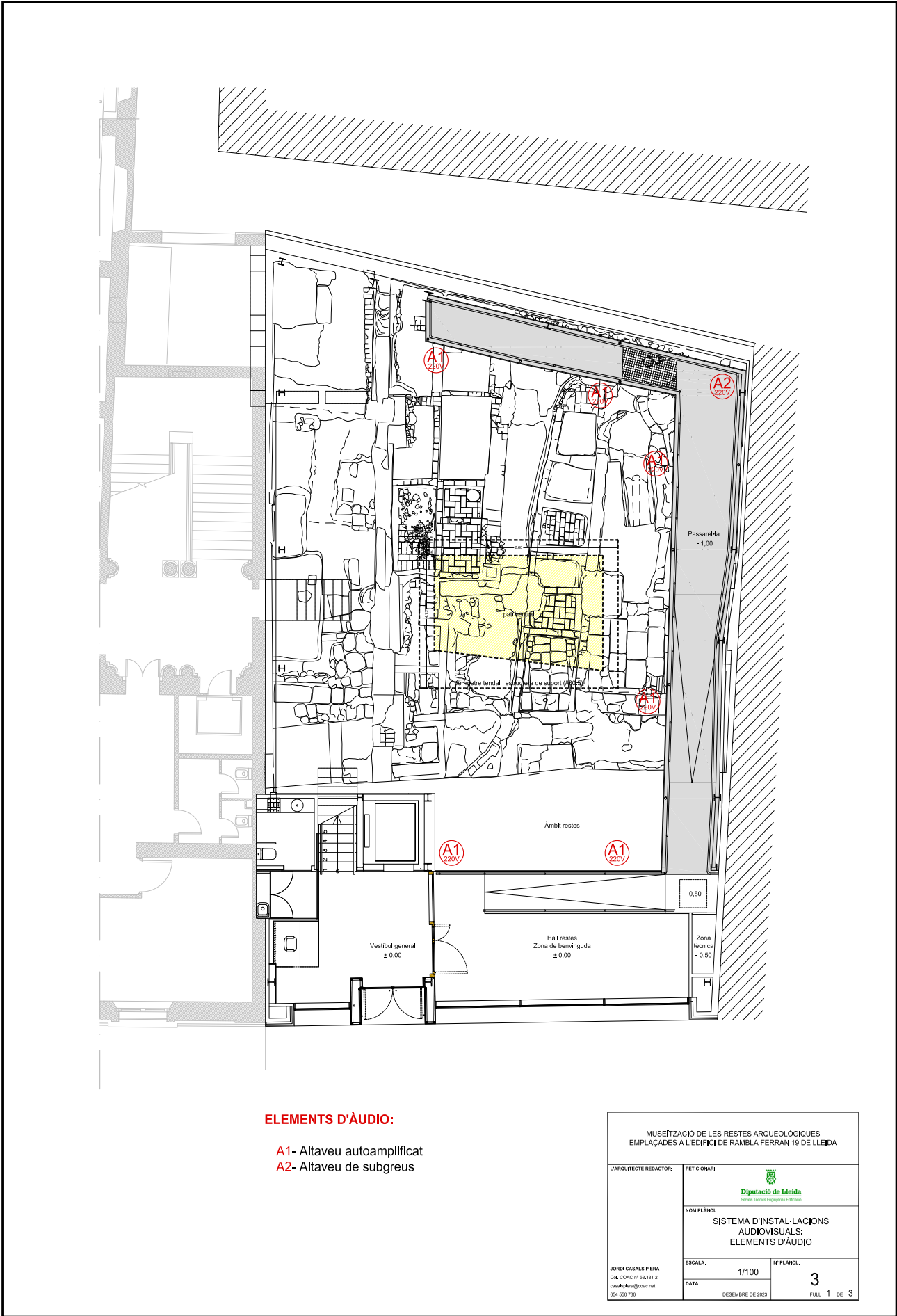
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE329EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.diputacollleida.cat/portaltalverificadDocuments.do?entId=1>



MUSEITZACIÓ DE LES RESTES ARQUEOLÒGIQUES EMPLAÇADES A L'EDIFICI DE RAMBLA FERRAN 19 DE LLEIDA	
L'ARQUITECTE REDACTOR:	PETICIONARI:
	 Diputació de Lleida Servei Tècnic Enginyeria Edificació
NOM PLANOL:	
PLANTES GENERALS: PLANTA ALTELL DOBLE ESPAI HALL RESTES	
ESCALA:	1/100
DATA:	DESEMBRE DE 2023
FOLL 3 DE 3	



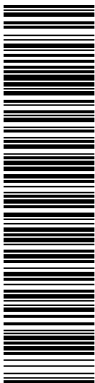
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



ELEMENTS D'ÀUDIO:

- A1- Altaveu autoamplificat
- A2- Altaveu de subgeus

MUSEITZACIÓ DE LES RESTES ARQUEOLÒGIQUES EMPLAÇADES A L'EDIFICI DE RAMBLA FERRAN 19 DE LLEIDA		
L'ARQUITECTE REDACTOR:	PETICIONARI:	
JORDI CASALS PIERA C/IL. COAC nº 53.181-2 casalsjordi@coac.net 934 556 736	 Diputació de Lleida Servei Tècnic Enginyeria Edificació	
NOM PLÀNOL:		
SISTEMA D'INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS: ELEMENTS D'AUDIO		
ESCALA:	1/100	Nº PLÀNOL:
DATA:	DESEMBRE DE 2023	3
		FULL 1 DE 3



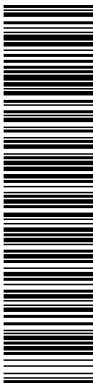
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAF73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=1



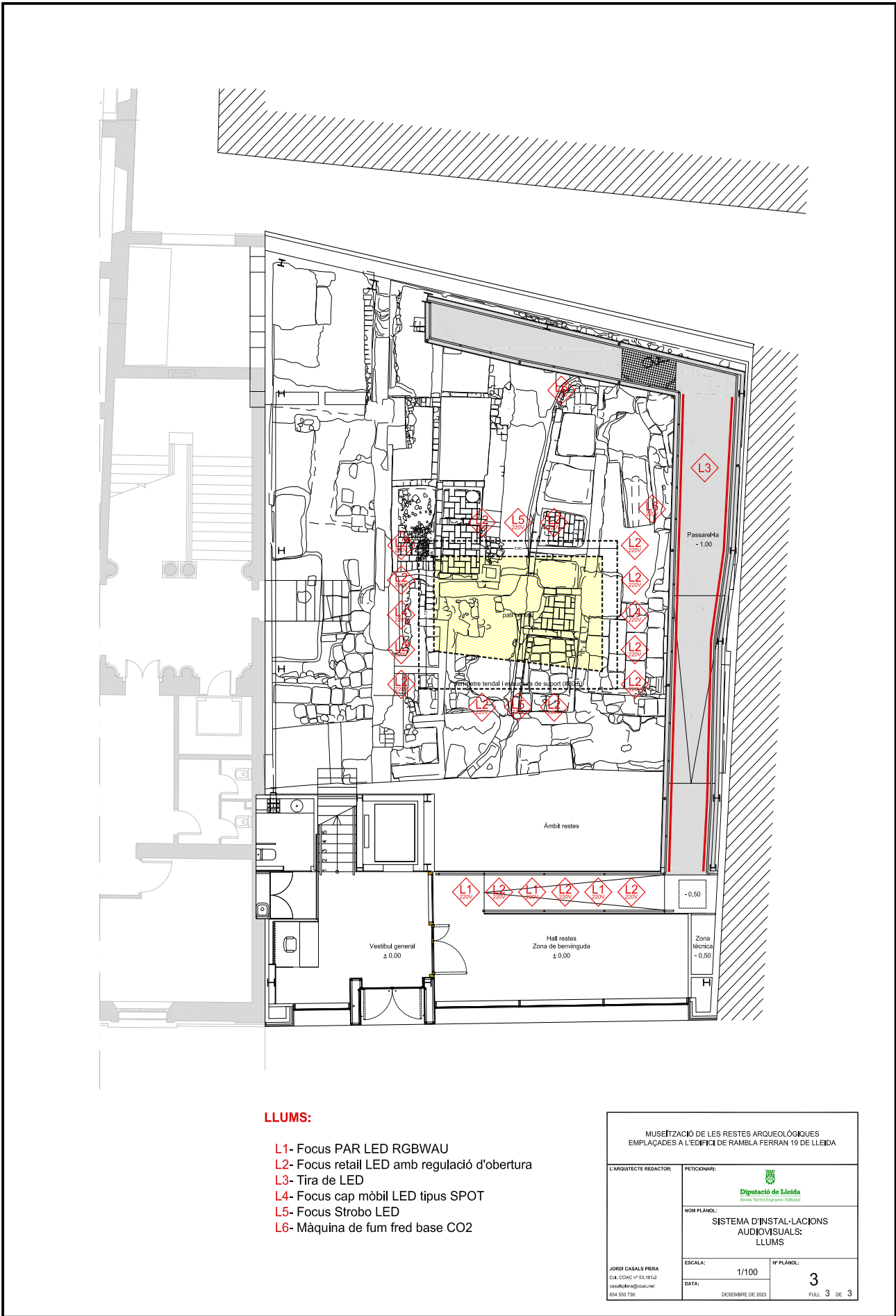
ELEMENTS DE VIDEO:

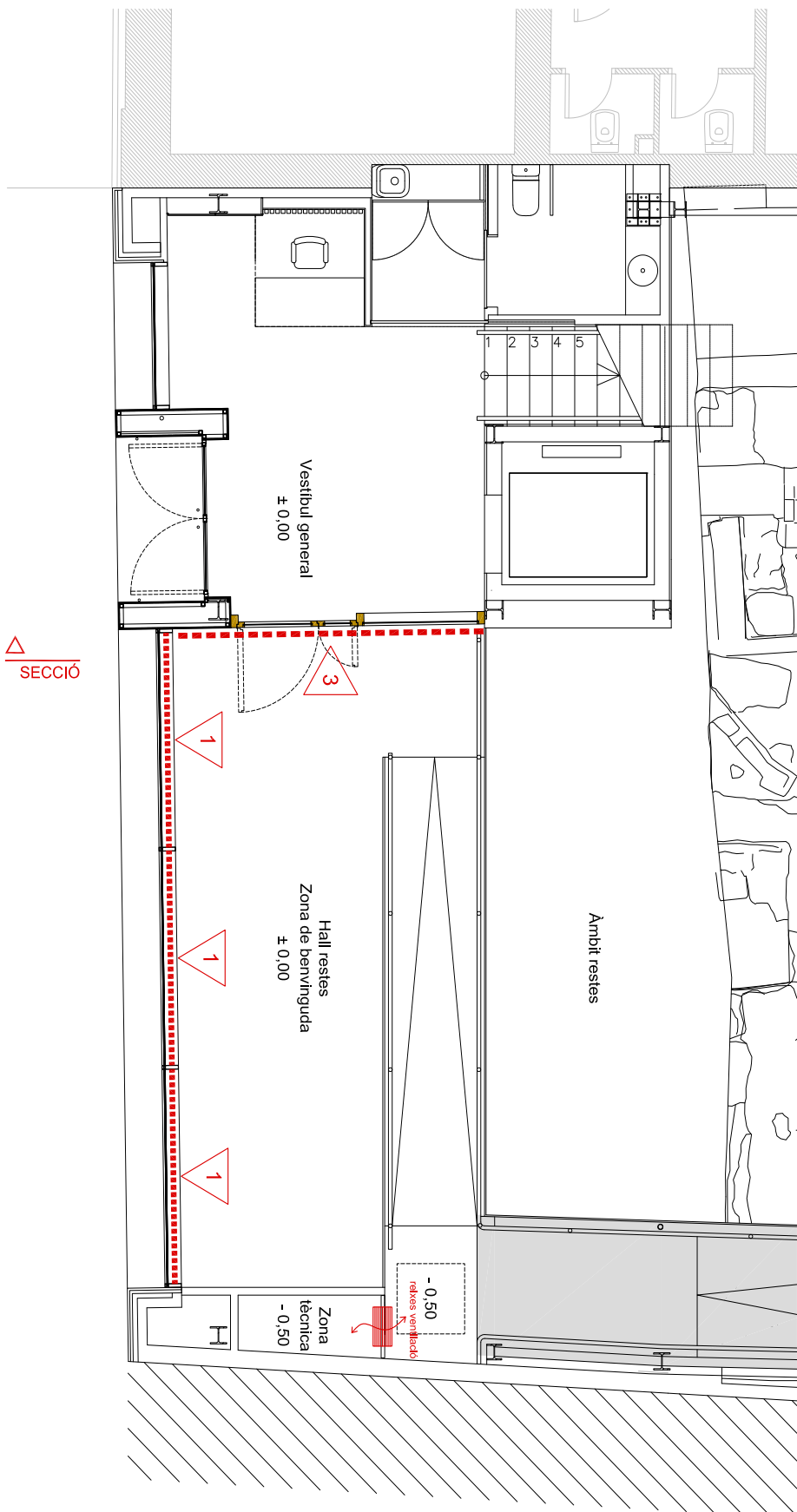
- V1- Projector làser 4K
- V2- Monitor led smart 65"
- V3- Pantalla 65", projecció sobre vidre polaritzat
- V4- Pantalla fixa 16:9 500x280
- V5- Tela Gobelin 590x400
- V6- Pantalla motoritzada retro dual 16:9 500x280

MUSEITZACIÓ DE LES RESTES ARQUEOLÒGIQUES EMPLAÇADES A L'EDIFICI DE RAMBLA FERRAN 19 DE LLEIDA		
L'ARQUITECTE REDACTOR:	PETICIONARI:	
JORDI CASALS PIERA C/IB. COAC nº 53.181-2 casalsjordi@coac.net 934 550 736	 Diputació de Lleida Servei Tècnic Enginyeria Edificació	
NOM PLÀNOL:		
SISTEMA D'INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS: ELEMENTS DE VIDEO		
ESCALA:	1/100	Nº PLÀNOL:
DATA:	DESEMBRE DE 2023	3
		FULL 2 DE 3



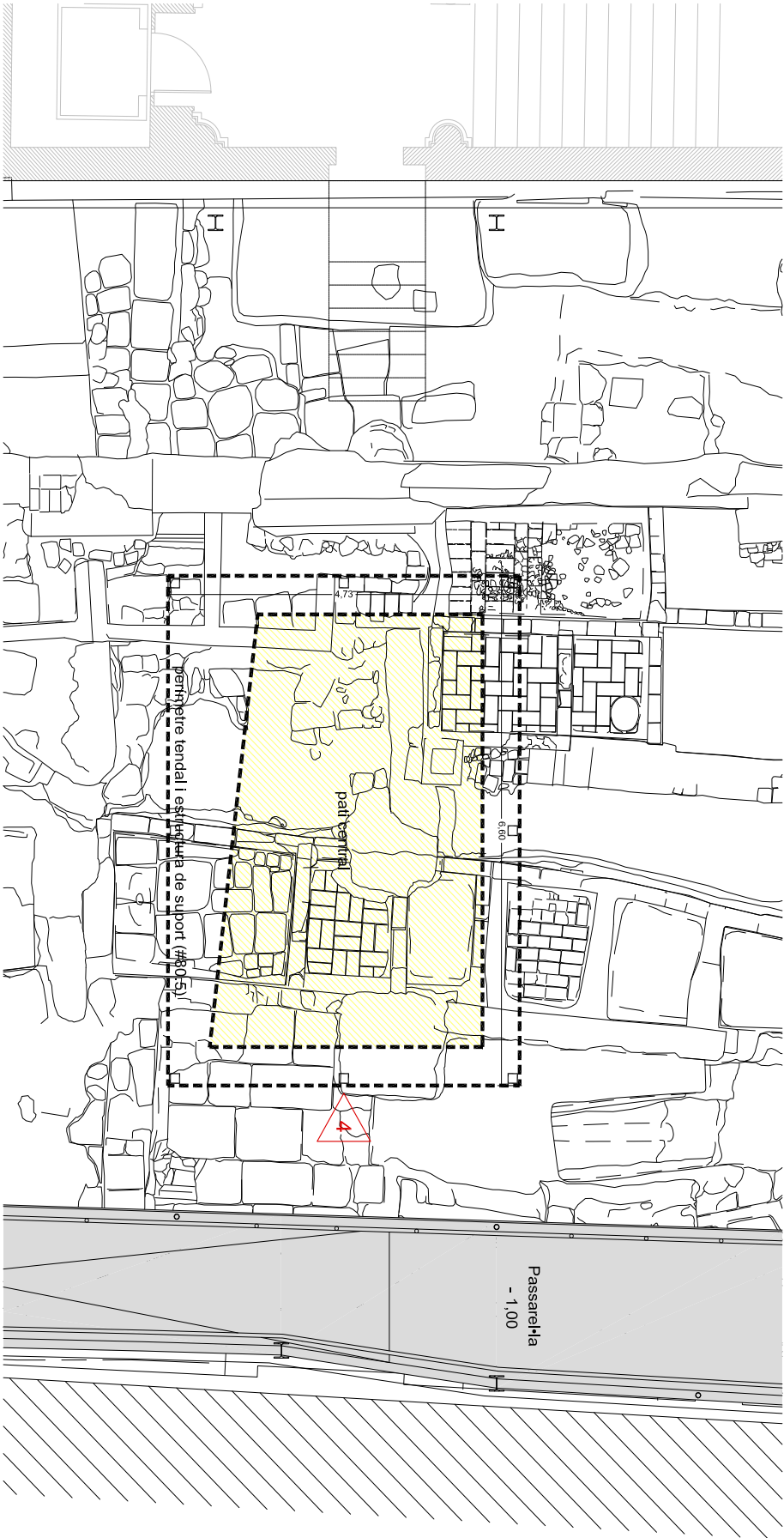
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocuments.do?entId=1>





- CORTINATGES:**
- 1- Tendal vertical motoritzat de teixit acrílic opac, amb guies d'alumini lacat RAL 7022 com perfil·leria de façana
 - 2- Tendal vertical motoritzat de teixit acrílic opac guiat amb cables
 - 3- Cortina corredissa manual de teixit acrílic opac
 - 4- Tendal horitzontal motoritzat tipus veranda de teixit acrílic opac fixat a estructura metàl·lica tubular (#80.5)

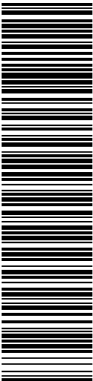
TITULANTE E INSCRIPCION MISERITIZADO DE LAS RESTES ARQUEOLÓGICAS EMPLEADOS A LA OFICINA DE RAMBLA FERRAN 19 DE LLERDA	
PERIODICIDAD ANUAL	ORGANISMO  Diputació de Lleida Servei Tècnic Espais i Edificis
DESCRIPCIÓ DATA:	Nº PLANTS 1/50 4
DATA DE RECEPCIÓ DE 2023 FOLI 1 DE 4	

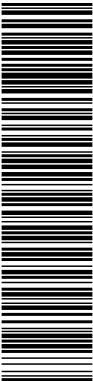


CORTINATGES:

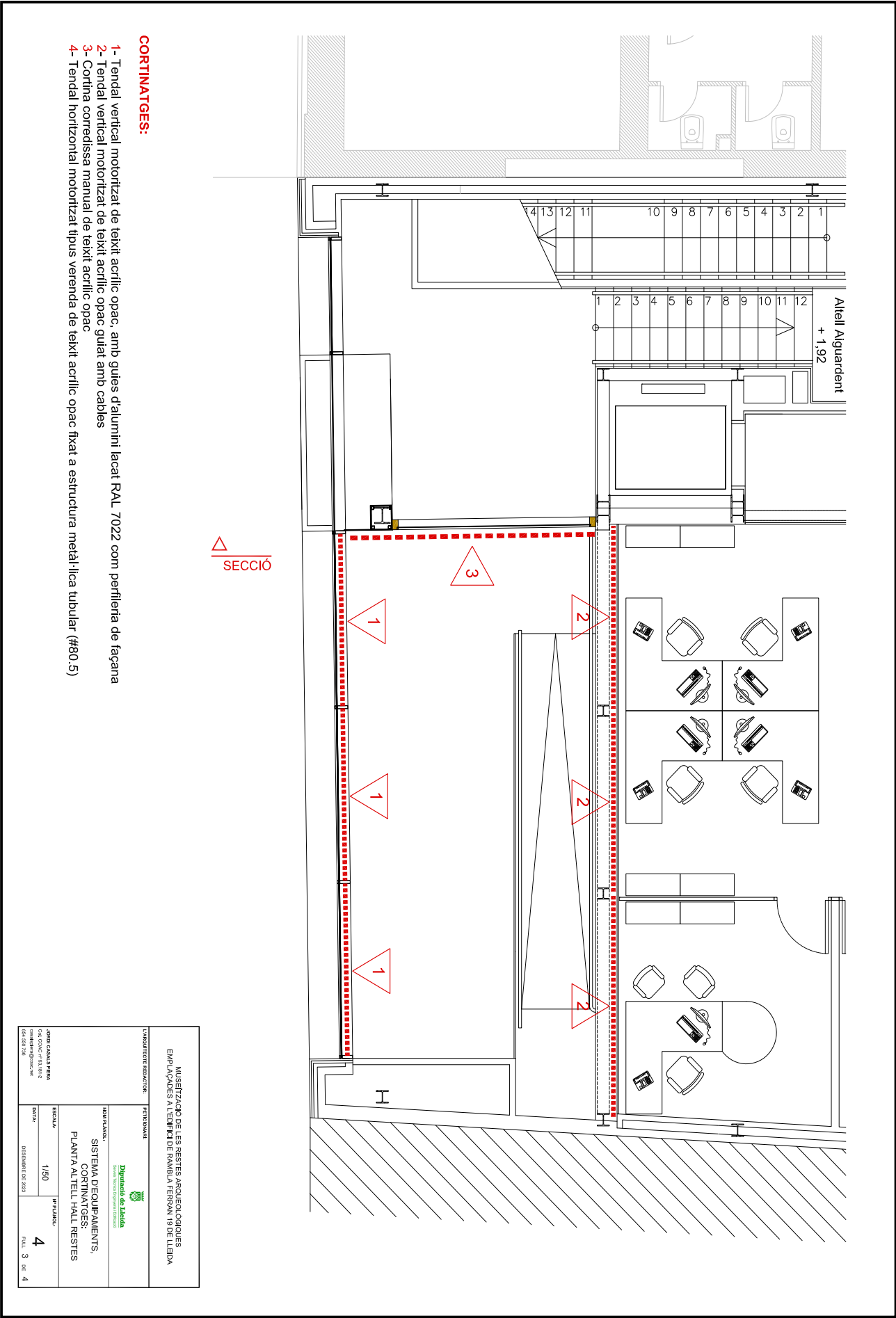
- 1- Tendal vertical motoritzat de teixit acrílic opac, amb guies d'alumini lacat RAL 7022 com perfilera de fàgana
- 2- Tendal vertical motoritzat de teixit acrílic opac guiat amb cables
- 3- Cortina corredissa manual de teixit acrílic opac
- 4- Tendal horitzontal motoritzat tipus verenda de teixit acrílic opac fixat a estructura metàl·lica tubular (#80.5)

COMITAT DE REDACCIÓ		PARTICIPANTS	
MUSEU D'ART DE LES RESTES ARQUEOLÒGIQUES EMPLOCS A L'ENTORN DE RAMBLA VERDAN 19 DE LLIBRA		Diputació de Lleida Consorci de Museus de Lleida	
NOM PLÀNOL:		SISTEMA D'EQUIPAMENTS, CORTINATGES, ZONA RESTES	
ESCALA		Nº PLÀNOL:	
1/50		4	
DATA:		FOLI 2 DE 4	
DESBORSE DE 2023			
JOSEP GARCIA PERA C/da COAC nº 33, 81-2 08008 BARCELONA			

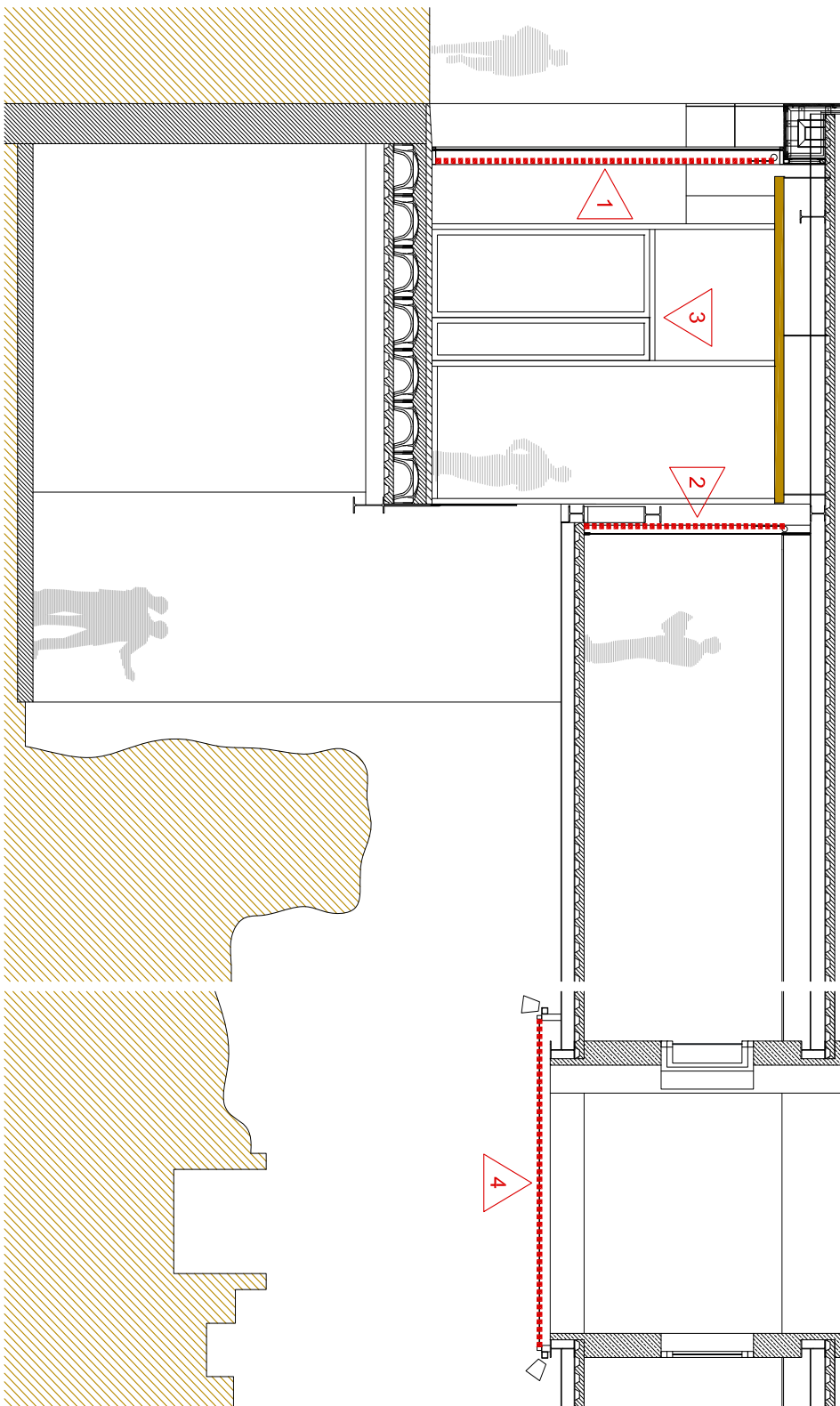
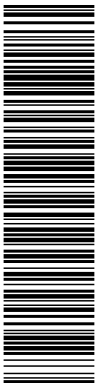




Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE342EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.diputacollleida.cat/portafelverificatDocuments.do?ent=1-p1>



MUSEJACIÓ DELS RESTES ARQUEOLÒGUES EMPLOADES A L'ENTORRADA DE RAMBLA VERRAN 19 DE LLIBRA		COMPTATRE REDUCTOR		PETICIONARI	
JOSEP COLAU PERA C/da COCÓ n° 33.181-2 colaujosep@com-cat.cat 068 000 706		Escala		n° PLANCHES	
1/50		4		FOL. 3 DE 4	
DATA:		DESBORRATGE DE 2023			
SISTEMA D'EQUIPAMENTS, CORTINATGES, PLANTA ATELL HALL RESTES		Diputació de Lleida Servei d'Arquitectura i Urbanisme			

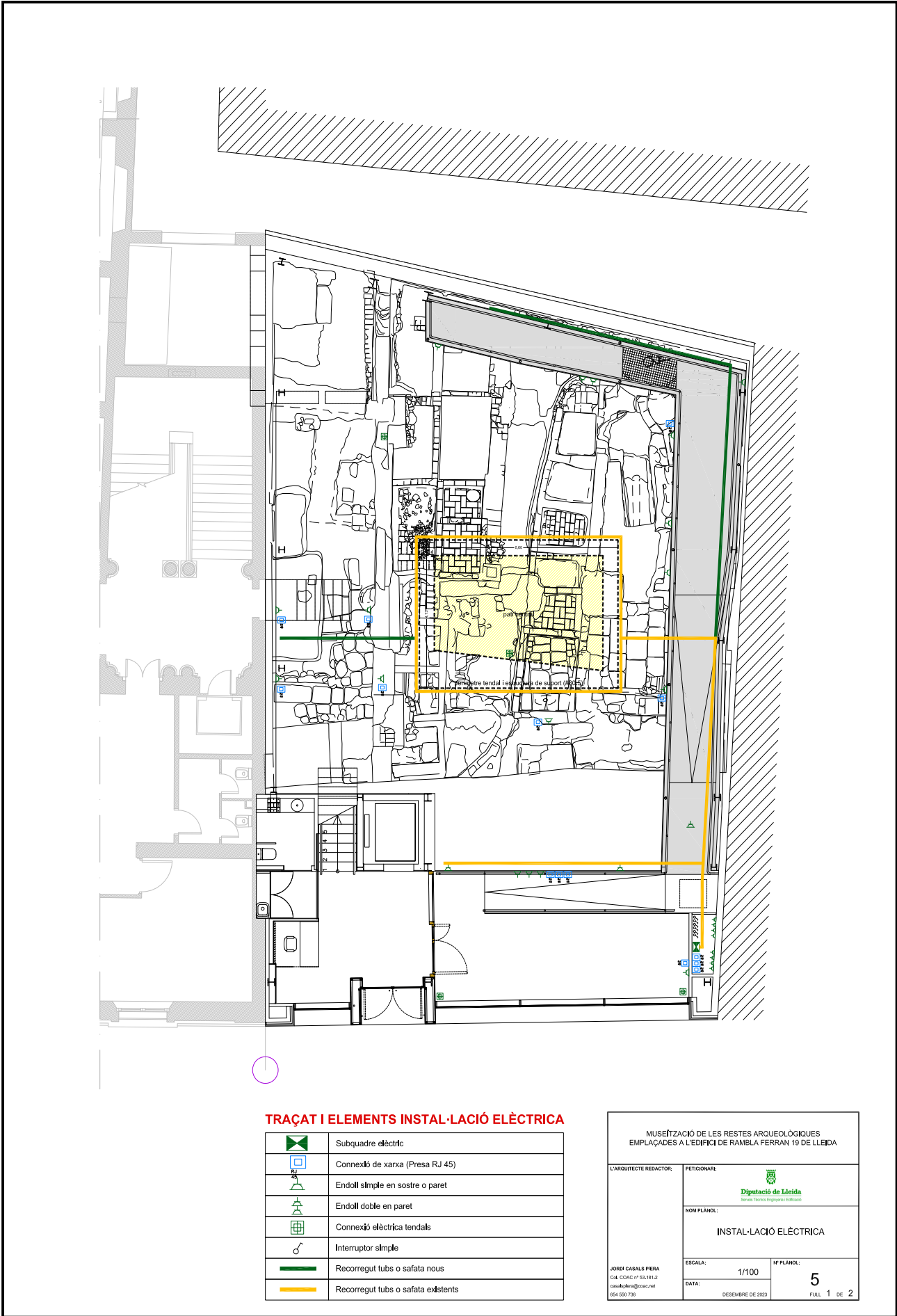
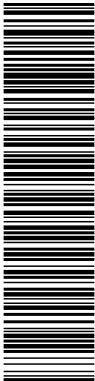


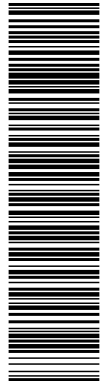
CORTINATGES:

- 1- Tenda vertical motoritzada de teixit acrílic opac, amb guies d'alumini lacat RAL 7022 com perfil·leria de façana
- 2- Tenda vertical motoritzat de teixit acrílic opac guiat amb cables
- 3- Corda corredissa manual de teixit acrílic opac
- 4- Tenda horitzontal motoritzat tipus veranda de teixit acrílic opac fixat a estructura metàl·lica tubular (#50.5)

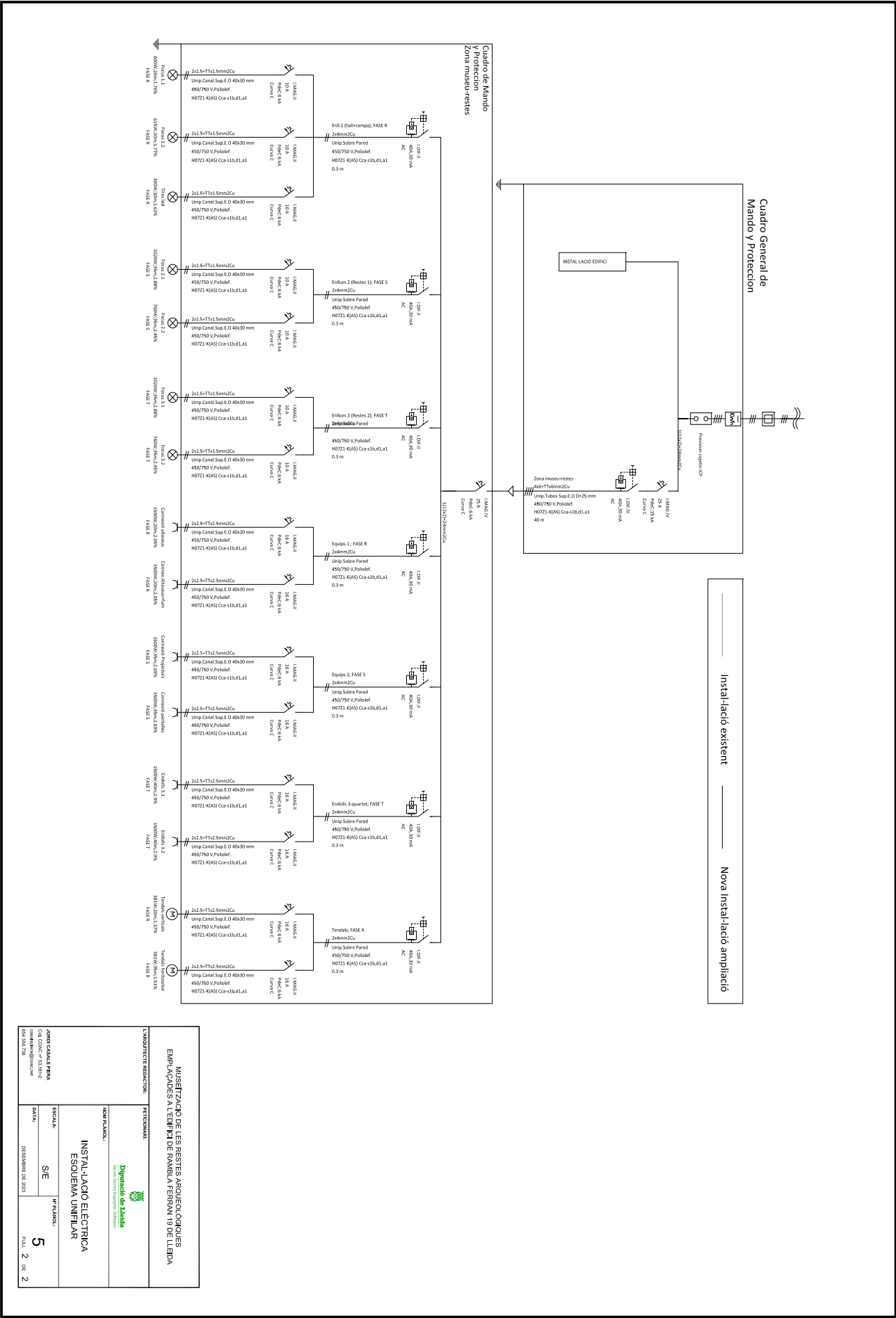
[illegible]

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



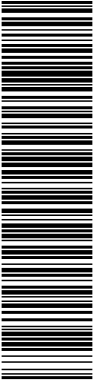


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE342AEAF73A948C32A79CDD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miltjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portafelverificadDocuments.do?ent_d=1



MUSEU D'ART DE LES BERRIES AQUICÓPIES EMPLOADES A L'ENTORR DE RAMBLA VERRAN 19 DE LLIBDA		L'ADMINISTRACIÓ REDUCTORA	
PETICIONARI		PETICIONARI	
NOM I COGNOM:		NOM I COGNOM:	
ESCALA		ESCALA	
SIE		SIE	
DATA		DATA	
DECEMBER 09, 2020		DECEMBER 09, 2020	
Pàg. 2 de 2		Pàg. 2 de 2	

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 27 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES

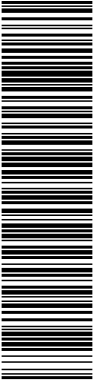


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portals/verificaDocuments.do?ent_id=1

Document 3:

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 28 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portals/verificaDocuments.do?ent_d=1

AMIDAMENTS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE342EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portals/verificatDocuments.do?ent_id=1

PPTP d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

AMIDAMENTS

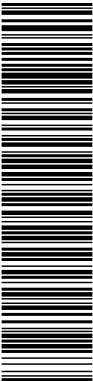
Data: 20/12/23 Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL	01	LOT 1
CAPÍTOL (1)	01	LLUMS I EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHPL01WP	u	Projector tipus focus orientable del tipus retall Led, d'aproximadament 205 W de potència de la llumenera formada per leds, o equivalent, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
2	EHPL02WP	u	Projector tipus focus orientable del tipus PAR Led RGBWAU, d'aproximadament 200 W de potència de la llumenera formada per leds, o equivalent, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
3	EHPL03WP	u	Projector tipus focus orientable del tipus Strobo Led, de llumenera formada per leds, o equivalent, 2 canals DMX, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	EHPL04WP	u	Projector tipus focus cap mobil Led, tipus SPOT, de llumenera formada per leds, o equivalent, globos inclosos, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	EHZ1B0WP	u	Estructura Truss per focus, a mida, o equivalent, totalment muntada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EH12W009	u	Tira de led interior de 5 mts Lightstrips, inclos driver, muntada encastada, o equip de característiques tècniques equivalents, totalment muntat i acabat.
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
7	EQZ301WP	u	Disparador de fum fred base CO2 DMX, instal·lat
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
8	EG8P01WP	u	Ordinador Apple iMac 24'', o equivalent, totalment instal·lat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	EG8P21WP	u	Subministrament Programari/software Qlab, i Qlab remote, o equivalente
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	EG8L01WP	u	Enttec ODE codificador Art-Net to DMX , o equivalent, totalment muntat i connectat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	EG8P31WP	u	Motu 828 Mk3 Híbrid, interfície d'àudio, o equivalent, totalment instal·lat

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE342EAAE73A949C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/porta/verificarDocuments.do?ent_id=1



PPTP d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

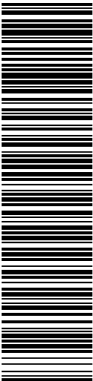
AMIDAMENTS

Data: 20/12/23 Pàg.: 2

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	EPAC01WP	u	Matriu de vídeo 8x8, control remot Xarxa i RS232 o equivalent, totalment instal·lada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	EG8P02WP	u	iPad mini pro, o equivalent, totalment programat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	EGC512WP	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda 500w, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	EP7401WP	u	Armari moble Rack pel control de 16 unitats amb porta i clau, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
16	KQVA02WP	u	Projector Optima L1 làmpada Laser 4K, o equivalent, totalment instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
17	EPA601WP	u	Monitor 65'' Smart, amb suport, o equivalent, totalment instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
18	EG8401WP	u	Pantalla Tela Gobelín projecció 5'9x4, o equivalent, totalment muntada i connectada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	EG8402WP	u	Pantalla 16:9, de 5 m X2,8 m, projecció frontal, o equivalent, totalment muntada i connectada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
20	EG8403WP	u	Marc elèctric amb vidre polaritzat 2,4 m, accionament DMX,o equivalent, muntat i connectat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
21	EG8404WP	u	Pantalla motoritzada retro dual 16:9 500x280, o equivalent, totalment muntada i connectada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
22	EP3501WP	u	Altaveu dos vies 10'' autoamplificat, 350 w, o equivalent, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
23	EP3502WP	u	Altaveu de subgreu 12'', de 800 w o equivalent, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE329EAAE73A949C32A79CDD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portaalfirmaDocuments.do?ent_id=1



PPTP d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

AMIDAMENTS

Data: 20/12/23 Pàg.: 3

24	0821WC01	u	Partida de cablejat de vídeo, so, dmx i ethernet
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25	0822WPR1	u	Partida de ma d'obra i programació Qlab
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL	01	LOT 1
CAPÍTOL (1)	02	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0825WR02	u	Partida de gestió de residus

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL	01	LOT 1
CAPÍTOL (1)	03	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0826WM02	u	Partida de connexions dels equipaments

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL	01	LOT 1
CAPÍTOL (1)	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0827WSS2	u	Partida de cobrament íntegre de la seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

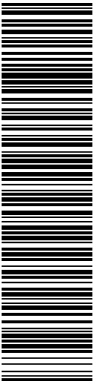
OBRA	01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL	02	LOT 2
CAPÍTOL (1)	01	SISTEMES D'EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAVV01WP	u	Subministrament i instal·lació de tendal vertical teló amb guies de mesures 274x430 cm en teixit acrílic i alumini lacat RAL 7022, amb motor via radio somfy, o equivalent. Inclou tots els accessoris de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE342EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portaalfirmaDocuments.do?ent_id=1



PPTP d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

AMIDAMENTS

Data: 20/12/23 Pàg.: 4

2	EAVV04WP	u	Subministrament i instal·lació de cortina corredera tipus Niagara de mesures 4x4,3 m en teixit acrílic, o equivalent. Inclou tots els accessoris de muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EAVV02WP	u	Subministrament i instal·lació de cortina Box de mesures 293 cm d'ample x 260 cm d'alt, amb teixit mega bo white, i amb accionament amb motor, o equivalent. Inclou tots els accessoris de muntatge.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	EAVV03WP	u	Subministrament i instal·lació de cortina Box de mesures 340 cm d'ample x 260 cm d'alt, amb teixit mega bo white, i amb accionament amb motor, o equivalent. Inclou tots els accessoris de muntatge.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	EAWZ01WP	u	Comandament a paret (mòbil) Smoove 1 IO, o equivalent, totalment muntat i instal·lat.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

6	EAVV05WP	u	Subministrament i instal·lació de tendal tipus Veranda W19 de mesures 600x473 cm, amb teixit a escollir, accionament amb motor, o equivalent. Inclou tots els accessoris de muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL	02	LOT 2
CAPÍTOL (1)	02	GESTIÓ DE RESIDUS

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

1	0825WR02	u	Partida de gestió de residus
---	----------	---	------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL	02	LOT 2
CAPÍTOL (1)	03	CONTROL DE QUALITAT

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

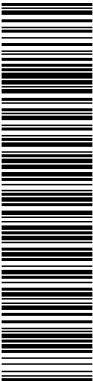
1	0826WM02	u	Partida de connexions dels equipaments
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL	02	LOT 2
CAPÍTOL (1)	04	SEGURETAT I SALUT

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

EUR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.ca/portaltalverificadDocuments.do?ent_id=1

Projecte d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

AMIDAMENTS

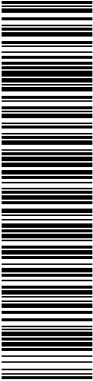
Data: 20/12/23

Pàg.: 5

1	0827WSS3	u	Partida de cobrament íntegre de la seguretat i salut
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

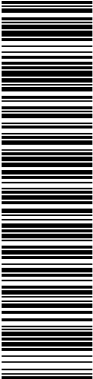
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 34 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portals/verificaDocuments.do?ent_id=1

PRESSUPOST

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3227408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32A9CAF73A948C32A79CDD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miltjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portals/verificatDocuments.do?ent_id=1



PPTP d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

PRESSUPOST

Data: 20/12/23

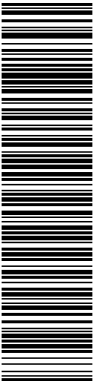
Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL	01	LOT 1
CAPÍTOL (1)	01	LLUMS I EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EHPL01WP	u	Projector tipus focus orientable del tipus retall Led, d'aproximadament 205 W de potència de la llumenera formada per leds, o equivalent, muntat superficialment (P - 24)	819,11	15,000	12.286,65
2	EHPL02WP	u	Projector tipus focus orientable del tipus PAR Led RGBWAU, d'aproximadament 200 W de potència de la llumenera formada per leds, o equivalent, muntat superficialment (P - 25)	805,31	3,000	2.415,93
3	EHPL03WP	u	Projector tipus focus orientable del tipus Strobo Led, de llumenera formada per leds, o equivalent, 2 canals DMX, muntat superficialment (P - 26)	674,21	2,000	1.348,42
4	EHPL04WP	u	Projector tipus focus cap mobil Led, tipus SPOT, de llumenera formada per leds, o equivalent, globos inclosos, muntat superficialment (P - 27)	1.105,46	2,000	2.210,92
5	EHZ1B0WP	u	Estructura Truss per focus, a mida, o equivalent, totalment muntada (P - 28)	2.558,92	1,000	2.558,92
6	EH12W009	u	Tira de led interior de 5 mts Lightstrips, inclos driver, muntada encastada, o equip de característiques tècniques equivalents, totalment muntat i acabat. (P - 23)	60,96	8,000	487,68
7	EQZ301WP	u	Disparador de fum fred base CO2 DMX, instal·lat (P - 34)	782,09	2,000	1.564,18
8	EG8P01WP	u	Ordinador Apple iMac 24'', o equivalent, totalment instal·lat (P - 18)	1.920,47	1,000	1.920,47
9	EG8P21WP	u	Subministrament Programari/software Qlab, i Qlab remote, o equivalente (P - 20)	1.380,00	1,000	1.380,00
10	EG8L01WP	u	Enttec ODE codificador Art-Net to DMX , o equivalent, totalment muntat i connectat (P - 17)	398,50	1,000	398,50
11	EG8P31WP	u	Motu 828 Mk3 Híbrid, interfície d'àudio, o equivalent, totalment instal·lat (P - 21)	1.057,32	1,000	1.057,32
12	EPAC01WP	u	Matriu de vídeo 8x8, control remot Xarxa i RS232 o equivalent, totalment instal·lada (P - 33)	3.172,40	1,000	3.172,40
13	EG8P02WP	u	iPad mini pro, o equivalent, totalment programat (P - 19)	715,53	1,000	715,53
14	EGC512WP	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda 500w, col·locat (P - 22)	654,10	1,000	654,10
15	EP7401WP	u	Armari mòble Rack pel control de 16 unitats amb porta i clau, col·locat (P - 31)	416,99	1,000	416,99
16	KQVA02WP	u	Projector Optima L1 làmpada Laser 4K, o equivalent, totalment instal·lat (P - 35)	2.426,73	5,000	12.133,65
17	EPA601WP	u	Monitor 65''Smart, amb suport, o equivalent, totalment instal·lat (P - 32)	1.269,69	2,000	2.539,38
18	EG8401WP	u	Pantalla Tela Gobelin projecció 5'9x4, o equivalent, totalment muntada i connectada (P - 13)	812,36	1,000	812,36
19	EG8402WP	u	Pantalla 16:9, de 5 m X2,8 m, projecció frontal, o equivalent, totalment muntada i connectada (P - 14)	1.042,36	1,000	1.042,36
20	EG8403WP	u	Marc elèctric amb vidre polaritzat 2,4 m, accionament DMX,o equivalent, muntat i connectat (P - 15)	2.939,86	1,000	2.939,86
21	EG8404WP	u	Pantalla motoritzada retro dual 16:9 500x280, o equivalent, totalment muntada i connectada (P - 16)	4.564,86	1,000	4.564,86
22	EP3501WP	u	Altaveu dos vies 10'' autoamplificat, 350 w, o equivalent, instal·lat	470,81	6,000	2.824,86

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portals/verificatDocuments.do?ent_id=1



PPTP d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

PRESSUPOST

Data: 20/12/23

Pàg.: 2

23	EP3502WP	u	(P - 29) Altaveu de subgreu 12'', de 800 w o equivalent, instal·lat (P - 30)	672,06	2,000	1.344,12
24	0821WC01	u	Partida de cablejat de vídeo, so, dmx i ethernet (P - 1)	3.225,00	1,000	3.225,00
25	0822WPR1	u	Partida de ma d'obra i programació Qlab (P - 2)	9.008,64	1,000	9.008,64
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.01.01			73.023,10

OBRA 01 PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL 01 LOT 1
CAPÍTOL (1) 02 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0825WR02	u	Partida de gestió de residus (P - 3)	165,76	1,000	165,76
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.01.02			165,76

OBRA 01 PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL 01 LOT 1
CAPÍTOL (1) 03 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0826WM02	u	Partida de connexions dels equipaments (P - 4)	212,85	1,000	212,85
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.01.03			212,85

OBRA 01 PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL 01 LOT 1
CAPÍTOL (1) 04 SEGURETAT I SALUT

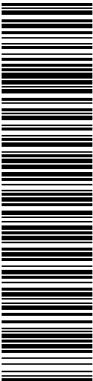
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0827WSS2	u	Partida de cobrament íntegre de la seguretat i salut (P - 5)	1.014,20	1,000	1.014,20
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.01.04			1.014,20

OBRA 01 PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES
CAPÍTOL 02 LOT 2
CAPÍTOL (1) 01 SISTEMES D'EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAVV01WP	u	Subministrament i instal·lació de tendal vertical teló amb guies de mesures 274x430 cm en teixit acrílic i alumini lacat RAL 7022, amb motor via radio somfy, o equivalent. Inclou tots els accessoris de muntatge. (P - 7)	2.581,27	3,000	7.743,81
2	EAVV04WP	u	Subministrament i instal·lació de cortina corredera tipus Niagara de mesures 4x4,3 m en teixit acrílic, o equivalent. Inclou tots els accessoris de muntatge. (P - 10)	1.052,48	1,000	1.052,48
3	EAVV02WP	u	Subministrament i instal·lació de cortina Box de mesures 293 cm d'ample x 260 cm d'alt, amb teixit mega bo white, i amb accionament amb motor, o equivalent. Inclou tots els accessoris de muntatge. (P - 8)	1.856,27	2,000	3.712,54
4	EAVV03WP	u	Subministrament i instal·lació de cortina Box de mesures 340 cm d'ample x 260 cm d'alt, amb teixit mega bo white, i amb accionament amb motor, o equivalent. Inclou tots els accessoris de muntatge. (P - 9)	2.173,27	1,000	2.173,27

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32A2AEAF73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portals/verificacDocuments.do?ent_id=1

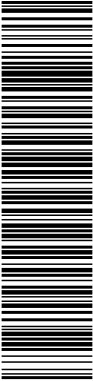


PPTP d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

PRESSUPOST				Data: 20/12/23		Pàg.: 3	
5	EAWZ01WP	u	Comandament a paret (mòbil) Smoove 1 IO, o equivalent, totalment muntat i instal·lat. (P - 12)	122,83	6,000	736,98	
6	EAVV05WP	u	Subministrament i instal·lació de tendal tipus Veranda W19 de mesures 600x473 cm, amb teixit a escollir, accionament amb motor, o equivalent. Inclou tots els accessoris de muntatge. (P - 11)	7.246,43	1,000	7.246,43	
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.02.01	22.665,51			
OBRA							
		01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES				
CAPÍTOL		02	LOT 2				
CAPÍTOL (1)		02	GESTIÓ DE RESIDUS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	0825WR02	u	Partida de gestió de residus (P - 3)	165,76	1,000	165,76	
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.02.02	165,76			
OBRA							
		01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES				
CAPÍTOL		02	LOT 2				
CAPÍTOL (1)		03	CONTROL DE QUALITAT				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	0826WM02	u	Partida de connexions dels equipaments (P - 4)	212,85	1,000	212,85	
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.02.03	212,85			
OBRA							
		01	PRESSUPOST EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒGIQUES				
CAPÍTOL		02	LOT 2				
CAPÍTOL (1)		04	SEGURETAT I SALUT				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	0827WSS3	u	Partida de cobrament íntegre de la seguretat i salut (P - 6)	354,97	1,000	354,97	
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.02.04	354,97			

EUR

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 38 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32EAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portals/verificaDocuments.do?ent_id=1

RESUM DEL PRESSUPOST

PPTP d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

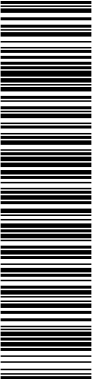
RESUM DE PRESSUPOST

Data: 20/12/23

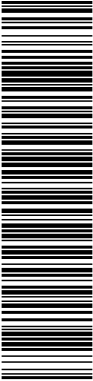
Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	LOT 1	74.415,91
Capítol	01.02	LOT 2	23.399,09
Obra			Pressupost EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒG
			97.815,00
NIVELL 1: Obra			Import
Obra			Pressupost EQUIPAMENT MUSEITZACIÓ RESTES ARQUEOLÒG
			97.815,00

EUR

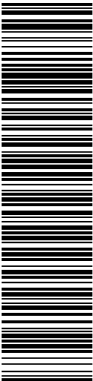


DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 40 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portals/verificaDocuments.do?ent_id=1

ÚLTIM FULL



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

LOT 1: SISTEMA D'INSTAL·LACIONS ÀUDIO VISUALS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	74.415,91
21% IVA sobre 74.415,91	15.627,34
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE LOT 1 (€)	90.043,25
(NORANTA MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	

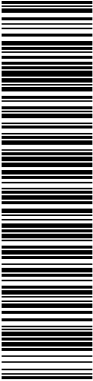
LOT 2: SISTEMA D'EQUIPAMENTS CORTINES-ENFOSQUIDORS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	23.399,09
21% IVA sobre 23.399,09	4.913,81
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE LOT 2 (€)	28.312,90
(VINT-I-VUIT MIL TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	

EQUIPAMENT ADOBERIES (LOT 1 + LOT 2)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	97.815,00
21% IVA sobre 97.815,00	20.541,15
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE LOT 1 (€)	118.356,15
(CENT DIVUIT MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 42 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3327408 C7A6M-LR5NY-POEVK 29E916B2EA04027FDE32AEAAE73A948C32A79CCD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacolleida.cat/portals/verificaDocuments.do?ent_id=1

Document 4:

PLECS

Les soldadues el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escoria.

La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargois no s'ha de

Página: 22

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 67 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES

Projecte d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAPZ MECANISMES ANTIPÀNIC PER A PORTES D'EVACUACIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mecanismes antipànic per l'obertura de portes d'evacuació, instal·lats en portes de fusta, acer o alumini.

La unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la posició dels mecanismes d'accionament i bloqueig
- Replanteig de la posició dels mecanismes d'accionament i bloqueig sense cap element de la porta o de l'entorn o impedint
- Fixar el mecanisme amb tots els accessoris a la fulla, el bastiment i el terra, i eliminar els mecanismes de bloqueig existents a la porta
- Verificar el funcionament de la porta

CONDICIONS GENERALS:

El mecanisme ha d'estar muntat d'acord amb les especificacions del fabricant. El mecanisme ha d'estar muntat d'acord amb les especificacions del fabricant. Si el dispositiu es fixa en una porta amb vidre, aquest ha de ser trempat o laminat. No hi ha d'haver cap sistema de bloqueig de la porta diferent del mecanisme antipànic instal·lat a la mateixa. Està permès l'ús de mecanismes de retorn de la fulla a la posició l'ancada. En aquest cas cal verificar que són compatibles amb l'ús de la porta per menys, gent gran i discapacitats. A les portes de dos fulles amb mecanisme a les dues fulles, cal verificar que cada fulla es mantingui d'oberta independentment quan s'accioni el seu mecanisme, i també quan s'accionin els dos simultàniament. Alcada de la barra d'accionament respecte el paviment acabat, en posició de bloqueig: de 900 a 1100 mm

Si el local està destinat majoritàriament a infants, es pot disminuir aquesta alçada.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Ahans d'instal·lar un dispositiu antipànic per a sortida d'emergència en una porta tallafocs o estanca als fums, cal examinar el certificat d'homologació de la porta en la que ha estat assaïjat el mecanisme per tal de verificar la idoneïtat del mecanisme per a ser instal·lat en l'anex B de la UNE-EN 1125.

Ahans d'instal·lar el mecanisme, cal verificar el funcionament de la porta: número de punts de suspensió correctes, sense bloqueig, si la porta es de dues fulles, cal que sigui possible obrir-la amb una sola mà. La barra d'accionament s'ha d'instal·lar de manera que ofereixi la màxima longitud efectiva.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de dispositiu antipànic amb tots els seus accessoris muntat. Els dispositius per a l'accionament d'una porta de dues fulles constitueixen una sola unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Projecte d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

UNE-EN 1125:2009 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia accionadas por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.

EE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

EEK REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS

EEK1 REIXETES D'IMPULSIÓ O RETORN D'UNA FILERA D'ALETES FIXES HORIZONTALS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reixetes d'impulsió o retorn d'alumini.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Fixades al bastiment
- Recolzades sobre el bastidor
- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Reixetes fixades al bastiment:
- Col·locació del bastiment de muntatge
- Reixetes recolzades sobre bastiment:
- Reixetes recolzades sobre bastiment:
- Col·locació de la reixeta a pressió en el seu allotjament

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DT. Ha de quedar plana sobre l'allotjament. Si la reixeta està muntada amb visors, ha de quedar solidament unida al bastiment de muntatge per mitjà del marc col·lat amb visors, ha de quedar situada en el seu allotjament i exercir una certa pressió. Ha de ser manipulable manualment. Les toleràncies de posició han de ser les fixades a la partida d'obra del conductor. Si la unitat terminal de retorn no incorpora cap dispositiu de recollida de brivícia, la seva part inferior ha de quedar a una distància mínima de 10 cm del terra. Si la unitat terminal d'impulsió permet l'entrada d'un cos estrany de grandària superior o igual a la d'un puny de porta, ha de quedar col·locada a una distància mínima de 2 m del terra, mesurada respecte a la seva part inferior.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Ahans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DT. S'ha d'inspeccionar ahans de la seva col·locació.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

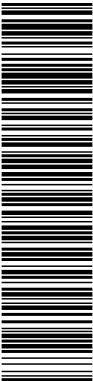
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

EG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES



Verificació de la validació del document: El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació que apareix a la part superior d'aquesta pàgina, es pot comprovar la validesa del document i la seva integritat. El codi de verificació és: C7A6M-LR5NY-POEVK

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document Genèric: PPTP_signat		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 68 de 88		NO REQUEREIX SIGNATURES

Projecte d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

EG1 CAIXES I ARMARIS

EG13 CAIXES PER A QUADRES DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

- Caixes per a protecció encastades o muntades superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellació
 - Connexió
 - Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

- La caixa ha de quedar fixada solidament al parament per un mínim de quatre punts.
La part inferior de la caixa ha d'estar situada a una alçada de 400 mm, com a mínim.
La caixa ha de quedar col·locada en un lloc de fàcil i lliure accés.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
 - Aplanat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la instal·lació s'han de seguir les instruccions de la DT del fabricant.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
S'ha de treballar sense perill a la pràctica i s'ha de treballar amb cura i precisió.
Unitat de treball: s'aplicarà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

EG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

EG1 CAIXES I ARMARIS

EG16 CAIXES DE DERIVACIÓ RECTANGULARS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

- Caixes de plàstic o metàl·liques, amb grau de protecció normal, estanca, antihumitat o antiinflament, encastades o muntades superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellament

CONDICIONS GENERALS:

- La caixa ha de quedar fixada solidament al parament per un mínim de quatre punts.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Si la caixa és metàl·lica, ha de quedar connectada a la connexió a terra.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
 - Aplanat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Projecte d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

EG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

EG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

EG22 TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

- Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.
S'han considerat els tipus de tubs següents:
- Tubs de PVC corrugats
 - Tubs de PVC corrugats de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
 - Tubs de material lliure d'halògens
 - Tubs de polipropilè
 - Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior
 - S'han considerat els tipus de col·locació següents:
 - Tubs col·locats encastats
 - Tubs col·locats sota paviment
 - Tubs col·locats sobre paviment
 - Tubs col·locats sobre paviment i sota paviment
 - Tubs col·locats sobre paviment i sota paviment i sota paviment i sota paviment
 - L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Replanteig del traçat del tub
 - L'estesa, fixació o col·locació del tub
 - Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

- El tub ha de quedar empalmat entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'efectuar el tractament superficial.
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm

ENCASTAT:

El tub ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.

Recobriments de guix: >= 1 cm

SOBRE SOSTENIMENT:

El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.

MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT

El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base.
Ha de quedar fixat al paviment base amb cocs de morter cada metre, com a mínim.

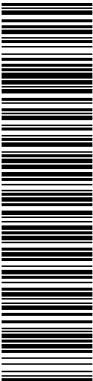
CANALITZACIÓ SOTERRADA:

- El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases rebertes posteriorment.
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
Penetració del tub dintre dels registres: >= 10 cm
Fondària de les rases: >= 40 cm
Penetració del tub dintre dels pericons: 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la



En cas de deficiències de material o executió, es procedirà d'acord amb el que determini la

Projecte d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19 baixos

OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DF.
 - Verificar que el sistema de fixació es correcte
 - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanda
 - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes
 - Verificar l'absència de preses de corrent i l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF. Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació. En cas de deficiències de material o executió, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

- Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
 - Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
 - Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
 - Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
 - Verificar que les seccions dels conductors s'adequen a les proteccions i als requisits de protecció.
 - Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluxcos, enllaços i unions no previstes.
 - Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitat d'enllaços.
 - Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
 - Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
 - Verificar la regulació de les proteccions (intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'existència de les proteccions (intensitat).
 - Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas:
- Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T
- Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B
- Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B
- Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Es cas de deficiències de material o executió, si es pot esmanar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

EG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

EGA APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

Projecte d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19 baixos

EG42 INTERRUPTORS DIFERENCIALS

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenent a les especificacions dels reglaments. No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors estan sense tensió. S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als S'ha de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DF. Quan la secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat: instal·lació mesurada segons les especificacions de la DF. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja tensión. REBT 2002.

INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MONTAR EN PERIL DIN:

UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobretensiones, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.

UNE-EN 60947-2:1998 Aparatmen de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

BLOCS DIFERENCIALS PER A MONTAR EN PERIL DIN I PER A TREBALLAR CONTINUAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MÀGNETOTÈRMICS:

UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobretensiones, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.

UNE-EN 60947-2:1998 Aparatmen de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMBOTLLADA PER A MONTAR EN PERIL DIN O PER A MONTAR ADOSATS A AUTOMÀTICS MÀGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONTINUAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MÀGNETOTÈRMICS:

UNE-EN 60947-2:1998 Aparatmen de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DF.
 - Verificar que el sistema de fixació es correcte
 - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanda
 - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
 - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF. Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà d'acord amb el que determini la DF. En cas de deficiències de material o executió, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

- Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
 - Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Document Genèric: PPTP_signat	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: C7A6M-LR5NY-POEVK Pàgina 73 de 88	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Projecte d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19 baixos

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.

Després de la seva instal·lació, s'ha de comprovar que el sistema funciona correctament.

Després de la seva instal·lació, s'han d'ajustar els talls a les finestres de les caixes.

Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalajes, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

INTERROMPIDORS, COMPTADORS, ENDOLLS, FOISADORS, PORTAVISIBLES O REGISTRADORS D'INERENTAT:
UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificar que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanda
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en pretes de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.

Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

EG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

EGG GENERACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA, SAI I SISTEMES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC

EGG5 SISTEMES D'ALIMENTACIÓ D'INTERROMPIDURA TIPUS LINE INTERACTIU

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EGG01ZWP.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Projecte d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19 baixos

- Sistema d'alimentació ininterrompuda, col·locat.
- S'han contemplat els elements següents:
 - Sistemes d'alimentació ininterrompuda tipus line interactiu
 - Sistemes d'alimentació ininterrompuda tipus on-line de doble conversió
 - L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball
 - Replanteig de la zona de treball
 - Replanteig de la unitat d'obra d'acord amb la DT del projecte i la DT i esquemes del fabricant
 - Col·locació de l'equip en la seva posició definitiva
 - Connexió a la xarxa elèctrica
 - Connexió al circuit de control, si és el cas
 - Prova de servei l'obra dels embalatges, retalls de cables, restes de materials, etc i dispositiu d'aquesta per a la correcta gestió de residus.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els materials que intervien en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i components originals i amb els components originals.

Després de la seva instal·lació, s'ha de comprovar que el sistema funciona correctament.

Després de la seva instal·lació, s'han d'ajustar els talls a les finestres de les caixes.

Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalajes, retalls de cables, etc.).

CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificar que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanda
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en pretes de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.

Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'aparell.

Queda expressament prohibit fer modificacions sobre l'equip subministrat pel fabricant.

Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran un cop tallats els corresponents subministraments.

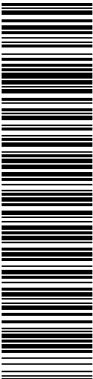
Un cop instal·lat, l'equip s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.



Página: 82

Projecte d'equipament de les Adoberies de la Diputació de Lleida, a Rambla Ferran, 19, baixos

Página: 81

Página: 82

