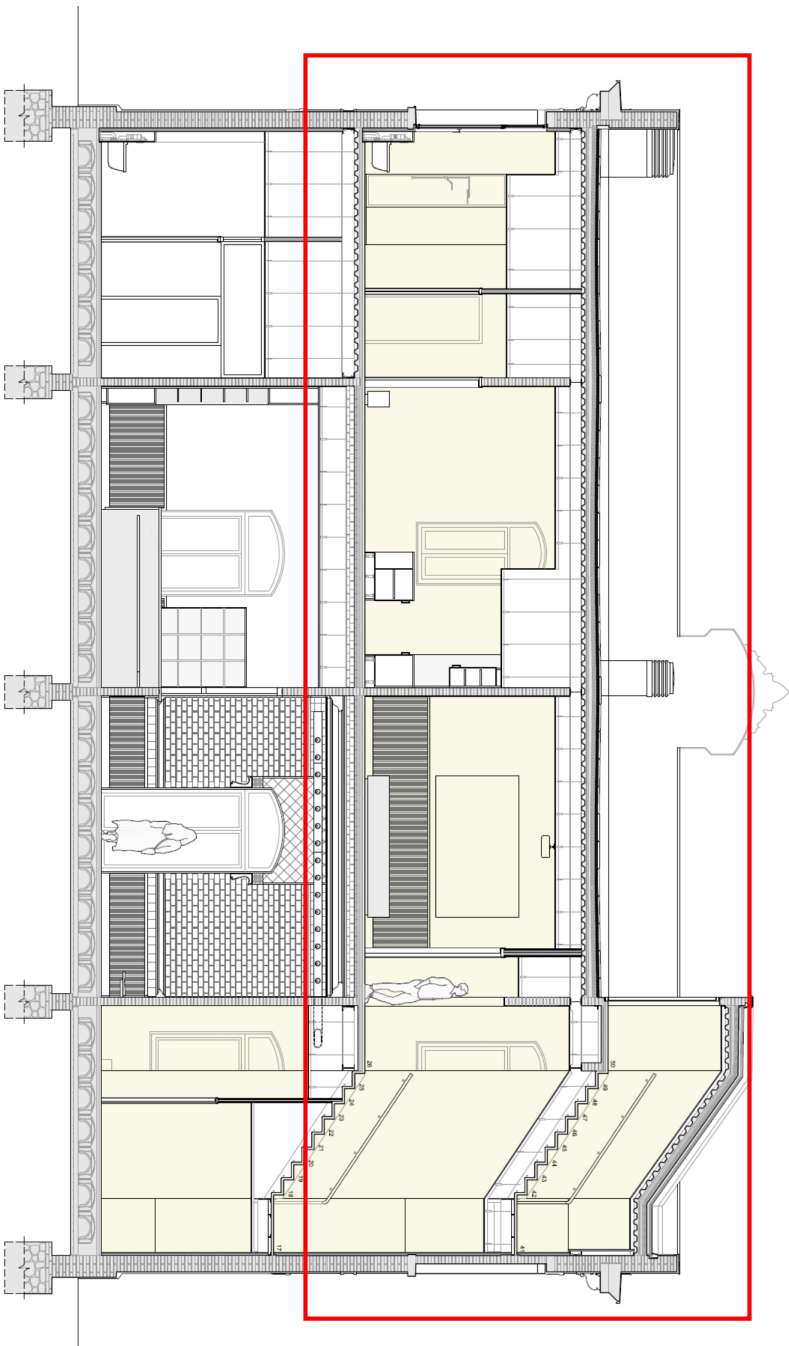
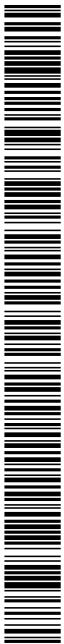


ERP-09

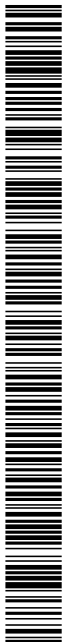
**A+M** / arquitectes
TOMÀS MORATÓ**PROJECTE EXECUTIU FASE B2.A – PLANTA PRIMERA****REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA M^a DE PALAUTORDERA
PER A ÚS FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE**Ajuntament
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA

FEBRER DE 2024

DOCUMENT 1 MEMÒRIA
DOCUMENT 2 PLÀNOLSDOCUMENT 3 PLEC DE CONDICIONS
DOCUMENT 4 PRESSUPOST
ANNEXES

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 2 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



PROJECTE EXECUTIU FASE B2a – PLANTA PRIMERA
REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE
PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ
DE TURISME SOSTENIBLE – condicionament parcial planta 1

DOCUMENT 1 MEMÒRIA

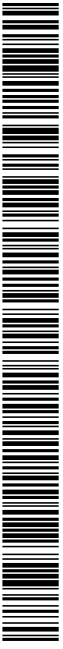


Ajuntament
SANTA MARIA DE PALAUTORDERA

FEBRER 2024

ÍNDEX	
ÍNDEX.....	2
MEMORIA GENERAL.....	4
1.DOCUMENT 1 - MEMORIA GENERAL.....	5
1.1. PROMOTOR.....	5
1.2. OBJECTE DEL PROJECTE.....	5
1.3. ANTECEDENTS.....	5
1.4. OBJECTIUS.....	6
1.5. REDACTORS.....	6
1.6. EMPLAÇAMENT.....	7
1.7. ÚS.....	7
1.8. OBJECTE DEL PROJECTE.....	7
1.9. DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI.....	7
1.9.1. Edifici de l'estació.....	7
1.10. ESTAT ACTUAL DELS EDIFICIS.....	7
1.10.1. Edifici de l'estació.....	7
1.11. PROPOSTA D'USOS.....	8
1.11.1. Programa d'usos definit al projecte Bàsic.....	8
1.12. RELACIÓ DE SUPERFÍCIES ÚTILS I CONSTRUÏDES.....	10
1.13. DESCRIPCIÓ DE L'INTERVENCIÓ.....	11
1.13.1. Edifici de l'Estació.....	11
1.14. QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA.....	11
1.14.1. COMPLIMENT NORMATIVA URBANÍSTICA.....	11
1.15. DESCRIPCIÓ CONSTRUCTIVA DE L'INTERVENCIÓ.....	11
1.15.1. Treballs previs.....	11
1.15.2. Enderros.....	11
1.15.3. Estructura.....	11

1.15.4. Façanes.....	11
1.15.5. Compartimentació i acabats.....	11
1.15.6. Gestió de residus, control de qualitat i Seguretat i Salut.....	12
1.16. MEMORIA D'INSTAL·LACIONS.....	12
1.16.1. Sanejament.....	12
1.16.2. Aigua sanitària.....	15
1.16.3. Instal·lació elèctrica baixa tensió.....	18
Naturallesa dels conductors.....	20
Identificació dels conductors.....	21
Conductors de protecció.....	21
Tipus de conductors.....	21
Prescripcions generals.....	21
Condicions particulars.....	22
Pas a través d'elements de la construcció.....	22
Tipus i característiques de les canalitzacions.....	22
1.16.4. Enllumenat.....	26
1.16.5. Climatització.....	29
1.16.6. Seguretat contra incendis.....	30
Extintors.....	30
Instal·lació de detecció automàtica d'incendis.....	30
Enllumenat d'emergència (enllumenat de vacuació).....	30
Senyalització de les instal·lacions de protecció contra incendis.....	30
1.16.7. Comunicacions.....	30
1.17. RESUM DE PRESSUPOST PER FASES B2.....	33
1.17.1. Pressupost FASE B2.A.....	33
1.18. RESUM DE PRESSUPOST GENERAL.....	33
1.19. ANNEXES A LA MEMÒRIA.....	34



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 4 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

1.19.1.	ANNEX 1 - FITXA DE PATRIMONI.....	34
1.19.2.	ANNEX 2 - ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I DECOEFICIÈNCIA	34
1.19.3.	ANNEX 3 - FITXA DE RESIDUS	34
1.19.4.	ANNEX 4 - FITXES JUSTIFICATIVES DEL CTE	34
1.19.5.	ANNEX 5 - FITXA DEL CADASTRE	34
1.19.6.	ANNEX 6 JUSTIFICACIO CALCUL INSTAL·LACIONS-	34
1.19.7.	ANNEX 7 – ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUD	34
1.19.8.	ANNEX 8 QUADRE DE PREUS 1 I 2	34
1.19.9.	ANNEX 9 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS	34
2.DOCUMENT 2 - PLANOLS.....34		
2.1. INFORMACIÓ GENERAL		
2.2. ESTAT ACTUAL.....34		
2.3. DESCRIPCIÓ GENERAL		
2.4. ENDERROC I OBRA NOVA.....34		
2.5. ESTRUCTURA		
2.6. ACABATS.....34		
2.7. FUSTERIA I SERRALLERIA.....34		
2.8. DETALLS.....34		
2.9. INSTAL·LACIONS		
3.DOCUMENT 3 – PLEC DE CONDICIONS.....34		
3.1. PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PARTICULARS		
4.DOCUMENT 4 PRESSUPOST.....34		
4.1. AMIDAMENTS.....34		
4.2. PRESSUPOST.....34		
4.3. RESUM DE PRESSUPOST.....34		



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 5 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



4 de 34

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 6 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

1. DOCUMENT 1 - MEMORIA GENERAL

1.1. PROMOTOR

El promotor d'aquest Projecte Executiu per a la Rehabilitació de l'Estació de per a us funcional de "Centre de dinamització del Turisme sostenible es:

Ajuntament de Santa Maria de Palautordera:

Plaça de la Vila, 1 - 080460

AE: stim.palautordera@stimpalautordera.diba.es

Tel. 93 847 96 20 Fax: 93 847 96 29

1.2. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del present Projecte executiu es el condicionament dels acabats i instal·lacions dels **àmbits de planta 1ª de l'Edifici de Ferrocarrils** de Santa Maria de Palautordera, recentment restaurada i rehabilitada.

Els àmbits d'actuació del present projecte executiu son :

- L'àmbit de l'escala general (acabats finals, fusteries, instal·lacions i ascensor)
- Àmbit del concessionari (acabats finals, fusteries, instal·lacions i revestiments) deixant l'àmbit completament acabat i condicionat per el seu ús.
- Àmbit de l'Habitatge (divisòries interiors, premarcs de fusteries, paviments, instal·lació provisional de il·luminació i condicionament del bany)

1.3. ANTECEDENTS

L'edifici de l'Estació de Ferrocarril de Santa Maria de Palautordera es una **construcció ferroviària** singular datada cronològicament a principis del segle XX i que forma part del "Catàleg de Bens d'Interès Arquitectònic, Natural i Cultural a Protegir" segons el Planejament vigent del Municipi.

L'edifici estava en desús des de la dècada dels 1980, quant **RENFE deixa de prestar els serveis propis de l'estació als usuaris**, tot i mantenint el servei ferroviari com a **abatxador de Santa Maria de Palautordera**

Des de aquesta data l'edifici pateix una **degradació progressiva** degut a l'abandó, falta de manteniment i vigilància, que en l'actualitat afecta greument a l'envolupant de l'edifici, al seu sistema estructural i d'impermeabilització amb evidents patologies, esquerdes, desprendiment de comises i revestiments que suposen un **risc per a la pervivència de l'edifici i la seguretat de les persones**.

L'Ajuntament se Santa Maria de Palautordera, conscient d'aquesta problemàtica va endegar un **Pia d'actuacions** per a l'edifici i el seu entorn, en conveni de cessió per part de l'ADIF, per a garantir la pervivència i seguretat de l'edifici, juntament amb un nou **Pia d'Usos**, recolzat per l'Oficina del Parc Natural del Montseny, i d'acord amb la Diputació de Barcelona, amb l'objectiu de crear **CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE**, que afavoreixi l'**ús del transport públic**, el **turisme responsable i sostenible** i suposi un **increment de l'impacte econòmic i turístic** als municipis del seu entorn i diversifiqui els accessos de visitants a l'entorn del **PARC NATURAL DEL MONTSENY**.

Amb aquest objectiu en data de 30 maig de 2016, es va contractar amb Ref.: 1.4.6.4 ds i nº EXP. 2015/2016, la redacció d'un avançprojecte anomenat : **AVANTPROJECTE DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE A L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA** amb la finalitat de **documentar tècnica i econòmicament** les actuacions necessàries a fer a l'edifici de l'estació i els seu annex de mercaderies per tal d'acomplir tres objectius: d'acord amb el Pia d'usos elaborat i l'estudi de l'amortització d'inversió que l'acompanya., aquests objectius son :

- Garantir la seguretat de les persones** i usuaris dels transport públic, derivada de l'actual estat de l'edificació i el seu perímetre exterior (consultar **ANNEX 1 - Aïccament planimètric i estructura** – definició de patologies de l'Estació de Sta. Mª de Palautordera)
- Assegurar la pervivència i correcta restauració d'un edifici catalogat** pel seu valor arquitectònic Nivell de Protecció C (Consultar **ANNEX 2 – Catàleg de Bens d'Interès Arquitectònic, Natural i Cultural a protegir**)
- Afavorir i potenciar el turisme sostenible amb accés per a transport públic** a l'entorn natural del Parc Natural del Montseny. (Consultar **ANNEX 3 - Proposta i definició d'Usos** per a l'estació de tren de Sta. Mª de Palautordera).

Per complir aquests objectius, en data 23 de Juliol de 2019 l'Ajuntament va encarregar, amb nº EXP.: X2019001953, el servei de redacció d'un **PROJECTE EXECUTIU - FASE PREVA - DE CONSOLIDACIÓ I REFORÇ ESTRUCTURAL I DE LA COBERTA DE L'ESTACIÓ**, per fer les actuacions immediates que permeïn aturar la progressiva degradació de l'edifici i resoldre les patologies existents.

OBRA EXECUTADA

En data 24 de gener de 2020, es formalitza el contracte pels **Serveis de redacció del PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ FASES A I B PER A LA REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA, PER A US FUNCIONAL DE "CENTRE DE DINAMITZACIÓ DEL TURISME SOSTENIBLE"** amb nº EXP. X2019003429.



- Projecte Bàsic contempla la totalitat d'actuacions al conjunt d'edificis de l'estació i edifici de mercaderies.
- **Projecte executiu Fase A**, contempla les actuacions corresponents a l'envolupament de l'edifici de l'estació (Restauració de façanes i tancaments exterior) **OBRA EXECUTADA**
- **Projecte executiu Fase B1** Actuacions a la PB de l'edifici de l'estació **OBRA EXECUTADA**
- **Projecte executiu Fase B2a** contempla les actuacions corresponents al condicionament dels elements comuns de l'escala general i de la planta 1 Aquesta fase, **OBRA OBJECTE DEL PRESENT DOCUMENT**
- **Projecte executiu Fase B2b** contempla les actuacions corresponents al condicionament dels de l'habitatge de la planta 1 Aquesta fase s'executarà amb posterioritat i no forma part del present projecte

En present projecte Executiu dona compliment al lliurament de la Fase B2 del contracte.

1.4. OBJECTIUS

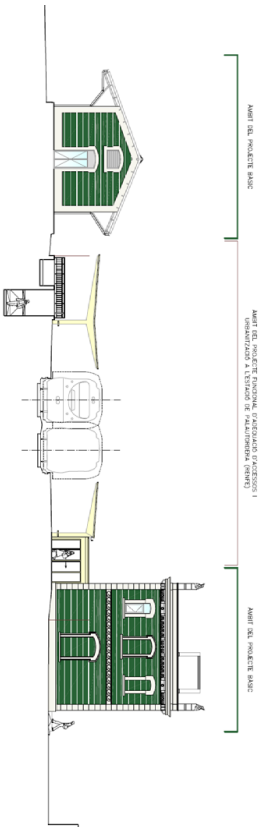
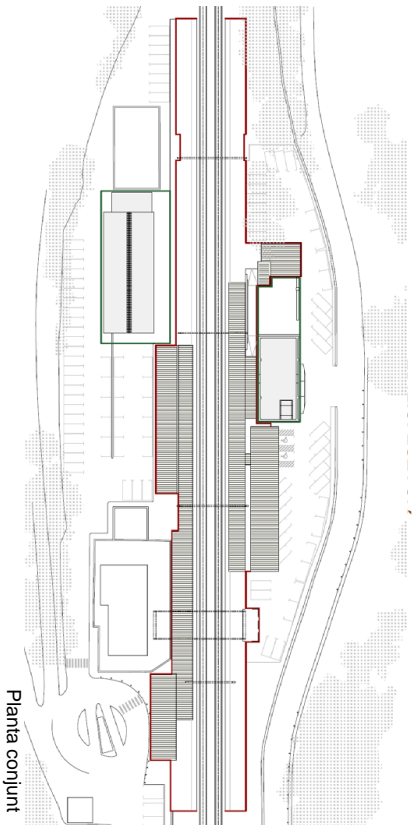
L'objectiu d'aquest document, es disposar d'un projecte executiu, suficient per a la licitació de les obres i coherent amb les directrius establertes als projectes previs aprovats (avantprojecte i Projecte Bàsic), i les obres executades a la Fase Prèvia (consolidació estructural i coberta) i Fase A (Envolvent edifici estació i tancaments exteriors) i que s'adequi a les disponibilitats econòmiques **per assolir la fase B2** d'Execució corresponents a la resta de treballs necessaris pel condicionament de la planta Primera.

- **Fase B1: Planta Baixa** de l'edifici de l'estació
- **Fase B2: Planta 1ª i escala** de l'edifici de l'estació (excepte part de l'habitatge)
- **Fase B3: Edifici de mercaderies. PENDENT D'EXECUCIÓ**

L'execució de la fase B2 permetrà, (independentment de l'execució de la fase B3) el condicionament funcional de la Planta pis de l'edifici de l'estació per a establiment de dependències del centre de Dinamització del Turisme sostenible (establiment municipal d'activitat per concessió administrativa amb programa funcional flexible, i el condicionament parcial d'un habitatge de gestió municipal.

AMBIT DEL PROJECTE

6 de 34



1.5. REDACTORS

El present document ha estat redactat per **Tomàs Morató** (arquitecte) amb la col·laboració de **Joel Rodríguez Belvis**, i **Juan Ramon Soldevilla** (aparellador)

C/ Trafalgar, 10 1º 1ª 08010 Barcelona

T.: 93-268-02-59 F.: 93-319-54-53

E-mail: morato@amarq.net

www.amarq.net

El present projecte executiu es redacta d'acord amb el contracte del servei de redacció del projecte bàsic i d'execució formalitzat en data 22 de gener de 2020 per l'Ajuntament de Sta. M. De Palautordera amb nº d'identificació P0825900D i numero d'expedient X2019003429 juntament amb l'encàrrec d'actualització de l'expedient segons el Decret d'autorització amb nº d'Expedient X2023002924 de 15 de gener de 2024

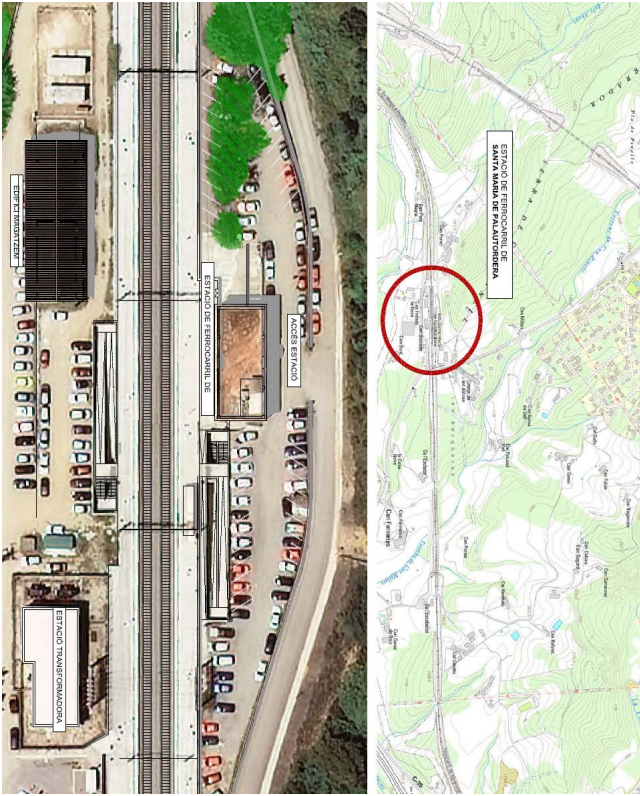


Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 8 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

1.6. EMPLAÇAMENT

Localització Punt kilomètric PK1 de la carretera BV 5301 en el creuament amb la línia ferroviària de Barcelona – Girona – Figueres
Ciutat Santa Maria de Palautordera
Codi postal 08460
Ref. cadastral 08259A007090110000GG



L'edifici es troba a una distància de 3,2 Km del centre del municipi i disposa d'aparcament pels usuaris i de línia regular de transport públic, sincronitzada amb la arribada i sortida de trens, que dona servei als diferents municipis de la zona. Disposa també d'itineraris per a camins rurals senyalitzats

7 de 34

ACCESOS

Accés ferroviari a través de la línia de RENFE de rodalies Barcelona – Girona – Figueres.
Accés per transport públic amb línia regular de microbussos.
Accés en transport privat a través de la carretera Bv-5031, amb aparcament senyalitzat.
Per carril·bici, que uneix l'estació de RENFE amb el municipi.

1.7. ÚS

L'ús de l'edifici es de Centre de dinamització del Turisme sostenible. Tal com s'ha indicat, les obres corresponent a la PB i el seu condicionament per l'activitat estan executades. El present projecte es centra en el condicionament interior i d'instal·lacions de la planta 1ª, del nucli d'escaleres i col·locació de un ascensor Adaptat. A PMR.

1.8. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte de aquest Projecte Executiu FASE B2a es obtenir un document amb totes les especificacions tècniques, normatives, i econòmiques per a poder licitar els treballs proposats i procedir a la seva execució.

1.9. DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI

1.9.1. Edifici de l'estació

Es tracta d'un edifici aïllat, de planta rectangular de aproximadament 10 x 21,5 m estructurat en dues plantes. L'estructura vertical es de murs de càrrega amb quatre cruïlles interiors sobre les que recolzen uns forjats de bigueta metàl·lica i revoltó ceràmic aïllantat. La coberta es plana practicable, a la catalana, mitjançant una escala a la cruïja del testar. Probablement la fonamentació sigui lineal de maçoneria a la profunditat adequada.

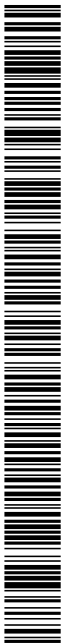
Les façanes son l'element mes destacable de l'edifici, amb un sistema compostiu clàssic que reflexa l'ordre estructural interior, definint un eix de simetria central remarcat per un plató decorat sobre la cornisa de coronament. Les obertures son amb llinda d'arc rebaixat i de composició vertical, amb molitures d'emmarcament.

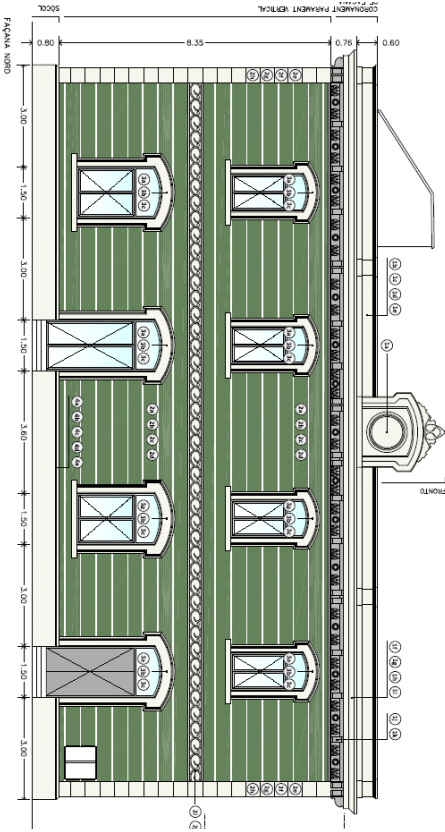
El pla de façana està entretallat per cornises i emmarcaments de buits fets amb diversos treballs de stuc i esgrafiat, que donen noblesa i monumentalitat a l'edifici. El pla general de façana està executat amb estuc de calç marcant obra de fabrica de color vermell, que li confereix el caràcter propi de les construccions ferroviàries de l'època.

1.10. ESTAT ACTUAL DELS EDIFICIS.

1.10.1. Edifici de l'estació

Amb l'execució dels treballs corresponents al projecte de FASE PREVIA, actualment finalitzats, i de FASE A es consoliden i/o substitueixen la totalitat de elements estructurals horitzontals (forjats i Coberta plana) i els elements d'impermeabilització i aïllament de coberta i es restauran completament les façanes de l'edifici de l'estació





Actuacions principals:

FASE B2a – PLANTA PRIMERA EDIFICI ESTACIO

- Netaja, consolidat i esquadrejats al murs interiors de façana, previ al aïllaments i trasdossats.
- Condicionament i acabats del buit d'escala.
- Col·locació d'un nou ascensor adaptat
- Condicionament i acabats de la planta 1^a de l'edifici, del concessionari, sala tematitzada i aules tematitzades.
- Fusteries interiors
- Instal·lacions interiors, d'electricitat, condicionament d'aire, ACS,
- Escameses de planta.
- Aïllaments i trasdossats
- Serveis sanitaris i el seu equipament
- Treballs necessaris per a deixar en complet funcionament la P1 de l'edifici i la seva adaptació al programa d'usos (Excepciant l'habitatge)

1.11. PROPOSTA D'USOS

Per a garantir una major conservació i manteniment d'un edifici patrimonial cal dotar-lo d'un us i contingut adequat; encara mes quant aquesta edificació es troba fora del nucli urbà. Un dels problemes de l'estat de degradació de l'estació de RENFE, es precisament aquesta falta de us.

Santa Maria de Palautordera manté una relació privilegiada amb el Parc natural del Montseny. La seva estació i la seva proximitat amb la seu de l'Oficina del Parc a la Masia Mariona de Mosquerols propicien el concepte de " **DINAMITZACIÓ DEL TURISME SOSTENIBLE A L'ESTACIO DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA**", per a una comunicació directa i assequible per a tothom.

Aquest vincle d'unió ha de ser mes assequible per a tothom, per aquest motiu cal tenir una estació ferroviària digna i com a conseqüència un accés al Parc mes sostenible, innovador i dinàmic, que fomenti l'us del transport públic per a arribar al parc des de l'àrea metropolitana de Barcelona.

Des de l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera s'aposta per aquesta proposta amb vocació de servei públic per a reforçar el turisme sostenible, la competitivitat i l'economia local.

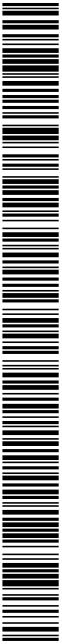
Palautordera ha aconseguit reunir un gran nombre d'itineraris pensats per a donar a conèixer, tant per al turisme, com els ciutadans, la riquesa del patrimoni natural, cultural, gastronòmic, esportiu de diferents indrets del parc i municipis del voltant, disposant de una variada oferta d'informació per a activitats relacionades amb la natura: itineraris i excursions a peu o bicicleta senyalitzades, equipaments a disposició de tothom, però amb el gran inconvenient de que la porta d'entrada al Parc Natural del Montseny, l'estació ferroviària, es troba abandonada fent que aquesta oferta no pugui ser completa.

Es per això que l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera es veu en la necessitat de posar en marxa la rehabilitació de l'estació ferroviària, per a dur a terme els plans de futur pels ciutadans del municipi.

1.11.1. Programa d'usos definits al projecte Bàsic

Edifici de l'estació:

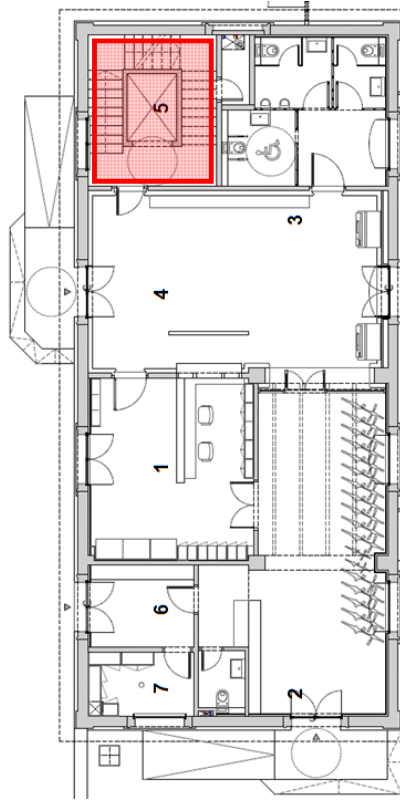
A l'edificació pròpia de l'Estació de Palautordera es proposen els usos directament relacionats, en l'informació i en les activitats de promoció turística i de coneixement del parc i amb l'activitat ferroviària, que es desenvolupen en planta baixa i a peu d'andana. A la planta superior s'hi proposen activitats complementàries de gestió i de serveis als usuaris i habitatge del operador





EDIFICI ESTACIÓ

Planta Baixa



Sala d'atenció , Informació i Serveis al Viatger

1. Espai d'acollida / Venda de productes locals / Guies i informació Turística
2. Activitats dirigides.
3. Serveis sanitaris.
4. Maquines expedidores de Bitllets en conveni amb l'ADIF.
5. Ascensor adaptat a PMR
6. Magatzem.
7. Cambres d'instal·lacions
8. Previsió barrera tarifaria RENFE

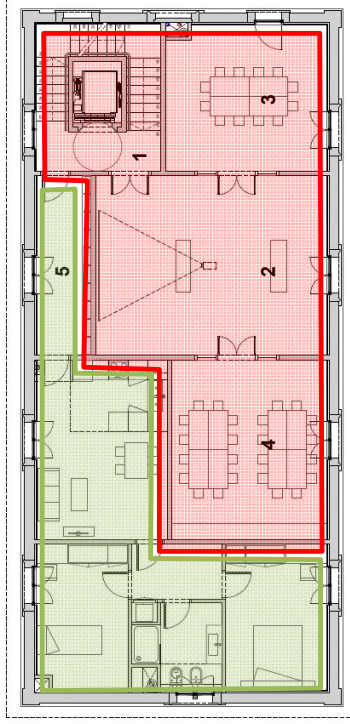
SUPERFÍCIES UTILS PLANTA BAIXA

01 SALA D'ESPERA	46,8 m ²
02 ACOLLIDA / VENDA / INFORMACIÓ	28,6 m ²
03 ASEOS	23,8 m ²
04 BAR	54,2 m ²
05 INSTAL·LACIONS	6,6 m ²
06 CIRCULACIONS	21,4 m ²
TOTAL SUP.UTIL	181,4 m²
TOTAL SUP.CONSTRUIDA PB	206,2 m²

EDIFICI ESTACIÓ

Planta Primera:

- **AMBIT CONCESIONARI – CONDICIONAMENT COMPLET**
- **AMBIT HABITATGE – CONDICIONAMENT PARCIAL**



Habitatge concessionari i serveis generals

1. Vestíbul de planta
 2. Servei de guixetes / Audiovisual / Espai polivalent
 3. Sala tematitzada : MONTSENY I ESPORT
 4. Aula tematitzada : EXCURSIONISME AL MONTSENY
 5. Servei d'allotjament pel Concessionari
- Es proposen accessos independents, en funció dels horaris alternatius dels diferents operadors

SUPERFÍCIES UTILS PLANTA PRIMERA

01 VESTÍBUL PLANTA	4,8 m ²
02 SALA MONTSENY I ESPORT	37,9 m ²
03 SALA EXCURSIONISME AL MONTSENY	27,7 m ²
04 ZONA BANYS I VESTIDORS	23,3 m ²
05 HABITATGE CONCESIONARI	62,9 m ²
06 CIRCULACIONS	8,0 m ²
TOTAL SUP.UTIL	177,4 m²
TOTAL SUP.CONSTRUIDA P1	203,2 m²

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 11 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

1.12. RELACIÓ DE SUPERFÍCIES ÚTILS I CONSTRUÏDES

EDIFICI ESTACIÓ

PLANTA BAIXA		PLANTA PRIMERA		PLANTA ALTELL	
01	Vestíbul escala	01	Vestíbul escala	01	Badalot escala
02	Àrea d'exposició, informació i serveis	02	Sala tematitzada Montseny i esport		
03	Espai d'a collida	03	Aula tematitzada		
04	Servei de restauració i atenció al públic	04	Aula tematitzada excursionisme al Montseny		
05	Instal·lacions	05	Rebedor Biblioteca		
06	Magatzem	06	Habitatge concessionari		
07	Bany públic				
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL PLANTA BAIXA		TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL PLANTA PRIMERA		TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL PLANTA ALTELL	
16,78 m ²		13,71 m ²		8,54 m ²	
49,60 m ²		39,57 m ²			
27,92 m ²		22,17 m ²			
46,52 m ²		26,80 m ²			
6,38 m ²		9,32 m ²			
7,47 m ²		60,60 m ²			
21,20 m ²					
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL PLANTA BAIXA		TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL PLANTA PRIMERA		TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL PLANTA PRIMERA	
175,87 m ²		172,17 m ²		8,54 m ²	
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA BAIXA		TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA PRIMERA		TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA PRIMERA	
214,90 m ²		214,90 m ²		15,15 m ²	
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL DE L'EDIFICI		TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL DE L'EDIFICI		TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA DE L'EDIFICI	
175,87 m ²		356,58 m ²		444,95 m ²	

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 12 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

1.13. DESCRIPCIÓ DE L'INTERVENCIÓ.

1.13.1. Edifici de l'Estació

Un cop executada la fase prèvia de consolidació estructural i coberta, i Fase A de restauració de les façanes de l'edifici amb els elements constructius originals (esgrafats, estucs marcant junt de fàbrica, emmarcats de pedra, ràfecs etc. Fent un estudi cromàtic, i substituint el color habitual de les estacions de RENFE, per un estucat de les mateixes característiques de color verd, amb la finalitat de distingir l'equipament, mantenir la fisonomia arquitectònica i actuar de referent als usos proposats (sostenibilitat / natura – ESTACIÓ VERDA)

Mantenir l'estructura de cruïles de l'edifici, amb l'escala principal situada a la mateixa cruïlla existent, mantenint els accessos i les peces principals de l'esquema funcional original i atèxin-hi un ascensor adaptat a persones de mobilitat reduïda.

Consolidació d'un vestíbul per planta on es permeti tenir un accés independent a cadascun dels diferents recintes.

La restauració acurada del vestíbul principal i les dependències de la planta baixa en la línia de mantenir el seu caràcter, recuperant els elements decoratius, les cornises i els elements que modulen la relació entre l'espai i el rítmic estructural.)

La incorporació de criteris de sostenibilitat i millora mediambiental de l'entorn natural aconsellen la projecció de la reforma de l'edifici tenint en compte els elements de control passiu que intervenen en la reducció del consum energètic (utilització de fusteries de següeriat amb doble envitrament, increment dels aïllaments, ventilacions creuades,) i d'instal·lacions que afavoreixin l'estalvi energètic (sistemes eficients de control lumínic etc.)

1.14. QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA

Denominació: Edifici de l'estació de tren. Identificador: NUA

UTMX:454659

UTMY: 4613697

Classificació del sòl: No urbanitzable

Qualificació segons el planejament vigent: clau C (sistema ferroviari)

Element a preservar:

Protecció: Nivell C. (Bé de Protecció Urbanística) - Volum. Es protegeix la volumetria de l'edifici. A les façanes i coberta no s'hi podran realitzar obres de conservació i consolidació, tot i admetent-ne petites modificacions de la coberta o volumetria justificats per l'adaptació d'usos en l'edifici. L'interior es pot modificar per adaptar-lo a noves necessitats, prioritzant-ne la conservació dels elements estructurals originals. S'admetrà la realització de noves obertures en les façanes, sempre i quan segueixin els eixos compostius i tipològics de l'edificació existent..

1.14.1. COMPLIMENT NORMATIVA URBANÍSTICA El projecte s'ajusta urbanísticament al planejament aprovat.

No es modifica l'imatge exterior de l'edifici ni la seva volumetria sobre rasant. No s'executa cap nova edificació dins del perímetre delimitat per la tanca.

1.15. DESCRIPCIÓ CONSTRUCTIVA DE L'INTERVENCIÓ

1.15.1. Treballs previs

- Tancament de l'àmbit de les obres
- Serryalització de les normes de seguretat adoptades
- Disposició del elements de protecció passiva
- Adequació dels àmbits d'aplec de materials i de gestió de residus.
- Es verificaran les escomeses dels serveis i sanejament.
- Es replantejarà un pla de cales

1.15.2. Enderrocs

- Enderrocs de envans i elements verticals

1.15.3. Estructura

Edifici de l'Estació. No hi ha intervenció Estructural (Executada en la Fase Prèvia)

1.15.4. Façanes:

Edifici Estació (No hi ha intervenció a façanes – Executades en fase A)

1.15.5. Compartimentació i acabats

Els sistema de compartimentació interior, manté bàsicament la configuració original. Allà on ha estat necessari fer noves divisions, la seva composició constructiva s'ajustarà a les necessitats d'estabilitat al foc i aïllament acústic requerits a cada espai.

Envans interiors de plaques de guix laminat formades per una estructura senzilla de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400mm de 48mm d'ample i canals de 48mm tipus estàndard (A) en cada cara de 12,5 mm de gruix cada una fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca.

Les divisòries entre habitatge i Sales tematitzades seran de guix laminat gruix total de l'envà de 150 mm de doble placa als exterior placa interior (total 5 plaques amb aïllament interior) per un conjunt RF 90

Els tancaments de les zones humides, són també amb envans de plaques de guix laminat laminat formades per una estructura senzilla de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del tabic de 95 mm, muntants cada 400mm de 70mm d'ample i canals de 70mm d'ample. Amb una placa a cada cara, una estàndard (A) de 12,5mm i l'altre hidròfuga (H) de 12,5mm, fixades mecànicament i amb aïllament de plaques de llana de roca.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 13 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Sistema d'acabats

La pintura interior de la vivenda es realitzarà amb una ma de selladora i dues mans d'acabat, amb pintura plàstica color blanc.

La pintura dels elements metàl·lics interiors es realitzarà amb les capes necessàries de pintura ignífuga blanca per obtenir les mides de seguretat requerides.

L'estuc exterior: Repicar l'estuc irrecuperable, amb mitjans manuals.

Neteja del parament amb raig de silicat d'alumini a pressió.

Revestiment amb morter de calç hidràulic natural NHL350, acabat fratassat fi, amb especejament horitzontal cada 40cm, treballat amb morter fresc.

Pintat del plà de façana amb pintura al silicat Keim Soldalit, color referència 9005

Veure les sèries de plànols 2.5.1E a 2.5.3E i del 2.2.1M a 2.2.2M per veure totes les característiques dels acabats de façana

Els acabats interiors, seran extradossats de pladur amb dues i conservació de la ceràmica existent al vestíbul de l'estació.

Paviments interiors:

P01 Paviment de Terrazo de 7cm de gruix

P02 Paviment de Pedra calcària nacional de 3 cm de gruix format 80 x 49 a decidir.(ambit escala i replans).

P03 Paviment de rajola de gres per a Bany

Fals sostre continu de plaques de guix laminat tipu estàndard (A) o ACUSTIC per a revestir, de 12,5mm de gruix i límit afinat (BA). Entramat d'estructura simple d'acer galvanitzat, formada per perfils penjats cada 600mm i fixats al sostre amb una barilla de suspensió cada 1,2m. Situat en totes les habitacions, menjador-estar i distribuïdor. ACUSTIC al concessionari

Fals sostre continu de plaques de guix laminat tipu hidrófug (H), per a revestir, de 12,5mm de gruix i límit afinat (BA). Entramat d'estructura simple d'acer galvanitzat, formada per perfils penjats cada 600mm i fixats al sostre amb una varilla de suspensió cada 1,2m. Situat en cuina i banys.

Fusteries i tancaments:

Engloba la totalitat de treballs de fusteries interiors. Veure plànols sèrie fusteries

Les fusteries interiors dels serveis i habitacions i les portes funcionals de les zones interiors seran de bloc amb doble galze i panys de cop acabats exteriors amb pintura lacada, segons descripció de pressupost i planilles .

Les portes d'accés a les dependències seran de la RF definida als plànols, disposaran de tancaportes hidràulic automàtic i pany electrònic practicable des de videoporter

1.15.6. Gestió de residus, control de qualitat i Seguretat i Salut
Veure Annexs 05 / 14 / 15

1.16. MEMORIA D'INSTAL·LACIONS

1.16.1. Sanejament DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Es realitzarà una xarxa de recollida de les aigües residuals de l'edifici. La xarxa d'aigües pluvials de l'edifici ha estat executada ja en una fase prèvia, connectant-la a la xarxa de recollida d'aigües pluvials municipal.

En la mateixa fase prèvia que la recollida de les aigües pluvials, s'ha executat la xarxa soterrada d'aigües brutes, conduint-la fins a un pericó sifònic a la part exterior de l'edifici.

En aquesta fase del projecte es realitzarà la connexió dels diferents aparells sanitaris fins a baixants previstos en la fase prèvia.

Els tubs es realitzaran seguint els traçats indicats en els plànols de planta i amb els diàmetres que en aquests s'indiquen.

MATERIALS

Per als trams soterrats, tant del sistema d'aigües pluvials com del de residuals, s'utilitzaran claveguerons amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, amb connexió mitjançant Junta elàstica, segons norma UNE-EN 1401-1, col·locats sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i rebients amb formigó fins a 15 cm per sobre del tub.

Totes les derivacions, colzes, reduccions, etc. **es realitzaran amb peces especials**. No es podran utilitzar peces construïdes in situ.

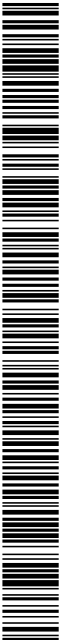
A la xarxa de residuals es connectaran els desguassos dels diferents aparells sanitaris. Els tancaments hidràulics secundaris de la xarxa d'aigües residuals estaran incorporats en els propis equips.

Dimensionat de la xarxa d'evacuació d'aigües residuals

- Derivacions individuals

L'assignació d'UD i els diàmetres de les derivacions i sifons individuals s'han determinat diaçord amb el que s'indica a la taula 4.1 del DB-HSS que hi figura a continuació:

Taula 4.1



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 14 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Tipus aparell	UDs privat	UDs public	Diam.us privat	Diam.us public
Lavabo	1	2	32	40
Bidet	2	3	32	40
Ditxa	2	3	40	50
Banyera	3	4	40	50
Inodor sistema	4	5	100	100
Inodor fluxòmetre	8	10	100	100
Urinari pedestal		4		50
Urinari suspès		2		40
Urinari bateria		3,5		
Aiguera de cuina	3	6	40	50
Aiguera laboratori/restaurant		2		40
Safareig	3			
Abotador		8		100
Font per beure		0,5		25
Desguàs sífonic	1	3	40	50
Renaplats	3	6	40	50
Rendadora	3	6	10	50
Bany complet	7		100	
Sanitari complet	6		100	

Aquests diàmetres seran vàlids per a ramals de longitud igual o inferior a 1,50 m. En cap cas els diàmetres de les conduccions poden ser inferiors als de les situades aigües amunt. El sífons individuals tindran el mateix diàmetre que la vàlvula de desguàs connectada.

Els pots sífònics hauran de tenir un nombre i disposició d'entrades adient i una alçada suficient per evitar que la descarrega d'uns parell de més alçada surti per un d'alçada inferior.

- Ramals col·lectors

Els diàmetres dels ramals col·lectors entre aparells sanitaris i el baixant s'han obtingut de la taula 4.3 del DB-HS5, que a continuació s'indica, a partir del nombre màxim d'unitats connectades i de la pendent del ramal.

Taula 4.3

Màxim nombre d'UD	Diàmetre
-------------------	----------

	Pendent			(mm)
	1%	2%	4%	
-	1	1	1	32
-	2	3	3	40
-	6	8	8	50
-	11	14	14	63
-	21	28	28	75
47	60	75	75	90
123	151	181	181	110
190	234	280	280	125
438	582	800	800	160
870	1.150	1.680	1.680	200

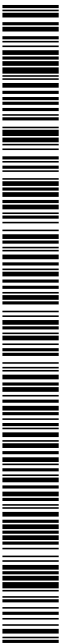
- Baixants d'aigües residuals

Calculats i executats en fase prèvia.

- Col·lectors horitzontal d'aigües residuals

Els col·lectors horitzontals es dimensionaran per a funcionar a mitja secció, fins a un màxim de ¾ de secció, sota condicions de cabal uniforme.

El diàmetre dels col·lectors horitzontals s'obté de la taula 4.5 a partir del nombre d'UD i de la pendent.



Taula 4.5

	Màxim número d'UD		
	Pendent		Diàmetre
1%	2%	4%	
-	20	25	50
-	24	29	63
-	38	57	75
96	130	160	90
264	321	382	110
390	480	580	125
880	1.056	1.300	160
1.600	1.920	2.300	200
2.900	3.500	4.200	250
5.710	6.920	8.290	315
8.300	10.000	12.000	350

PROVES DESTANQUETAT

Abans de finalitzar l'execució de la instal·lació caldrà realitzar les proves d'estanquetat d'acord amb el que s'indica al CTE HSS

Proves d'estanquetat parcial

- Es realitzaran proves d'estanquetat parcial descarregant cada aparell aïllat o simultàniament, verificant els temps de desguàs, els fenòmens de sifonat que es produeixin en el propi aparell o en els altres connectats a la xarxa, sorolls en desguassos i canonades i comprovació de tancaments hidràulics.
- No s'admetrà que quedi en el sitó d'un aparell una alçada de tancament hidràulic inferior a 25mm.
- Les proves de buidatge es realitzaran obrint les aixetes dels aparells amb els cabals mínims considerats per a cada un dels i amb la vàlvula de desguàs així mateix oberta no s'acumularà aigua en l'aparell en el temps mínim d'1 minut.
- En la xarxa horitzontal es verificarà cada tram de canonada, per garantir la seva estanquetat introduint aigua a pressió (entre 0,3 i 0,6 bar) durant deu minuts.
- Els percons i pous de registre es sotmetran a idèntiques proves omplint-los prèviament d'aigua i observant si s'adverteix o no un descens de nivell.

- Es controlaran el 100% de les unions, entroncaments i/o derivacions.

Proves d'estanquetat total

Les proves hauran de fer-se sobre el sistema total, bé d'una única vegada o per parts, segons les prescripcions següents:

Prova amb aigua

- La prova amb aigua s'efectuarà sobre les xarxes d'evacuació d'aigües residuals i pluvials. Per fer-ho, es taponaran tots els terminals de les canonades d'evacuació, excepte els de coberta, i s'omplirà la xarxa amb aigua fins vessar.
 - La pressió a la qual ha d'estar sotmesa qualsevol part de la xarxa no ha d'ésser inferior a 0,3 bar, ni superar el màxim d'1 bar.
 - Si el sistema tingues una alçada equivalent més alta d'1 bar, s'efectuaran les proves per fases, subdividint la xarxa en parts en sentit vertical.
 - Si es prova la xarxa per parts, es farà amb pressions entre 0,3 i 0,6 bar, suficients per detectar fuites
 - Si la xarxa de ventilació està realitzada en el moment de la prova, se li sotmetrà al mateix règim que a la resta de la xarxa d'evacuació.
 - La prova es donarà només per acabada quan cap de les unions acusin pèrdua de aigua.
- Prova amb aire**
- La prova amb aire es realitzarà de forma similar a la prova amb aigua, llevat que la pressió a la que es sotmetrà la xarxa serà entre 0,5 i 1 bar com a màxim.
 - Aquesta prova es considerarà satisfactoria quan la pressió es mantingui constant durant tres minuts.
- Prova amb fum**
- La prova amb fum s'efectuarà sobre la xarxa d'aigües residuals i la seva corresponent xarxa de ventilació.
 - Ha d'utilitzar-se un producte que produeixi un fum espès i que, a més a més, tingui una forta olor.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 16 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

c) La introducció del producte es farà mitjançant màquines o bombes i s'efectuarà en la part baixa del sistema, des de diferents punts si és necessari, per inundar completament el sistema, després d'haver omplert amb aigua tots tancaments hidràulics.

d) Quan el fum comenci a aparèixer pels terminals de coberta del sistema, es taponaran aquesta fi de mantenir una pressió de gasos de 250 Pa.

e) El sistema ha de resistir durant el seu funcionament fluctuacions de ± 250 Pa, per a les quals ha estat dissenyat, sense pèrdua destaquat en tancaments hidràulics.

f) La prova es considerarà satisfactòria quan no es detecti presència de fum i olors a l'interior de l'edifici.

1.16.2. Aigua sanitària

DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

La present instal·lació es dissenyarà d'acord amb les condicions indicades al DB-HS-4.

La aigua sanitària provindrà de la connexió de servei per abastir el cabal simultani màxim previst de 1,80 l/s (6,5 m³/h).

Des de la xarxa municipal es connectarà la instal·lació a un pericó on s'instal·larà la clau general de pas de l'edifici. Des d'aquesta s'introduirà la canonada principal fins a l'armari on es muntarà la bateria de comptadors. En fase prèvia s'executarà una canalització de diàmetre 125 mm per al pas d'aquesta canonada fins l'armari.

S'instal·larà una bateria de comptadors de polipropilè per a fins a 4 comptadors en dues fileres. Abans de la bateria s'instal·larà vàlvula de pas, vàlvula antirretorn i filtre en Y.

S'instal·laran 3 comptadors un per a cada servei independent:

- o Servei habitatge concessionari.

Des de cada derivació s'alimentaran els aparells indicats en els plànols de planta de l'edifici.

Només s'ha previst aigua calenta sanitària a l'habitatge del concessionari. Aquesta producció es realitzarà mitjançant una acumulador elèctric de 50 litres.

El traçat de les canonades seguirà el que s'indica en els plànols de la instal·lació. Abans de realitzar el muntatge definitiu es procedirà a realitzar un replanteig general de la instal·lació que haurà de ser aprovat explícitament per la DF.

CONNEXIÓ DE SERVEI

La connexió a la xarxa pública de distribució d'aigua estarà integrada pels elements que a continuació es descriuen.

Connexió de servei

La connexió de servei disposarà dels elements següents:

- una clau de presa o un collaret de presa en càrrega, sobre la canonada de distribució de la xarxa exterior de subministrament que obri el pas a l'escomesa
- un tub d'escomesa que enllaci la clau de presa amb la clau de tall general
- Una clau de tall a l'exterior de la propietat

Claú de tall general

La clau de tall general servirà per interrompre el subministrament a l'edifici, i estarà situada dins de la propietat, en una zona d'ús comú, accessible per a la seva manipulació i assenyalada adequadament per permetre la seva identificació. Si el comptador es disposa dins un armari o arqueta, haurà d'al·lotjar-se en el seu interior.

Filtre de la instal·lació general

El filtre de la instal·lació general ha de retenir els residus de l'aigua que puguin donar lloc a corrosions en les canalitzacions metàl·liques. S'instal·larà a continuació de la clau de tall general. Si el comptador es disposa dins un armari o arqueta, haurà d'al·lotjar-se en el seu interior. El filtre ha de ser de tipus Y amb un llindar de filtrat comprès entre 25 i 50 µm, amb malla d'aer inoxidable i bany de plata, per evitar la formació de bacteris i autonefegable. La situació del filtre ha de ser tal que permeti realitzar adequadament les operacions de neteja i manteniment sense necessitat de tall del subministrament.

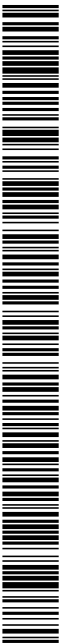
Armari per a comptadors

L'armari dels comptadors contindrà, disposats en aquest ordre, la clau de tall general, un filtre de la instal·lació general, una clau, aixeta o ràcord de prova, una vàlvula de retenció i una clau de sortida. A més es muntaran els comptadors per a cada servei que comptaran a banda i banda d'una clau de tall per tal de poder interrompre el servei d'aquella zona.

La seva instal·lació s'ha de fer en un plànol paral·lel al del terra.

L'aixeta o ràcord de prova, facilita a més les tasques de presa de mostres de cara a analitzar les característiques de l'aigua subministrada a la instal·lació particular.

La clau de sortida ha de permetre la interrupció del subministrament a l'edifici. La clau de tall general i la de sortida serviran per al muntatge i desmuntatge del filtre, que es situarà entre elles..



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 17 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Sistemes de reducció de la pressió

No s'ha previst la instal·lació d'una vàlvula limitadora de pressió.

MATERIALS

Característiques generals

De forma general, tots els materials que es vagin a utilitzar en les instal·lacions d'aigua potable han de complir els requisits següents:

- tots els productes emprats han de complir el que especifica la legislació vigent per a aigües de consum humà;
- no han de modificar les característiques organolèptiques ni la salubritat de l'aigua subministrada;
- seran resistent a la corrosió interior;
- seran capaços de funcionar eficaçment en les condicions previstes de servei;
- no presentaran incompatibilitat electroquímica entre si;
- han de ser resistent, sense presentar danys ni deteriorament, a temperatures de fins a 40°C, sense que tampoc els afecti la temperatura exterior del seu entorn immediat;
- seran compatibles amb l'aigua a transportar i contenir i no han d'afavorir la migració de substàncies dels materials en quantitats que siguin un risc per a la salubritat i neteja de l'aigua de consum humà;
- el seu envelliment, fatiga, durabilitat i tot tipus de factors mecànics, físics o químics, no disminuiran la vida útil prevista de la instal·lació;
- L'AGCS es considera igualment aigua per al consum humà i complirà per tant amb tots els requisits al respecte.

Canonades

La instal·lació d'aigua freda es realitzarà amb els tipus de tubs següents:

- Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió.
- Tubs de polietilè (PE), segons normes UNE-EN 12201-1: 2012, UNE-EN 12201-2: 2012 + A1: 2014, UNE-EN 12201-3: 2012 + A1: 2013 i UNE-EN 12201-4: 2012; per als trams exteriors en muntatge soterrat.

Les canonades s'aïllaran amb aïllaments d'escumes elastomèriques per a evitar la condensació superficial o, en el cas de les canonades d'AGCS, la pèrdua d'energia i caiguda de la temperatura en el seu recorregut. Les canonades aniran fixades mitjançant abraçadores a trams regulars, tant en els trams verticals com en els horitzontals.

Donada l'alteració que produeixen en les condicions de potabilitat de l'aigua, queden prohibits expressament els tubs d'alumini i aquells en que la composició contingui plom.

Tots els materials utilitzats en els tubs, accessoris i components de la xarxa, incloent també les juntes elàstiques i productes usats per a l'estanquitat, així com els materials d'aproccat i fundents per soldadures, compliran igualment les condicions exposades.

Vàlvules i claus de pas

Per a la connexió a la xarxa general de cada grup d'aparells sanitaris s'ha previst el muntatge d'aixetes de pas per al seccionament de la zona en cas d'avaria o per a manteniment. Aquestes aixetes seran de bola per a muntatge encastat o de superfície.

El material de vàlvules i claus de pas no serà incompatible amb les canonades en què s'intercalin.

El cos de la clau o vàlvula serà d'una sola peça de fosa o fosa en bronze, llautó, acer, acer inoxidable, aliatges especials o plàstic.

Només poden emprar-se vàlvules de tancament per gir de 90° com a vàlvules de canonada si serveixen com a òrgan de tancament per a treballs de manteniment.

Seràn resistent a una pressió de servei de 10 bar.

PROTECCIÓ CONTRA RETORNS

Condició general de la instal·lació de subministrament

La constitució dels aparells i dispositius instal·lats i la seva manera d'instal·lació han de ser tals que s'impedeixi la introducció de qualsevol fluid en la instal·lació i el retorn de l'aigua sortida d'ella.

La instal·lació no es pot connectar directament a una conducció d'evacuació d'aigües residuals.

No es poden establir unions directes entre les conduccions interiors connectades a les xarxes de distribució pública i altres instal·lacions, com ara les d'aprofitament d'aigua que no sigui procedent de la xarxa de distribució pública.

Les instal·lacions de subministrament que disposin de sistema de tractament d'aigua han d'estar provistes d'un dispositiu per impedir el retorn; aquest dispositiu ha de situar abans de sistema i el més a prop possible del comptador general si n'hi ha.

Punts de consum d'alimentació directa

En tots els aparells que s'alimenten directament de la distribució d'aigua, com ara lavabos, aigüeres, safareigs, i en general, en tots els recipients, el nivell inferior de l'arribada de l'aigua ha d'abocar a 20 mm, almenys, per sobre de la vora superior del recipient.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 18 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Els riuixadors de les duxes manuals han de tenir incorporat un dispositiu antiretorn

Dipòsits

En els dipòsits tancats encara que estiguin en comunicació amb l'atmosfera, el tub d'alimentació desembocarà 40 mm per sobre de el nivell màxim de l'aigua, o sigui per sobre del punt més alt de la boca del sobreaixador. Aquest sobreaixador ha de tenir una capacitat suficient per evacuar un cabal doble del màxim previst d'entrada d'aigua.

SEPARACIONS RESPECTE D'ALTRES INSTAL·LACIONS

Lestesa de les canonades d'aigua freda s'ha de fer de tal manera que no resultin afectades pels focus de calor i per tant han de discórrer sempre separades de les canalitzacions d'aigua calenta (ACS o calefacció) a una distància de 4 cm, com a mínim. Quan les dues canonades estiguin en un mateix pla vertical, la d'aigua freda ha d'anar sempre per sota de la d'aigua calenta.

Les canonades han d'anar per sota de qualsevol canalització o element que contingui dispositius elèctrics o electrònics, així com de qualsevol xarxa de telecomunicacions, guardant una distància en paral·lel de al menys 30 cm.

Per que fa a les conduccions de gas es guardarà a l'armenys una distància de 3 cm.

SENYALITZACIÓ

Les canonades d'aigua potable s'han d'assenyalar amb els colors verd fosc o blau.

La instal·lació de reutilització d'aigües pluvials es considerarà no apta per al consum, i per tant les canonades, les aixetes i els altres punts terminals d'aquesta instal·lació han d'estar adequadament assenyalsats perquè puguin ser identificats com a tals de forma fàcil i inequívoca.

ESTALVI D'AIGUA

Tots els equips sanitaris compliran amb dispositius d'estalvi d'aigua a les aixetes. Els dispositius que poden instal·lar-se amb aquesta finalitat són: aixetes amb airejadors, aixetes termostàtiques, aixetes amb sensors infrarojos, aixetes amb posador temporitzador, fluxors i claus de regulació abans dels punts de consum.

Totes les aixetes estaran adaptades al que s'especifica Decret de 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. D'acord amb aquesta normativa i pel tipus d'ús totes les aixetes seran temporitzades, tal i com s'ha indicat anteriorment. Per altra banda totes les aixetes dels lavabos i aigüeres disposaran de dispositius economitzadors per a limitar el cabal a 12 l/minut amb un cabal mínim de 9 l/minut per a una pressió dinàmica mínima d'utilització d'1 bar.

CÀLCUL DE LA INSTAL·LACIÓ

Les canonades s'han dimensionat amb un full de càlcul específic. El càlcul es realitza a partir de dos paràmetres: la velocitat màxima de l'aigua prevista a cada tram i la màxima pèrdua de càrrega per m de longitud de canonada.

Per al càlcul de la instal·lació present els valors límits seleccionats per a aquests paràmetres son 1,5 m/s i 1200 Pa/m.

Com dades complementàries s'indica el tipus de tub a partir del qual es determina la rugositat de les canonades, així com la temperatura de funcionament, que proporciona la viscositat.

Cada tram es calcula pel cabal previst en ell el qual vindrà donat pel nombre i tipus de consums agües avall i per la simultaneïtat prevista.

Els cabals i diàmetres mínims considerats per l'alimentació de cada tipus d'aparell sanitari o servei son els següents (d'acord a les taules 2.1 i 4.2 del DB HE4) :

Amb aquestes dades el full proporciona els resultats següents: el diàmetre calculat que compleix amb les condicions límits de velocitat i pèrdua de càrrega, la velocitat en el tram, la pèrdua de càrrega calculada per al tram i la pèrdua total acumulada des de l'origen de la xarxa.

Com a resultats genèrics dona el tram on s'obté la màxima pèrdua acumulada i el número d'identificació d'aquest tram, el cabal màxim i el número del tram per on circula aquest cabal i l'armadament dels materials.

Cal indicar que les pèrdues calculades per a cada tram son degudes a les pèrdues per fregament en els trams rectes de les canonades i a les pèrdues singulars produïdes pels accessoris. Aquestes últimes es poden determinar introduint el número i tipus d'accessori per a cada tram o com un valor percentual de les pèrdues per fregament, que es com s'ha realitzat en aquest cas.

Per al càlcul de les pèrdues per fregament s'utilitza la fórmula de Darcy-Weisbach:

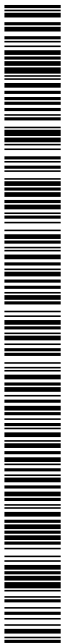
$$h_f = \frac{4fL}{d} \cdot \frac{v^2}{2g}$$

on el factor de fregament f es determina per la fórmula simplificada de Moody:

$$f = 0,001375 \times \left[1 + \left(20,000 \frac{k}{d} + \frac{10^6}{Re} \right)^{1/4} \right]$$

la resta de variables son

k/d	rugositat relativa
Re	número de Reynolds
L	longitud del tram (m)
d	diàmetre (m)



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 19 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

v velocitat de l'aigua en el tram (m/s)

g acceleració de la gravetat (9.81 m2/s

les pèrdues puntuals als accessoris es calculen amb la fórmula:

$$h_L = K \cdot \frac{v^2}{2g}$$

K coeficient de pèrdua puntual associat al accessori

Els càlculs de les canonades s'hi troben a l'annex 1 d'aquesta memòria.

Les compensacions de dilatacions tèrmiques amb braços de dilatació es calculen segons l'expressió:

$$Ls = C \cdot \sqrt{(d \cdot \Delta L)}$$

on:

Ls Longitud del braç de dilatació

d diàmetre exterior del tub (mm)

ΔL variació de longitud = $Lo \cdot \alpha \cdot \Delta T$

C constant del material (20)

Les compensacions de dilatacions tèrmiques amb corbes de dilatació es calculen segons l'expressió:

$$Lc = 2 \cdot \Delta L + ms$$

Ls ample mínim de la curva(mm)

ΔL variació de longitud = $Lo \cdot \alpha \cdot \Delta T$

ms mínim de seguritat = 150mm

NORMATIVA

La normativa de referència utilitzada per al disseny i càlcul de la instal·lació és la següent:

- CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua
RD 31/4/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.
- CTE DB HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària
RD 31/4/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.
- Criteriosanitaris del agua de consumo humano
RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i RD 314/2016 (BOE 30/7/2016)
- Criterioshigiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

18 de 34

- Reglament de 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)
202/98 (DOGC 06/08/98)

- Ordenances municipals

1.16.3. Instal·lació elèctrica baixa tensió

DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ

S'ha dividit la instal·lació en usuaris independents, cadascun dels disposarà d'un comptador independent.

Aquests serveis seran, tal i com s'ha comentat en apartats anteriors:

- Servei habitatge concessionari.
- Servei Concessionari.

Des de la centralització de comptadors existent es realitzaran les derivacions individuals a cada quadre elèctric independent. En aquesta fase es realitzaran les derivacions al servei concessionari i les instal·lacions d'aquest servei en planta baixa i la derivació i instal·lació als serveis d'instal·lacions de l'habitatge del concessionari.

ESCOMESA - CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ I CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS

Aquesta part de la instal·lació es troba ja executada en fase prèvia. Aquest projecte contempla la instal·lació des de les derivacions individuals des de la centralització de comptadors i a través de les canalitzacions ja previstes en fase prèvia.

DERIVACIONS INDIVIDUALS

Des de la centralització de comptadors s'instal·laran les 3 derivacions individuals fins a cada quadre elèctric de cada servei, les potències i línies previstes són les següents:



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 20 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Servei	Potència	Alimentació	Derivació Individual
Servei habitatge Concessionari	9.200	Monofàsica	2x35 + T1 6
Servei Concessionari	27.710	Trifàsica	4x10 + T1 0
Servei Estació	6900	Monofàsica	2x10 + T1 0

Els conductors seran multipolars i de tensió assignada 0,6/1 kV. Aquests cables seran no propagadors de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, amb característiques equivalents a les de la norma UNE 211002. (designació RZ1 0,6/1 kV), que aniran entubats i en muntatge soterrades de la centralització de comptadors de l'edifici fins als quadres de cada servei.

La caiguda de tensió màxima per a cada tipus de línia seran les següents:

Derivacions individuals	1,50%
Línies enllumenat:	3,00%
Línies de força:	5,00%

El repartiment de les diferents potències de consum en les tres fases s'haureu de realitzar de tal forma que les tres fases quedin el més compensades possible, tal i com s'indica a la ITC-BT-19 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

QUADRES DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

La distribució dels quadres serà la que s'indica a la pàgina següent.

Tots els quadres seran de tipus mural amb entrada i sortida de cables per la part superior i/o inferior de tipus metàl·lic amb porta transparent i pany.

Els mecanismes de protecció i control es connectaran en el seu origen a un embarat, el qual disposarà d'una barra per a la connexió dels conductors de protecció de cada circuit. A aquesta barra es connectarà el conductor de connexió a terra de la instal·lació. Igualment es connectarà a terra l'evolvent de l'armari i la porta.

Els mecanismes de protecció (interruptors magnetotèrmics i diferencials) estaran muntats sobre carrils i podran ser accionats a través de les obertures existents en la placa de muntatge del armari. Aquesta placa serà interior, quedant inaccessible un cop tancat l'armari, que podrà tancar-se amb clau.

Es preveurà una reserva d'espai lliure per a futures ampliacions equivalent al 20% del total.

Tots els mecanismes portaran la corresponent etiqueta d'identificació dels circuits. Aquestes etiquetes hauran de ser de Fòrmica o alumini.

La distribució i característiques dels diferents elements de protecció i control s'indiquen els esquemes elèctrics corresponents.

PROTECCIÓ CONTRA SOBREENTENSITATS

Els circuits es protegiran contra els efectes de les sobreintensitats que puguin produir-se degut a sobrecàrregues en els aparells d'utilització, defectes d'aïllament, curtcircuits o descàrregues elèctriques atmosfèriques.

La protecció contra sobreintensitats es realitzarà mitjançant interruptors automàtics magnetotèrmics de tall omnipolar.

El límit de corrent admissible dels conductors quedarà garantit en tot cas per l'interruptor que serà de intensitat nominal igual o inferior a aquest límit d'acord amb els criteris següents:

$I_b < I_n < I_z$	$I_b < I_n < I_z$
$I_z < I_2 < 1,45 I_z$	
I_b	Intensitat del circuit.
I_n	Intensitat nominal del dispositiu de protecció.
I_z	Intensitat màxima admissible del cable.
I_2	Intensitat d'actuació del dispositiu de protecció.

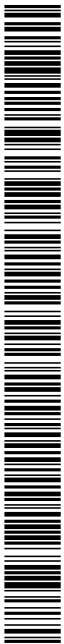
La protecció contra curtcircuits estarà garantida per la capacitat de tall de l'interruptor que serà superior a la màxima corrent de curtcircuit previsible en el punt de connexió.

Si l'interruptor que assegura la protecció contra sobrecàrregues no té la capacitat de tall suficient, la protecció contra curtcircuits quedarà garantida per l'interruptor del qual deriva.

Les característiques dels elements de protecció contra sobrecàrregues s'adaptaran al que s'indica a la norma UNE 20.460-4-43.

Els temps d'actuació del dispositiu haurà de complir l'expressió següent:

a) $\sqrt{t} = K (S / I) \Rightarrow t = (K^2 \times S^2) / I^2$	
t	Durada en segons.
S	Secció en mm ² .
I	Intensitat de curtcircuit efectiva en el punt.
K	Constant del tipus de conductor



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 21 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

115 cond. coure aïllant polidolorur de vinil
135 cond. coure polietilè reticulat, buït, eitiè-propilè

Per altre banda s'ha de complir també

b) $(l_{ccmin})^2 \times tdp < 12 \times t_{loc/in}$

l_{ccmin} Intensitat de curtcircuit.

tdp Temps de dispar dels dispositiu de protecció.

l 12= K2 x S2

$t_{loc/in}$ Relació entre la lnt. de cc. / lnt. Nominal del dispositiu de protecció.

Totes les línies i les seves proteccions compliran les condicions anteriors, i en el Quadre de càlculs elèctrics de l'annex s'especifica, per cadascuna de les línies, el poder de tall dels interruptors automàtics. També s'indiquen les característiques de les protecció contra sobrentensions i sobrecàrregues a l'esquema de la instal·lació.

PROTECCIÓ CONTRA CONTACTES INDIRECTES

La protecció contra contactes directes es realitzarà mitjançant dispositius de tall per corrent diferencial residual igual a 30 mA i per posada a terra de les masses metàl·liques.

D'acord amb la ITC BT24, la resistència a terra total de la instal·lació haurà de ser:

$R_k = I_s / U$

On:

U és la tensió de contacte límit convencional, per a locals secs 50V.

I_s és la sensibilitat dels diferencials (0,03 A)

En aquest cas: $R_k = 1,666$ Ohms. La posada a terra de la instal·lació garantirà una resistència inferior al 10 Ohms.

PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS

En el quadre principal de la instal·lació disposa d'un dispositiu contra sobretensions permanents que actuarà desconectant l'interruptor general automàtic (IGA) d'aquest Quadre.

Aquest dispositiu complirà amb la normativa pròpia de la companyia subministradora.

Per altra banda aquest dispositiu servirà també per la protecció contra sobretensions transitoris de la xarxa. El dispositiu de protecció serà per a situació controlada segons el REBT.

CONNEXIÓ A TERRA DE LA INSTAL·LACIÓ

La instal·lació de connexió a terra estarà formada per un electrode format per un cable de coure nu de 35 mm² de secció, seguint el perímetre de l'edifici de la nova construcció, al qual es connectaran diferents piques d'acer courejat.

La unió entre els diferents elements de la instal·lació de connexió a terra (conductors, piques, masses metàl·liques) es realitzarà mitjançant soldadura aluminotèrmica o unions mecàniques de característiques específiques per aquests sistemes

Donat que l'esquema de distribució serà de tipus TT (segons BT-ITC-08) La resistència prevista de connexió a terra haurà de ser inferior als 37 ohm, considerant una tensió de contacte de 24 V i una valor màxim de sensibilitat dels diferencials de 500mA.

Malgrat això es considera que el valor màxim admès per a aconseguir una correcta connexió a terra, es de 10 ohm. Un cop realitzada la instal·lació haurà de comprovar-se que el valor de projecte (10 ohm) s'ha aconseguit. De no ser així hauran de clavar-se mes piques de connexió a terra fins a aconseguir-lo.

Aquesta instal·lació es completarà amb les xarxes equipotencials instal·lades en els locals humits, que tenen com missió igualar els potencials entre les diferents parts metàl·liques d'aquells ambients. Aquesta unió es realitzarà amb conductors aïllats de coure de secció no inferior a 6 mm². Hauran de connectar-se tots els elements metàl·lics que pugin quedar a l'abast del públic.

CONDUCTORS

Naturalesa dels conductors

Els conductors seran de coure electrofílic recuit, amb aïllament de les característiques que s'indiquen als diferents apartats d'aquesta memòria

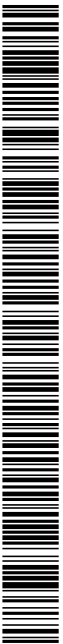
La secció dels conductors a utilitzar, es determinarà tenint en compte la ITC-BT-19, pel que fa a intensitats màximes admissibles i caigudes de tensió, garantint que entre l'origen de la instal·lació i qualsevol punt aquesta és menor del 3 % per les instal·lacions receptors d'enllumenat i del 5% per la resta d'instal·lacions. Aquest valor es calcularan considerant la càrrega de tots els equips susceptibles de funcionar simultàniament. La caiguda de tensió es podrà compensar entre l'obtinguda per la derivació individual i les dels circuits interiors.

En els circuits trifàsics la secció del conductor de neutre serà igual a la dels conductors de fase per tal de considerar possibles desequilibris així com l'efecte dels harmònics deguts a càrregues no lineals.

Per altra banda la secció dels conductors vindrà determinada per la corrent màxima admissible.

La corrent màxima admissible ve determinada per les característiques pròpies del conductor (secció, circuit monofàsic o trifàsic i material d'aïllament) i pel sistema d'instal·lació.

Les corrents màximes admissibles considerades per al càlcul de la secció dels conductors són les que figuren a la taula 1 de la instrucció ITC-BT-19.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 22 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Les distribucions trifàsiques es realitzaran amb 5 conductors (3 actius, un de neutre i un de protecció), les monofàsiques es faran amb tres conductors (un actiu, un de neutre i un de protecció).

Identificació dels conductors

Els conductors s'identificaran pel color del seu aïllament. Els conductors de fase seran de color marró o negre, el neutre serà de color blau i s'utilitzarà la identificació verd-groc per als conductors de protecció.

Conductors de protecció

Els conductors de protecció seran del mateix metall que l'utilitzat per als conductors de fase de la instal·lació i per tant la seva secció vindrà determinada pel que s'indica a la taula 2 de la ITC-BT-19:

Secció dels conductors de fase (mm ²)	Secció del conductor de protecció (mm ²)
S < 16	S (*)
16 < S < 35	16
S > 35	S/2

(*) Mínim de 2,5 si el conductor de protecció no forma part de la canalització però té protecció mecànica
(*) Mínim de 4 si el conductor de protecció no forma part de la canalització i no té protecció mecànica

No s'utilitzaran conductors de protecció comú per instal·lacions de tensions nominals diferents. Els conductors de protecció s'instal·laran en la mateixa evolvent que els dels conductors actius.

Els conductors de protecció estaran convenientment protegits contra el deteriorament mecànic i químic, especialment en els passos a través dels elements de la construcció.

Repartiment de càrregues

Es projecta la distribució de circuits monofàsics de manera que s'obtingui el major equilibri entre fases, tal com indica en l'annex de càlcul de la instal·lació.

Tipus de conductors

Els conductors que alimentin altres subquadres, equips de clima o maquinària seran en general de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació UNE RZ1 0,6/1 kV, no propagador de les flames, emissió de fums i opacitat reduïdes i lliure d'halògens, de 1000 V d'aïllament nominal.

Les característiques d'aquests conductors seran les següents:

Conductor: coure
Flexibilitat: classe 5, segons UNE-EN 60228.
Temperatura màxima en el conductor: 90°C en servei continu, 250°C en curtcircuit, segons norma UNE 21123.
Aïllament: Amb mescla especial a base de poliolefines, tipus DX3.
Coberta: Mescla especial termoplàstica, no propagadora de la flama i opacitat reduïda en l'emissió de fums (no halògens), tipus Z1 i de color negre.
Els cables seran de la classe de reacció al foc mínima Cca, s1b, d1, at i estaran marcats d'acord amb l'annex ZZ de la norma EN 50575:2014
Norma constructiva: UNE 21123-4. Temperatura de servei (instal·lació fixa): -40°C, +90°C. Tensió nominal de servei: 0,6/1 kV. Assaig de tensió en c.a. durant 5 minuts: 3,500 V, no propagadors de l'incendi, no propagadors de la flama, i amb emissió de fums i opacitat reduïdes.

Les línies interiors d'enllumenat i endolls es realitzaran amb conductors de tensió assignada 750 V, de designació UNE H07Z1-K, no propagador de les flames, emissió de fums i opacitat reduïdes i lliure d'halògens, de 750 V d'aïllament nominal.

Les característiques d'aquests conductors seran les següents:

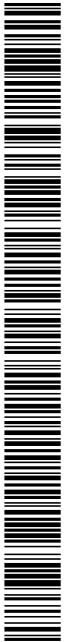
Conductor: coure
Flexibilitat: classe 5, segons UNE 21022.
Temperatura màxima en el conductor: 70°C en servei continu, 160°C en curtcircuit, segons norma UNE 21123.
Aïllament: Amb mescla especial a base de poliolefines, tipus DX3, en colors negre, blau, marró, gris, groc-verd i vermell.
Els cables seran de la classe de reacció al foc mínima Cca, s1b, d1, at i estaran marcats d'acord amb l'annex ZZ de la norma EN 50575:2014
Norma constructiva: UNE 211002. Temperatura de servei (instal·lació fixa): -40°C, +70°C. Tensió nominal de servei: 750V. Assaig de tensió en c.a. durant 5 minuts: 2.000 V, no propagadors de l'incendi, no propagadors de la flama, i amb emissió de fums i opacitat reduïdes.

CANALITZACIONS INTERIORS

Prescripcions generals

Es podrà utilitzar un tub o compartiment comú per a diversos circuits (els conductors estaran aïllats per la tensió assignada més elevada)

En cas de proximitat de canalitzacions elèctriques amb altres no elèctriques, es disposaran de forma que entre les superfícies exteriors d'ambdues es mantingui una distància mínima de 3 cm. Per altra banda les canalitzacions elèctriques no es situaran per sota d'altres que puguin originar condensacions a no ser que es prenguin les mesures necessàries per evitar els efectes d'aquestes condensacions.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 23 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Les canalitzacions elèctriques i les no elèctriques només podran anar dins el mateix canal o conducte de la instal·lació quan es compleixin simultàniament aquestes dues condicions:

- La protecció contra contactes indirectes està assegurada per algun dels sistemes indicats en la instrucció ITC-BT-24, considerant les conduccions no elèctriques, quan siguin metàl·liques, com elements conductors.
- Las canalitzacions elèctriques estan convenientment protegides contra els perills que pot suposar la seva proximitat a les altres canalitzacions tenint en compte les característiques d'aquestes i els fluids canalitzats.
- L'accessibilitat de les canalitzacions haurà de permetre la fàcil maniobra, inspecció i accés a les connexions.
- Les canalitzacions elèctriques s'establiran de forma que mitjançant la convenient identificació dels seus circuits i elements, es pugui procedir en tot moment a reparacions, transformacions, etc.

Condicions particulars

El sistema d'instal·lació seleccionat és el de conductors aïllats dins tubs protectors.

Els cables utilitzats seran de tensió assignada no inferior a 450/750 V i els tubs compliran el que s'estableix en la ITC-BT-20.

Pas a través d'elements de la construcció

El pas de les canalitzacions a través d'elements de la construcció, com murs, envans i sostres es realitzarà d'acord amb les prescripcions següents :

No es realitzaran connexions o derivacions dels cables en aquests passos.

Les canalitzacions es protegiran contra els deterioraments mecànic, químic i els efectes de la humitat.

Es prendran les mesures necessàries per evitar el pas d'aigua per les canalitzacions elèctriques.

En el cas que les canalitzacions siguin de natura diferent a una i l'altra banda del pas aquest s'estructurarà amb la canalització corresponent al local de prescripcions més severes.

Per la protecció mecànica del cables en la longitud del pas, es disposaran dins tubs normals o mollures si la longitud es igual o inferior a 20 cm. Si la distància es superior els tubs hauran de ser de característiques iguals a les indicades en la taula 3 de la ITC-BT-21

Tipus i característiques de les canalitzacions

La connexió de les línies distribució s'ha previst realitzar-la amb conductors multipolars de 0,6/1 kV d'aïllament. Aquest conductors es portaran sobre canals metàl·liques o plàstiques amb tapa segons norma UNE-EN 50085.

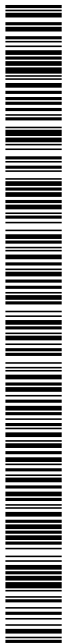
Per a les distribucions a punts d'enllumenat i endolls s'utilitzaran tubs plàstics rígids en muntatge superficial. Aquest tubs es classificaran i compliran amb la norma UNE-EN 50086.

Les característiques dels tubs rígids seran les que s'indiquen a la taula 1 de la ITC-BT-21

Els diàmetres a emprar en funció del nombre i secció dels conductors vindrà donat per la taula 2:

Característica	Codi	Grau
Resistència a la compressió	4	Fora
Resistència a l'impacte	3	Mitjana
Temperatura mínima d'instal·lació servei	2	- 5 °C
Temperatura màxima d'instal·lació servei	1	+ 60 °C
Resistència al curvat	1-2	Rígid/curvable
Propietats elèctriques	1-2	Continuïtat elèctrica/aïllant
Resistència a la penetració d'objectes sòlids	4	Contra objectes D ≥ 1mm
Resistència a la penetració de l'aigua	2	Contra gotes d'aigua en caiguda vertical quan el sistema de tubs està inclinat 15 °
Resistència a la tracció	2	Protecció interior i exterior mitjana
Resistència a la corrosió de tubs metàl·lics i compostos	0	No declarada
Resistència a la propagació de la flama	1	No propagador
Resistència a las carregues suspeses	0	No declarada

Secció nominal de los conductors unipolars (mm2)	Diàmetre exterior dels tubs (mm)				
	1	2	3	4	5
1,5	12	12	16	16	16
2,5	12	12	16	16	20
4	12	16	20	20	20
6	12	16	20	20	25
10	16	20	25	32	32
16	16	25	32	32	32
25	20	32	32	40	40
35	25	32	40	40	50
50	25	40	50	50	50
70	32	40	50	63	63
95	32	50	63	63	75
120	40	50	63	75	75
150	40	63	75	75	--
185	50	63	75	--	--
240	50	75	--	--	--



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 24 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Per a més de 5 conductors per tub o per a conductors aliats o cables de seccions diferents a instal·lar en el mateix tub, la seva secció interior serà, com a mínim igual a 2,5 vegades la secció ocupada pels conductors.

Les característiques dels tubs curvables per a instal·lacions en parets i sostres seran les que s'indiquen a la taula 3 de la TTC-BT-21:

Característica	Codi	Grau
Resistència a la compressió	2	Lleugera
Resistència a l'impacte	2	Lleugera
Temperatura mínima d'instal·lació servei	2	- 5 °C
Temperatura màxima d'instal·lació servei	1	+ 60 °C
Resistència al curvat	1-2-3-4	Qualsevol de les especificades
Propietats elèctriques		No declarades
Resistència a la penetració d'objectes sòlids	4	Contra objectes D ≥ 1 mm
Resistència a la penetració de l'aigua	2	Contra gotes d'aigua en caiguda vertical quan el sistema de tubs està inclinat 15 °
Resistència a la corrosió de tubs metàl·lics i composts	2	Protecció interior i exterior mitjana
Resistència a la tracció		No declarada
Resistència a la propagació de la flama	1	No propagador
Resistència a las carregues suspeses		No declarada

Els diàmetres a emprar en funció del nombre i secció dels conductors vindrà determinat per la taula 5:

Secció nominal de los conductors unipolars (mm ²)	Diàmetre exterior dels tubs (mm)				
	Número de conductors				
1,5	1	2	3	4	5
	12	12	16	16	20
2,5	12	16	20	20	20

4	12	16	20	20	25
6	12	16	25	25	25
10	16	25	25	32	32
16	20	25	32	32	40
25	25	32	40	40	50
35	25	40	40	50	50
50	32	40	50	50	63
70	32	50	63	63	63
95	40	50	63	75	75
120	40	63	75	75	-
150	50	63	75	-	--
185	50	75	--	--	-
240	63	75	--	--	--

Les connexions entre conductors es realitzaran en l'interior de caixes de material aïllant. La unió dels conductors es realitzarà mitjançant boms de connexió o regletes, però mai per simple reforçament.

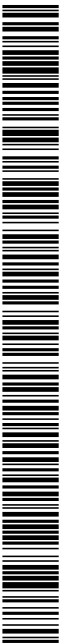
Les connexions entre conductors es realitzaran en l'interior de caixes de material aïllant. La unió dels conductors es realitzarà mitjançant boms de connexió o regletes, però mai per simple reforçament.

CANALITZACIONS SOTERRADES

Per les canalitzacions soterrades s'utilitzaran tubs flexibles corrugats de doble capa de polietilè d'alta densitat de diàmetre nominal de 90 mm. S'instal·larà un tub per a cada circuit.

Les característiques seran les següents:

- Estaran fabricats en Polietilè d'alta densitat amb estructura de doble paret, llisa interior i corrugada exterior, unides per termofusió.
- Els diàmetres a utilitzar, segons els casos seran 90 mm, d'exterior i 78 mm, interior o 110 mm, d'exterior i 95 mm, interior. Hauran de portar una guia o fidador pel pas del cable.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 25 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

- La resistència a l'aixatada per a deformació serà de 5% > 450 N.
- La resistència a l'impacte per a una massa de 5 Kg. serà pel tub de 90 mm de 20 J per a una altura de 400 mm. i pel tub de 110 mm de 28 J per a una altura de 570 mm.

- Complirà la norma EN50086 que portarà marcada en la coberta exterior, així com la data de fabricació.

- Les característiques tècniques seran facilitades pel fabricant a la Inspecció Facultativa pel seu examen.

- Hauran de suportar com a mínim sense cap deformació, la temperatura de 60° C.

S'instal·laran pericons de registre en els canvis de direcció i en les derivacions als quadres i columnes.

Els pericons de registre en els canvis de direcció seran com a mínim de 40x40 cm o del valor que s'indiqui en els plànols de planta.

Les tapes i marcs dels diferents pericons tindran les següents característiques:

- La tapa serà de fosa ISO 1083/EN1563. Compliran amb la norma UNE EN 124. Seran de superfície metàl·lica antilliscant. Incorporaran les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic. Hauran de ser extraïbles, obrir més de 90° i com a màxim 120° i hauran de tenir un dispositiu antitançament de bloqueig de seguretat a 90°. El desbloqueig i obertura serà amb clau codificada.

- Els marcs, amb canal interior amb l'aïllament de la tapa i amb base inferior prou dimensionada per a millor repartiment de la càrrega. Serà d'acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630.

CÀLCUL DE LA INSTAL·LACIÓ

Per al càlcul de la potència a contractar i de les seccions dels conductors de cada circuit, s'ha utilitzat un full de càlcul. Els resultats obtinguts s'hi troben a l'annex corresponent. El procediment de càlcul s'explica en els apartats següents.

Càlcul de la potència a contractar

El càlcul de la potència a contractar es basa en les potències previstes per a cada circuit que són utilitzades per al càlcul de la secció necessària.

A cadascuna d'aquestes potències se li assigna un coeficient de simultaneïtat respecte a les altres càrregues en funció de la utilització prevista. La suma dels productes de les càrregues previstes multiplicades pels seus factors de simultaneïtat dona la potència simultània de la instal·lació.

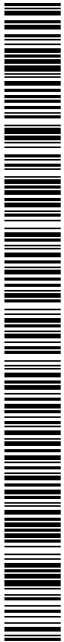
En base a aquest valor es selecciona el mòdul normalitzat de contractació immediatament superior que és el que es considera com la potència necessària a contractar.

Càlcul dels conductors

El càlcul de la secció dels conductors s'ha fet amb un full de càlcul que determina la secció necessària per a aconseguir una caiguda de tensió igual o inferior a la exigida i de forma que la corrent que circuli pel cable sigui igual o inferior a l'admissible segons les taules corresponents del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i Instruccions Tècniques Complementàries.

Les dades necessàries per a realitzar aquest càlcul (sector esquerra del full) són les següents:

Potència (P)	Potència activa del circuit en W.
Factor (Fg)	Factor de càlcul utilitzat per a dimensionar la secció del conductor en els cas de determinats circuits.
Cos fi	Per a enllumenat amb lampades de descàrrega aquest factor serà igual a 1,8 segons la instrucció tècnica complementària ICT-BT-09, per alimentació a motors es faran servir els coeficients indicats en la instrucció ICT-BT-47.
Longitud (L)	Longitud de la línia a calcular en m.
e. adm (e)	Caiguda de tensió en tant per cent admissible per a la línia segons el criteri de càlcul o la seva utilització. (per exemple 1% per a línies generals d'alimentació, 2% per a línies a subquadres, 3% per a circuits finals d'enllumenat i 5% per circuits d'altres usos).
Origen	Aquests valors són la màxima caiguda admissible al final de la línia, acumulant-se els valors de les caigudes dels trams anteriors.
F. agrp (Fa)	Indica el número de la línia anterior en cas de que derivi d'una altra.
S. mín	Factor de correcció a considerar segons UNE 20.460
	Límit de secció mínima desitjada



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 26 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F. sim	Factor de simultaneïtat per al càlcul de la potència a contractar segons s'ha indicat al punt anterior
S. comp	Indica si la potència del circuit ha de considerar-se per al càlcul de la potència a contractar del subministrament complementari en instal·lacions amb dos subministraments.
Codi	Codificació numèrica de 3 o 4 dígits de les característiques del circuit, tipus de cable, aïllament i tipus d'instal·lació segons la clau següent:

1er dígit - característiques del circuit

- 1 - circuit monofàsic (fase-neutre)
- 2 - circuit monofàsic (fase-fase)
- 3 - circuit trifàsic
- 4 - circuit trifàsic amb neutre

2on dígit - tipus de cable:

- 1 - H07V (750 V)
- 2 - H07Z1 (750 V)
- 3 - VV 0,6 / 1 kV
- 4 - RV 0,6 / 1 kV
- 5 - RZ1 0,6 / 1 kV

3er-4rt dígit - Sistemes d'instal·lacions:

- A1 - Conductors aïllats en tubs encastrats en parets aïllants.
- A2 - Cables multiconductors en tubs encastrats en parets aïllants.
- B1 - Conductors aïllats en tubs en muntatge superficial o encastrats en obra.
- B2 - Cables multiconductors en tubs en muntatge superficial o encastrats en obra.
- C - Cables multiconductors directament sobre la paret.
- E - Cables multiconductors a l'aire lliure. Distància a la paret no inferior a 0,3 D.
- F - Cables unipolars en contacte mutu. Distància a la paret no inferior a D.
- G - Cables unipolars en contacte mutu. Distància a la paret no inferior a D.
- H - Cables unipolars en muntatge soterrà sotra tub.
- J - Cables multiconductors en muntatge soterrà sotra tub.

Les fórmules utilitzades per als càlculs són les següents :

Per circuits trifàsics:

$$e = \frac{100 \cdot P \cdot Fc \cdot L}{48 \cdot \cos \varphi \cdot S \cdot U}$$

$$I = \frac{P \cdot Fc}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi}$$

Per circuits monofàsics:

$$e = \frac{100 \cdot P \cdot Fc \cdot 2L}{48 \cdot \cos \varphi \cdot S \cdot U}$$

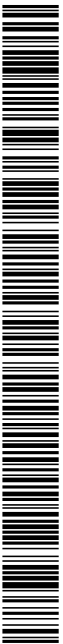
$$I = \frac{P \cdot Fc}{U \cdot \cos \varphi}$$

On

- P Potència transportada per circuit
 Fc Factor de correcció
 L Longitud del circuit
 Cos φ Factor de potència
 S secció en mm²
 U tensió del circuit.

NORMATIVA

- REBT Reglamento electrotécnico para bajatensión, Instrucciones Técnicas Complementarias RD 842/2002 (BOE 18/09/02)
- Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de bajatensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014)
- CTE DB HE-5 Contribución fotovoltaica 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



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 27 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

- 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 centros de transformación Resolución 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)
- Procedimiento administrativo aplicable a las instalaciones solares fotovoltaicas conectadas a la red eléctrica D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)
- Normes Tècniques particulars de FECOSA-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 (RITSI(C)) 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 4/1/1988 (DOGC 30/1/1988)
- 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

1.16.4. Enllumenat

DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ

La instal·lació d'enllumenat es pot considerar dividida en quatre sistemes diferents:

- Enllumenat del concessionari
- Enllumenat de l'estació.
- Enllumenat d'emergència

Per a cadascun d'aquest serveis s'han utilitzat criteris diferenciats per tal d'aconseguir els objectius necessaris per a cada aplicació que a continuació es descriuen.

ENLLUMENAT DELS ESPAIS DEL CONCESSIONARI

Disseny de la instal·lació

Pel disseny de la instal·lació es consideren els tres factors fonamentals que determinen el confort visual de la instal·lació d'enllumenat:

- Nivell d'il·luminació
- Índex de reproducció del color
- Índex d'enllumenament

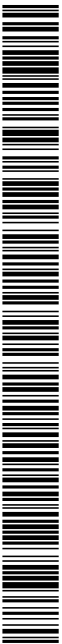
Nivells d'il·luminació i uniformitat

S'adoptaran com nivells mínims d'il·luminació i uniformitats mitges per al càlcul de la instal·lació els següents valors:

Area - Us	Em	Um
Espais d'oficines i aules	500 lux	0,40
Circulacions	200 lux	0,40
Lavabos i serveis	200 lux	0,40

Reproducció de color

L'índex de reproducció cromàtica dels equips a utilitzar en l'enllumenat interior no haurà de ser inferior al 85 %, amb una temperatura de color de 4.000 °K.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 28 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Enllumenament

Per a evitar l'enllumenament s'han triat llumeneres apartallades o amb difusors, que en condicions normals d'us impedeixen la visió directa de la font de llum. L'índex d'enllumenament unificat (UGR) de les llumeneres no superaran els següents valors:

Àrea - Us	UGR max
Espais d'oficines i sales	19
Circulacions	25
Lavabos i serveis	25

Elements de la instal·lació d'enllumenament

Per a l'enllumenament del punt d'informació i magatzem d'assistències i cicloturismes s'han previst les llumeneres següents:

Panell LED EcoLine, de 120x60 cm, de 72 W de potència de la llumenera, 7900 lm de flux lluminós, protecció IP25, no regulable, amb marc per a muntatge superficial adossat i /o suspensions d'acord amb la DF de l'obra, ref. HO-PAN12006072W-CW de la firma 'GREENICE' o equivalent d'identífiques característiques.

Per a la sala d'instal·lacions i taller s'ha previst les següents llumeneres:

Lluminiària estanca led, amb una potència d'entrada de 22 W, IP65, IK08, no regulable, de 1200 mm de longitud, amb una temperatura de color de 840 (blanc neutre) i 2.700 lm. Model CoreLine Estanca referència WT120C G2 PSD L1200 LED27S / -NO de la firma 'PHILLIPS' o equivalent d'identífiques característiques.

Per al bany i accés al bany s'han previst les següents llumeneres:

Downlight encastable rodó model KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW OPAL BR / WH de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior metal·litzat brillantor i marc en acabat blanc, difusor opal i dissipador d'alumini injectat. Model per LED COB amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. Classe d'aïllament II, de 12 W de potència, amb una temperatura de color de 4000°K i un flux de sortida de 1547lm, referència K11RD2040OP840NRW de la firma 'LAMP' o equivalent d'identífiques característiques.

Càlcul de la instal·lació

El càlcul lumínic s'ha realitzat amb l'aplicació DIALUX i utilitzant els informes fotomètrics del fabricant. El càlcul es troba a l'annex corresponent.

ENLLUMENAT DELS ESPAIS DE L'ESTACIÓ

Per ala zona dels banys s'instal·laran downlights ja definits en els espais humits del concessionari, amb les següents característiques:

Downlight encastable rodó model KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW OPAL BR / WH de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior metal·litzat brillantor i marc en acabat blanc, difusor opal i dissipador d'alumini injectat. Model per LED COB amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. Classe d'aïllament II, de 12 W de potència, amb una temperatura de color de 4000°K i un flux de sortida de 1547lm, referència K11RD2040OP840NRW de la firma 'LAMP' o equivalent d'identífiques característiques.

Càlcul de la instal·lació

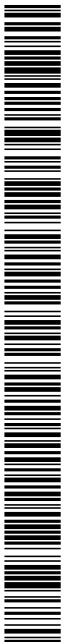
El càlcul lumínic s'ha realitzat amb l'aplicació DIALUX i utilitzant els informes fotomètrics del fabricant. El càlcul es troba a l'annex corresponent.

ENLLUMENAT DEMERGENÇA

Amb el fi de dotar els edificis d'un enllumenat de socors en cas de falta del subministrament de la xarxa de la companyia, o per descens de la tensió per sota del 70 % del valor nominal, s'han previst equips d'emergència instal·lats a les pròpies llumeneres d'il·luminació habitual que proporcionin una il·luminació que permeti senyalar les sortides i il·luminar de forma suficient les vies d'evacuació del edifici i els equips de protecció contra incendis.

La situació de les llumeneres compliran amb les següents condicions:

- Es situaran com a mínim a 2 m per sobre del nivell de l terra
- Es disposarà una a cada porta de sortida i en posicions en les que sigui necessari destacar un perill potencial o l'emplaçament d'un equip de seguretat. Com a mínim es disposaran en els següents punts:
 - A les portes existents En els recorreguts d'evacuació
 - A les escales, de tal forma que cada tram descala rebi il·luminació directa.
 - A qualsevol altre canvi de nivell



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 29 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

- Als canvis de direcció i a les interseccions de passadissos..

L'enllumenat d'emergència de les vies d'evacuació assolirà com a mínim el 50% del nivell d'il·luminació requerit passats 5s de la fallada de tensió i el 100% passats 60s.

La instal·lació complirà les condicions de servei que s'indiqui lloc la fallada:

a) En les vies d'evacuació l'amplària no excedeixi de 2 m, la il·luminació horitzontal a terra ha de ser, com a mínim, 1 lux al llarg de l'eix central i 0,5 lux a la banda central que comprèn almenys la meitat de l'amplada de la via. Les vies d'evacuació amb amplada superior a 2 m poden ser tractades com diverses bandes de 2 m d'amplada, com a màxim.

b) En els punts en els quals estiguin situats els equips de seguretat, les instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual i els quadres de distribució de l'enllumenat, la il·luminació horitzontal serà de 5 lux, com a mínim.

c) Al llarg de la línia central d'una via d'evacuació, la relació entre la il·luminació màxima i la mínima no ha de ser més gran que 40:1.

d) Els nivells d'il·luminació establerts s'han d'obtenir considerant nul el factor de reflexió sobre parets i sostres i contemplat un factor de manteniment que englobi la reducció del rendiment lluminós a causa de la brutícia de les lluminàries i a l'envel·liment de les làmpades.

e) Per tal d'identificar els colors de seguretat dels senyals, el valor mínim de l'índex de rendiment cromàtic Ra de les làmpades serà 40.

Com a model de referència s'han utilitzat les següents llumeneres:

Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KeiB de 'DAISALUX' per a encastar o equivalent d'identiques característiques.

COMPLIMENT DELS VALORS LÍMIT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LA INSTAL·LACIÓ

La instal·lació complirà amb els valors d'eficiència energètica que es determinen a la secció HE 3 del vigent CTE, en especial als paràmetres que es detallen a continuació:

Valor de la Eficiència Energètica de la Instal·lació (VEEI)

L'expressió per a calcular el valor de la eficiència energètica de la instal·lació VEEI (W/m2) de cada zona per cada 100 lux es la següent:

$$VEEI = \frac{P \cdot 100}{S \cdot E_m}$$

P potència de la làmpada més l'equip auxiliar (W)

S superfície il·luminada (m2)

E_m la il·luminància mitjana horitzontal mantinguda (lux)

Valors límit d'eficiència energètica de la instal·lació

Zones d'activitat diferenciada	VEEI límit
Administratiu en general	3
Aules i laboratoris (2)	3,5
Racines interiors no descrits en aquest llistat	4
Zones comuns (4)	4
Magatzems, arxius, sales tècniques i cuines	4
Espais esportius (5)	4
Biblioteques, museus i galeries d'art	5
Zones comuns en edificis no residencials	6
Salas d'actes, auditoris i sales d'ús múltiple i convencions, sales d'oci o espectacle, sales de reunions i sales de conferències	8

(2) Inclou la instal·lació d'enllumenat de l'aula i les pissarres de les aules d'ensenyament, sales de lectura, etc.

(4) Espais utilitzats per qualsevol persona usar com rebedor, vestíbul, passadissos, escales, espais de transit de persones, banys públics, etc

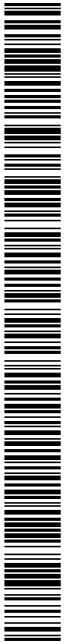
(5) Inclou les instal·lacions d'enllumenat del terrany de joc i grades d'espais esportius tant per activitats d'entrenament i competició, però no s'inclou la instal·lació d'enllumenat necessàries per a retransmissions televisades. Les grades son assimilables a zones comuns del grup. (1)

Potència instal·lada a l'edifici

La potència instal·lada en enllumenat, tenint en compte la potència de làmpades i equips auxiliars, no superarà els valors següents:

Administratiu 12 W/m2

SISTEMES DE REGULACIÓ I CONTROL



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 30 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Per al disseny del sistema de regulació i control de l'enllumenat s'han seguit les prescripcions del CTE-HE3.

Donat que les zones envuïtades de l'edifici no superen la realció marcada en l'apartat 3.4 del CTE HE3 (T(Aw / A) > 0,11), no s'ha previst la instal·lació de sistemes d'aprofitament de la llum natural que regulin automàticament i de forma proporcional a la aportació de llum natural, el nivell d'il·luminació de les llumenes properes a finestres.

NORMATIVA

- CTE DB HE-3 Efficaciaenergética de las instalaciones de iluminación
RD 31/4/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)
- Real Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves Instruccions tècniques complementàries EA-01 i EA-02.
- CTE DB SUA-4 Seguridad enfrente al riego causat per il·luminació inadequada
RD 31/4/2006 (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)
- Lei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn
- Lei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves modificació
- Norma UNE 12464-1: La il·luminació dels llocs de treball interiors

1.16.5. Climatització

DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ

De la mateixa forma que per a les altres instal·lacions, la climatització dels diferents espais es dividiran en tres parts, per a cadascun dels usuaris finals de la instal·lació:

Així es faran dos sistemes de climatització:

- Climatització habitatge concessionari.
- Climatització Concessionari.

CÀLCUL DE LES CÀRREGUES TÈRMiques DE CALEFACCIÓ

Càlcul de la potència necessària per a calefacció

Per calcular la potència de calefacció necessària cal determinar les pèrdues d'energia de l'edifici o recinte a calefaccionar. Aquestes pèrdues es produeixin per dues vies:

Pèrdues per transmissió tèrmica a través dels tancaments

Pèrdues degudes a la ventilació i infiltració d'aire exterior

Les pèrdues per transmissió son degudes a la conducció del calor des de l'espai interior cap a l'exterior donada la diferència de temperatura existent.

NORMATIVA

La normativa de referència utilitzada per al disseny i càlcul de la instal·lació és la següent:

RITE Reglamento de Instalacionestérmicas en los Edificios

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

CTE DB HE 2 Rendimiento de las Instal·lacions Térmiques (remet al RITE)

RD 31/4/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Requisitos de diseñoecológico aplicables als productes relacionados con la energia
RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 31 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

1.16.6. Seguretat contra incendis

L'edifici disposarà dels següents equips de detecció i extinció d'incendis:

Extintors

Es col·locaran extintors de forma que el recorregut des de qualsevol origen d'evacuació fins a un extintor sigui igual o inferior a 15 m. Els extintors seran de eficàcia 21A-113B.

S'instal·laran fixats a paraments verticals, de manera que la part superior del extintor quedi a una alçada compresa entre els 80 cm i el 1,20 metres sobre el terra.

Instal·lació de detecció automàtica d'incendis

Tot i que la superfície no supera els 2.000 m², es realitzarà una instal·lació de detecció d'incendis, instal·lant detectors superficialment al sostre de tots els espais públics de l'edifici, no així en els espais interiors a l'habitatge, tal i com es pot veure en els plànols de planta del projecte.

El disseny, la instal·lació, la posada en servei i l'ús dels sistemes de detecció i alarma d'incendi han de ser conformes a la norma UNE 23007-14.

Els detectors de fum disposaran del marcatge CE, de conformitat amb la norma UNE-EN 54-7.

Els equips de control i indicació (ECI) disposaran del marcatge CE, de conformitat amb la norma EN 54-2, adoptada com a UNE 23007-2.

LECI ha d'estar dissenyat de manera que sigui fàcilment identificable la zona on s'hagi activat un polsador d'alarma o un detector d'incendis.

Els dispositius acústics d'alarma d'incendi disposaran del marcatge CE, de conformitat amb la norma UNE-EN 54-3. Els sistemes electroacústics per a serveis d'emergència seran conformes al que estableix la norma UNE-EN 60849.

Tant el nivell sonor com l'òptic dels dispositius acústics d'alarma d'incendi i dels dispositius visuals (incorporats quan ho exigeixi una altra legislació aplicable o quan el nivell de soroll on s'hagi de percebre superi els 60 dB (A), o quan els ocupants habituals de l'edifici/establiment siguin persones sordes o sigui probable que portin protecció auditiva) han de permetre que siguin percebuts en l'àmbit de cada sector de detecció d'incendi on estiguin instal·lats.

Enllumenat d'emergència (enllumenat d'evacuació)

S'instal·larà enllumenat d'emergència en tots els recorreguts d'evacuació.

La instal·lació es farà amb equips autònoms amb bateries per a enllumenat d'emergència. Les característiques i situació d'aquests equips es realitzarà d'acord amb el DB SUA 4.2.

La resta de característiques dels equips i instal·lació elèctrica s'ajustaran al que s'indica a la instrucció tècnica complementària TTC BT 28 del vigent Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (Reial Decret 842/2002) (veure apartat corresponent al capítol de descripció dels sistemes d'enllumenat)

Senyalització de les instal·lacions de protecció contra incendis

Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual (extintors, boques d'incendi, polsadors manuals d'alarma i dispositius de disparo de sistemes d'extinció) s'han de senyalitzar mitjançant senyals definides en la norma UNE 23033-1 amb les dimensions següents:

- 210 x 210 mm quan la distància d'observació de la senyal no sigui superior a 10 m
- 420 x 420 mm quan la distància d'observació de la senyal estigui entre 10 i 20 m
- 594 x 594 mm quan la distància d'observació de la senyal estigui entre 20 i 30 m.

Les senyals han de ser visibles fins i tot en cas de manca del subministrament d'enllumenat normal.

Quan siguin fotoluminiscents, les seves característiques d'emissió lluminosa hauran de complir el que estableixen les normes UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 i UNE 23035-4:2003, i el seu manteniment es realitzarà conforme al establert en la norma UNE 23035-3:2003.

NORMATIVA

La normativa de referència utilitzada per al disseny i càlcul de la instal·lació es la següent:

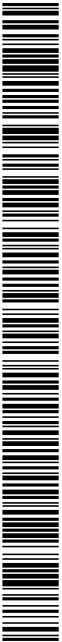
- CTE DB SI Instal·lacions de protecció en cas d'incendi RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

1.16.7. Comunicacions

VEU I DADDES

Descripció de la instal·lació

S'ha previst la instal·lació de cablejat per a servei de veu i dades en l'espai del concessionari, que donarà servei també a l'habitatge del concessionari.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 32 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Els punts de connexió de la xarxa cablejada s'agruparan amb endolls del circuit general per configurar punts de treball. Aquest punts s'han previst en el lloc on es preveu la existència d'unitats d'ordinador en muntatge fix i també s'han fet nombroses previsions per a la connexió en llocs on mes endavant es pugui sol·licitar aquest servei.

Hi hauran bàsicament un únic tipus de punt de treball:

Punt de treball integrat per 2 preses RJ45 cat6 UTP i per 4 endolls schuko de color blanc de la xarxa general. Aquestes preses i endolls aniran instal·lades en caixes metàl·liques instal·lades superficialment a paret i alimentades des de canalitzacions en superfície.

Per a la canalització dels cables es preveu utilitzar les mateixes safates elèctriques on es separaran del cablejat elèctric de baixa tensió mitjançant barreira de separació, o safates independents per a serveis de senyals.

En els plànols de planta de la instal·lació s'indiquen la situació d'aquest punts i la tipologia segons el que s'ha indicat anteriorment.

La instal·lació disposarà d'un únic rack on es concentrarà la distribució de tot l'edifici. Aquest rack s'allotjarà en un recinte específic per a aquest ús situat a la planta baixa de l'edifici.

A més a més d'aquesta instal·lació de punts de treball, s'ha previst una instal·lació de punts d'accés inalàmbic (Wifi) distribuïts segons es mostra a plànols adjunts.

Materials

Cable de parell trenat UTP

El cablejat horitzontal (des dels armaris fins les rosetes) es realitzarà amb cable UTP categoria 6 augmentada o 6A, de 4 parells amb un diàmetre per conductor de 24 AWG, amb separador de parells amb secció en creu.

Per a la connexió es seguirà el codi de colors T568B (ANSI/TIA/EIA-568-B).

Les cobertes dels cables han de ser concorde a les normatives d'incendis següents:

	Normasinternacionales	Normas espanyoles
No propagador de la flama	IEC-332-1	UNE-EN 50265-2-1
Nul·la emissió de gasos corrosius	IEC-754-2	UNE-EN 50267-2-3
Cero halògens	IEC-754-1	UNE EN 50267-2-1

Baixa emissió de fums opacs

IEC-1034

UNE EN 50268

Les característiques dels cables, l'assignació de colors als parells i altres detalls sobre la instal·lació i connexions es troben recollits en les normes següents:

TIA: Categoria 6 A: 568B.2 Addendum 10 D3.0
IEC: Classe Ea: 11801 ed2.1 - 2nd FPDAM
GENEIEC: Class Ea: A 50173-1 ed2.0 Sec Eng

El cable de categoria 6 augmentada o 6 A haurà de complir les normes:

IEC 61156-1 ED3
IEC 61156-5 & 6 ED2
A 50288-10-1

Connectors base RJ-45

Cada connector complirà les especificacions de la categoria 6a tal com es descriu en les normes:

TIA: Categoria 6 augmentada: 568B.2 Addendum 10 D3.0
IEC: Classe Ea: 11801 ed2.1 - 2nd FPDAM
GENEIEC: Class Ea: A 50173-1 ed2.0 Sec Eng

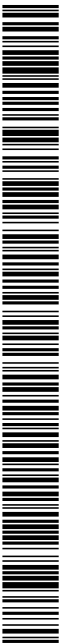
El connector de categoria 6 augmentada o 6 A haurà de complir les normes:

Connectors IEC 60603-7-41
Connectors IEC 60603-7-51

Fuents RJ-45

Compliran els requisits de categoria 6 augmentada o 6A especificats a:

ANSI / EIA / TIA 568-A-5,ISO/IEC 11801.
IEEE 802.3ab/1000Base-T
Connectors modulars segons especificacions ISO /IEC 60603-7
Protector plàstic de connector.
Aïllament: Compost termoplàstic zero halògens.
Coberta exterior: Retardant de la flama PVC.
Retardant de la flama, compleix DIN VDE 0472 part 804B, IEC 60332-1



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 33 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

Rack

El rack tindrà les següents característiques:

Armarí metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçada, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat sobre el sòcol

Aquest armarí muntarà:

2 Panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 A UTP integrats d'1 unitat d'alçada i aniran fixats mecànicament. Distribuits de la següent forma: 2 per l'edifici Industrial (1 per planta baixa i 1 per planta altell) i 5 per l'edifici REFER, (1 per la Botiga, 2 per planta baixa i 2 per planta primera)

1 Mòdul de ventiladors per a armarí de comunicacions rack 19", amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçada, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m³/h, amb termostat i pilot.

Panell amb connectors integrats per a armarí amb bastidor rack 19", amb 48 connectors RJ45 telefònics, d'1 unitat d'alçada i fixat mecànicament.

Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçada, i muntatge horitzontal tipus KNÜR 3.300.007.6 100-240 Vac 60 Hz 16 A

Safata fixa de xapa d'acer per a armarí de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçada, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm i fixada mecànicament.

Dues guies laterals passa cables amb tapa, i tantes guies passa cables horitzontals com panells (un total de 13)

Proves i documentació

Per a tots els cables UTP es duran a terme proves de conformitat a la categoria 6A i compliran tots els paràmetres especificats en la proposta de canal de classe I de l'últim esborrany de la norma de ISO / IEC.

En els cables UTP el protocol de mesures a emprar hauran de passar el Auto test de Cat6 Link o Class I Link dels mesuradors que es detallen a continuació i s'inclourà un certificat per escrit del fabricant de material que l'enllaç compleix amb tots els paràmetres de l'enllaç classe E de l'últim esborrany o versió aprovada de les normes d'ISO i

d'EIA / TJA. Haurà d'acreditar que els equips de mesura han estat calibrats pel fabricant en el període anterior a un any.

Els mesuradors són:

MICROTEST
OMNISCANNER
WIRESCOPE 350
WAVETEK LT 8600
FLUKE DSP-4000
Datacom LANCAT 6

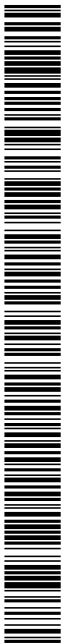
Tots els materials a emprar han de complir les normes europees i espanyoles de compatibilitat electromagnètica aplicables, i en especial la UNE 50081 (norma genèrica de emissió), UNE 20-726-91 (norma específica de producte d'emissió) i la UNE 50082 / norma genèrica d'immunitat).

L'empresa instal·ladora haurà d'aportar abans de realitzar l'obra un exemplar de la documentació a lliurar, un resum de característiques dels mesuradors a emprar per realitzar la certificació amb una còpia dels certificats d'homologació dels mateixos.

NORMATIVA

La normativa de referència utilitzada per al disseny i càlcul de la instal·lació és la següent:

- Infraestructura Comú de les Telecomunicacions, ICT, Real Decret 401/2003 i ordre ministerial del 14 de maig del 2003.
- UNE-20539-1:1996, Dimensions de les estructures mecàniques de la sèrie de 482,6 mm, Part 1: Plafons i bastidors.
- UNE-20539-2:1996, Dimensions de les estructures mecàniques de la sèrie de 482,6 mm, Part 2: Armaris i passos de les estructures de bastidors.
- UNE – EN 50173-1:2005, Tecnologia de la informació, Sistemes de cablejat genèric, Part 1: Requeriments generals i àrees de oficina.
- UNE – EN 50174-1:2001, Tecnologia de la informació, Instal·lació de cablejat, Part 1: Especificació i assegurement de la qualitat
- UNE – EN 50174-2:2001, T. Tecnologia de la informació, Instal·lació de cablejat, Part 2: Mètodes i planificació de la instal·lació en l'interior dels edificis
- UNE-EN 50346:2004/A1:2008Tecnologies de la informació, Instal·lació de cablejat, Assaig de cablejats instal·lats.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 34 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i Instruccions Tècniques Complementaries (Decret 842/2002 de 2 d'agost. Suplement del BOE 224 de 18 de setembre de 2002)

1.17. RESUM DE PRESSUPOST PER FASES B2

El resum de Pressupost d'Execució Material (PEM) i pressupost de contracte, dividit per les FASES DEFINIDES EN PROJETE Fase b2 resultant de l'aplicació dels preus del quadre 1 i 2 als amidaments reals de projecte es :

1.17.1. Pressupost FASE B2.A

El pressupost de contracte Iva inclòs de la fase d'obra definida als plànols i al capítol de pressupost com a FASE B2 corresponent a la PLANTA PRIMERA DE L' EDIFICI ESTACIÓ es el següent

FASE B2.A EDIFICI ESTACIÓ PLANTA PRIMERA (Superfície construïda 214,90 m2)

PRESSUPOST DE CONTRACTE: 248.296,37 – Dos-cents Quaranta-vuit mil dos-cents noranta-sis euros amb trenta set centims

1.18. RESUM DE PRESSUPOST GENERAL

El resum de Pressupost d'Execució Material (PEM) resultant de l'aplicació dels preus del quadre 1 i 2 als amidaments reals de projecte es :

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A SUFICIÈNCIA DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2.A)
A+M ARQUITECTES
BARCELONA, FEBRER 2024

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

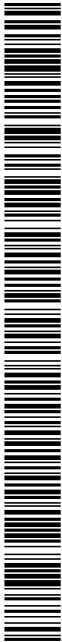
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	172.440,01
13 % Despeses generals SOBRE 172.440,01	22.417,20
6 % Benefici Industrial SOBRE 172.440,01	10.346,40
21 % IVA SOBRE 205.203,61	43.092,76
Subtotal	205.203,61
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 248.296,37

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(DOS-CENTS QUARANTA-VUIT MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)

A+M / ARQUITECTES

Tomàs Morató (arquitecte)

Barcelona 15 de FEBRER de 2024



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 35 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

1.19. ANNEXES A LA MEMÒRIA

- 1.19.1. ANNEX 1 - FITXA DE PATRIMONI
- 1.19.2. ANNEX 2 - ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFICIÈNCIA
- 1.19.3. ANNEX 3 - FITXA DE RESIDUS
- 1.19.4. ANNEX 4 - FITXES JUSTIFICATIVES DEL CTE
- 1.19.5. ANNEX 5 - FITXA DEL CADASTRE
- 1.19.6. ANNEX 6 - JUSTIFICACIÓ CALCUL INSTAL·LACIONS-
- 1.19.7. ANNEX 7 - ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUD
- 1.19.8. ANNEX 8 - QUADRE DE PREUS 1 I 2
- 1.19.9. ANNEX 9 - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

2. DOCUMENT 2 - PLANOLS

- 2.1. INFORMACIÓ GENERAL
- 2.2. ESTAT ACTUAL
- 2.3. DESCRIPCIÓ GENERAL
- 2.4. ENDERROC I OBRA NOVA
- 2.5. ESTRUCTURA
- 2.6. ACABATS
- 2.7. FUSTERIA I SERRALLERIA
- 2.8. DETALLS
- 2.9. INSTAL·LACIONS

3. DOCUMENT 3 – PLEC DE CONDICIONS

- 3.1. PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PARTICULARS

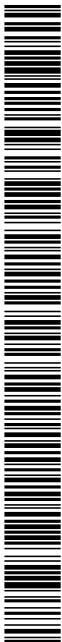
4. DOCUMENT 4 PRESSUPOST

- 4.1. AMIDAMENTS
- 4.2. PRESSUPOST
- 4.3. RESUM DE PRESSUPOST



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 36 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



BARCELONA FEBRER 2024
Tratjgar-10, 1er-1º 08010 BCN trajgar@ccae.cat

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. Mª DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE

ERP09

DOCUMENT 2 PLÀNOLS



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA



A+M /arquitectes
TOMàs MORATÓ

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 37 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

LLISTAT DE PLÀNOLS - ERP09 B2.A

PROJECTE EXECUTIU DE REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^ª DE PALAUTORDERA PER A ÚS FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

PLÀNOL	FULL	TÍTOL 1	TÍTOL 2	TÍTOL 3	E: A3	COD P	ARXIU	EXT.
		SÈRIE				Nº P		
0 INFORMACIÓ GENERAL								
0.1.1	1 de 1	0 INFORMACIÓ GENERAL	1 SITUACIÓ	1 ENTORN PARC	1/5000	ERP09 B2.A	0.1.1	dwg
0.1.2	1 de 1	0 INFORMACIÓ GENERAL	1 SITUACIÓ	1 EMPLAÇAMENT	1/1000	ERP09 B2.A	0.1.2	dwg
1 ESTAT ACTUAL								
1.1.0	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ	1 EMPLAÇAMENT	1/175	ERP09 B2.A	0	dwg
1.1.1	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ	1 PLANTA SOTA SOLEIRA	1/75	ERP09 B2.A	1.1.0	dwg
1.1.1	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ	1 PLANTA SOTA CAVITTY	1/75	ERP09 B2.A	1.1.1	dwg
1.1.2	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ	1 PLANTA BAIXA	1/75	ERP09 B2.A	1.1.2	dwg
1.1.3	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ	1 PLANTA PRIMERA	1/75	ERP09 B2.A	1.1.3	dwg
1.1.4	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ	1 PLANTA BADALOT	1/75	ERP09 B2.A	1.1.4	dwg
1.1.5	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ	1 PLANTA COBERTA	1/75	ERP09 B2.A	1.1.5	dwg
1.2.1	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ - ALÇATS	1 FACANA NORD	1/75	ERP09 B2.A	1.2.1	dwg
1.2.2	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ - ALÇATS	1 FACANA OEST I EST	1/75	ERP09 B2.A	1.2.2	dwg
1.2.3	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ - ALÇATS	1 FACANA SUD	1/75	ERP09 B2.A	1.2.3	dwg
1.3.1	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ - SECCIONS	1 SECCIÓ SL1	1/75	ERP09 B2.A	1.3.1	dwg
1.3.2	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ - SECCIONS	1 SECCIÓ SL2	1/75	ERP09 B2.A	1.3.2	dwg
1.3.3	1 de 1	1 ESTAT ACTUAL	1 EDIFICI ESTACIÓ - SECCIONS	1 SECCIONS ST1 I ST2	1/75	ERP09 B2.A	1.3.3	dwg
2 DESCRIPCIÓ GENERAL								
2.1.1	1 de 1	2 DESCRIPCIÓ GENERAL	1 EDIFICI ESTACIÓ	1 DISTRIBUCIÓ PLANTA BAIXA	1/75	ERP09 B2.A	2.1.1	dwg
2.1.2	1 de 1	2 DESCRIPCIÓ GENERAL	1 EDIFICI ESTACIÓ	2 DISTRIBUCIÓ PLANTA PRIMERA	1/75	ERP09 B2.A	2.1.2	dwg
2.1.3	1 de 1	2 DESCRIPCIÓ GENERAL	1 EDIFICI ESTACIÓ	3 PLANTA BADALOT	1/75	ERP09 B2.A	2.1.3	dwg
2.2.1	1 de 1	2 DESCRIPCIÓ GENERAL	2 SECCIONS EDIFICI ESTACIÓ	1 SECCIÓ SL1	1/75	ERP09 B2.A	2.2.1	dwg
2.2.2	1 de 1	2 DESCRIPCIÓ GENERAL	2 SECCIONS EDIFICI ESTACIÓ	2 SECCIÓ ST1	1/75	ERP09 B2.A	2.2.2	dwg
2.2.3	1 de 1	2 DESCRIPCIÓ GENERAL	2 SECCIONS EDIFICI ESTACIÓ	3 SECCIÓ SL2	1/75	ERP09 B2.A	2.2.3	dwg
2.2.4	1 de 1	2 DESCRIPCIÓ GENERAL	2 SECCIONS EDIFICI ESTACIÓ	4 SECCIÓ ST2	1/75	ERP09 B2.A	2.2.4	dwg
3 ENDERROC I OBRA NOVA								
3.1.1	1 de 1	3 ENDERROC I OBRA NOVA	1 EDIFICI ESTACIÓ	1 PLANTA BAIXA	1/75	ERP09 B2.A	3.1.1	dwg
3.1.2	1 de 1	3 ENDERROC I OBRA NOVA	1 EDIFICI ESTACIÓ	2 PLANTA PRIMERA	1/75	ERP09 B2.A	3.1.2	dwg
3.1.3	1 de 1	3 ENDERROC I OBRA NOVA	1 EDIFICI ESTACIÓ	3 PLANTA BADALOT	1/75	ERP09 B2.A	3.1.3	dwg
4 ENDERROC I OBRA NOVA								
4.1.1	1 de 1	4 ESTRUCTURA	1 PROTECCIÓ AL FOC	1 SOSTRE PLANTA PRIMERA	1/75	ERP09 B2.A	4.1.1	dwg
5 ACABATS								
5.0.0	1 de 1	5 ACABATS	0 LLISTAT DE MATERIALS	0 SÍMBOLS I DEFINICIIONS	-	ERP09 B2.A	5.0.0	dwg
5.1.1	1 de 1	5 ACABATS	1 PAVIMENTS I REVESTIMENTS	1 PLANTA BAIXA	1/75	ERP09 B2.A	5.1.1	dwg



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 38 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

5.1.2	1 de 1	5 ACABATS	1 PAVIMENTS I REVESTIMENTS	2 PLANTA PRIMERA	1/75	ERP09 B2.A	5.1.2 dwg
5.1.3	1 de 1	5 ACABATS	1 PAVIMENTS I REVESTIMENTS	3 PLANTA BADALOT	1/75	ERP09 B2.A	5.1.3 dwg
5.1.4	1 de 1	5 ACABATS	1 CELS RASOS	4 PLANTA BAIXA	1/75	ERP09 B2.A	5.1.4 dwg
5.1.5	1 de 1	5 ACABATS	1 CELS RASOS	5 PLANTA PRIMERA	1/75	ERP09 B2.A	5.1.5 dwg
5.1.6	1 de 1	5 ACABATS	1 CELS RASOS	6 PLANTA BADALOT	1/75	ERP09 B2.A	5.1.6 dwg

6 FUSTERIA I SERRALERIA

6.1.1	1 de 1	6 FUSTERIA I SERRALERIA	1 PLANOL GUIA	1 FUSTERIES INTERIORS PB	1/75	ERP09 B2.A	6.1.1 dwg
6.1.2	1 de 1	6 FUSTERIA I SERRALERIA	1 PLANOL GUIA	2 FUSTERIES INTERIORS P1	1/75	ERP09 B2.A	6.1.2 dwg
6.2.1	1 de 2	6 FUSTERIA I SERRALERIA	2 FUSTA	1 FUSTERIES INTERIORS	1/30	ERP09 B2.A	6.2.1 dwg
6.2.1	2 de 2	6 FUSTERIA I SERRALERIA	2 FUSTA				6.2.1 dwg

7 DETALLS

7.1.1	1 de 1	7 DETALLS	1 PLANTA PRIMERA	2 BANY - HABITATGE	1/50	ERP09 B2.A	7.1.1 dwg
7.2.1	1 de 1	7 DETALLS	2 PLANTA PRIMERA	1 ESCALA	1/15	ERP09 B2.A	7.2.1 dwg
7.2.2	1 de 1	7 DETALLS	2 PLANTA PRIMERA	2 ARRAMBADOR	1/10	ERP09 B2.A	7.2.2 dwg

8 INSTAL·LACIONS

8.1.1	1 de 1	8 INSTAL·LACIONS	1 SANEJAMENT	1 PLANTA PRIMERA	1/100	ERP09 B2.A	8.1.1 dwg
8.2.1	1 de 1	8 INSTAL·LACIONS	2 AIGUA SANITÀRIA	1 PLANTA PRIMERA	1/100	ERP09 B2.A	8.2.1 dwg
8.3.1	1 de 1	8 INSTAL·LACIONS	3 ENLLUMENAT	1 PLANTA BAIXA	1/100	ERP09 B2.A	8.3.1 dwg
8.3.2	1 de 1	8 INSTAL·LACIONS	3 ENLLUMENAT	2 PLANTA PRIMERA	1/100	ERP09 B2.A	8.3.2 dwg
8.4.1	1 de 1	8 INSTAL·LACIONS	4 ELECTRICITAT - VEU I DADES	1 PLANTA PRIMERA	1/100	ERP09 B2.A	8.4.1 dwg
8.4.2	1 de 2	8 INSTAL·LACIONS	4 ELECTRICITAT - ESQ. ELÈCTRIC	2 HABITATGE	-	ERP09 B2.A	8.4.2 dwg
8.5.1	1 de 1	8 INSTAL·LACIONS	5 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	1 PLANTA PRIMERA	1/100	ERP09 B2.A	8.5.1 dwg
8.5.2	1 de 1	8 INSTAL·LACIONS	5 CLIMATITZACIÓ	2 PLANTA COBERTA	1/100	ERP09 B2.A	8.5.2 dwg
8.5.3	1 de 1	8 INSTAL·LACIONS	5 CLIMATITZACIÓ	3 ESQUEMES	-	ERP09 B2.A	8.5.3 dwg
8.6.1	1 de 1	8 INSTAL·LACIONS	6 INCENDIS I SEGURETAT	1 PLANTA PRIMERA	1/100	ERP09 B2.A	8.6.1 dwg



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 39 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

00 - INFORMACIÓ GENERAL

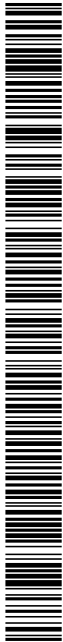
BARCELONA FEBRER 2024
Tratigar 10, 1er 1^a 08010 BCN tratarig@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA



A+M /arquitectes
TOMàs MORATÓ



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 40 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

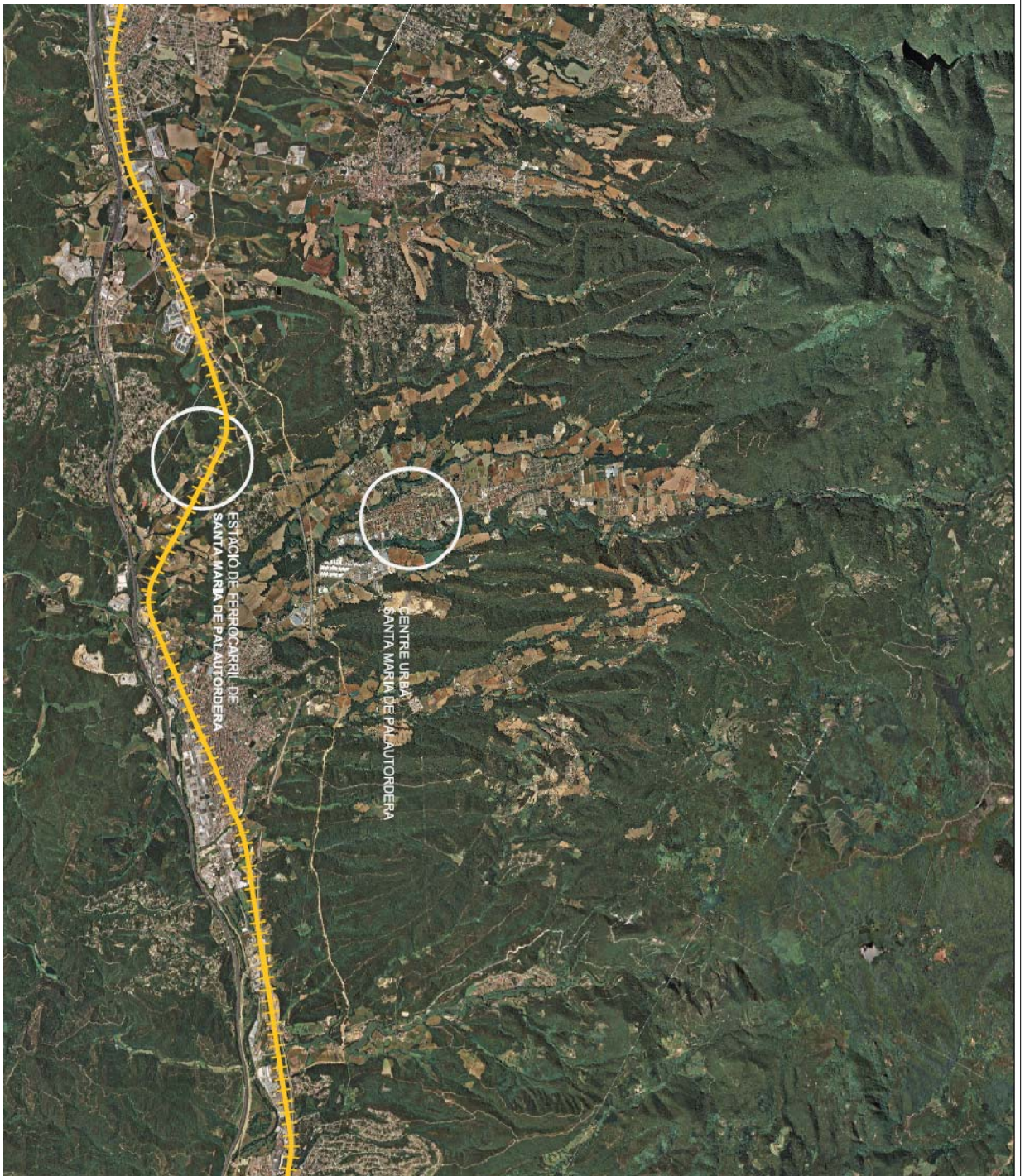


PROFECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.M.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNDACIÓ DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

INFORMACIÓ GENERAL
SITUACIÓ
ENTORN PARC

E 1/5000/AS

DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL:
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 0.1.1
ERR09 B2.A - 0.1.1.DWG FULL 1 DE 1



ACCÉS FERROVIARI A TRAVÉS DE LA LÍNEA DE RENFE DE MODALS BARCELONA - GIRONA - FIGUERES.
ACCÉS PER TRANSPORT PÚBLIC AMB LÍNEA REGULAR DE MICROBUSOS.
ACCÉS EN TRANSPORT PRIVAT A TRAVÉS DE LA CARRETERA BV-5091, AMB APARCAMENT SENYALITZAT.
ACCÉS A TRAVÉS DEL ITINERARI TURÍSTIC "CAMI ALS ROSES DEL MONTSENY" DINS DEL PRIMER TRAM SENYALITZAT (DECLARAT BE D'INTERÉS CULTURAL PEL PARLAMENT DE CATALUNYA.

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 41 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



A+M / arquitectes
TOMÁS MORA TO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MÀRIA DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

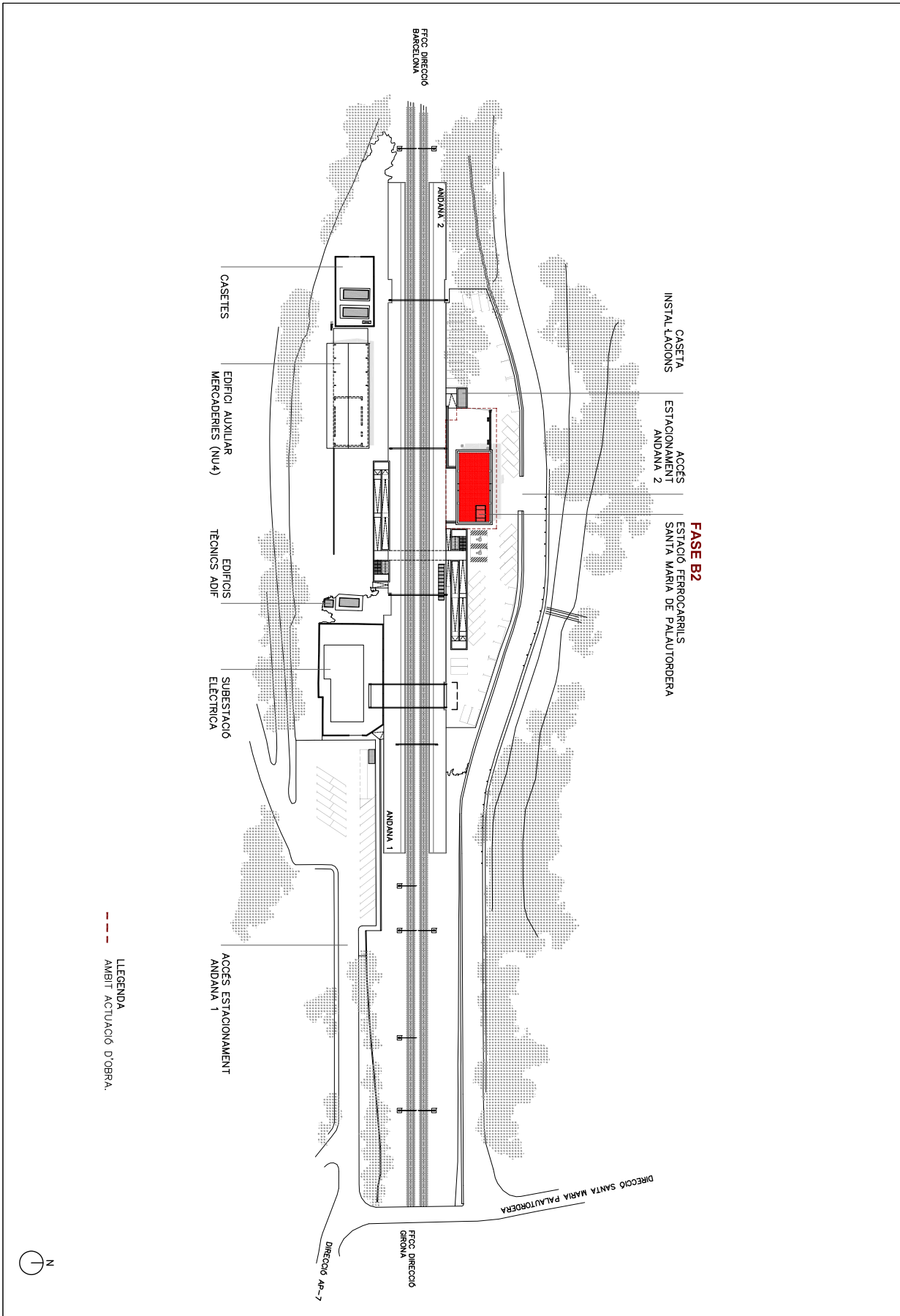
INFORMACIÓ GENERAL
SITUACIÓ
EMPLAÇAMENT

E 1/11000/A3



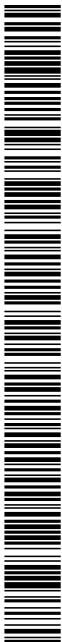
DATA: FEBRER 2024
NOMI FITXER: ERP09 - 0.1.2.DWG

Nº PLANCH: ERP09 B2.A - 0.1.2
FULL 1 DE 1



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 42 de 151

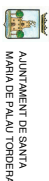
SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



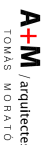
BARCELONA FEBRER 2024
Tratjgar-10, 1er-1º 08010 BCN trajgar@ccae.cat

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. Mª DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

01 - ESTAT ACTUAL



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAU TORBERA



A+M /arquitectes
TOMAS MORATO

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 43 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



Ajuntament
 SANTA MARIA
 DE PALAUTORDERA



A+M arquitectes
 TOMAS MORATO

PROFECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
 REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.M. DE
 PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
 SOSTENIBLE

ESTAT ACTUAL
 EDIFICI ESTADI
 EMPLAÇAMENT

E 1/125 /A3



DATA: FEBRER 2024
 NOM FITXER: ERP09_B2.A - 1.0.-1
 ERR09_B2.A - 1.0.-1.DWG

Nº PLANOL: FLL 1 DE 1

PLANTA EMPLAÇAMENT
 EDIFICI ESTADI FERROCARRILS
 SUPERFÍCIES ÚTILS - PLANTA BAWA

Descripció	Àrea (m2)
01. Vedant ascende	16,28m2
02. Acellia estacion/ Sala d'espera de l'estació	49,60m2
03. Punt d'informació/ Servei ciclourisme	27,43m2
04. Magatzem assistència i ciclourisme	46,67m2
05. Magatzem/ Taller	7,95m2
06. Vestíbul ascende	21,21m2
07. Serveis públics	21,21m2
TOTAL SUP. ÚTIL PLANTA BAWA	175,87 m2
TOTAL SUP. CONSTRUÏDA PLANTA BAWA	214,90 m2

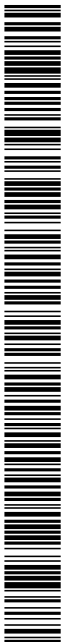
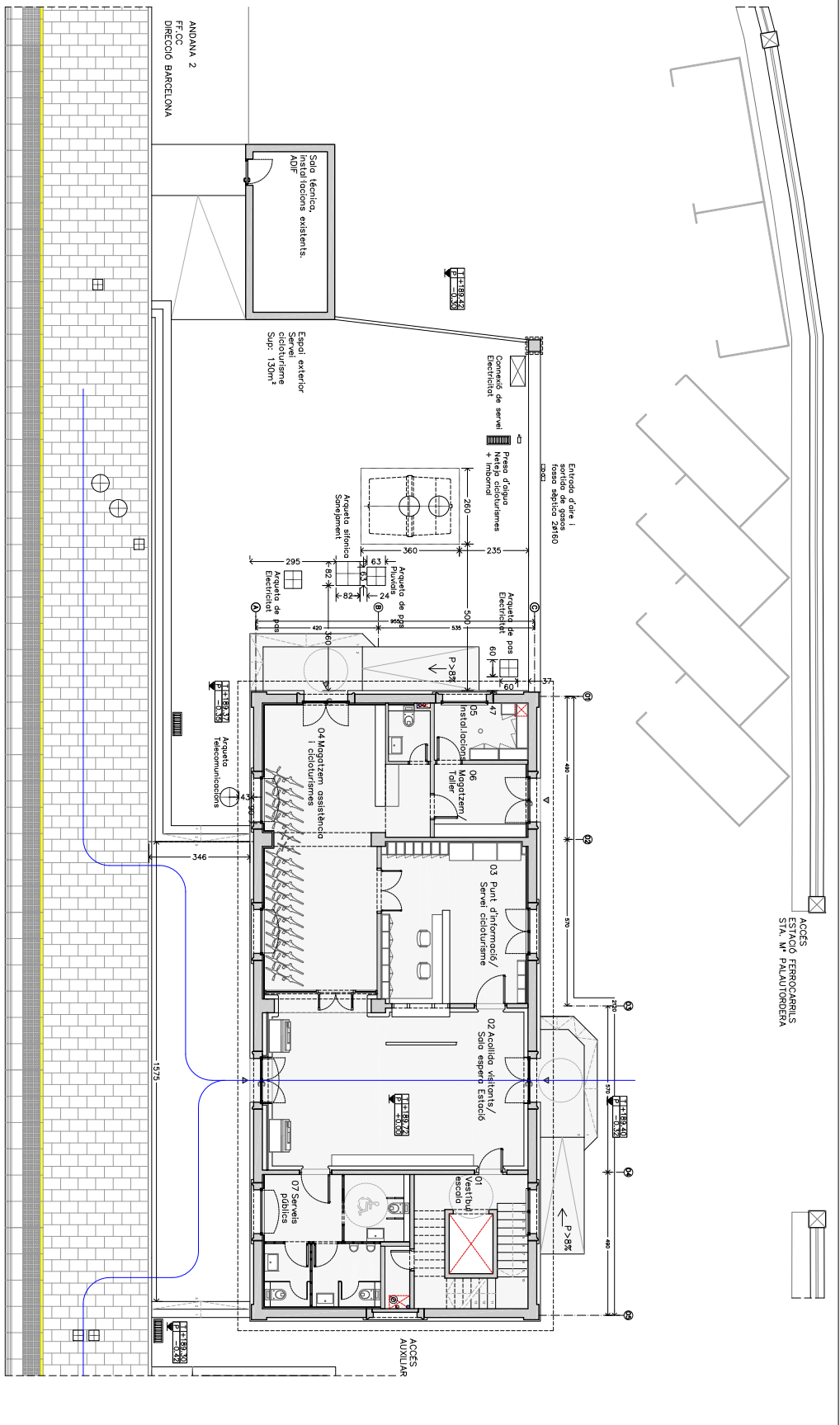
ANDANA 2
 F.T. CC
 DIRECCIÓ BARCELONA

LEGENDA

ABDT AJUNTAMENT STA. M. DE PALAUTORDERA
 PROJECTE D'EXECUCIÓ REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE
 FERROCARRIL PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE
 TURISME SOSTENIBLE

COIES SUPERIORS
 COIES INFERIORS
 T. TOPOGRÀFICA
 P. PAVIMENT

Las cotas amb aquest símbol són ABSOLUTES
 (la referència és la cota P 4000 del paviment
 existent).

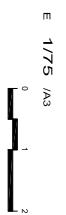




A+M / arquitectes
TOMAS MORATO

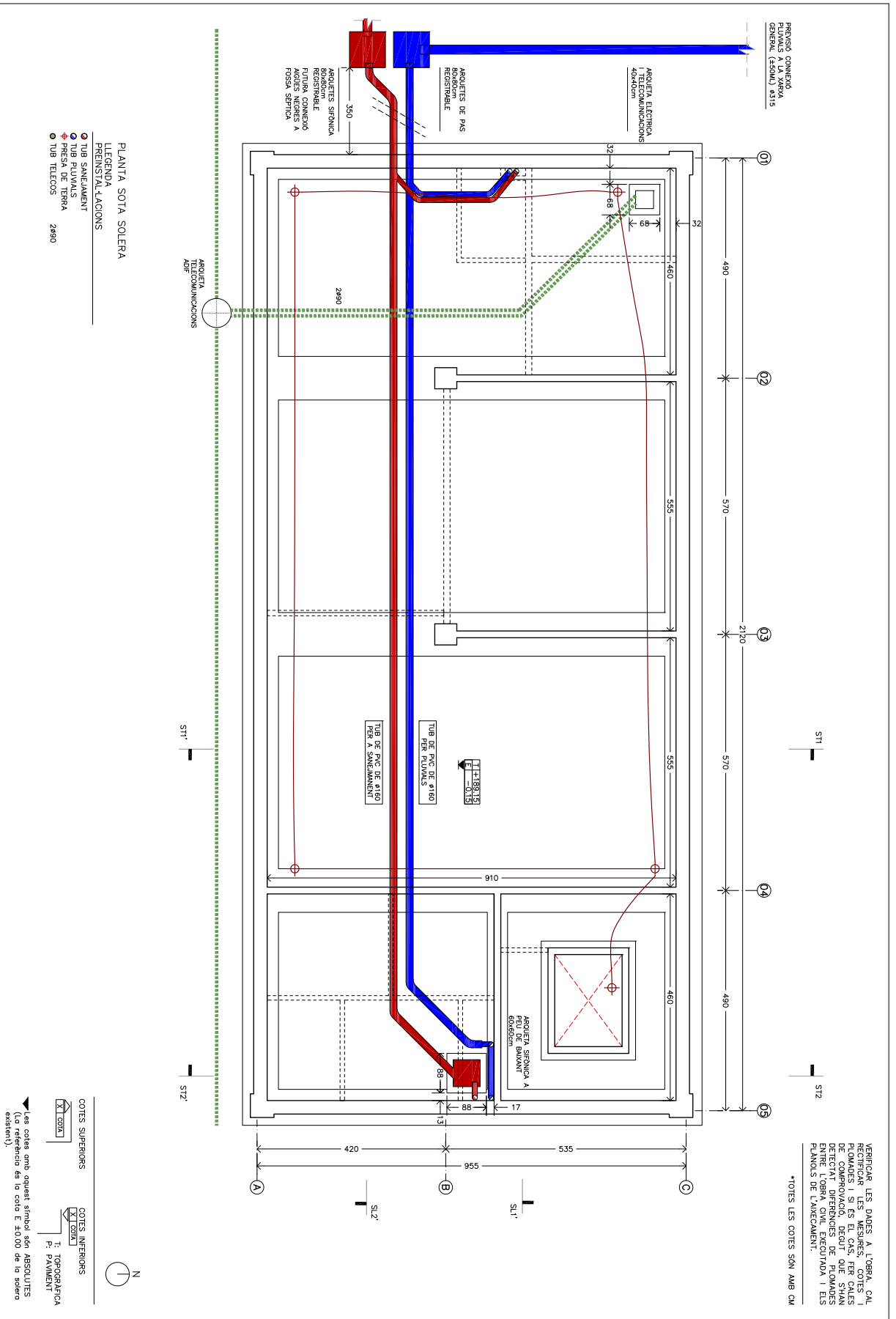
PROECCTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTACIÓ DE FERROCARIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ESTAT ACTUAL
EDIFICI ESTACIÓ
PLANTA SOTA SOLERA



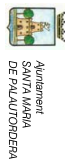
DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERPO9 B2.A - 1.1.0
ERR09 B2.A - 1.1.0_S.DWG

Nº PLANOL: FULL 1 DE 1



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 45 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ESTAT ACTUAL
EDIFICI ESTADI
PLANTA SOTA CAVITY

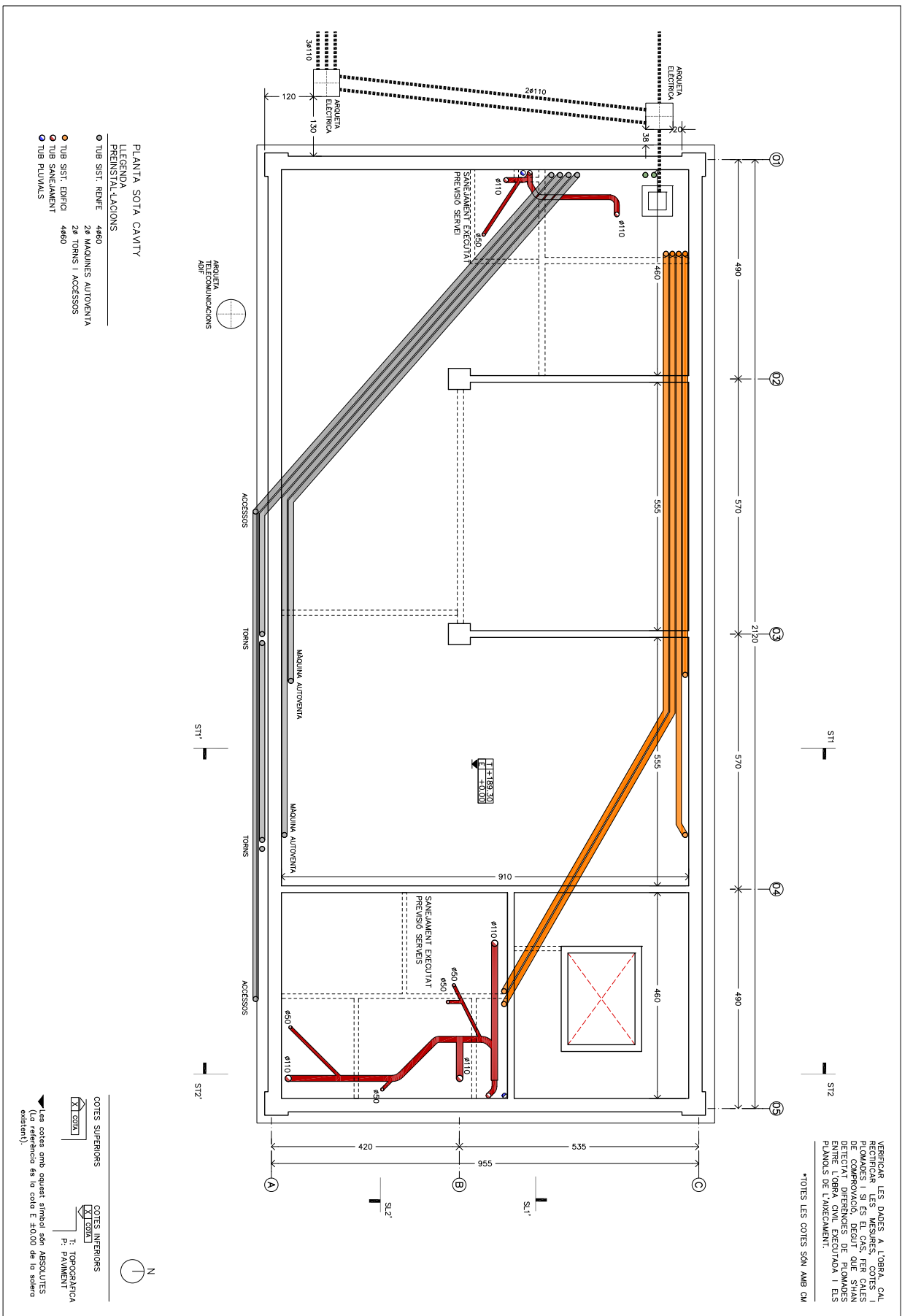
E 1/75
0 1 2

DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 1.1.1
ERR09 B2.A - 1.1.0_5.DWG

Nº PLANOL: ERP09 B2.A - 1.1.1
FULL 1 DE 1

- PLANTA SOTA CAVITY
- LEGENDA
- PREINSTAL·LACIONS
- TUB SIST. RENE 4x60
 - TUB SIST. EDIFICI 2x MAQUINES AUTOVENTA 2x TORNIS I ACCESSOS
 - TUB SANEJAMENT 4x60
 - TUB PUUVALS

- COTES SUPERIORS
- COTES INFERIORS
- T: TOPOGRAFICA
P: PAVIMENT
- Las cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E:4000 de la solera existent).



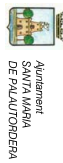
VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECORRER LES MESURES. COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DE FER LA DIFERENCIA DE PLUMADES ENTRE LA COTA DE CIMENT I LES PLANOLS DE L'ANECAMENT.

*TOTES LES COTES SON AMB CM



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 46 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



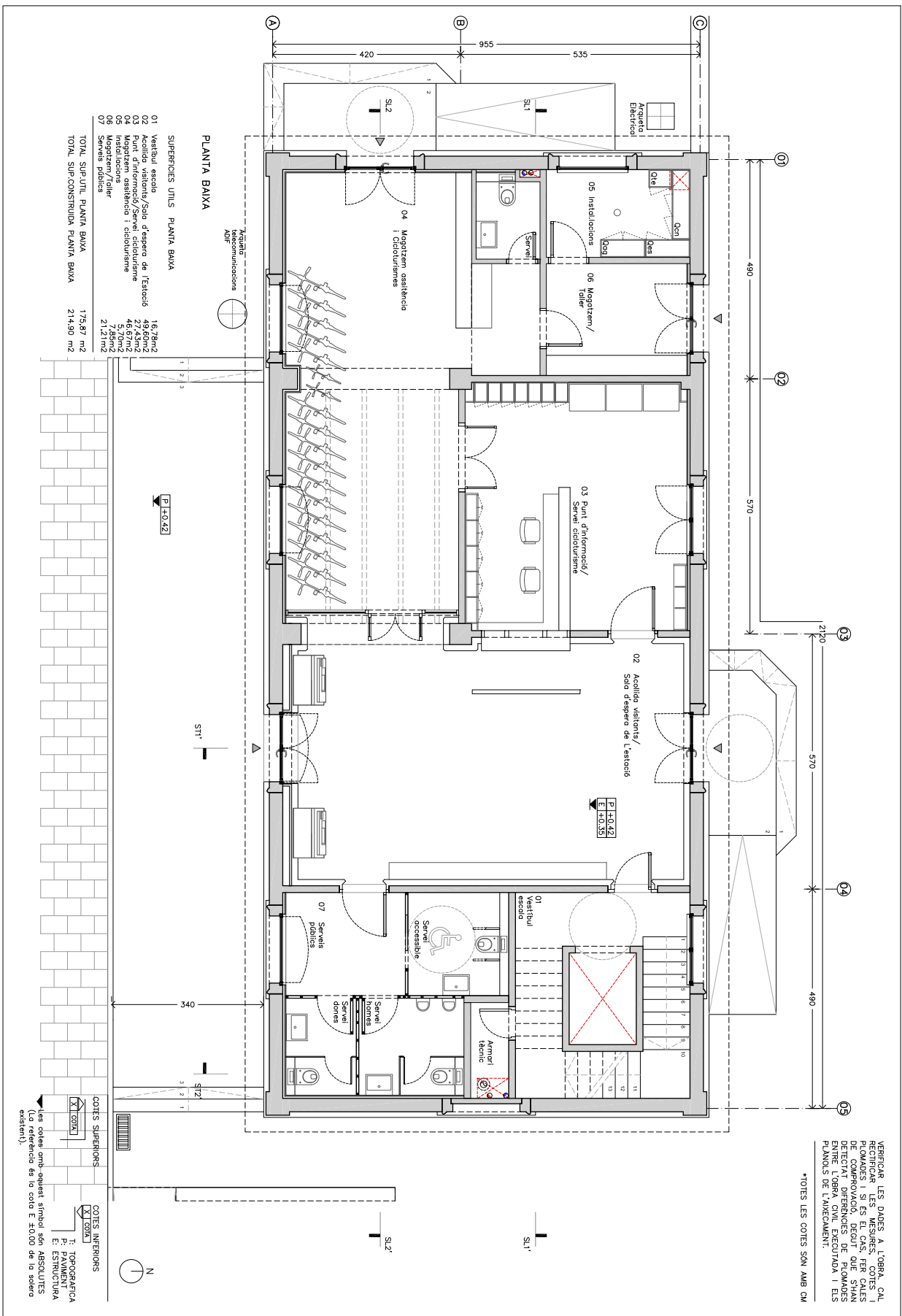
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ESTAT ACTUAL
EDIFICI ESTADI
PLANTA BAIXA

E 1/75
0 1 2
m

DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 1.1.0_5.DWG
FULL 1 DE 1

Nº PLANOL:
ERP09 B2.A - 1.1.2



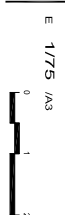
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 47 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



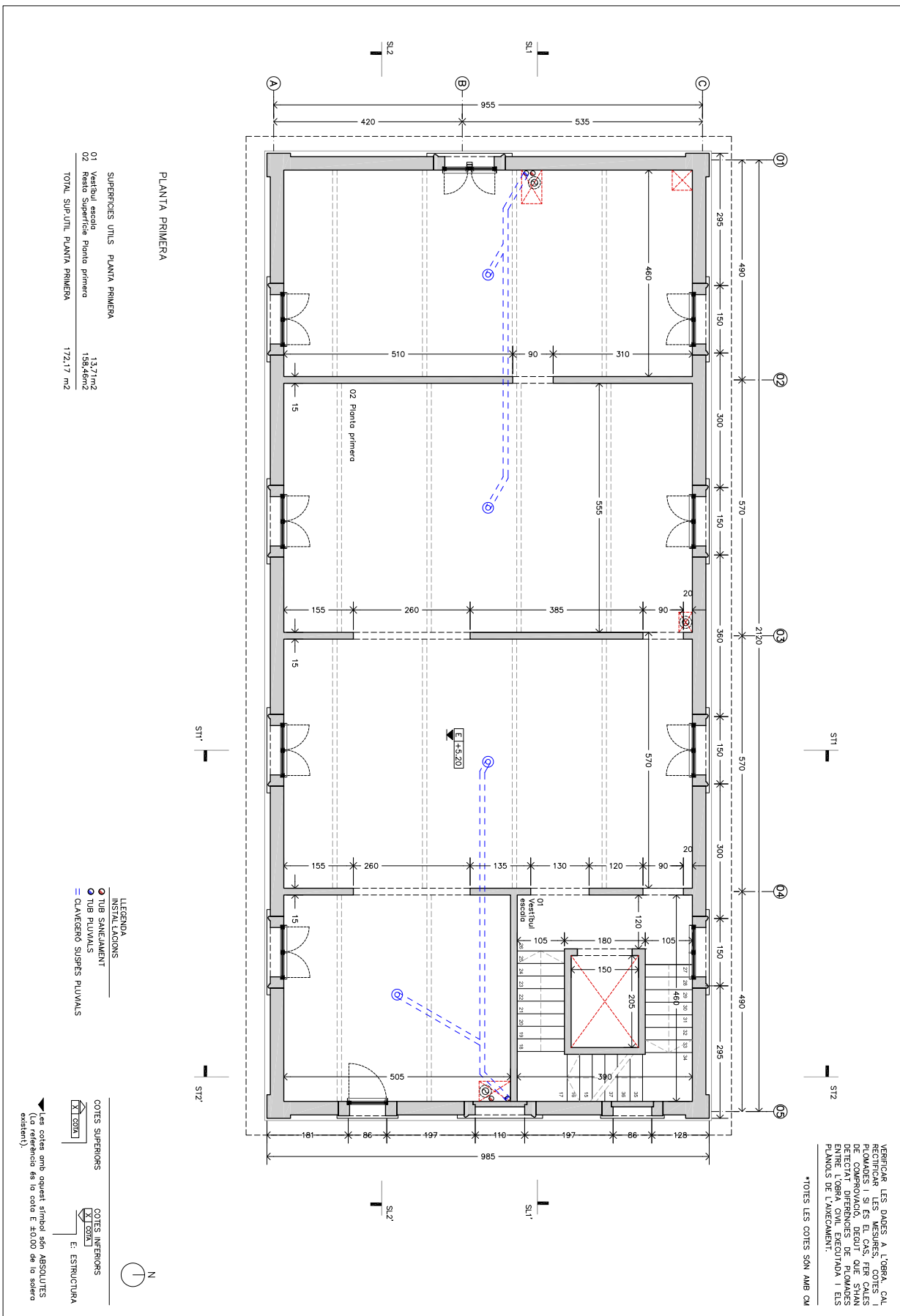
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ESTAT ACTUAL EDIFICI ESTACIÓ PLANTA PRIMERA



DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 1.1.3
ERR09 B2.A - 1.1.0_5.DWG
FULL 1 DE 1

Nº PLANOL



PLANTA PRIMERA

SUPERFÍCIES ÚTILS PLANTA PRIMERA

01	Vertical ascende	Planta primera	133,71 m ²
02	Resto Superfície	Planta primera	158,46 m ²
TOTAL SUP-ÚTL. PLANTA PRIMERA			172,17 m ²

- LEGENDA
- TUB SANEJAMENT
 - TUB PLUVIALS
 - CLAVEGERO
 - SUPERS PUUVIALS

- COTES SUPERIORS
- COTES INFERIORS
- E. ESTRUCTURA

Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E:4000 de la sèiera estabert).

*TOTES LES COTES SÓN AMB CM

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECIBIR LES MESURES, COTES I PLAMES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DE FER TALS OPERACIONS DE COMPROVACIÓ I PLAMES DE L'ANECAMENT.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 48 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



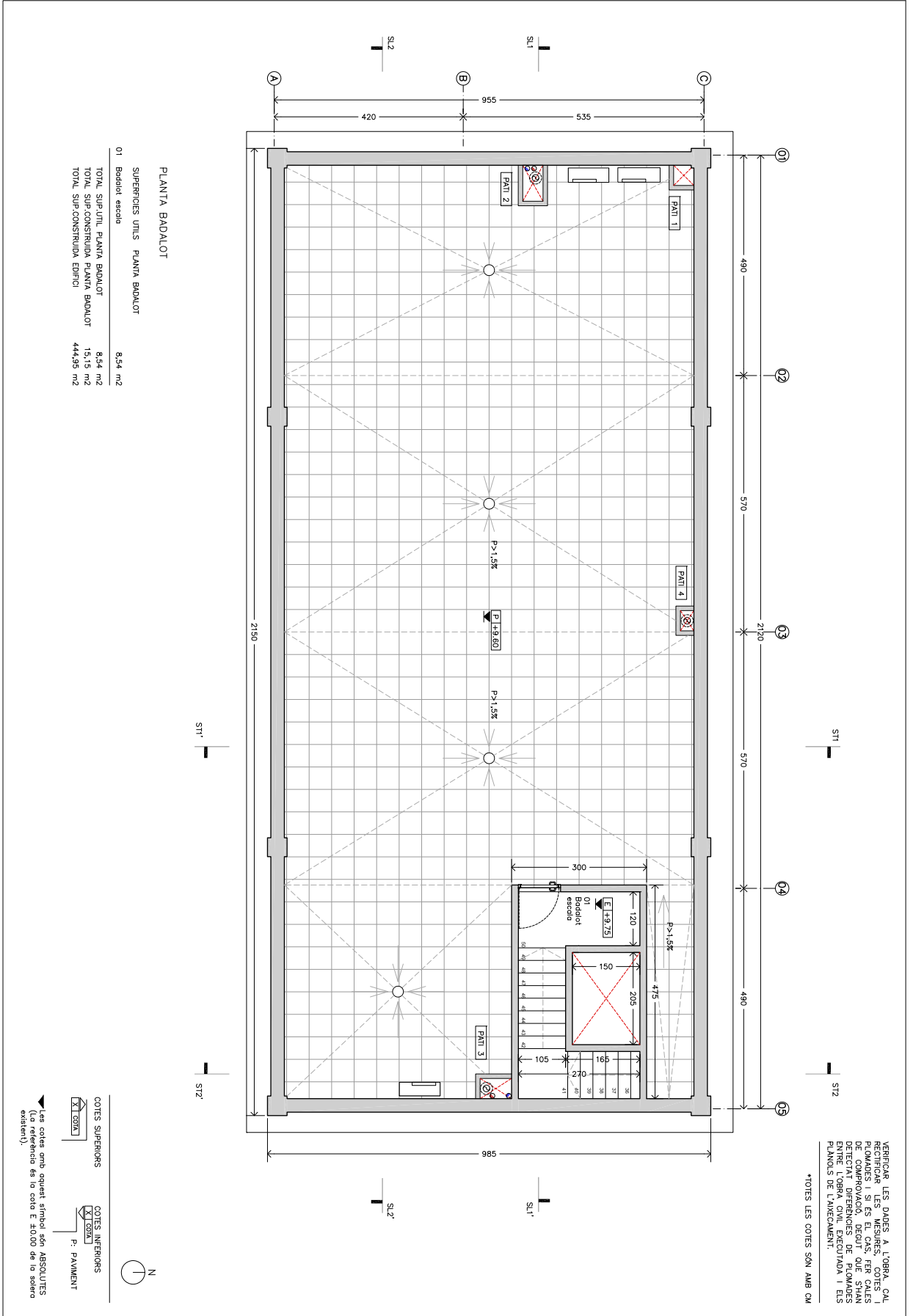
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ESTAT ACTUAL EDIFICI ESTADI PLANTA BADALOT



DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 1.1.4
ERR09 B2.A - 1.1.0_5.DWG

Nº PLANO: FULL 1 DE 1



01	Badalot ascde	8,54 m2
SUPERFÍCIES UTILS PLANTA BADALOT		
TOTAL SUP.UTIL. PLANTA BADALOT		8,54 m2
TOTAL SUP.CONSTRUÏDA PLANTA BADALOT		15,15 m2
TOTAL SUP.CONSTRUÏDA EDIFICI		444,95 m2

COSES SUPERIORS
COSES INFERIORS
P: PAVIMENT

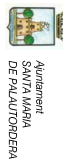
Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E:4000 de la sèrie existent).

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECTIFICAR LES MESURES. COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DETECTAT DIFERÈNCIES DE PLUMADES ENTRE L'OBRA EXISTENT I AQUESTS PLANS DE L'ANECAMENT.

*TOTES LES COTES SON AMB CM

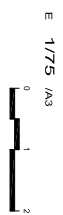
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 49 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ESTAT ACTUAL
EDIFICI ESTADI
PLANTA COBERTA

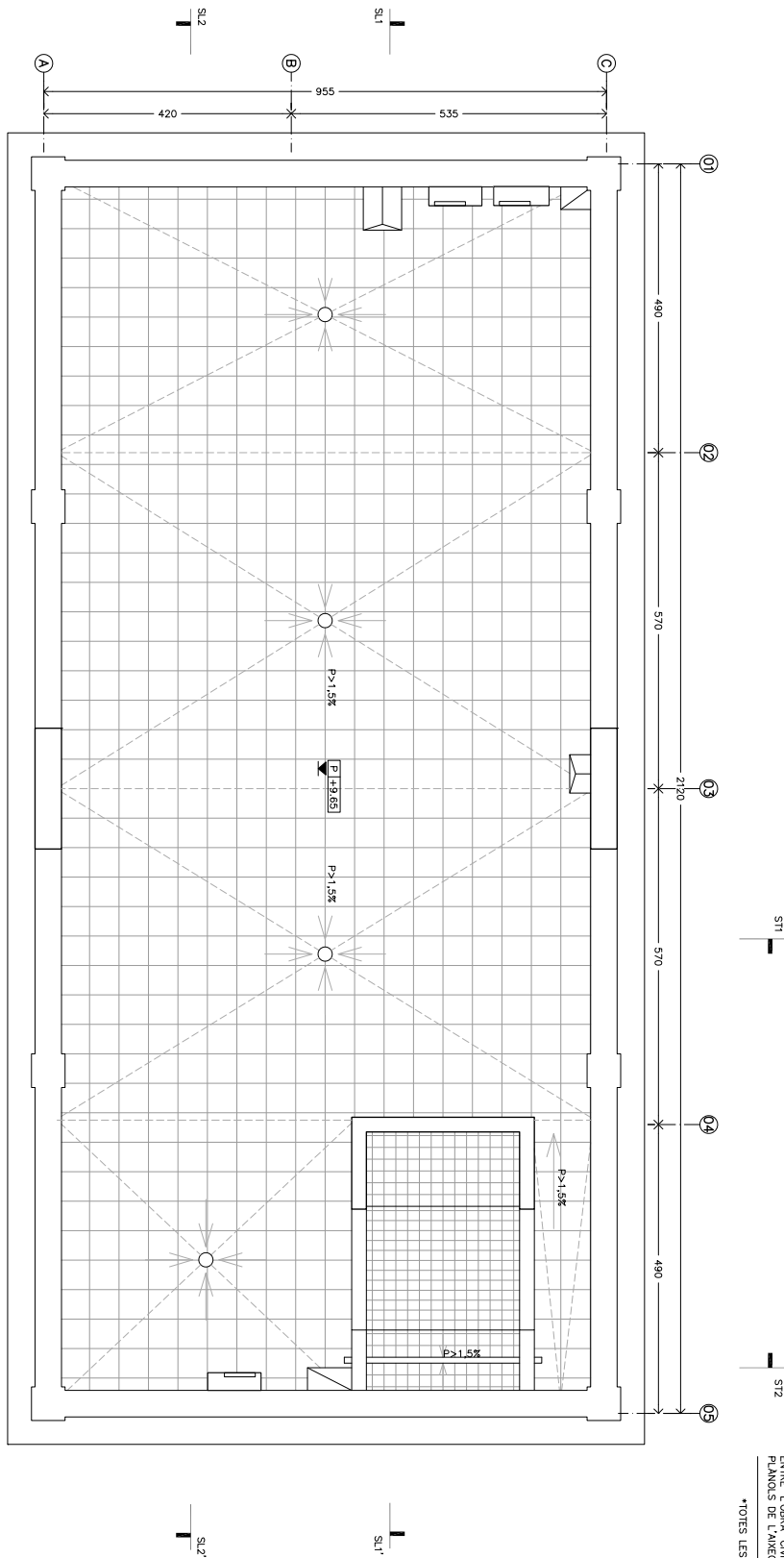


DATA: FEBRER 2024
Nº PLANO: ERP09 B2.A - 1.1.5
FULL 1 DE 1

PLANTA COBERTA

ST1

ST2



VERIFICAR LES DATES A L'OBRA. CAL RECIBIR LES MESURES, COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DE FER TALS DIRECCIONS DE PLUMADES DE FERROCARRIL D'ENTORN I ELS PLANOS DE L'ANECAMENT.

*TOTES LES COTES SON AMB CM

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 50 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



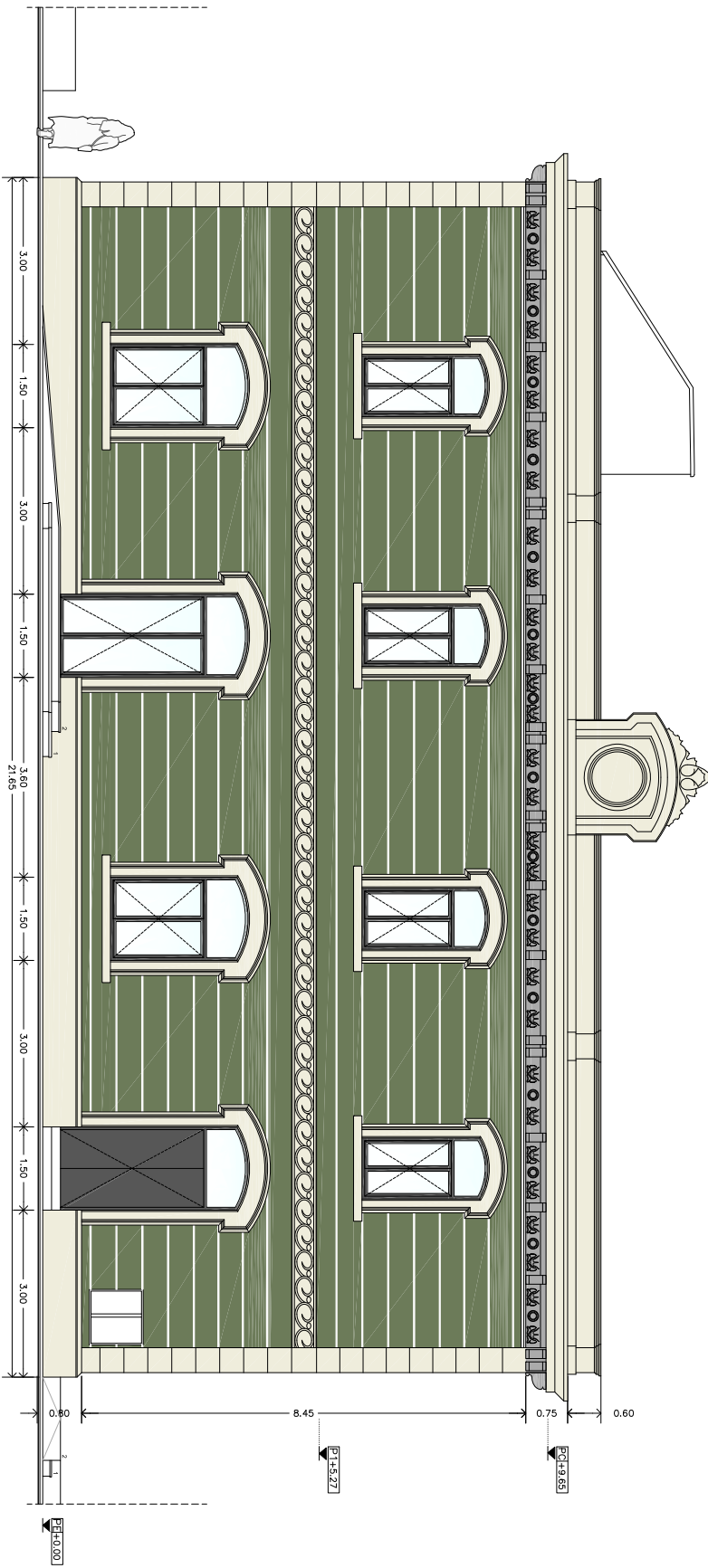
PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

EDIFICI ACTUAL
ESTACIÓ - ALÇATS
FAÇANA NORD

E 1/75
0 1 2 m

DATA: FEBRER 2024
Nº PLANO: ERP09 B2.A - 1.2.1
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 1.2.1_3.DWG
FULL 1 DE 1

FAÇANA NORD



COTES SUPERIORS
COTES INFERIORS
P: PAVIMENT

*Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E +0.000 de la solera existent).

*TOTES LES COTES SÓN AMB M

VERIFICAR LES DATES A L'OBRA. CAL RECIBIR LES MESURES, COTES I PLAMES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DE TÈCNIC DIFERENTS DE PLAMES DE TÈCNIC DIFERENT A D'ALTRE I ELS PLANOS DE L'ARRECAMENT.



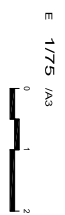
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 51 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



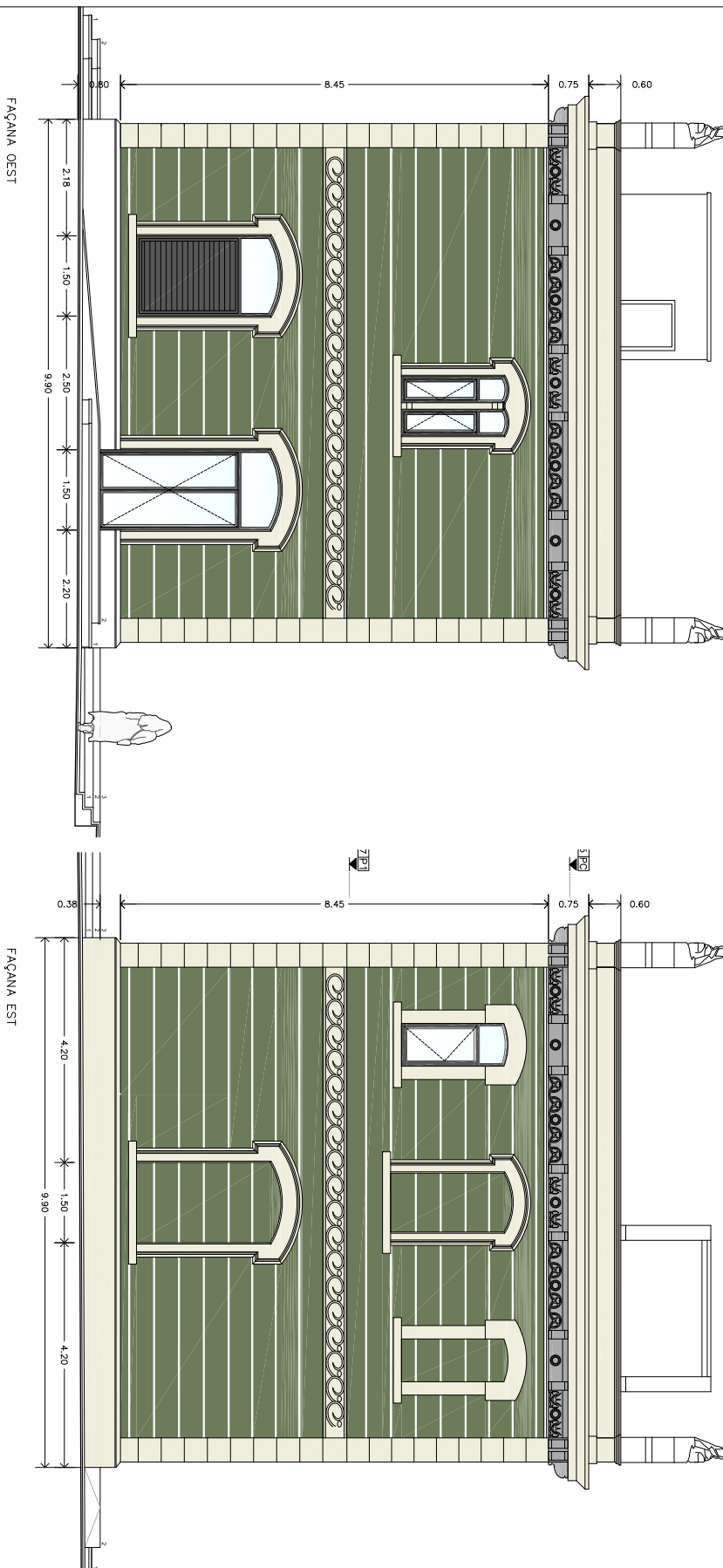
PROFECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ESTAT ACTUAL
EDIFICI ESTACIÓ - ALGATS
FAÇANA OEST I EST

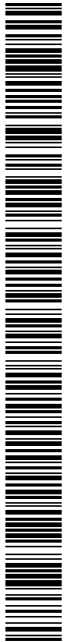


DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL:
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 1.2.2
ERR09 B2.A - 1.2.1_3.DWG FULL 1 DE 1

COSES SUPERIORS
COSES INTERIORS
P: PAÏNAMENT
*Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E ±0.000 de la solera existent).



VERIFICAR LES DATES A L'OBRA, CAL RECTIFICAR LES MESURES, COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DE TÈXTIQ DIFERENTS DE PLUMADES DE TÈXTIQ DIFERENT D'ORIGEN I ELS PLANOLS DE L'ANECAMENT.
*TOTES LES COTES SON AMB M



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 52 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



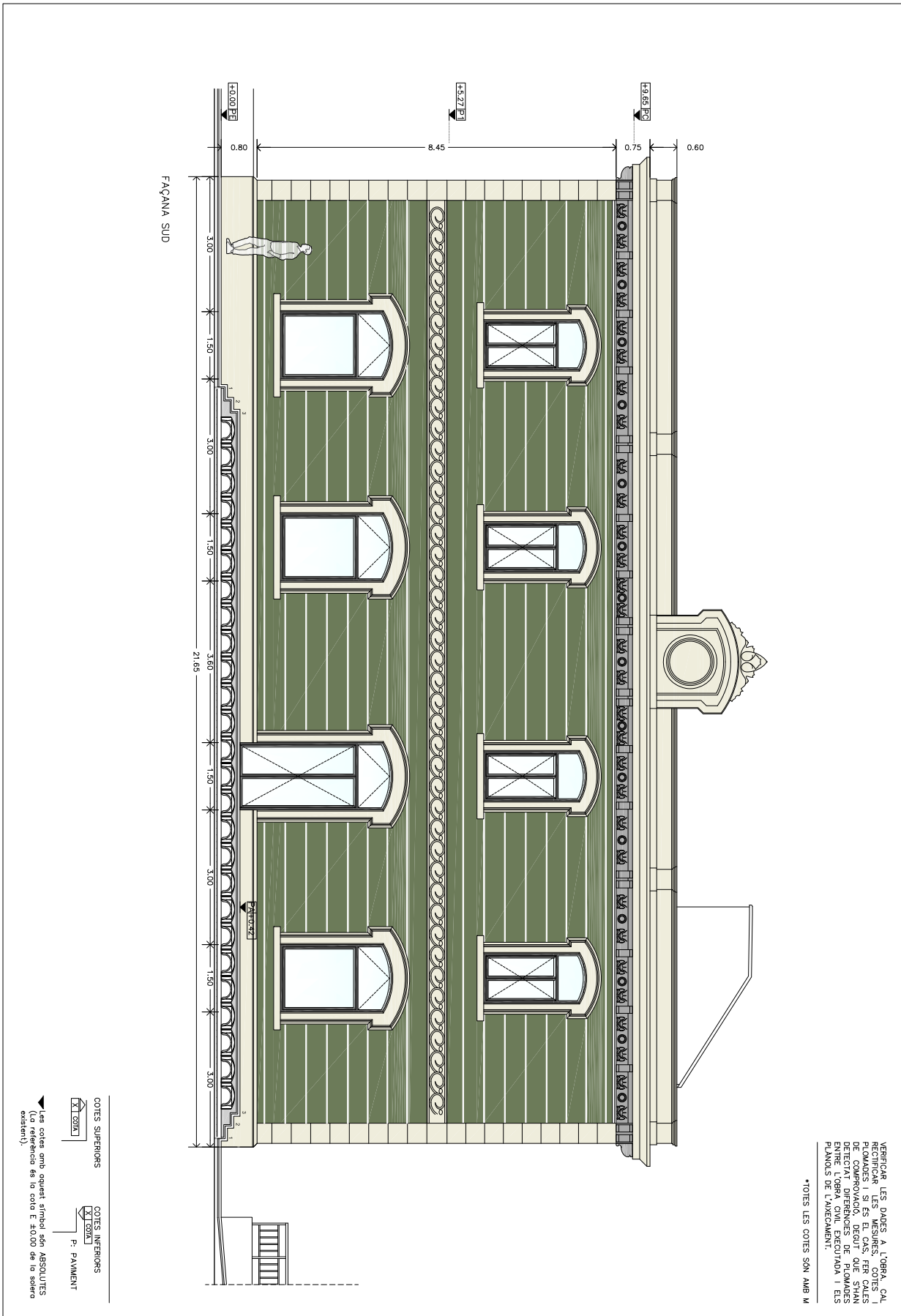
A+M arquitectes
TOMAS MORATO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

EDIFICI ACTUAL
ESTACIÓ - ALÇATS
FAÇANA SUD

E 1/75
0 1 2

DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 1.2.3
ERR09 B2.A - 1.2.1_3.DWG
FULL 1 DE 1
Nº PLANOL.



COTES SUPERIORS
COTES INFERIORS
P: PAVIMENT

Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E +0.000 de la solera existent).

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA, CAL RECTIFICAR LES MESURES, COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DETECTAT DIFERÈNCIES DE PLUMADES ENTRE EL DISENY I L'EXISTENT. CONSULTAR ELS PLANOS DE L'ANECAMENT.

*TOTES LES COTES SON AMB M



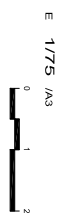
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 53 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



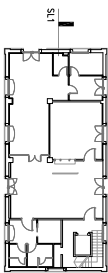
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ESTAT ACTUAL
EDIFICI ESTACIÓ - SECCIONS
SECCIÓ SL1

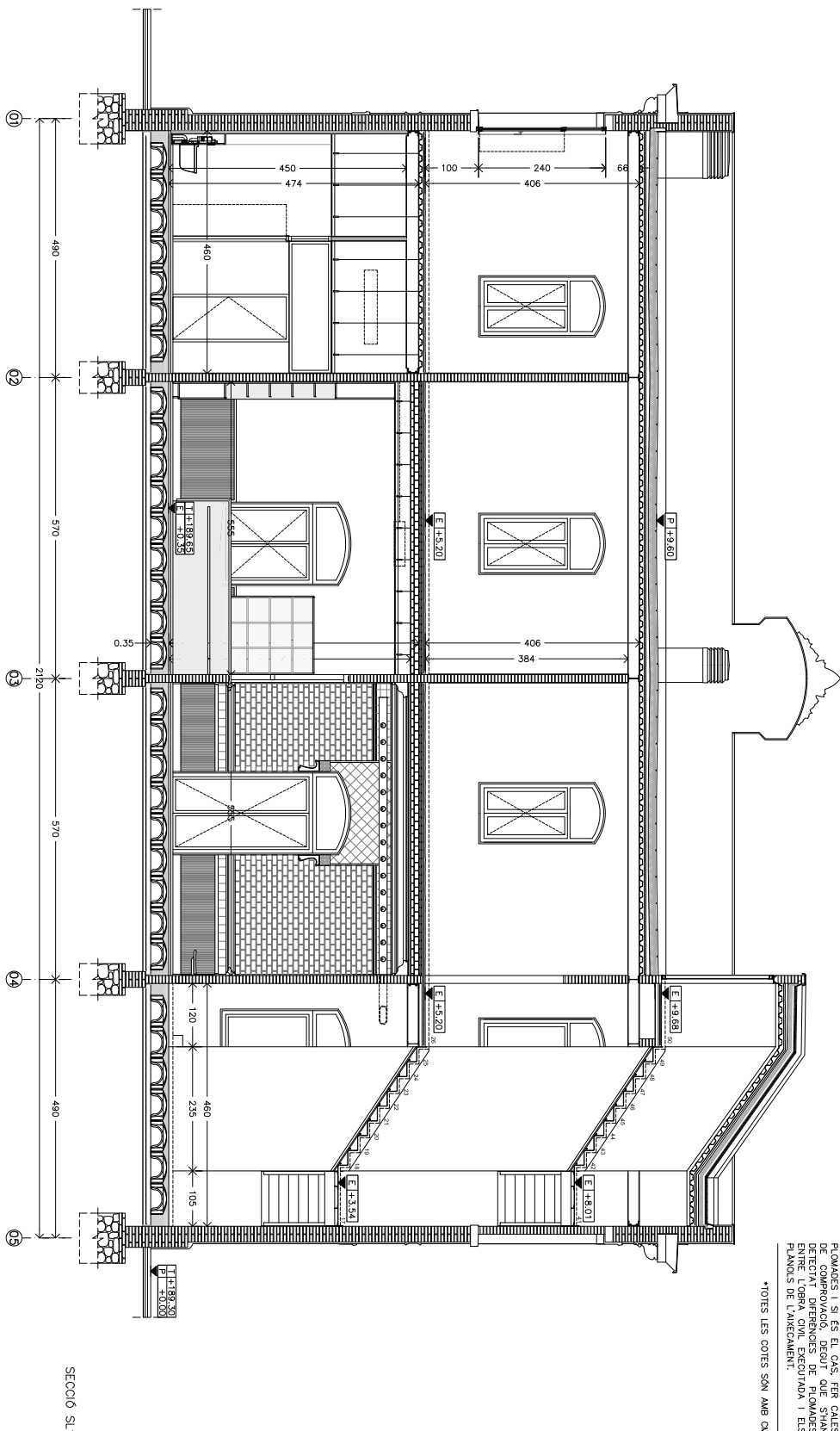


DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 1.3.-1
ERR09 B2.A - 1.3.-1_3.DWG

Nº PLANO: FULL 1 DE 1



COTES SUPERIORS
COTES INFERIORS
T: TOPOGRÀFICA
E: ESTRUCTURAL
P: PAVIMENT
*Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E:0000 de la sèrie existent).



*TOTES LES COTES SÓN AMB CM

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECIBIR LES MESURES, COTES I PLAMES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DETECTAT DIFERÈNCIES DE PLAMES ENTRE ELS DIFERENTS D'UNITAT I ELS PLANOS DE L'ANEXAMENT.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 54 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

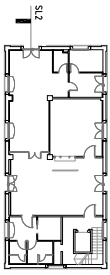


PROFECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

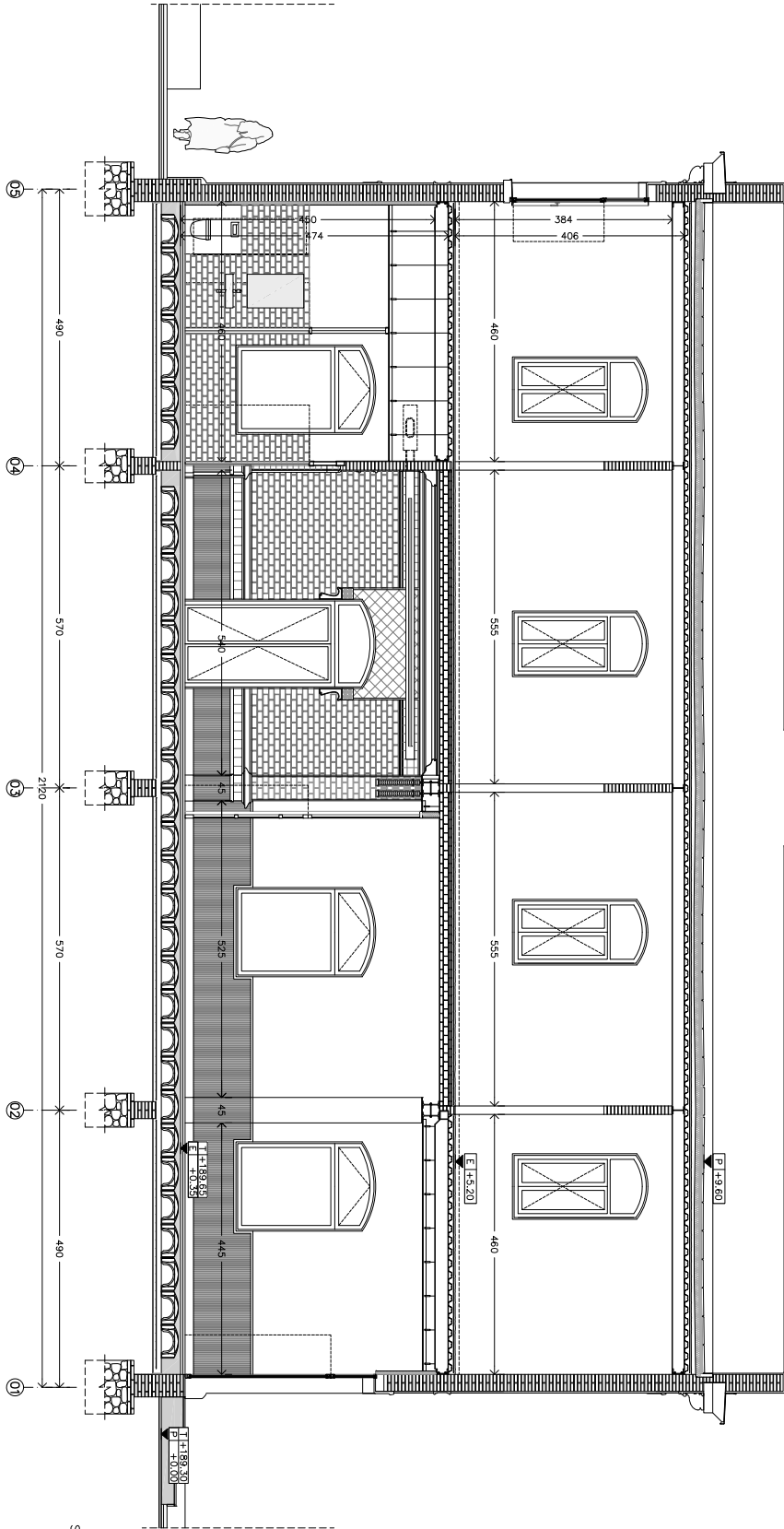
ESTAT ACTUAL
EDIFICI ESTADI - SECCIONS
SECCIÓ SL2



DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL:
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 1.3.2
ERP09 B2.A - 1.3.1_3.DWG FULL 1 DE 1



COTES SUPERIORS **COTES INTERIORS**
T: TOPOGRÀFICA
E: ESTRUCTURAL
P: PAVIMENT
*Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E: 4000 de la sèrie existent).



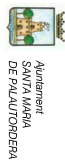
VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECIBIR LES MESURES, COTES I PLAMES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DE TORNAR DIFERENTS DE PLAMES DE TORNAR DIFERENTS DE TORNAR I ELS PLANOLS DE L'AVANCEMENT.

*TOTES LES COTES SÓN AMB CM



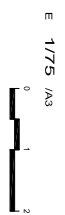
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 55 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

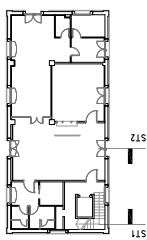


PROECTE DE EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

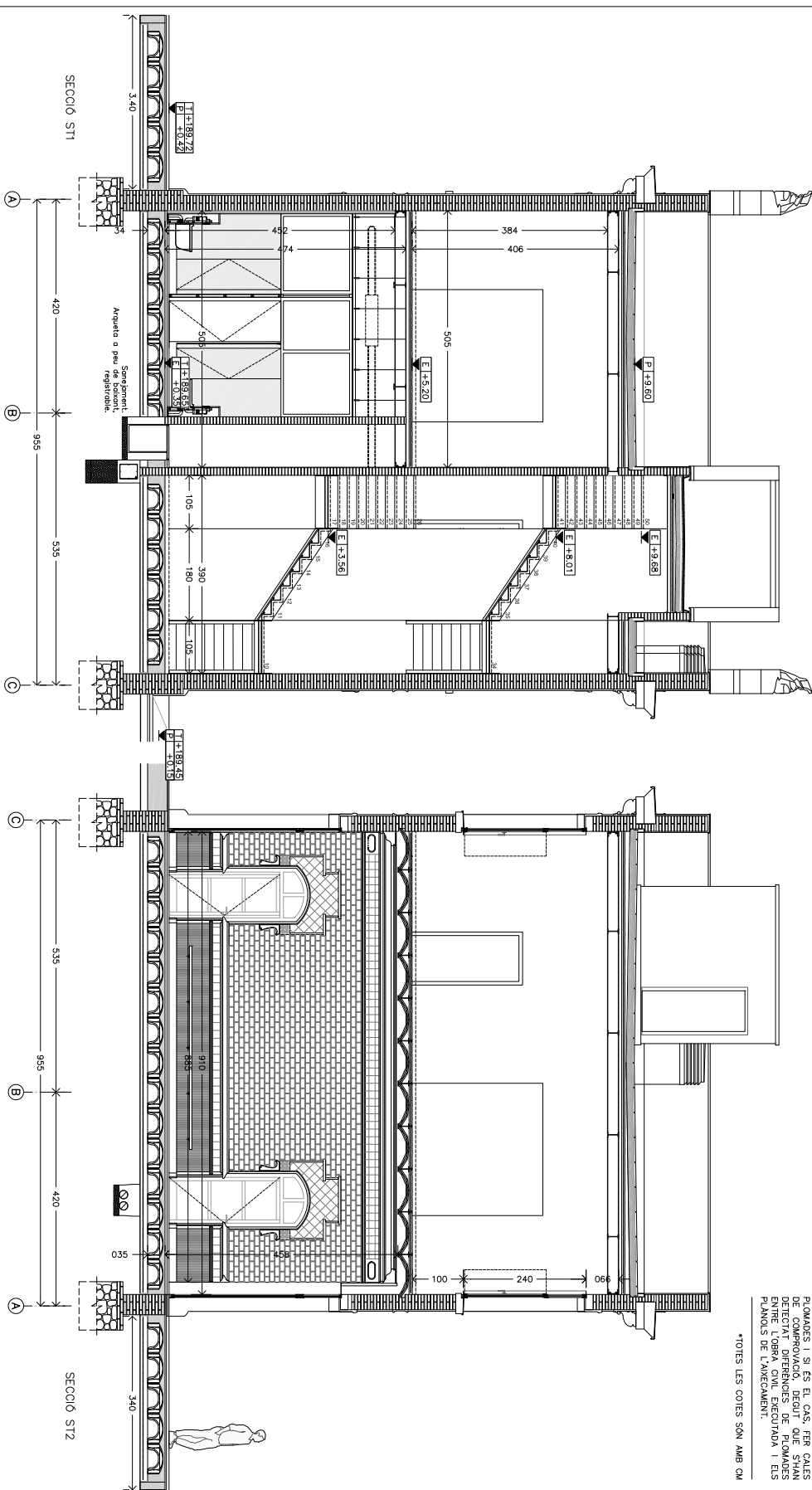
ESTAT ACTUAL
EDIFICI ESTACIÓ - SECCIONS
SECCIÓ ST1 ST2



DATA: FEBRER 2024 N.º PLANOL.
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 1.3.3
ERR09 B2.A - 1.3.1_3.DWG FULL 1 DE 1



COTES SUPERIORS
COTES INTERIORS
T: TOPOGRÀFICA
E: ESTRUCTURAL
P: PAVIMENT
*Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E:4000 de la sèrie existent).



VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECORTAR LES MESURES. COTES I PLANQUES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DETECTAT DIFERÈNCIES DE PLANQUES ENTRE L'OBRA EXISTENT I ELS PLANOLS DE L'ANEXAMENT.
*TOTES LES COTES SÓN AMB CM



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 56 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

02 - DESCRIPCIÓ GENERAL

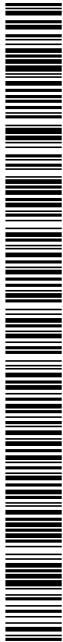
BARCELONA FEBRER 2024
Tratigar 10, 1er 1^a 08010 BCN tratar10@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAU TORDERA



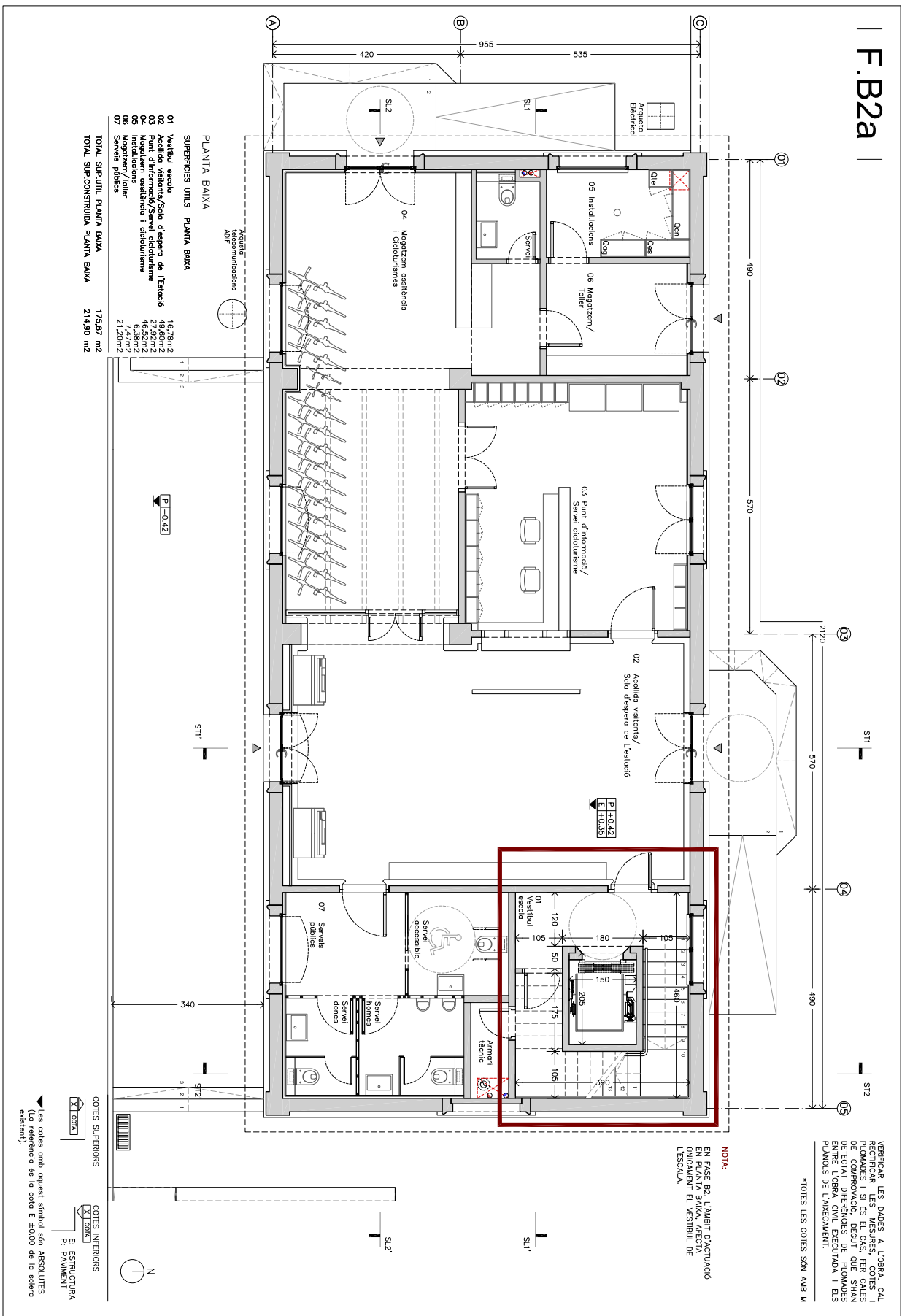
A+M /arquitectes
TOMàs MORATÓ



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 57 de 151

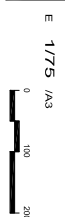
SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a



REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNDACIÓ DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

DESCRIPCIÓ GENERAL EDIFICI ESTACIÓ DISTRIBUCIÓ PLANTA BAIXA



DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERPO9 B2.A - 2.1.1
ERR09 B2.A - 2.1.1_3.DWG

Nº PLANOL: ERPO9 B2.A - 2.1.1
FULL 1 DE 1

COTES SUPERIORS
COTES INFERIORS
E: ESTRUCTURA
P: PAVIMENT

Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E ±0.00 de la solera existent).



AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 58 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



Ajuntament
SANTA MARIA
DE PALAUTORDERA



A+M arquitectes
TOMAS MORATO

PROFECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE
PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
SOSTENIBLE

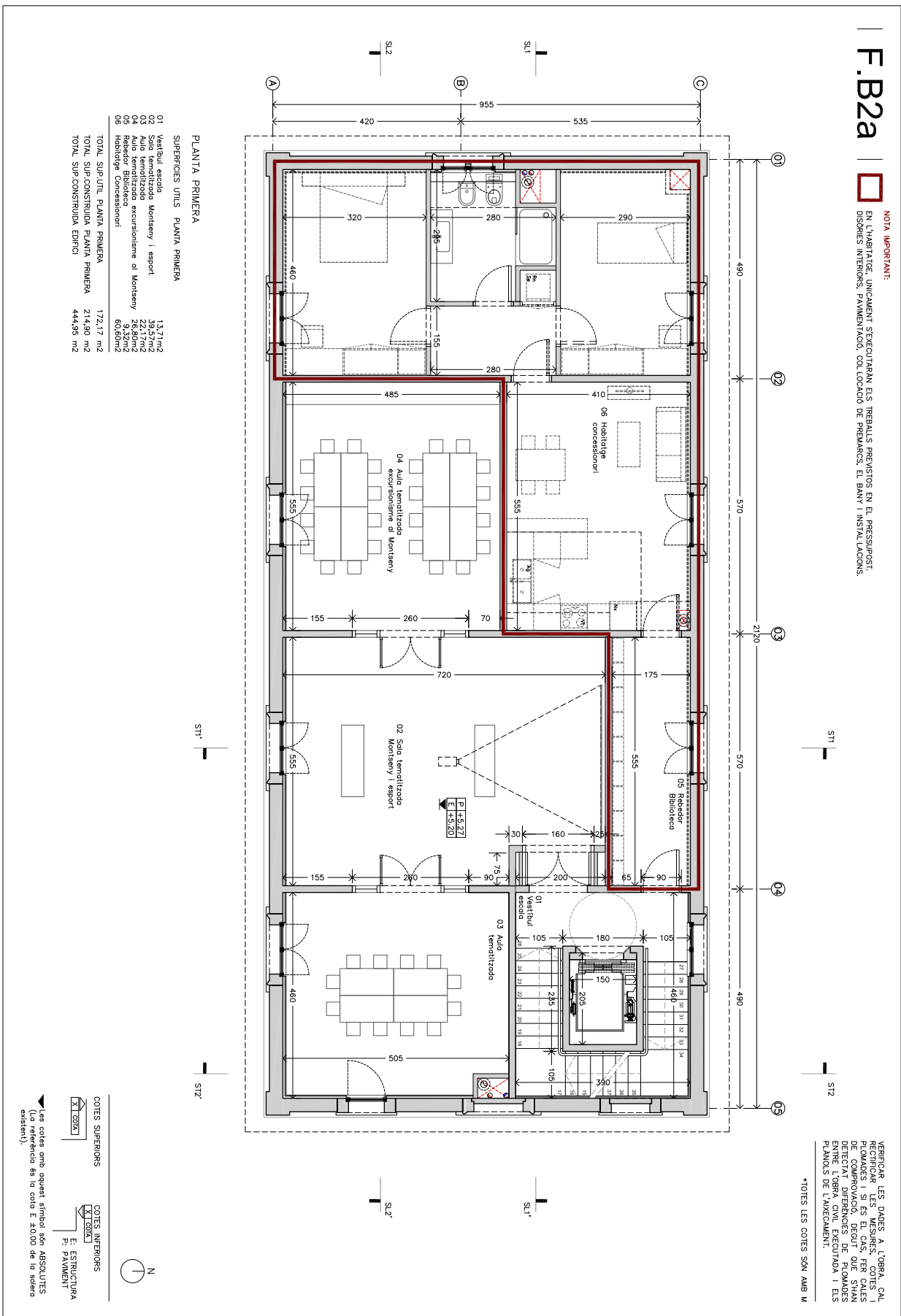
DESCRIPCIÓ GENERAL
EDIFICI ESTADI
DISTRIBUCIÓ PLANTA PRIMERA

E 1/75
0 100 200
M

DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 2-1.1_3.DWG
ERR09 B2.A - 2-1.1_3.DWG

Nº PLANOL:
FULL 1 DE 1

ERP09 B2.A - 2-1.2

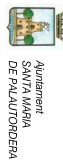


Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 60 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

NOTA IMPORTANTE:
EN L'HABITATGE, JUNTAVENT SECURITATAM ES TREBALLA RECORSOS EN EL PRESSUPOST, DISSENY INTERIORS, PAVIMENTACIÓ, SOL·LIDACIÓ DE PREMARS, EL BANY I INSTAL·LACIONS.



Ajuntament
SANTA MARIA
DE PALAUTORDERA



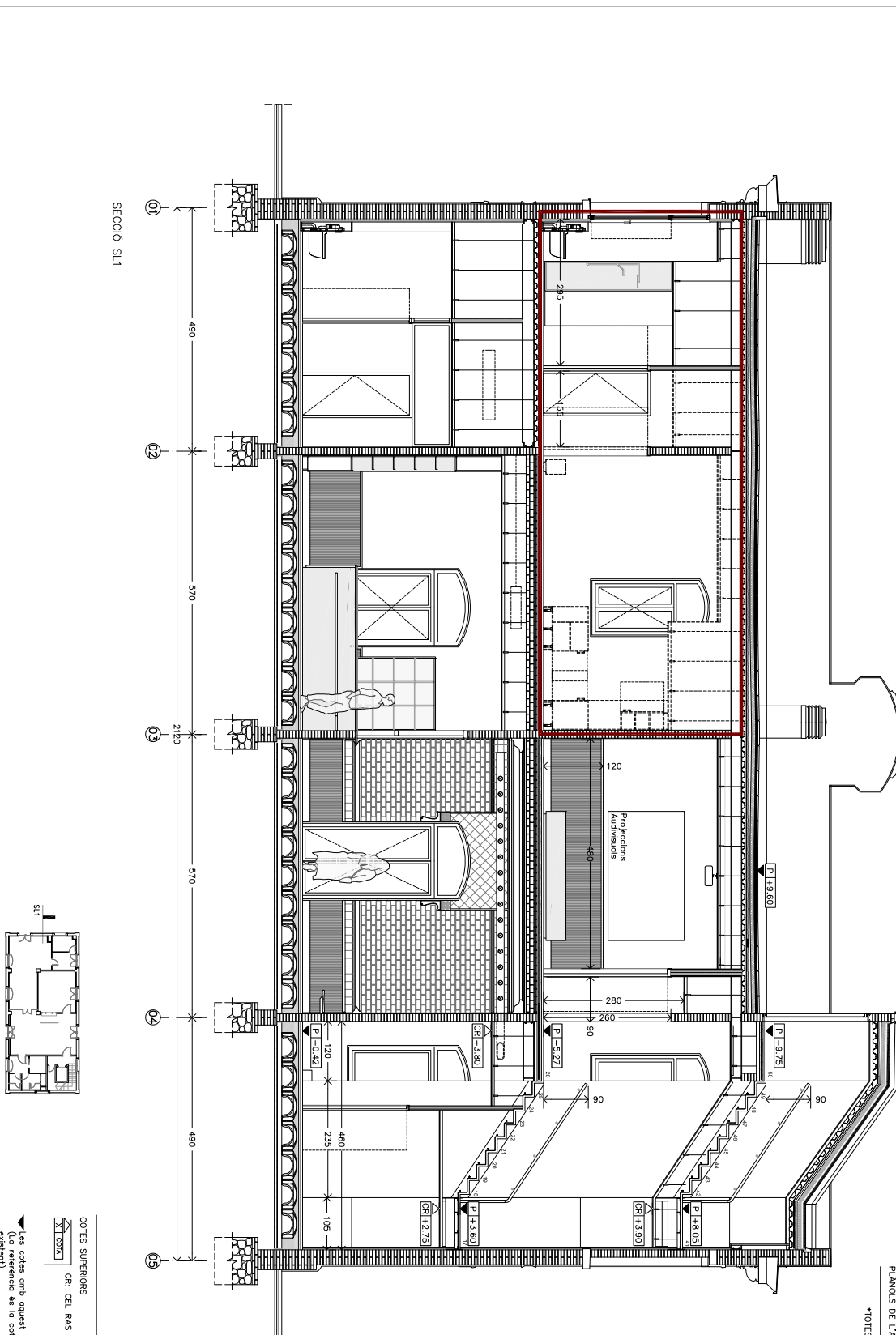
A+M /arquitectes
TOMAS MORATO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE
PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
SOSTENIBLE

DESCRIPCIÓ GENERAL
SECCIONS EDIFICI ESTACIÓ
SECCIÓ SL1

E 1/75
0 100 200
M

DATA: FEBRER 2024 N.º PLANOL
NOM FITXER: ERF09 B2.A - 2.2.1
ERR09 B2.A - 2.2.1_4.DWG FULL 1 DE 1

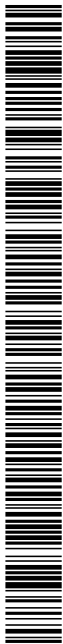


COTES SUPERIORS
COTES INFERIORS
CR: DEL PAS
P: PAVIMENT

Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES
(La referència és la cota E +0.000 de la solera
estàndard).

*TOTES LES COTES SON AMB M

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL
RECORRER LES MESURES. COTES I
PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES
DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN
DETERMINAT DIFERENCES DE PLUMADES
ENTRE DIFERENTS PLANS I ELS
PLANS DE L'ARRECAMENT.

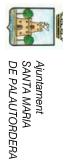


Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 61 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

NOTA IMPORTANTE:
EN L'HABITATGE UNIFICANT SECCIONARI A S TRIBALLA PERQÜESTR EN EL PRESSUPORT
DISSENY INTERIORS, PAVIMENTACIÓ, SOL·LUCIÓ DE PREPARARS EL BANY I INSTAL·LACIONS.



Ajuntament
SANTA MARIA
DE PALAUTORDERA



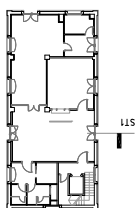
A+M /arquitectes
TOMAS MORATO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE
PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
SOSTENIBLE

DESCRIPCIÓ GENERAL
SECCIONS EDIFICI ESTACIÓ
SECCIÓ ST1

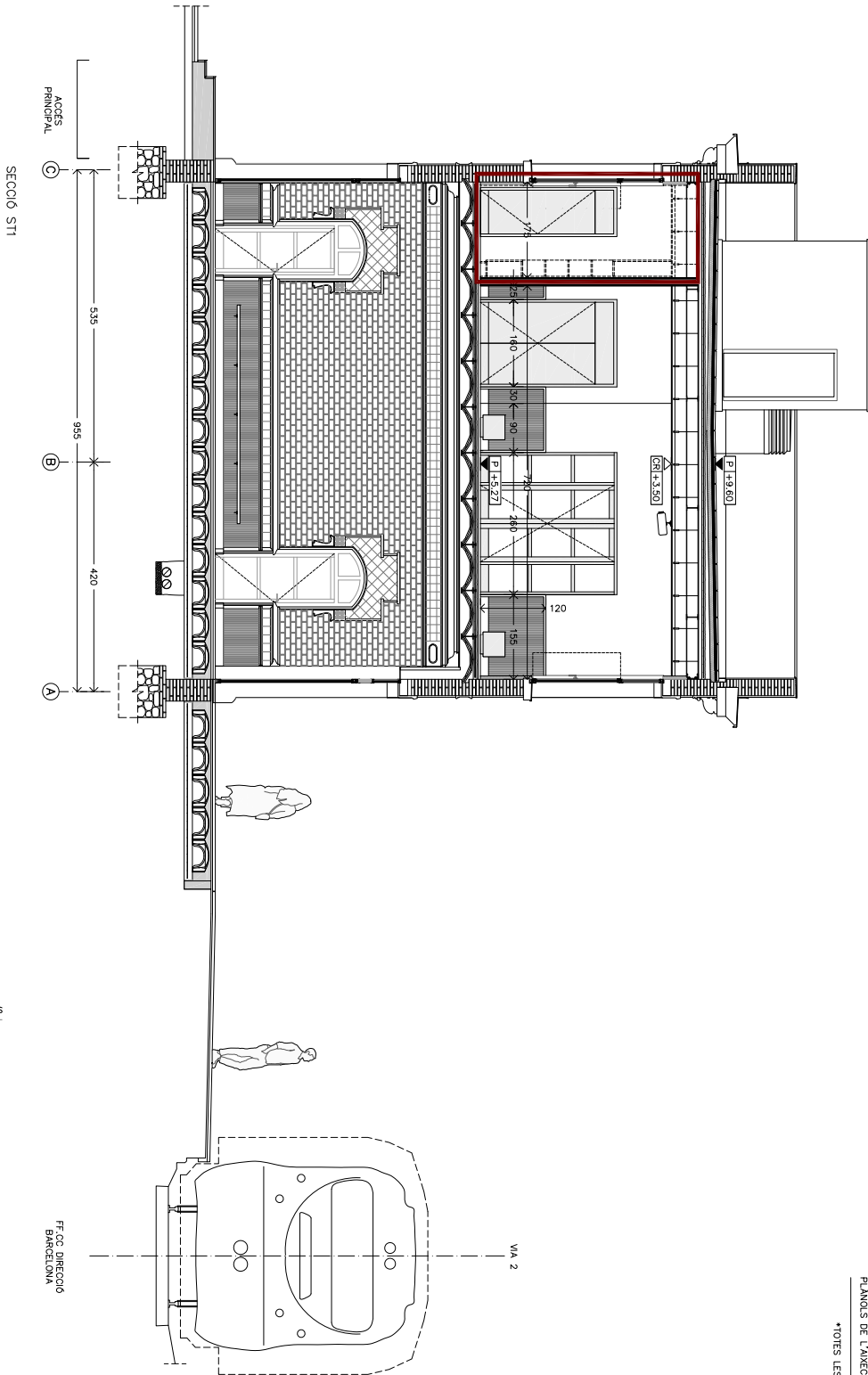
E 1/75 /A3
0 100 200

DATA: FEBRER 2024 N.º PLANOL:
NOM FITXER: ERPO8 B2.A - 2.2.2
ERR09 B2.A - 2.2.1_4.DWG FULL 1 DE 1



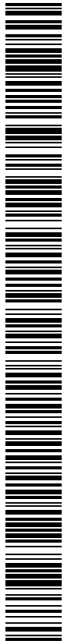
COTES SUPERIORS COTES INTERIORS
CR: DEL RAS CR: DEL RAS
P: PAVIMENT P: PAVIMENT

▼ Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES
(La referència és la cota E:4000 de la solera
existent).



*TOTES LES COTES SON AMB M

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA, CAL
RECORRER LES MESURES, COTES I
PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES
DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN
DETERMINAT DIFERENCES DE PLUMADES
ENTRE L'OBRA I EL DISENY I ENTORN I ELS
PLANS DE L'ANEXAMENT.



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 62 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a



NOTA IMPORTANTE:
EN L'HABITATGE, UNICAMENT SE'GUARANIRÀ ELS TREBALLS REQUERITS EN EL PRESSUPOST.
DISPERSIÓ INTERIORS, PAVIMENTACIÓ, SOL·LIDACIÓ DE PERIL·LIS, EL BANY I INSTAL·LACIONS.



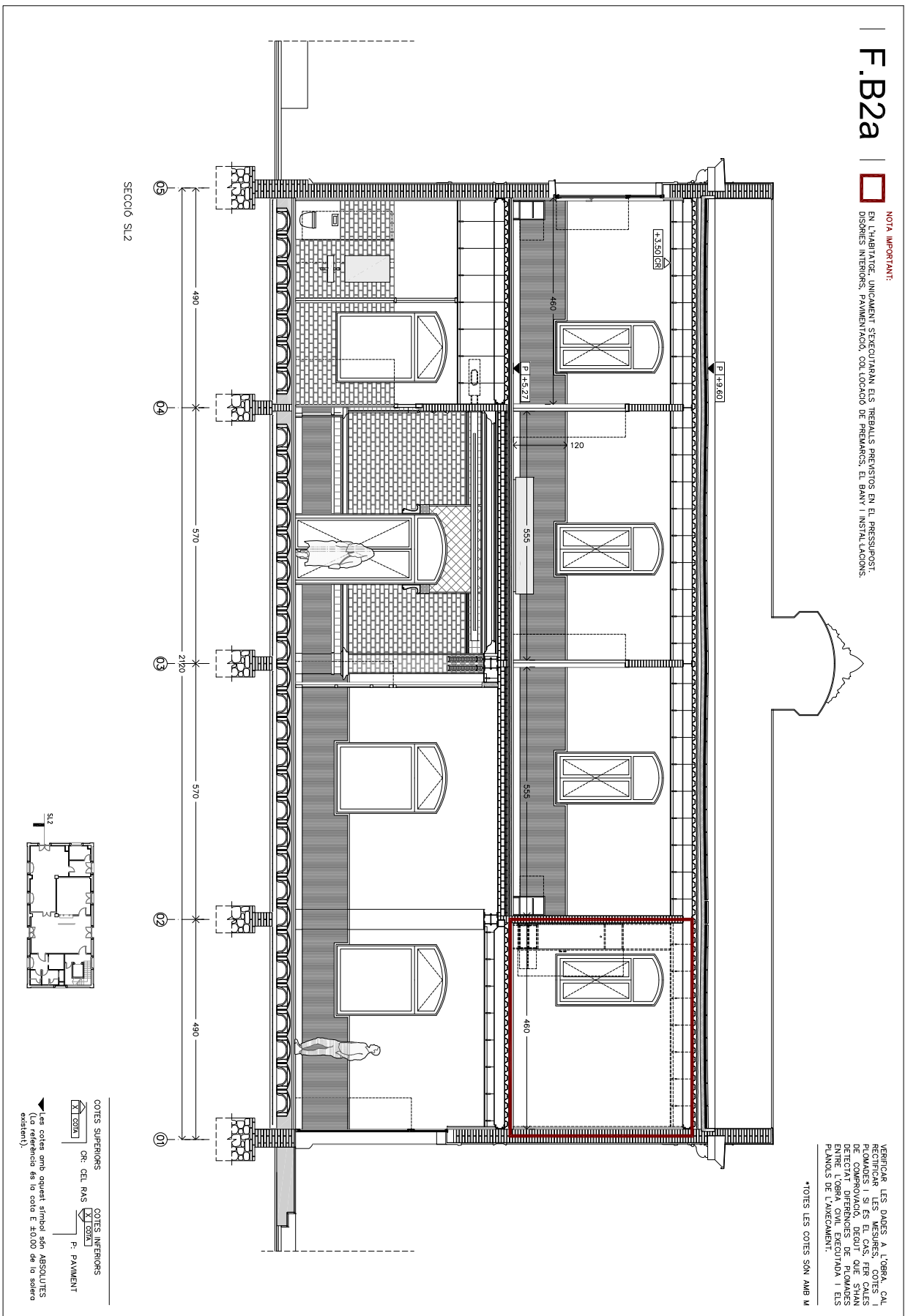
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

DESCRIPCIÓ GENERAL SECCIONS EDIFICI ESTACIÓ SECCIÓ SL2

E 1/75 1/33

DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 2.2.1_4.DWG

Nº PLANOL: ERP09 B2.A - 2.2.3 FULL 1 DE 1

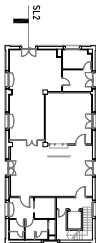


*TOTES LES COTES SON AMB M

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA, CAL RECORTAR LES MESURES, COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DE DETECTAR DIFERENCIES DE PLUMADES ENTRE ELS DIBUIXOS D'ORDENACIÓ I ELS PLANOLS DE L'ANEXAMENT.

COTES SUPERIORS COTES INFERIORS
CR: CEL RAS CR: CEL RAS
P: PAVIMENT P: PAVIMENT

Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E: 40.000 de la solera existent).



SECCIÓ SL2

0 100 200

490 570 2120 570 490

460 460 120 555 555

PL. +3.50 CR PL. +3.60 PL. +3.27



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 63 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

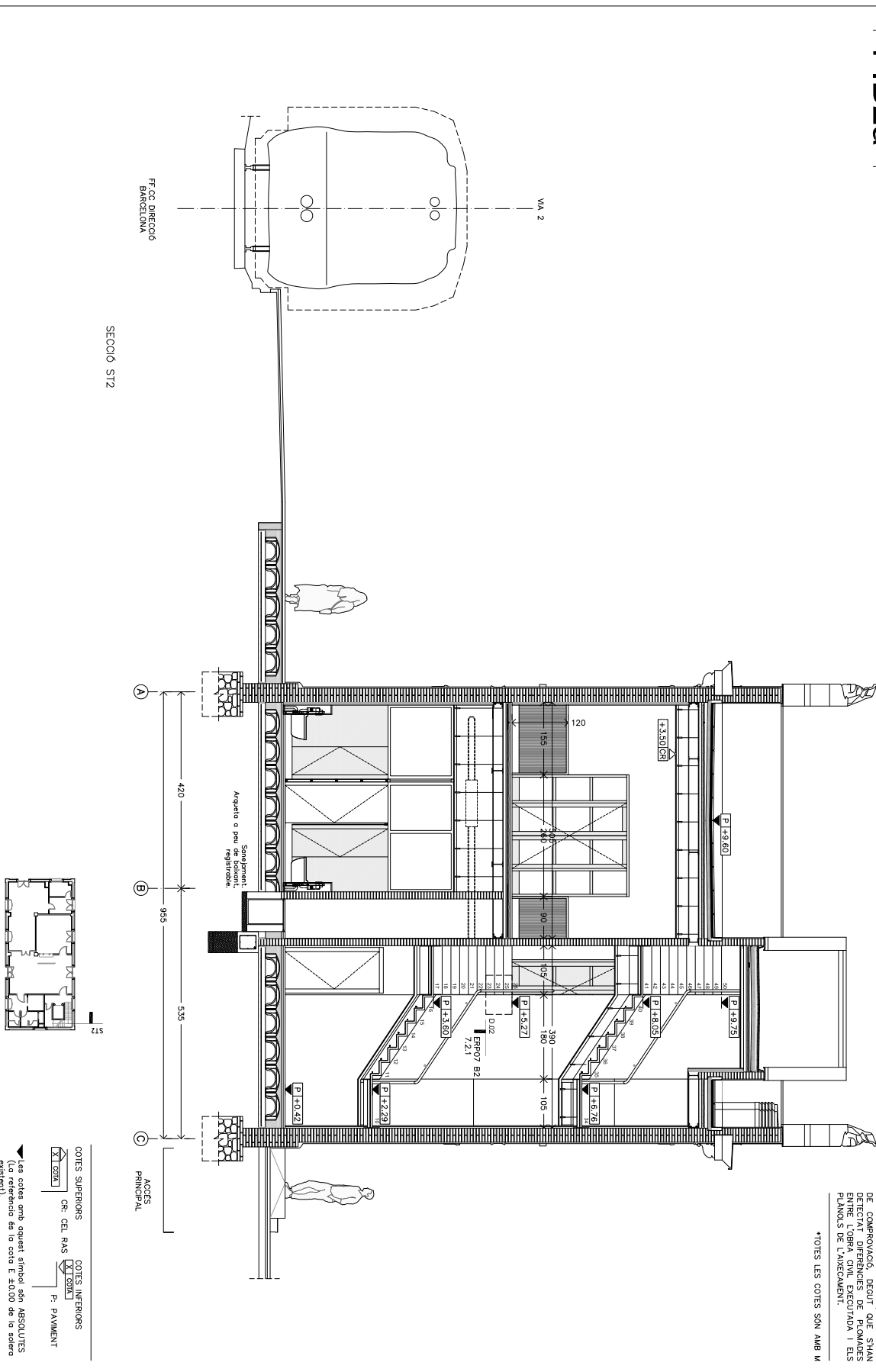


PROFECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

DESCRIPCIÓ GENERAL
SECCIONS EDIFICI ESTACIÓ
SECCIÓ ST2

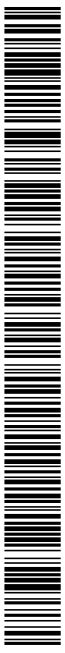


DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL:
NOM FITXER: ERF09 B2.A - 2.2.4
ERR09 B2.A - 2.2.1_4.DWG FULL 1 DE 1



COTES SUPERIORS COTES INTERIORS
CR: CEL. RAS P: PAIAMENT
*Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E: 40.000 de la sèrie existent).

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECTORAR LES MESURES. COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DETERMINAT DIFERENCES DE PLUMADES ENTRE LES COTES DE DIBUIX I ELS PLANOLS DE L'ARRECAMENT.
*TOTES LES COTES SON AMB M



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 64 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

03 - ENDERROC I OBRA NOVA

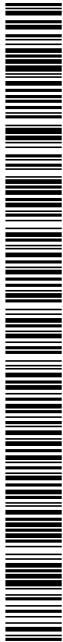
BARCELONA FEBRER 2024
Tratigar 10, 1er 1^a 08010 BCN tratarig@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA



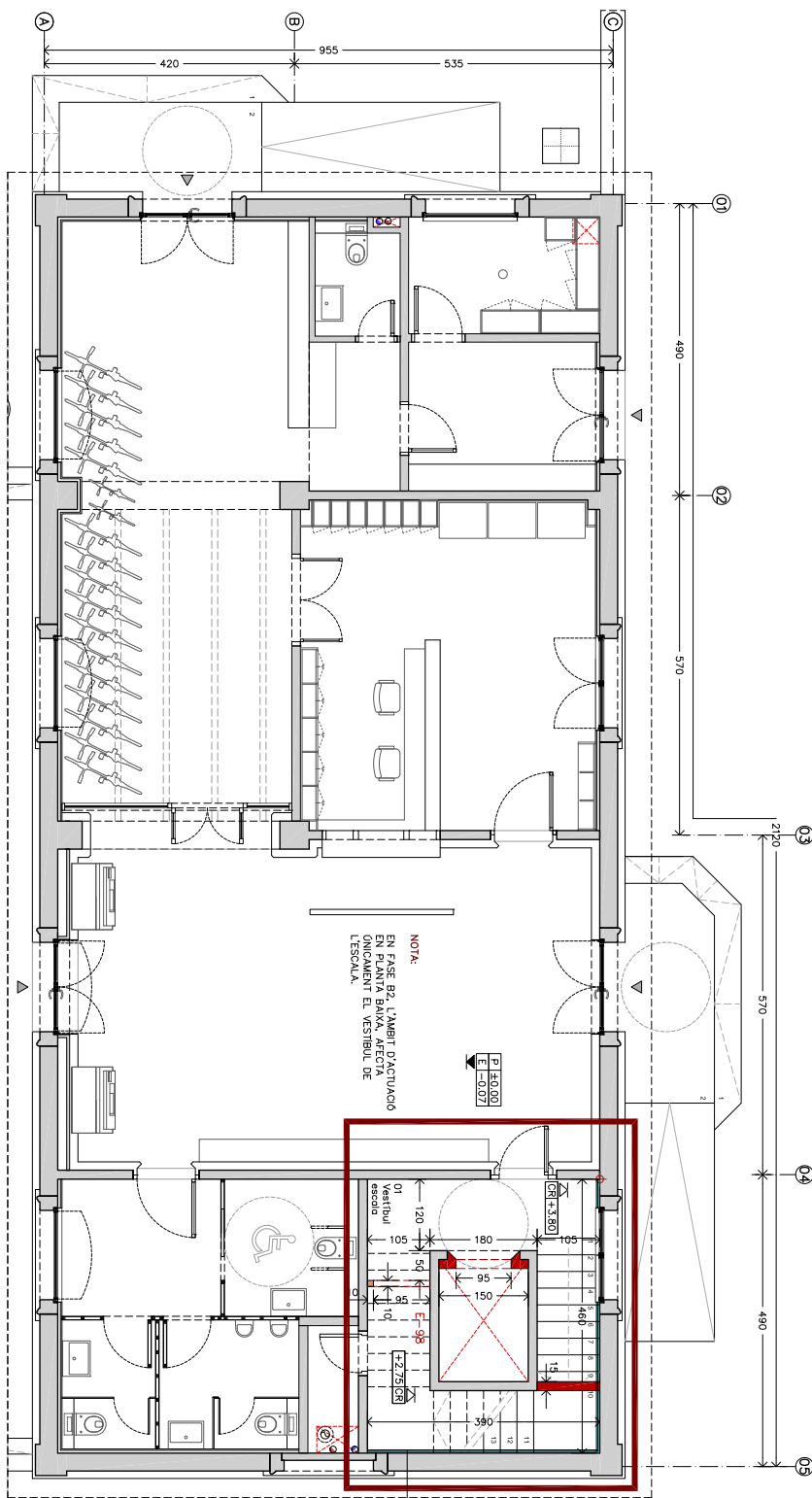
A+M /arquitectes
TOMAS MORATO



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 65 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

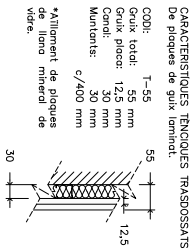
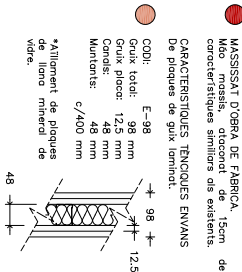
F.B2a



VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECIFICAR LES MESURES. COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DETECTAT DIFERÈNCIES DE PLUMADES ENTRE LES DARES DELS PLANS I LES PLANS DE L'ARRECAMENT.
*TOTES LES COTES SON AMB M

NOTA:
EN FASE B9, L'AMBIT PLANTUACIÓ EN PLANTA BAIXA, AFECTA ÚNICAMENT EL VESTIBUL DE L'ESCALA.

PLANTA BAIXA
OBRA NOVA
MASSISSAT D'OBRA DE FABRICA.
Màc massissat, ataronat de 15cm de gruix de característiques similars als existents.
CARACTERÍSTIQUES TÈCNOLÒGUES ENVANS
De plaques de guix laminat.
cotes en mm
e 1/10



● PUNT D'INICI DE REPLANTERIO



COTES SUPERIORS

COTES INTERIORS

E: ESTRUCTURA

F: PAVIMENT

Totes les dades de cotes de mesura en planta de l'obra s'han mesurat en planta de l'obra. La referència és la cota P40.00 del paviment (La referència és la cota P40.00 del paviment cobert de planta baix).



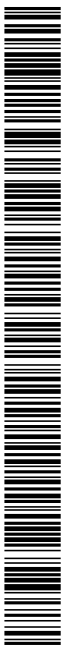
PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ENDERROC I OBRA NOVA
DISTRIBUCIÓ
PLANTA BAIXA

E 1/75 1/3



DATA: FEBRER 2024 N.º PLANOL:
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 3.1.1
ERR09 B2.A - 3.1.1_3.DWG FULL 1 DE 1



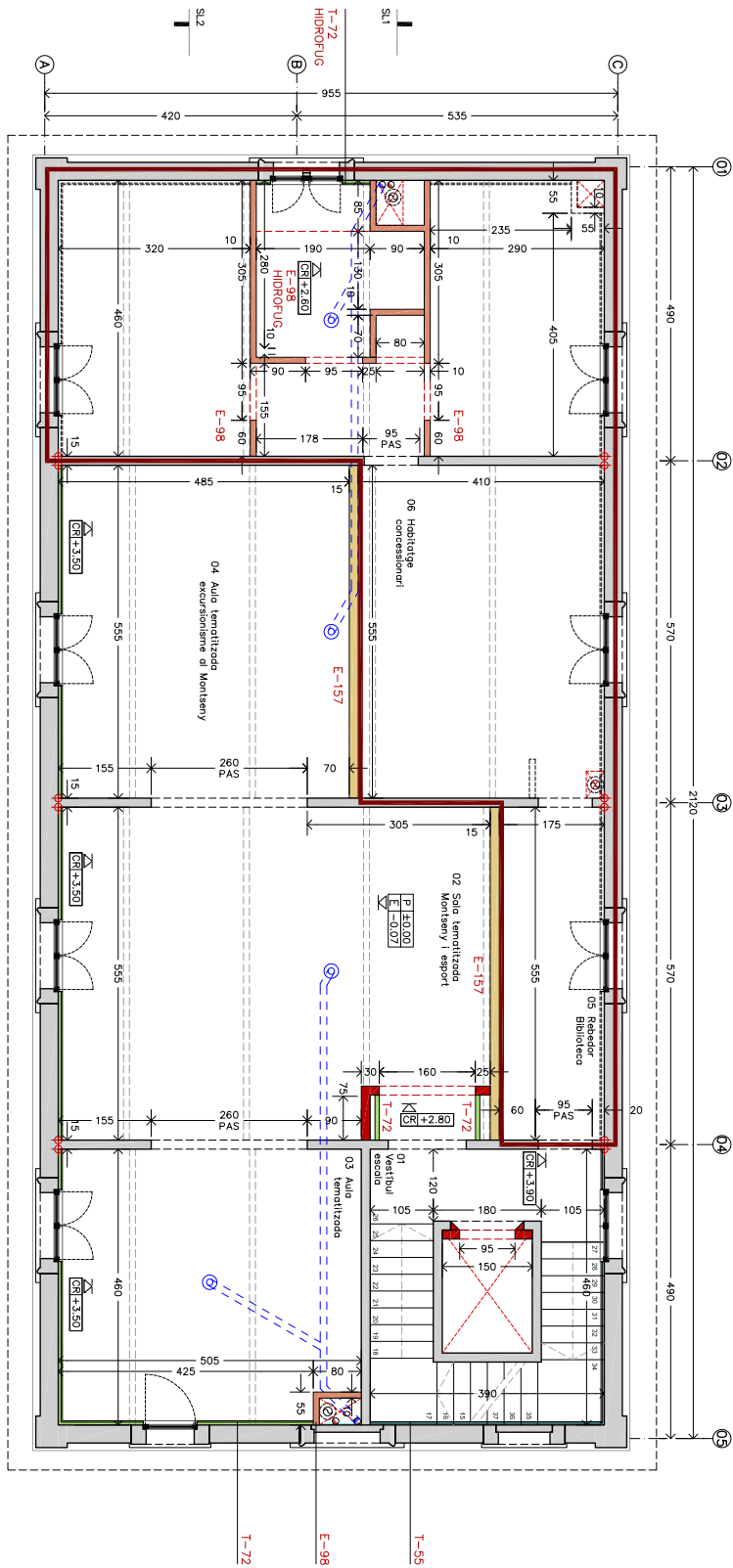
F.B2a



NOTA IMPORTANTE:
EN L'HABITATGE UNIFICANT SECURITATRIA ES TREBALLA PERMISSOS EN EL PRESSUPOST.
DISPENSÉS INTERIORS I TRASDOSSATS INTERIOR DE LA PARTIDA DEL 9A.M.

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECIFICAR LES MESURES. COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DETECTAT DIFERÈNCIES DE PLUMADES ENTRE LA COTACIÓ DE D'ORDINA I ELS PLANOS DE L'ARRECAMENT.

*TOTES LES COTES SON AMB M

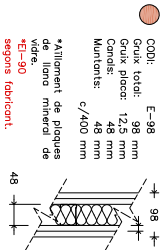


PLANTA PRIMERA
OBRA NOVA

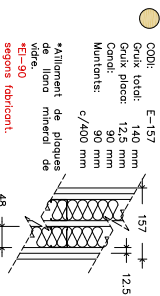
e 1/10
cotes en mm

● MASSISSAT DOBERTURES EXISTENTS (TAPA)
Mao massis, atostoral de 15cm de gruik de característiques similars als existents.

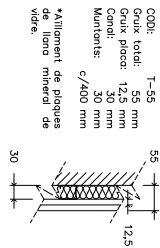
● CARACTERÍSTIQUES TENQUES EIVANS
De pliques de guik laminat.



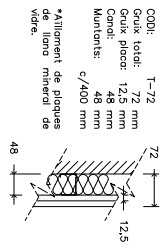
● COU: E-157
Gruik total: 140 mm, Gruik plec: 12,5 mm, Canal: 90 mm, Muntants: c/400 mm



● COU: T-55
Gruik total: 55 mm, Gruik plec: 12,5 mm, Canal: 30 mm, Muntants: c/400 mm



● COU: T-72
Gruik total: 72 mm, Gruik plec: 12,5 mm, Canal: 48 mm, Muntants: c/400 mm



⊕ PUNT D'INICI DE REPLANTER



COTES SUPERIORS
COTES INTERIORS

▾ Totes les dades de cotes de mesura en color verd i el color inferior en blau petit, que es considerarà P.000 RELATIVA. (La referència es la cota P.000 del paviment cobert de planta primera).



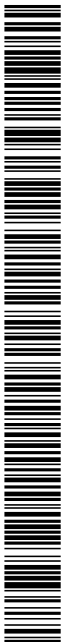
A+M arquitectes
TOMAS MORATO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNDONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ENDERROC I OBRA NOVA
DISTRIBUCIÓ
PLANTA PRIMERA

E 1/75
0 100 200
/A3

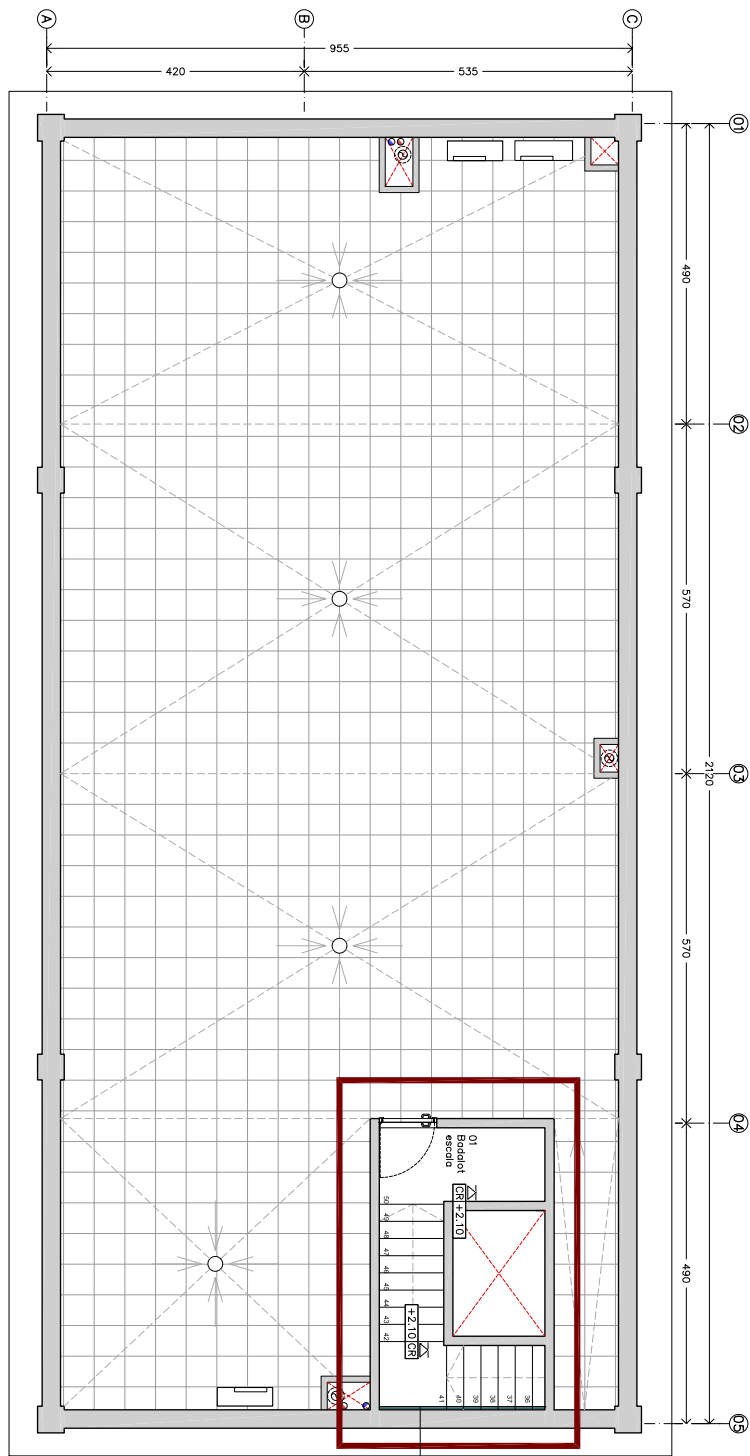
DATA: FEBRER 2024
Nº PLANOL:
NOM FITXER: ERF09 B2.A - 3.1.2
ERR09 B2.A - 3.1.1_3.DWG FULL 1 DE 1



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 67 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a



PLANTA PRIMERA
OBRA NOVA

CARACTERÍSTIQUES TÈCNICOES TRANSOSSATS
De plaques de guix laminat.

CODI: T-55

Tipus: 12,5 mm

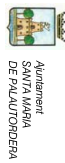
Guix placa: 12,5 mm

Cordó: 30 mm

Muntants: c/400 mm

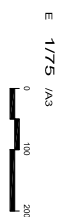
*Aliament de plaques de llana mineral de vidre.

cotes en mm



PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ENDERROC I OBRA NOVA
DISTRIBUCIÓ
PLANTA BADALOT



DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL.
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 3.1.3
ERR09 B2.A - 3.1.1_3.DWG FULL 1 DE 1

☉ PUNT D'INICI DE REPLANTIG

COTES SUPERIORS

COTES INTERIORS

⊠ ESTRUCTURA

F: PAVIMENT

Totes les dades de cotes de mesura en color vermell i les cotes relatives en color blau, que es consideren P10,000 RELATIVA.

Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota P10,000 del paviment cobert de planta primera).

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL REFORÇAR LES MÉSURES. COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DEFERIAT DIFERENTS DE PLUMADES DEFERIAT DIFERENTS D'ENTONDA I ELS PLANOLS DE L'ANECAMENT.

*TOTES LES COTES SON AMB M

NOTA:
EN FASE B2, L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ EN FASE B2 COMENÇA A PART D'ONICAMENT EL DIBUJOL DE L'ESCALA.

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 68 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

04 - ESTRUCTURA

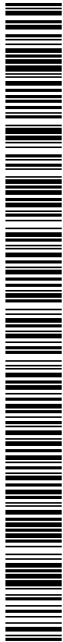
BARCELONA FEBRER 2024
Tratjgar-10, 1er 1^a 08010 BCN trajgar@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA



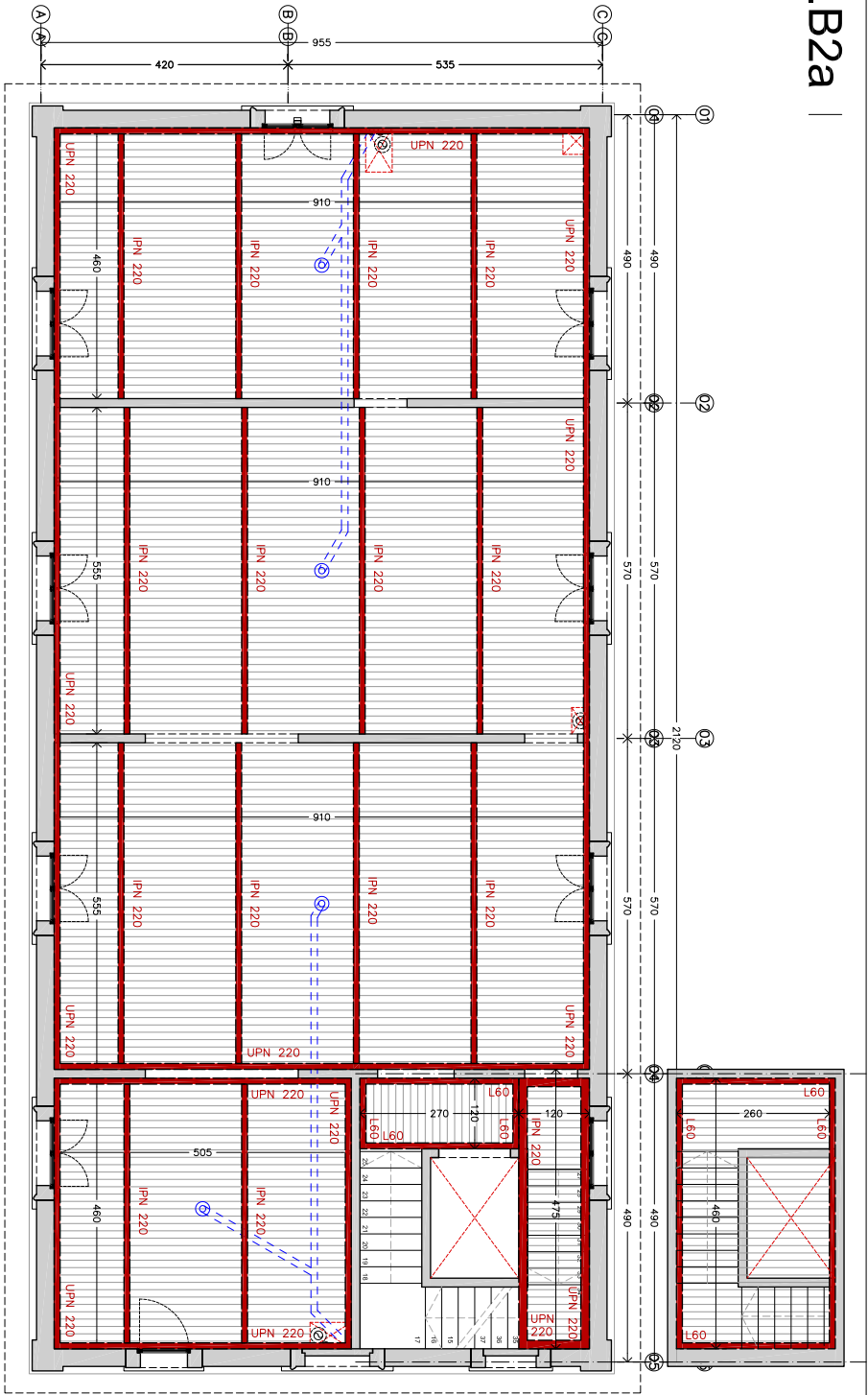
A+M /arquitectes
TOMàs MORAto



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 69 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

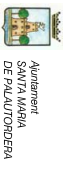
F.B2a



ESTAT ACTUAL
SOSTRE PLANTA PRIMERA

● PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METÀL·LICA
ALLIAMENT DE GRUP 2 ECA, AMB PORTA IGNIUS DE CEMENT I LANA MINERAL DE ROCA, DE 250kg/m³
PROJECTAT SOBRE ELEMENTS LINEALS.

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA, CAL RECIBIR LES MESURES, COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALS DE COMPROVACIÓ, DEBUT QUE SHAN DE FER LA DIFERÈNCIA DE PLUMADES ENTRE L'OBRA I EL DISENY I ENTENEDOR I ELS PLANS DE L'ANECAMENT.
*TOTES LES COTES SON AMB M



PROECTE DE EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ESTRUCTURA
PROTECCIÓ AL FOC
SOSTRE PLANTA PRIMERA



DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL:
NOM FITXER: ERF09 B2.A - 4.1.1
ERR09 B2.A - 4.1.1.DWG FULL 1 DE 1



△ Totes les dades de cotes de mesura corresponen al nivell inferior de referència, que es considerarà P+0,00 RELATIVA. (La referència és la cota P+0,00 del paviment acabat de planta primera).
N



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 70 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE ERP09

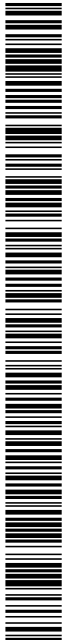
05 - ACABATS

BARCELONA FEBRER 2024
Tratjgar-10, 1er 1^a 08010 BCN trajgar@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAU TORDERA

A+M /arquitectes
TOMAS MORATO



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 71 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a



NOTA IMPORTANTE:
EN L'HABITATGE, UNICAMENT SE'RECURTARAN ELS TREBALLS PREVISIOS EN EL PRESSUPOST.

- PAVIMENTS
- P01 PAVIMENT DE TERRATZO LIS DE GRA MIGNOLA DE S'IBRAU COL·LOCAT A TRUC DE MAÇETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, SOBRE CAPA DE SORRA DE 2cm DE GRUIX, PER A 05 INTENS.
- P02 PAVIMENT INTERIOR DE RAJOLA DE MARBRE MAÏS COLOR BLANC, AMB VETA, ACABAT POLT.
- P03 PAVIMENT INTERIOR DE RAJOLA DE GRES PORCEL·LANIC PREMSAT SENSE ESMALTAR ANTILISCANT CLASSE 2, GRUP BJA (C01 COCDES AMB ADEHSU PER A RAJOLA CERÀMICA C2 (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BURADA CG2 (UNE-EN 13889).
- SÒCOLS
- S01 SÒCOL DE TERRATZO LIS DE GRA IGUAL AL DEL PAVIMENT, AMB UNA ARESTA BISELLADA, DE 15cm D'ALÇÀRIA I 3,5cm DE GRUIX, COL·LOCAT A TRUC DE MAÇETA AMB MORTER DE CIMENT.
- S02 SÒCOL DE TERRATZO LIS DE GRA IGUAL AL DEL PAVIMENT, AMB UNA ARESTA BISELLADA, DE 7,5cm D'ALÇÀRIA I 3,5cm DE GRUIX, COL·LOCAT A TRUC DE MAÇETA AMB MORTER DE CIMENT.
- S03 SÒCOL DE MARBRE MACAEL IGUAL AL DEL PAVIMENT, AMB UNA ARESTA BISELLADA, DE 7,5cm D'ALÇÀRIA I 3,5cm DE GRUIX, COL·LOCAT A TRUC DE MAÇETA AMB MORTER DE CIMENT.
- ARRIMADORS
- A01 ARRIMADOR VENTILAT DE FUSTA FRONDOSA TENDIDA I ENVERNISSADA A TALLER AMB VERNIS IGNIFUG, RECOCÍ AL FOC B-52, DO, FORMAT PER PLATÓ DE 26 DM IGNIFUG DE 22mm DE GRUIX ACABAT XAPAT PER UNA DE LES CARES AMB FUSTA I ENLITAT PER UNA DE LES DRES AMB LLISTONAT DE FUSTA FRONDOSA VERTICAL 5mm D'UNA SEPARACIÓ ENTRE LLISTONS DE 15mm, COL·LOCAT EN CONJUNT A L'OBRA AMB FAYACIONS MECÀNQUES SOBRE ENLLATAT DE FUSTA. CORONAMENT D'ARRIMADOR AMB PERILL DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE SECIO RECLANGLUAR DE 100x40mm, ACABAT ENVERNISSAT A TALLER, COL·LOCADA FIXAT MECANICAMENT.
- A02 ARRIMADOR VENTILAT DE FUSTA FRONDOSA TENDIDA I ENVERNISSADA A TALLER AMB VERNIS IGNIFUG, RECOCÍ AL FOC B-52, DO, FORMAT PER LLANA MINERAL DE ROCA (M), DE DENSITAT 26 UN39g/m3, ACTIVITAT TERMO 0,0033 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >=1,081 m2K/W, COL·LOCADA SENSE ADHERRIR ENTRE L'ENLLATAT, PLATÓ DE 26 DM IGNIFUG DE 22mm DE GRUIX ACABAT XAPAT PER UNA DE LES CARES AMB FUSTA I ENLITAT PER UNA DE LES CARES AMB LLISTONAT DE SECIO FRONDOSA DE 5mm D'UNA SEPARACIÓ ENTRE LLISTONS DE 15mm, COL·LOCAT EN CONJUNT A L'OBRA AMB FAYACIONS MECÀNQUES SOBRE ENLLATAT DE FUSTA. CORONAMENT D'ARRIMADOR AMB PERILL DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE SECIO RECLANGLUAR DE 100x40mm, ACABAT ENVERNISSAT A TALLER, COL·LOCADA FIXAT MECANICAMENT.
- REVESTIMENTS
- R01 ARRIBOSSAT RECLEIAT SOBRE PAVIMENT VERTICAL INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:2:10, DEXAT DE REGLE.
- R02 ENQUILAT PROJEKTAT RECLEIAT, SOBRE PAVIMENT VERTICAL INTERIOR, AMB GIX B I BARRA PERLLS DE 100x100x10MM, UNE-EN 13279-1, INCLONENT-LI PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE RACONS, REGlada DE SOCOL, I PROTECCIÓ D'ARRESTES AMB CANTONERA D'ACER GALVANITZAT.
- R03 PINTURA DE PAVIMENT DE GUIX AMB PINTURA AMB BAIX CONTINGUT DE DISOLVENTS, PLÀSTICA PER INTERIORS, DE COLOR, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ESPECÍFICA I DUES CAPES D'ACABAT.
- R04 ENRAJOLAT DE PAVIMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <=3m AMB RAJOLA DE CERÀMICA ESMALTADA BRILLANT, COLOR A DECOR A L'OBRA, RAJOLA DE VALENCIA, GRUP BII (UNE-EN 14411), DE 20x10cm, COL·LOCADS AMB ADEHSU PER A RAJOLA CERÀMICA CI (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BURADA C01 (UNE-EN 13889).
- R05 BRANCAL DE RAJOLA DE MARBRE MACAEL, COLOR BLANC, AMB VETA, ACABAT POLT.
- R06 REPISA DE PEDRA NATURAL CALÇÀRIA NACONA, DE 20mm DE GRUIX, ACABADA A TALLER, COL·LOCADA AMB CANA I CANTIELLS, COL·LOCADA ADHERIDA.
- R07 APLICACIÓ AMB PECES GRANS DE SILESTONE GAMA SUPERIOR, COLOR A DECOR, DE 12mm DE GRUIX, PRES AMB MORTER ADEHSU (CUNY).

- CEL·L RASOS
- CR0 SENSE CEL RAS.
- CR1 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPIUS ESTANDAR (A), PER A REVESTIR, DE 12,5mm DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), ENTAMAT PER PERILLS GALVANITZAT COL·LOCATS PER PERILLS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600mm FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2m.
- CR2 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPIUS ESTANDAR (A), PER A REVESTIR, DE 12,5mm DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), ENTAMAT PER PERILLS GALVANITZAT COL·LOCATS PER PERILLS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600mm FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2m.
- CR3 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TRANSFORMADES AMB PERFORACIÓ TIPUS AGUPADA DE 12,5mm DE GRUIX I CLASSE D'ABSORCIO ACÚSTICA C, SECIONS LA NORMA UNE-EN ISO 10411:2002, ENTAMAT PER PERILLS GALVANITZAT COL·LOCATS PER PERILLS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600mm FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2m.



A+M arquitectes
TOMAS MORATO

PROECTE D'EJECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNDACIÓ DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ACABATS
LLISTAT DE MATERIALS
SIMBOLS I DEFINICIIONS



DATA: FEBRER 2024 N.º PLANOL
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 5.0.0
ERP09 B2.A - 5.0.0.DWG FULL 1 DE 1

CEL·L RASOS

- CR0 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPIUS ESTANDAR (A), PER A REVESTIR, DE 12,5mm DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), ENTAMAT PER PERILLS GALVANITZAT COL·LOCATS PER PERILLS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600mm FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2m.
- CR1 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPIUS ESTANDAR (A), PER A REVESTIR, DE 12,5mm DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), ENTAMAT PER PERILLS GALVANITZAT COL·LOCATS PER PERILLS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600mm FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2m.
- CR2 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TRANSFORMADES AMB PERFORACIÓ TIPUS AGUPADA DE 12,5mm DE GRUIX I CLASSE D'ABSORCIO ACÚSTICA C, SECIONS LA NORMA UNE-EN ISO 10411:2002, ENTAMAT PER PERILLS GALVANITZAT COL·LOCATS PER PERILLS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600mm FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2m.

COTES SUPERIORS

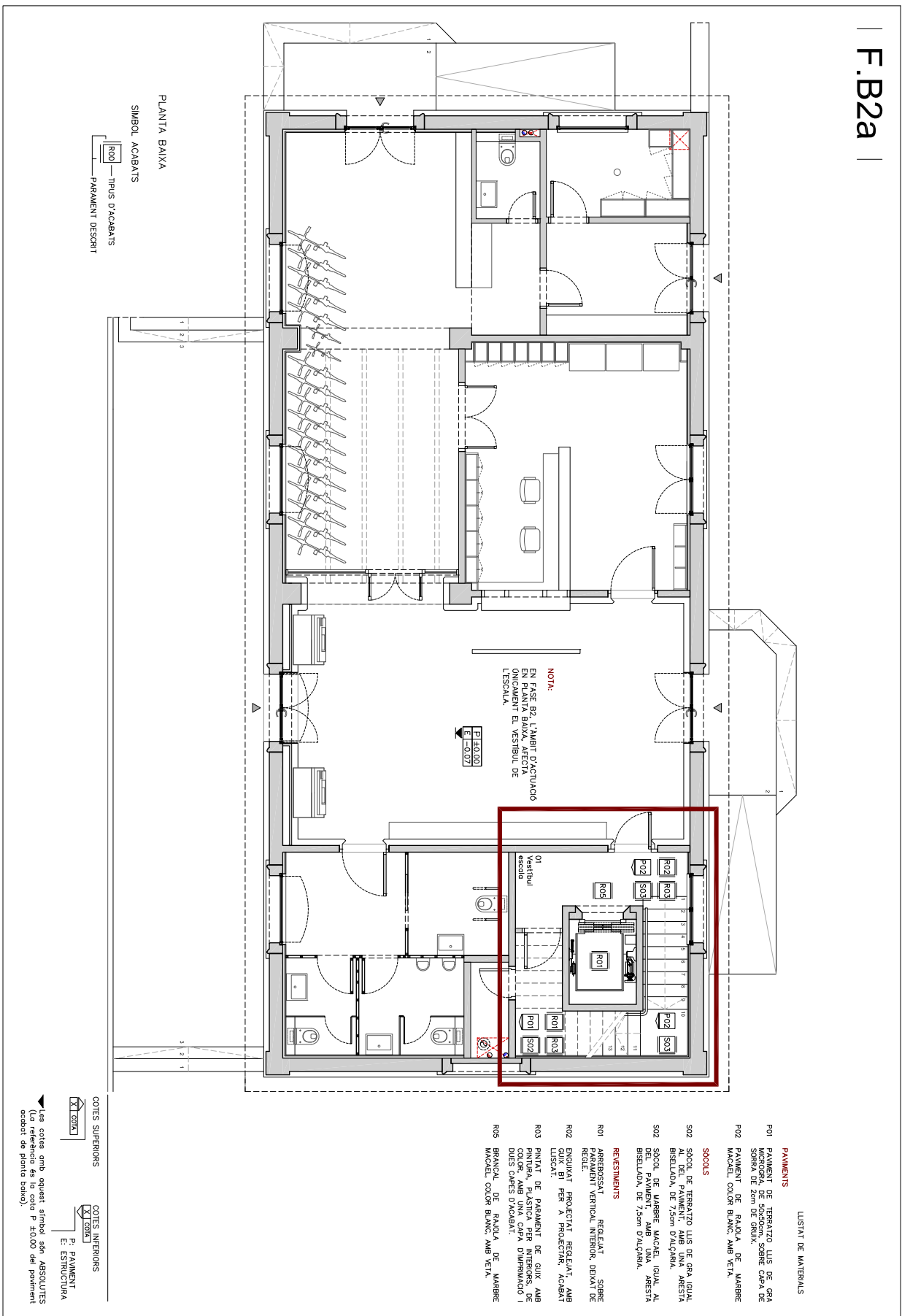
COTES INTERIORS

CR: CEL RAS P: PAVIMENT

Totes les dades de cotes de replanteig respecte la cota del paviment inferior de la peça, que es considerarà P=0,00 RELATIVA.

Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota E 50,00 de la solera existent).

F.B2a



LISTAT DE MATERIALS

- PAVIMENTS**
- P01 PAVIMENT DE TERRATZO LIS DE GRA MICROGRAN, DE 50x50cm, SOBRE CAPA DE SORRA DE 2cm DE GRUXX.
 - P02 PAVIMENT DE RAUCLA DE MARBRE MACCEL COLOR BLANC, AMB VETA.
- SOCOLS**
- S02 SOCOL DE TERRATZO LIS DE GRA IGUAL AL DEL PAVIMENT, AMB UNA ARESTA BIELLADA, DE 7,5cm D'ALÇADA.
 - S03 SOCOL DE MARBRE MACCEL IGUAL AL DEL PAVIMENT, AMB UNA ARESTA BIELLADA, DE 7,5cm D'ALÇADA.
- REVESTIMENTS**
- R01 ARREBRSSAT REGLIANT SOBRE PAVIMENT VERTICAL INTERIOR, DEIXAT DE REGLE.
 - R02 ENQUIXAT PROJECTAT, REGIANT AMB LISCAT.
 - R03 PINTURA DE PAVIMENT DE GUIX AMB PINTURA PLÀSTICA PER INTERIORS, DE COLOR GREY VASABATI.
 - R05 BRANCA DE RAUCLA DE MARBRE MACCEL COLOR BLANC, AMB VETA.

Avuament de SANTA MARIA DE PALAUTORDERA

A+M / arquitectes
TOMAS MORATO

REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNDACIÓ DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ACABATS PAVIMENTS I REVESTIMENTS PLANTA BAIXA

E 1/75 1/3

DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL: ERF09 B2.A - 5.1.1

NOM FITXER: ERF09 B2.A - 5.1.1_GDWG FULL 1 DE 1

PROFECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A

ACABATS PAVIMENTS I REVESTIMENTS PLANTA BAIXA

E 1/75 1/3

N° PLANOL: ERF09 B2.A - 5.1.1



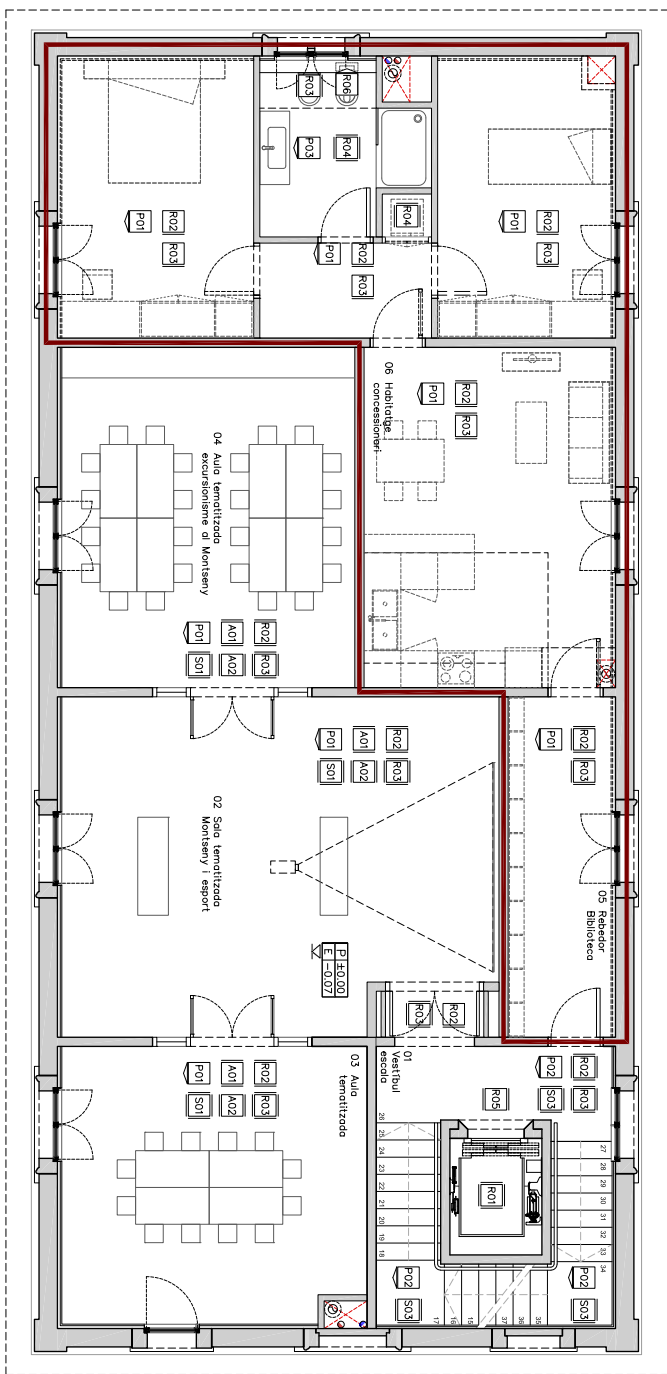
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 73 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

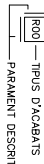


NOTA IMPORTANTE:
EN L'HABITATGE, UNICAMENT S'EXECUTARAN ELS TREBALLS REQUERITS EN EL PRESSUPOST. COL·LOCACIÓ DEL PAVIMENT ENQUANT I PINTAT DE LES DIVISORIES EXISTENTS I TOTS ELS ACABATS DEL BANY.



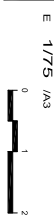
PLANTA PRIMERA

ACABATS



PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ACABATS
PAVIMENTS I REVESTIMENTS
PLANTA PRIMERA



DATA: FEBRER 2024 N.º PLANO: ERF09 B2.A - 5.1.2
NOM FITXER: ERF09 B2.A - 5.1.1_G.DWG FULL 1 DE 1

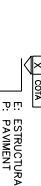
LISTAT DE MATERIALS

- PAVIMENTS**
 - P01 PAVIMENT DE TERRAZO LIS DE GRA MICROGRA, DE 50x50cm, SOBRE CAPA DE SORRA DE 20mm DE GRUXX.
 - P02 PAVIMENT DE RAJOLA DE MARBRE MACCEL COLOR BLANC, AMB VETA.
 - P03 PAVIMENT DE RAJOLA DE GRÉS PORCELANIC, DE 60x40cm.
- SOCOLS**
 - S01 SOCOL DE TERRAZO LIS DE GRA IGUAL AL DEL PAVIMENT, AMB UNA ARESTA BISELADA, DE 15cm D'ALÇARIA.
 - S02 SOCOL DE TERRAZO LIS DE GRA IGUAL AL DEL PAVIMENT, AMB UNA ARESTA BISELADA, DE 7,5cm D'ALÇARIA.
 - S03 SOCOL DE MARBRE MACCEL IGUAL AL DEL PAVIMENT, AMB UNA ARESTA BISELADA, DE 7,5cm D'ALÇARIA.
- ARRIMADORS**
 - A01 ARRIMADOR FORAT PER PLACA DE 10x DE 22mm DE GRUXX, ENLUSTRAT AMB LUSTRE DE FUSTA, FRONDERA D'ENTRADA EN UN CORDÓ SECACIONAT DE 20mm DE DIAMETRE, SOBRE ENTUBAMENT DE 15mm DE DIAMETRE, ENLUSTRAT DE FUSTA I CORONAMENT AMB FUSTA DE PI DE 100x40mm.
 - A02 ARRIMADOR FORAT PER LLANA MINERAL DE 20x DE 22mm DE GRUXX, ENLUSTRAT AMB LUSTRE DE FUSTA, FRONDERA D'ENTRADA EN UN CORDÓ SECACIONAT DE 20mm DE DIAMETRE, SOBRE ENTUBAMENT DE 15mm DE DIAMETRE, ENLUSTRAT DE FUSTA I CORONAMENT AMB FUSTA DE PI DE 100x40mm.
- REVESTIMENTS**
 - R01 ARREGESSAT REGLEAT SOBRE REGLE.
 - R02 ENQUAT PROECCAT REGLEAT AMB QUIX BI PER A PROECCAT, AMB LUSTRE.
 - R03 PINTAT DE PAVIMENT DE QUIX AMB COLOR, AMB UNA CAPA DIMINUCIÓ I DUES CAPES D'ACABAT.
 - R04 ESMALAT AMB RAJOLA DE CERAMICA BRANCA, DE RAJOLA DE MARBRE MACCEL COLOR BLANC, AMB VETA.
 - R05 BRANCA, DE RAJOLA DE MARBRE MACCEL COLOR BLANC, AMB VETA.
 - R06 REPISA DE PEDRA NATURAL CALCAINA NACIONAL, DE 20mm DE GRUXX.
 - R07 APLACAT AMB PECES GRANS DE SILESTONE GAMMA SUPERIOR, DE 12mm DE GRUXX.

COTES SUPERIORS



COTES INTERIORS



Totes les dades de cotes de replanteig respecte la cota del paviment inferior de la peça, que es considerarà P+0,00 RELATIVA.

Totes les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota P +0,00 del paviment codat de planta base/0).



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 74 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

NOTA:
EN FASE B2 L'AMBIT D'ACTUACIÓ
EN PLANTA COBERTA, Afecta
ÚNICAMENT EL BADALOT DE
L'ESCALA.

LISTAT DE MATERIALS

P01 PAVIMENT DE RAUJA DE MARBRE
P02 PAVIMENT AMB UNA ARESTA
MACCEL COLOR BLANC, AMB VETA.

S0001

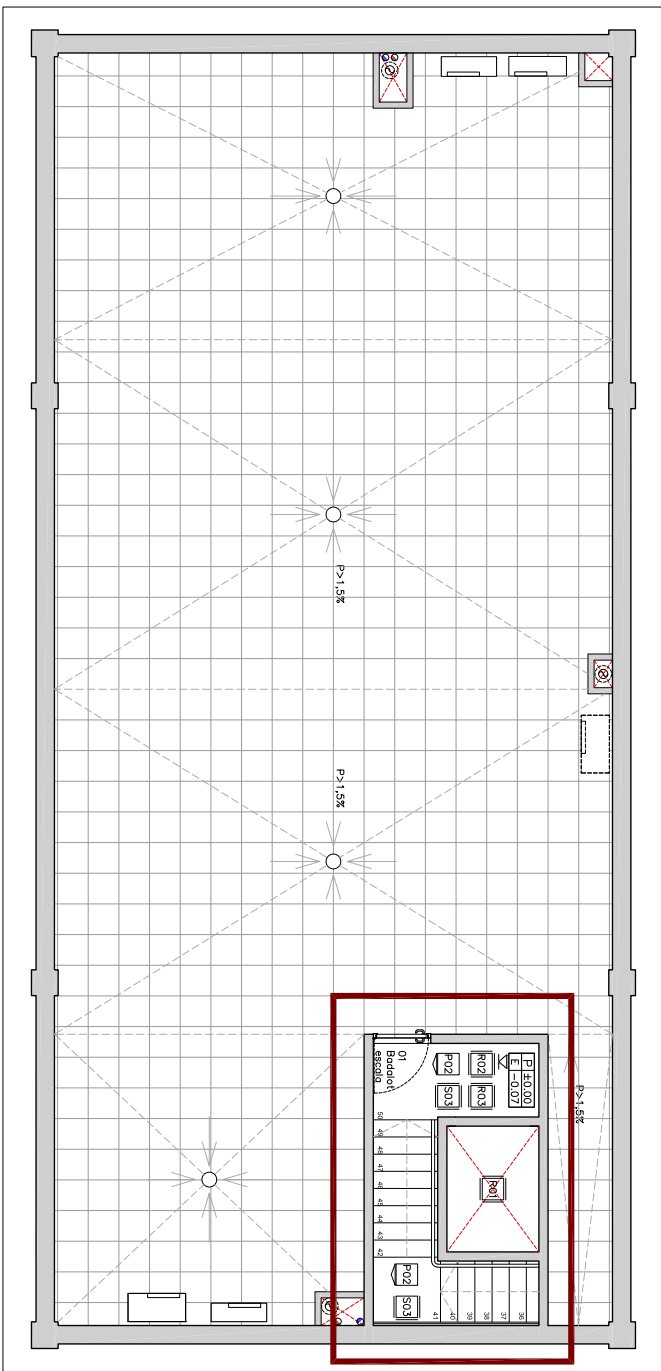
S02 S001 DE MARBRE MACCEL IGUAL AL
DEL PAVIMENT, AMB UNA ARESTA
BISSELLADA DE 7,5cm D'ALÇARIA.

REVESTIMENTS

R01 REGLEJAT
ARRIBOSSAT
PARA MONTAR EL PAVIMENT DE
REGLA.

R02 ENQUILAT PROJECTAT REGLEJAT, AMB
LISCAT I
LISCAT I

R03 PINTURA DE PAVIMENT DE CUIR, AMB
PINTURA ELÀSTICA PER INTERIORS DE
COLOR, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ I
DUES CAPES D'ACABAT.



PLANTA BADALOT

SIMBOL ACABATS

R00 — tipus D'ACABATS
— PAVIMENT DESCRIT

COTES SUPERIORS



COTES INTERIORS

E: ESTRUCTURA
P: PAVIMENT

▼ Totes les dades de cotes de nivell de referència respecte la cota del paviment interior de la planta, que es consideren P=0,00 RELATIVA.

▼ Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota P =0,00 del paviment cobert de planta badalot).



Ajuntament
SANTA MARIA
DE PALAUTORDERA



A+M /arquitectes
TOMAS MORATO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE
PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
SOSTENIBLE

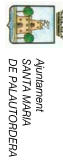
ACABATS
PAVIMENTS I REVESTIMENTS
PLANTA BADALOT

E 1/75
0 1 2
M

DATA: FEBRER 2024 N.º PLANOL
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 5.1.3
ERP09 B2.A - 5.1.1_&DWG FULL 1 DE 1

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 75 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

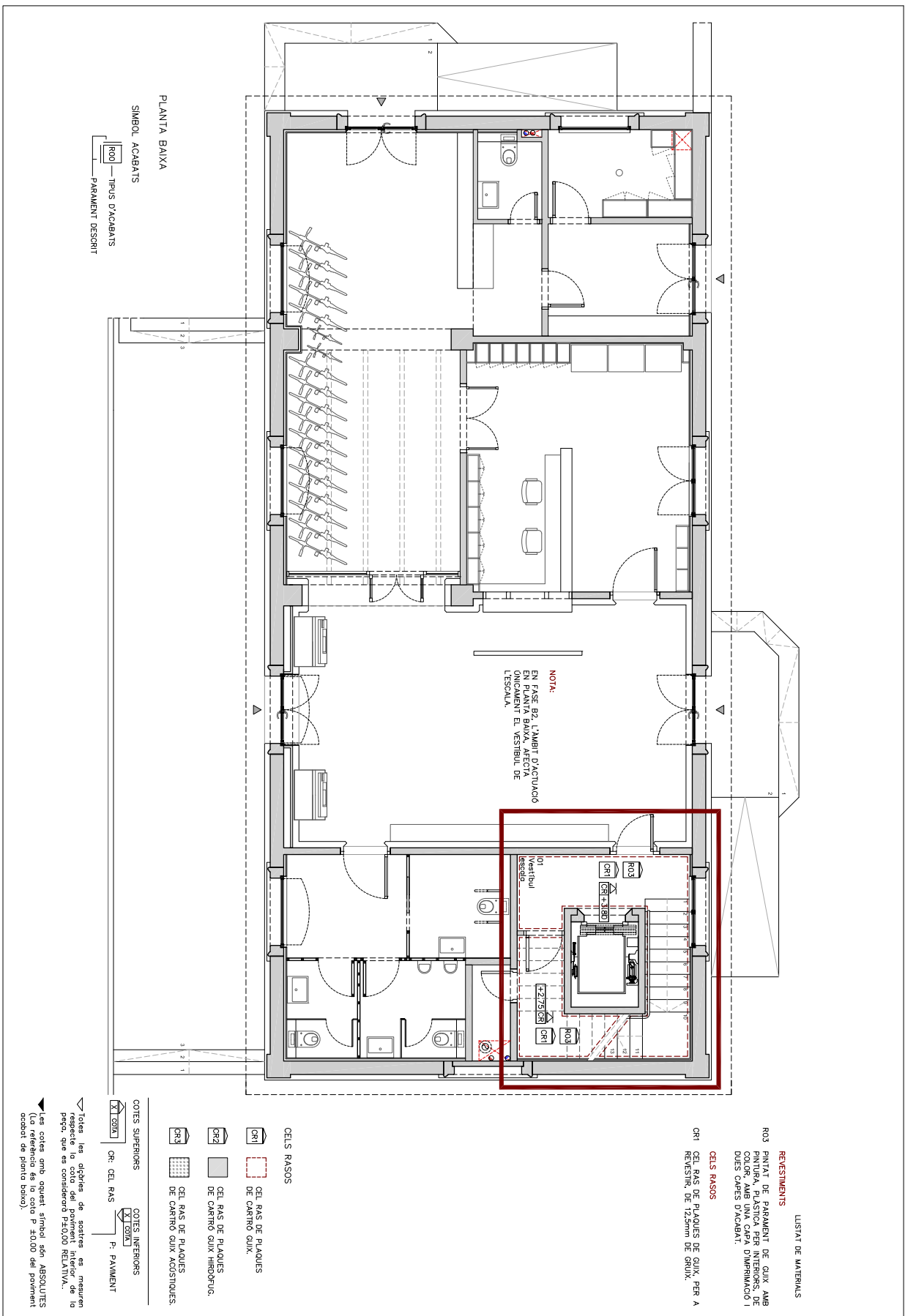


REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

ACABATS
CELS RASOS
PLANTA BAIXA

E 1/75
0 1 2

DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL:
NOM FITXER: ERF09 B2.A - 5.1.4
ERF09 B2.A - 5.1.1_6.DWG FULL 1 DE 1



NOTA:
EN FASE D'2. L'AMBIT D'ACABATS EN PLANTA BAIXA, AFECTA ÚNICAMENT EL VESTIBUL DE L'ESCALA.

LISTAT DE MATERIALS

REVESTIMENTS
R03 PINTAT DE PARAMENT DE GUIX AMB COLOR, AMB UN CAPE D'IMPRESIÓ I DUES CAPES D'ACABAT.

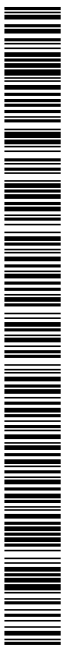
CELS RASOS
CR1 CELS RAS DE PLAQUES DE GUIX PER A REVESTIR DE 125mm DE GUIX.

CELS RASOS
CR1 CELS RAS DE PLAQUES DE CARTRÓ GUIX.
CR2 CELS RAS DE PLAQUES DE CARTRÓ GUIX HÍDRÒFUG.
CR3 CELS RAS DE PLAQUES DE CARTRÓ GUIX ACÒUSTICS.

COTES SUPERIORS
CR: CEL RAS
P: PAVIMENT

COTES INTERIORS
P: PAVIMENT

Totes les dades de cotes de replanteig respecte la cota del paviment interior de la planta, que es considerarà P=0,00 RELATIVA.
Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (la referència és la cota P=±0,00 del paviment acabat de planta baix).



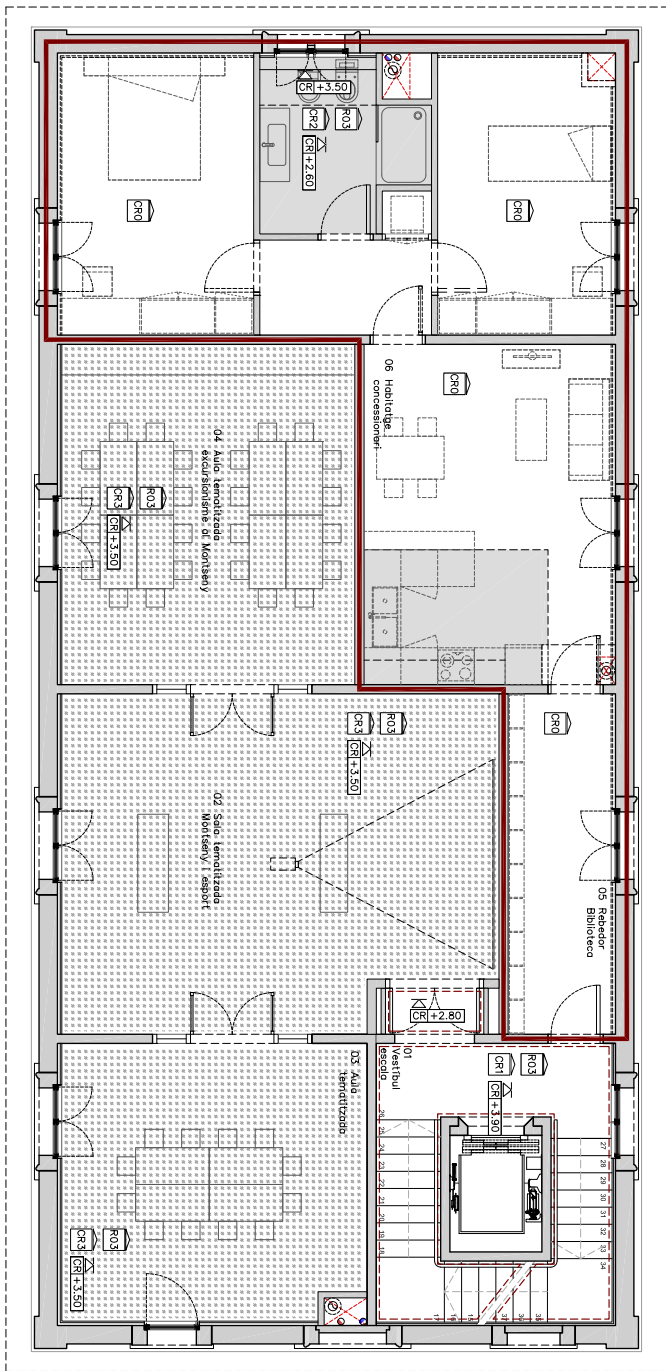
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 76 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a



NOTA IMPORTANTE:
EN L'HABITATGE UNIFICANT SE'EXECUTARAN ELS TREBALLS PREVISIÓ EN EL EL CEL RAS- HIBORFUG DEL BANY.



LLISTAT DE MATERIALS

REVESTIMENTS

R03 PINTAT DE PAVIMENT DE GUX AMB COLOR, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ I DUES CAPES D'ACABAT.

CELS RASOS

CRO SENSE CEL RAS.
CR1 CEL RAS DE PLAQUES DE GUX, PER A REVESTIR, DE 12,5mm DE GRUX.
CR2 CEL RAS DE PLAQUES DE GUX TIPUS HIBORFUGA (H), PER A REVESTIR, DE 12,5mm DE GRUX.
CR3 CEL RAS DE PLAQUES DE GUX TRANSFORMADES AMB PERFORACIÓ TIPUS AGRUPADA DE 12,5mm DE GRUX I CLASSE D'ABSORCCIÓ ACÚSTICA.

CELS RASOS

CR1 CEL RAS DE PLAQUES DE CARTRÓ GUX.
CR2 CEL RAS DE PLAQUES DE CARTRÓ GUX HIBORFUGA.
CR3 CEL RAS DE PLAQUES DE CARTRÓ GUX ACÚSTICS.

COTES SUPERIORS

CR: CEL RAS
P: PAVIMENT

COTES INTERIORS

CR: CEL RAS
P: PAVIMENT

Totes les dades de cotes de replanteig respecte la cota del paviment inferior de la planta, que es considerarà P=0,00 RELATIVA.
Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota P =0,00 del paviment cobert de planta primera).

DATA: FEBRER 2024

Nº PLANO:

NOM FITXER:

ERF09 B2.A - 5.1.5

ERF09 B2.A - 5.1.5.DWG FULL 1 DE 1

PLANTA PRIMERA

SIMBOL ACABATS

R00 — TIPUS D'ACABATS
PARAUMENT DESCRIT



Ayuntamiento
SANTA MARIA
DE PALAUTORDERA



A+M /arquitectes
TOMAS MORATO

PROFECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE
PALAUTORDERA PER A US FUNDACIÓ DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
SOSTENIBLE

ACABATS
CELS RASOS
PLANTA PRIMERA

E 1/75

/A3



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 77 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

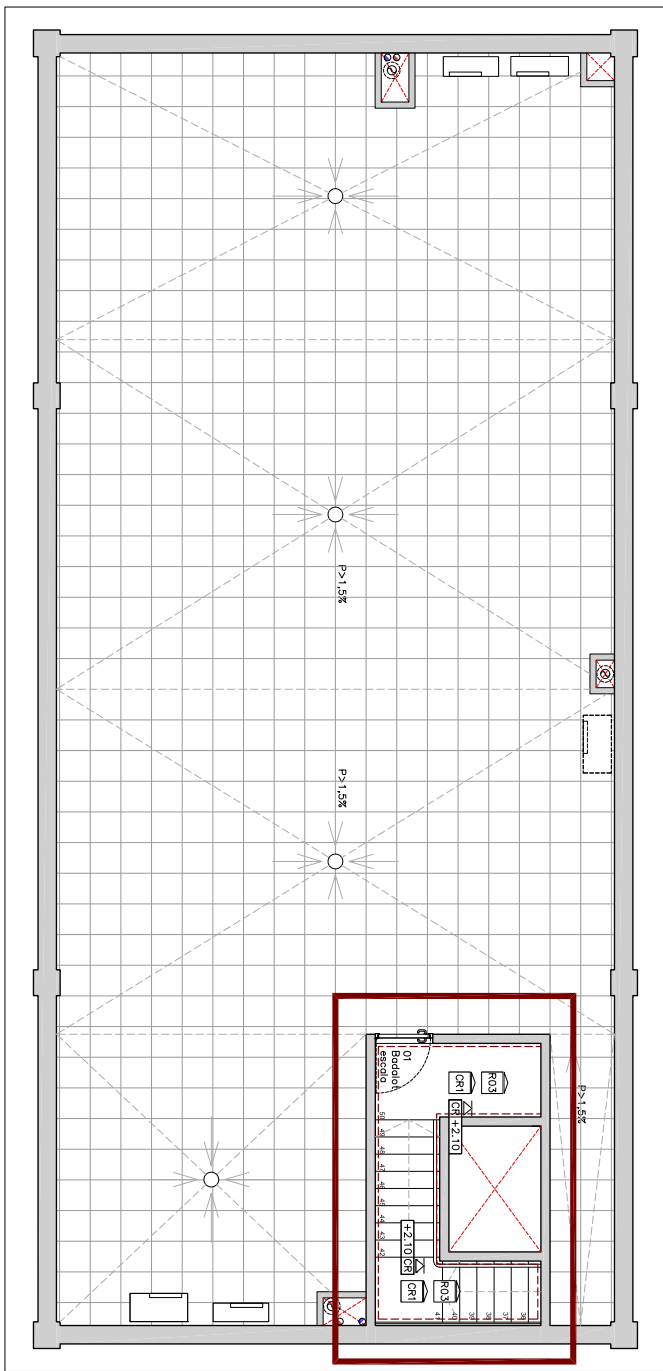
NOTA:
EN FASE B2 L'AMBT PACTUACIÓ
EN PLANTA COBERTA, AECIÓ
ÚNICAMENT EL BADALOT DE
L'ESCALA.

LLISTAT DE MATERIALS

REVESTIMENTS
R03 PINTAT DE PAREM DE GUX AMB
COLOR AMB UNA CAPA D'IMPRIMICIÓ I
DUES CAPES D'ACABAT.

CELS RASOS

CR1 CELS DE PLAQUES DE GUX, PER A
REVESTIR DE 125MM DE GUX.



CELS RASOS

CR1 CELS DE PLAQUES
DE CARTRÓ GUX.

CR2 CELS DE PLAQUES
DE CARTRÓ GUX HONDURGA.

CR3 CELS DE PLAQUES
DE CARTRÓ GUX ACÒSTIQUES.

COTES SUPERIORS

CR4 CELS RAS
DE CARTRÓ GUX.

COTES INTERIORS

P: PAVIMENT

Notes:
- Totes les dades de cotas se'n referiran respecte la cota del paviment interior de la planta, que es considerarà P=0,00 RELATIVA.
- Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (La referència és la cota P =0,00 del paviment cobert de planta badalot).

PLANTA BADALOT

SIMBOL ACABATS

R03 — tipus D'ACABATS
PARMANT DESCRIT



A+M arquitectes
TOMAS MORATO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE
PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
SOSTENIBLE

ACABATS
CELS RASOS
PLANTA BADALOT

E 1/75
0 1 2
M

DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL
NOM FITXER: ERPO9 B2.A - 5.1.6
ERR09 B2.A - 5.1.1_6.DWG FULL 1 DE 1

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 78 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

06 - FUSTERIA I SERRALLERIA

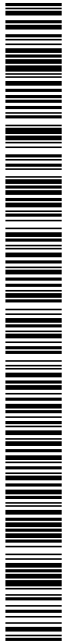
BARCELONA FEBRER 2024
Tratigar 10, 1er 1^a 08010 BCN tratar10@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA



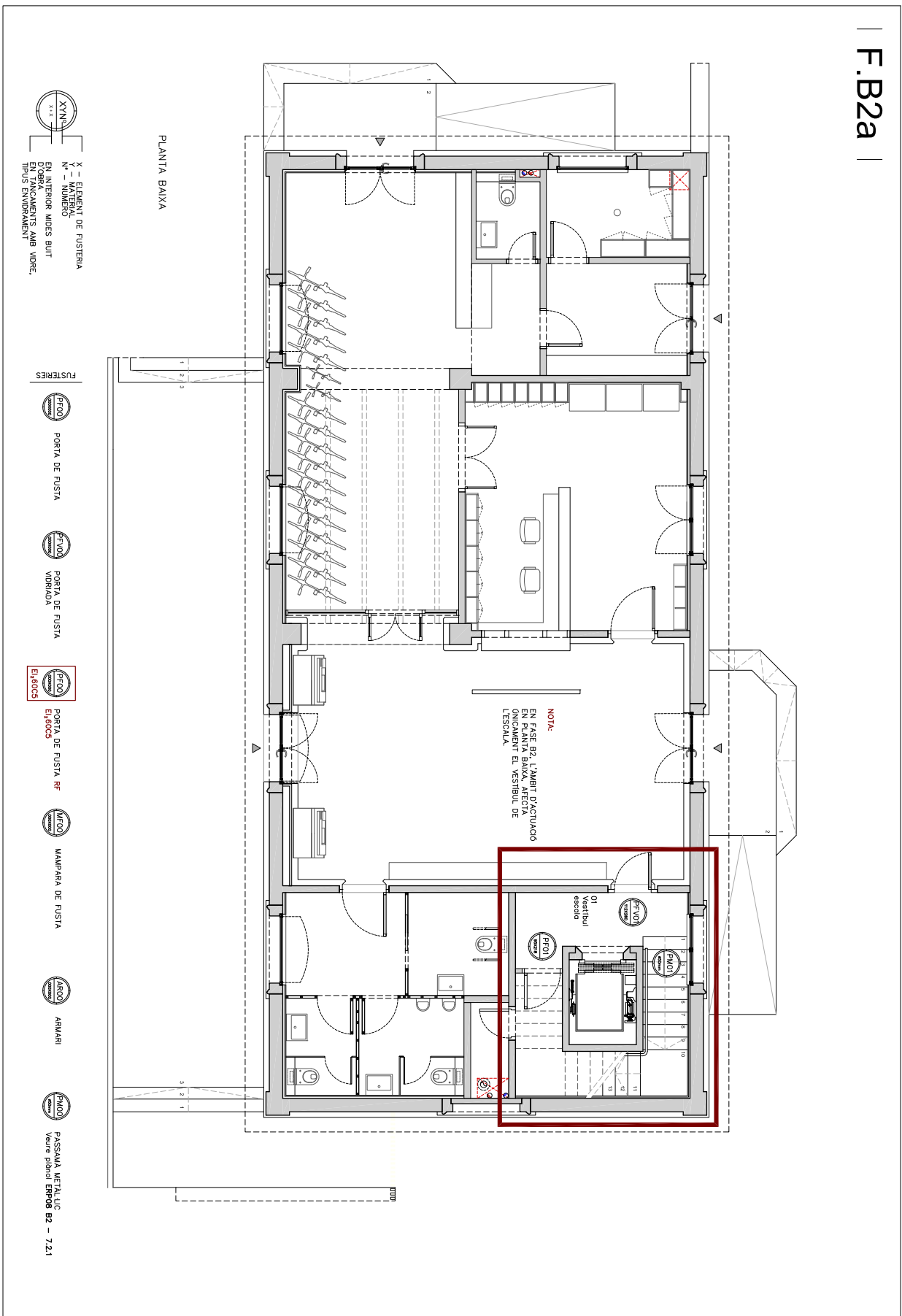
A+M /arquitectes
TOMàs MORATÓ



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 79 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a



Ajuntament
SANTA MARIA
DE PALAUTORDERA



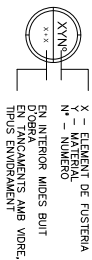
A+M /arquitectes
TOMAS MORATO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE
PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
SOSTENIBLE

FUSTERIA I SERRALLERIA
PLANOL GUIA
FUSTERIES INTERIORS PB

E 1/75
A/3

DATA: FEBRER 2024
Nº PLANOL:
NOM FITXER:
ERF09 B2.A - 6.1.1_2.DWG
ERF09 B2.A - 6.1.1
FULL 1 DE 1



PORTA DE FUSTA

PORTA DE FUSTA

PORTA DE FUSTA

PORTA DE FUSTA

MAPARACA DE FUSTA

ARMARI

PASSAMA METALLIC

EM 30 B2 - 7.21

EM 30 B2 - 7.21



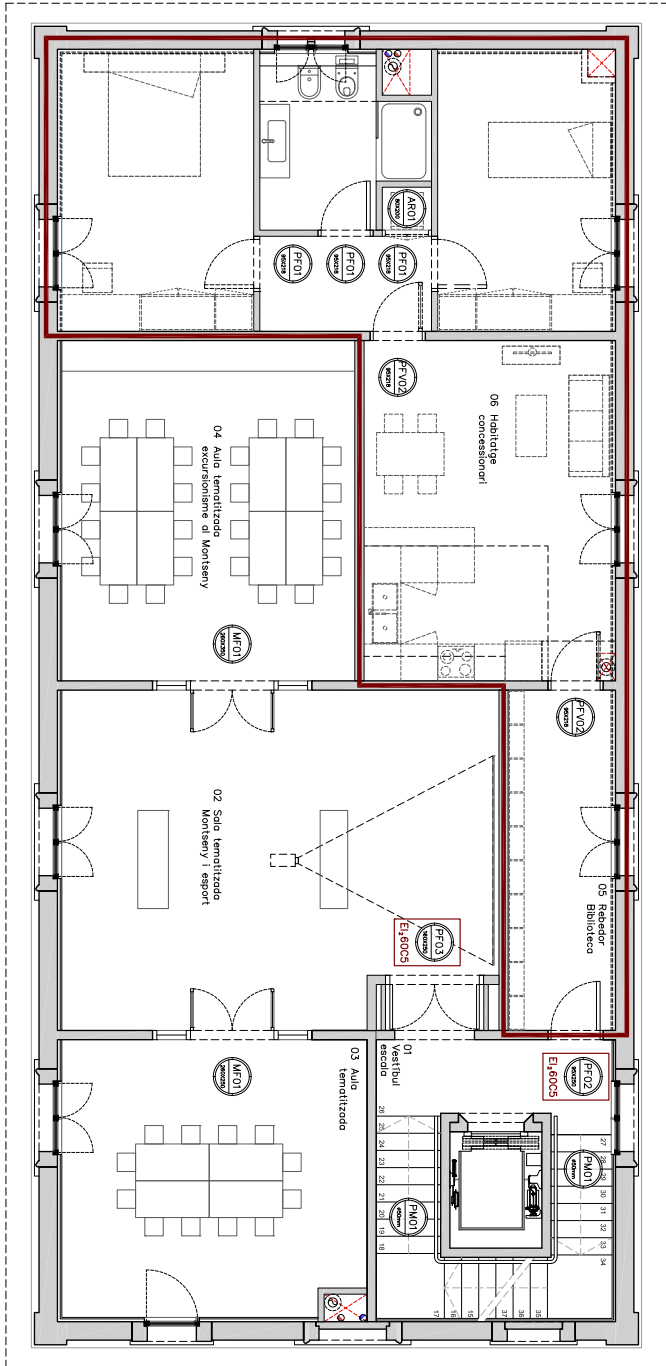
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 80 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

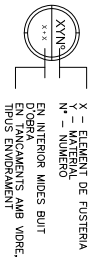
F.B2a



NOTA IMPORTANTE:
EN L'HABITATGE, JUNTA I UNICAMENT S'EXECUTARAN ELS TREBALLS PREVISTOS EN EL PRESSUPOST: FUSTERIA P102 (REBEDOR BIBLIOTECA), P101 (BANY) I PRECINCOS DE LA MESA DE FUSTERIES (P101 2 UNITATS, P102 2 UNITATS I A501).



PLANTA PRIMERA



FUSTERIES



PORTA DE FUSTA



PORTA DE FUSTA VIDRADA



PORTA DE FUSTA E1.6005



MAMPARA DE FUSTA



AMARI



PASSAMA METL.LIC Vaire planol ERF08 B2 - 7.21

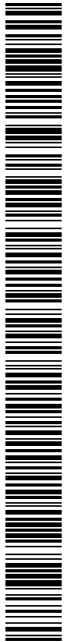


PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

FUSTERIA I SERRALLERIA
PLANOL GUIA
FUSTERIES INTERIORS P1

E 1/75
0 1 2

DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERF09 B2.A - 6.1.2
ERR09 B2.A - 6.1.1_2.DWG
Nº PLANOL: ERF09 B2.A - 6.1.2
FULL 1 DE 1



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 81 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

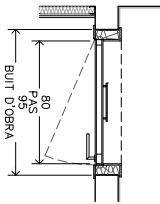
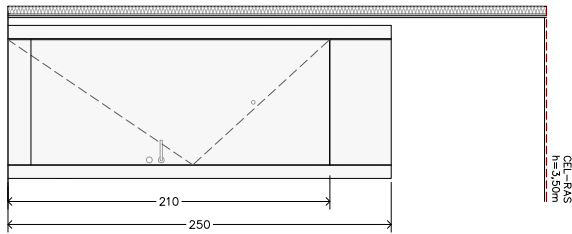
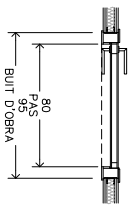
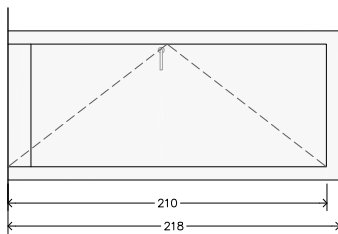
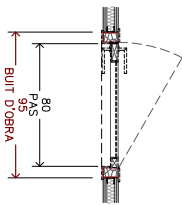
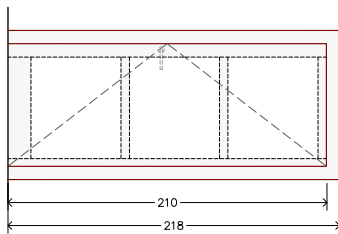
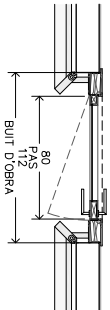
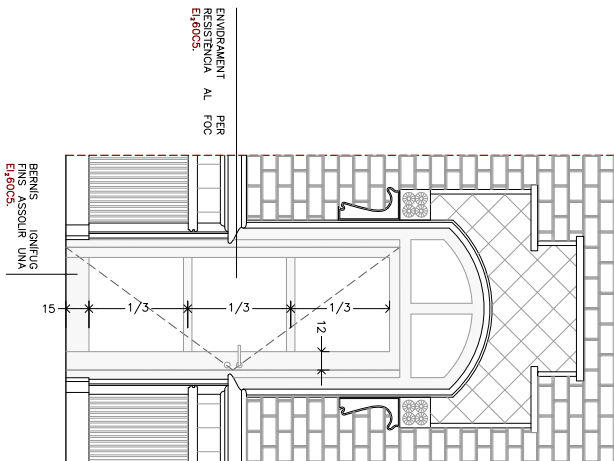
FLUSTERIES INTERIORS
PLANTA BAIXA

FLUSTERIES INTERIORS
PLANTA PRIMERA

NOTA IMPORTANTE:
EN L'ALBATRE, JUNYANT S'ESPECIFICARÀ EL TREBALL PREVISOR EN EL PRESSUPOST, FUSTERIA PRO2 (REBODOR BIBLIOTÈCA), PRO1 (BANYS) I PREAMBOLS DE LA RESTA DE FLUSTERIES (PRO2 2 UNITATS, PRO2 2 UNITATS I ARI0).

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECTIFICAR LES MESURES. COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEÇUT QUE SHAN DETECTAT DIFERÈNCIES DE PLUMADES ENTRE L'OBRA I EL DISENY. CONTROLAR I ELS PLANOS DE L'ARRECAMENT.

*TOTES LES COTES SON AMB M



PLANTA BAIXA:
PORTA VESTIBUL ESCALA
PORTA EXISTENT DE FUSTA
VORADA,
D'UNA FULLA BATENT.
ACTUACIONS:
APLICACIÓ DE BERNIS IGNIFUG FINS ASSOLIR UNA EI600CS.
SUBSTITUCIÓ VÍDRES EXISTENTS PER ENDRAMENT PER RESISTENCIA AL FOC EI600CS.



PLANTA PRIMERA:
PORTA REBODOR - CUNA MENJADOR
PORTA CUNA MENJADOR - DISTRIBUIDOR
PREAMBOL DE FUSTA
MEDICÓ: 2 UNITATS.



PLANTA BAIXA:
PORTA VESTIBUL ESCALA - MAGAZEM
PLANTA PRIMERA:
PORTA DISTRIBUIDOR - HAB 1 PREAMBOL DE FUSTA
PORTA DISTRIBUIDOR - BANYS
PORTA DE FUSTA,
D'UNA FULLA BATENT DE FUSTA LACADA.
MANETES TIPUS "OCARAT" COLOR PLATA I PANT DE COP.
MEDICÓ: 2 UNITATS.



PLANTA PRIMERA:
PORTA EI600CS VESTIBUL ESCALA - REBODOR BIBLIOTÈCA
PORTA DE FUSTA,
D'UNA FULLA BATENT DE 80X210.
FUSTA LACADA.
MANETES TIPUS "OCARAT" COLOR AMB ESPÈLLELL I TIRADOR A L'EXTERIOR.
MEDICÓ: 1 UNITAT.



PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SALT. M.
DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

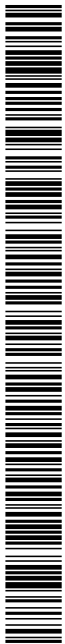
FUSTERIA I SERRALLERIA
FUSTA
FLUSTERIES INTERIORS

E 1/30 /A3



DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERR09 B2.A - 6.2.1

Nº PLANO: ERR09 B2.A - 6.2.1
1 DE 2



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 82 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

FUSTERIES INTERIORS
PLANTA PRIMERA

NOTA IMPORTANT:
EN L'HABITATGE, JUNTAVENT S'EXECUTARAN ELS TREBALLS PREVISORIS EN EL PRESSUPOST FUSTERIA PRO2 (GREBOR BIBLIOTECA), PRO1 (BANY) I PREAMBLOS DE LA RESTA DE FUSTERIES (PRO1 2 UNITATS, PRO2 2 UNITATS I PRO3 1 UNITAT)

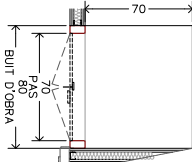
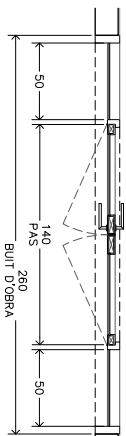
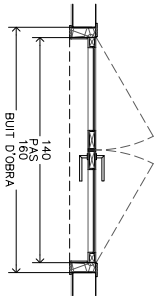
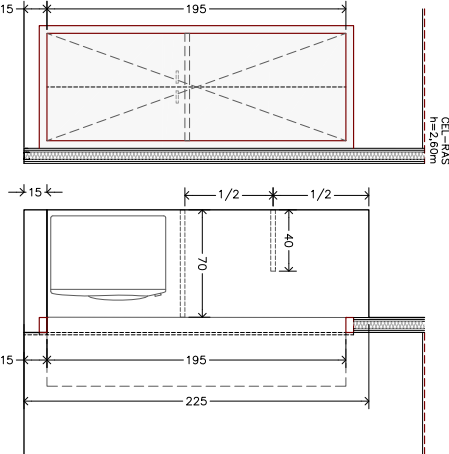
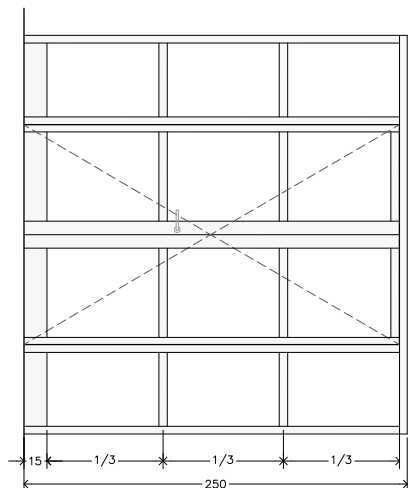
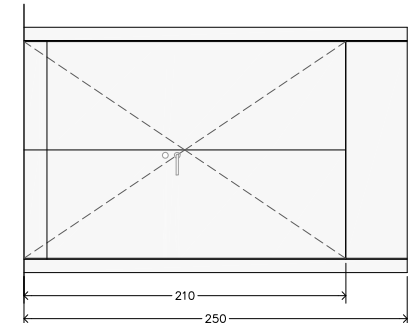
CEL-RAS SALA TEMATITZADA
h=2,50m

CEL-RAS ESCALA
h=2,70m

CEL-RAS
h=2,50m

VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECORTAR LES MESURES. COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALS DE COMPROVACIÓ, DEBUT QUE SHAN DETECTAT DIFERÈNCIES DE PLUMADES ENTRE LA OBRA I EL DISENY I ELS PLANS DE L'ANEXAMENT.

*TOTES LES COTES SON AMB M



PLANTA PRIMERA:
PORTA EI.60C3 VESTIBUL
ESCALA - SALA TEMATITZADA
PORTA DE FUSTA VIRADADA
FORMADA PER DUES FULLES
PRACCTICABLES DE 72x250cm
MESURES TOTALES 160x250cm.
FUSTA LACADA.
MANETES TIPUS "OGARBT"
COLOR PLATA I PANY DE COP
I QLAU.
TANCAPORTES
AUTOMÀTIC
HIDRÀULIC
MEDICÓ: 1 UNITAT.



PLANTA PRIMERA:
MAMPARRA SALA TEMATITZADA -
MAMPARRA SALA TEMATITZADA -
AULA TEMATITZADA MONTSENY
EXCURSIONISME
MAMPARRA DE FUSTA DE PI
VINDRE 3x3.
FORMADA PER DUES FULLES
I DUES FULLES DRES
MESURES TOTALES 260x250cm.
MANETES TIPUS "OGARBT"
COLOR PLATA I PANY DE
COP.
MEDICÓ: 2 UNITATS.



PLANTA PRIMERA:
DISTRIBUIDOR - ARMARI BUGADERIA
PREMARC DE FUSTA
CEL RAS A COTA +2,25m
MEDICÓ: 1 UNITAT



PROECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SALT. M^a
DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ
DE TURISME SOSTENIBLE

FUSTERIA I SERRALLERIA
FUSTA
FUSTERIES INTERIORS

E 1/30 /A3
0 30 75

DATA: FEBRER 2024 N.º PLANO
NOM FITXER: ERF09 B2.A - 6.2.1
ERF09 B2.A - 6.2.1
ERR09 B2.A - 6.2.1_2.DWG FULL 2 DE 2



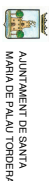
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 83 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

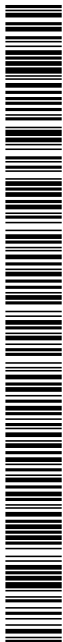
07 - DETALLS

BARCELONA FEBRER 2024
Tratjgar-10, 1er+ 08010 BCN trajgar@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAU TORDERA

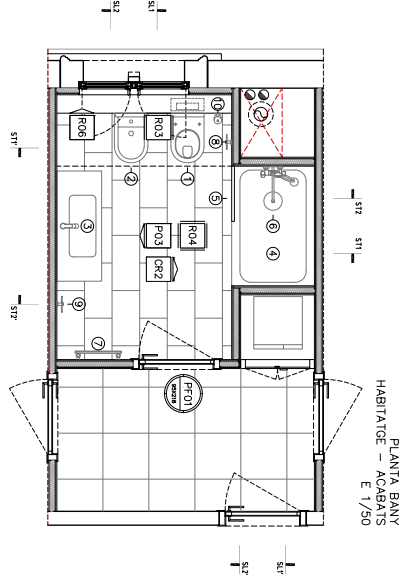
A+M /arquitectes
TOMàs MORATÓ



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 84 de 151

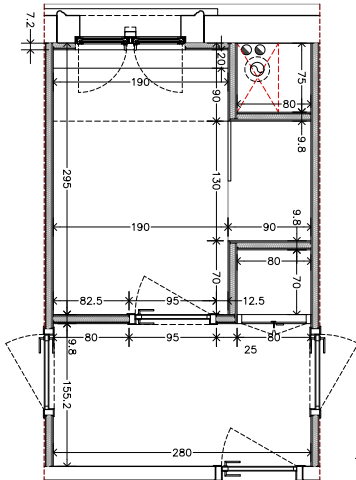
SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a



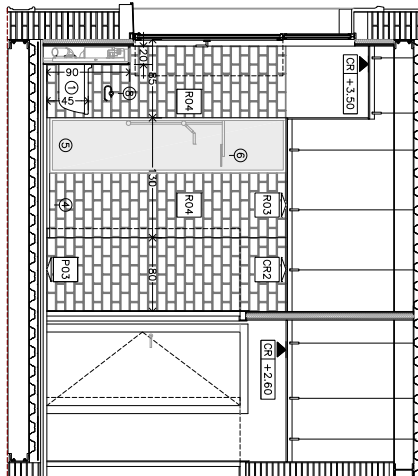
EQUIPAMENT BANY

- 1. SET WC SUPERS DURAVANT STARCK 3, REF. 220009.
2. BIDET SUPERS DURAVANT STARCK 3, REF. 223015.
3. LAVABO CERÀMIC NE STARCK DURAVANT FER.
4. MUNTATGE MURAL REF. 233612.
5. DIMENSIONS (Axl) 900x1300mm.
6. MAAMPARA DE VIDRE.
7. DIMENSIONS (Axl) 600x2550mm.
6. SET DE DUTXA SHOWERPOPE GROMA, HANSONIC, REF. 2222400.
7. RADIADOR TOVALLIOLER ELÈCTRIC, EN TITAN AMB TÈRMOSTAT AMBIENT, DIMENSIONS (Axl) 500x1160mm.
8. TOVALLIOLER.
9. TOVALLIOLER.
10. PORTAESCOMBRETA.

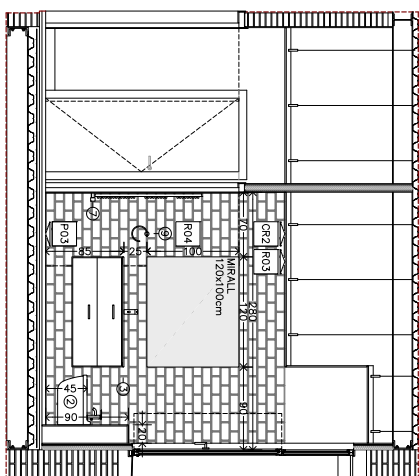


PLANTA BANY HABITATGE - ACABATS E 1/50

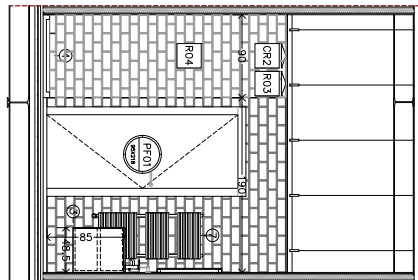
PLANTA BANY HABITATGE - COTES E 1/50



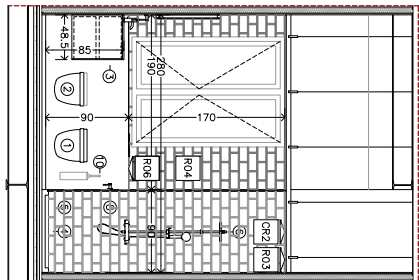
SECCIÓ LONGITUDINAL 1



SECCIÓ LONGITUDINAL 2



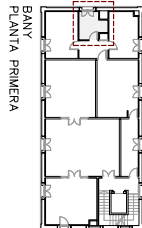
SECCIÓ TRANSVERSAL 1



SECCIÓ TRANSVERSAL 2

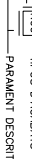
VERIFICAR LES DARES A L'OBRA. CAL RECIFICAR LES MESURES. COTES I PLUMADES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE SHAN DETECTAT DIFERENCES DE PLUMADES ENTRE ELS DIBUIXOS D'ORDEN I ELS PLANS DE L'ARRECAMENT.

*TOTES LES COTES SON AMB M



BANY PLANTA PRIMERA

SYMBOL ACABATS



LISTAT DE MATERIALS

P03 PAVIMENT DE RAUOLA DE GRES PORCEL·LANIC, DE 60x60cm.

PAVIMENTS

REVESTIMENTS

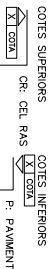
R03 PINATA DE PAVIMENT DE GUIX AMB PINTURA, PLÀSTICA PER INTERIORS, DE COLORE, AMB UNA CAPA D'ACABAMENT I DUES CAPES D'ACABAMENT.

R04 ENRAUOLAT AMB RAUOLA DE CERÀMICA ESMALTADA BRIL·LANT, DE 20x10x5cm.

R06 REPISTA DE PEDRA NATURAL CALCÀRIA NACIONAL, DE 20mm DE GRUXX.

CELS RASOS

CR2 CEL·RAS DE PLAQUES DE GUIX TIPUS HIDRÒLUGA (H), PER A REVESTIR, DE 12,5mm DE GRUXX.



Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (la referència és la cota P 4000 del paviment acabat).

DATA: FEBRER 2024 N° PLANOCL
NOM FITXER: ERPOO B2.A - 7.1.1
ERR09 B2A - 7.1.1.DWG FULL 1 DE 1

DETALLS PLANTA PRIMERA BANY - HABITATGE

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SALT. M. DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

A+M arquitectes TOMAS MORATO

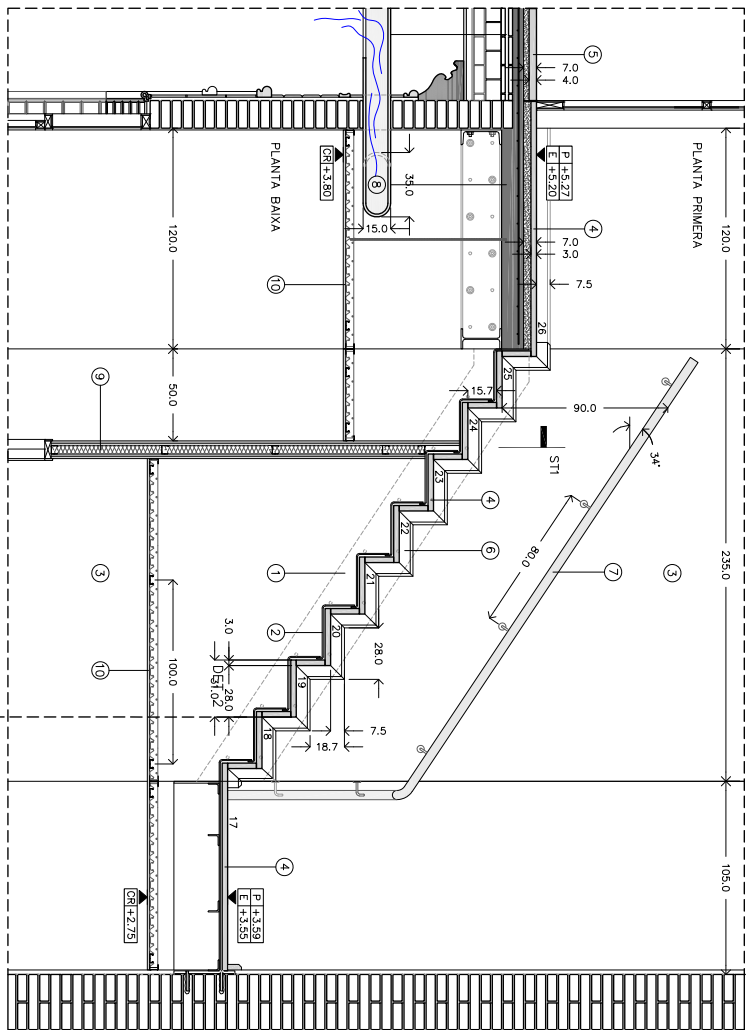


Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 85 de 151

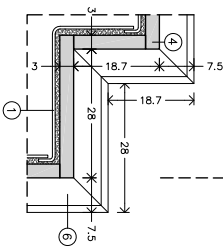
SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

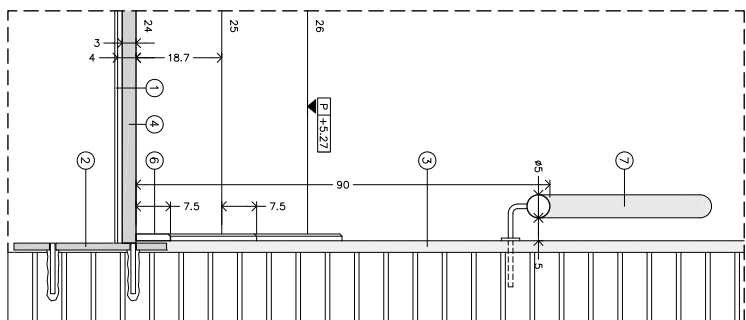
DET 1
ESCALA TRAM 3 PB-P1 E 1/25



DET 2
PAVIMENTAT GRADONS E 1/10



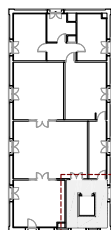
STI
PASSAMA E 1/10



NOTA:
Els treballs a executar no inclouen, l'estructura del forjat de planta primera, l'estructura de l'escala, i la estructura de les passes que s'han executat en una fase prèvia.

VERIFICAR LES DADRES A L'OBRA, CAL RECIBIR LES MESURES, COTES I PLANOQUES I SI ES EL CAS, FER CALES DE COMPROVACIÓ, DEGUT QUE S'HAN DETECTAT DIFERÈNCIES DE PLANOQUES ENTRE ELS PLANS D'ORDENADA I ELS PLANS DE L'ACABAMENT.

*TOTES LES COTES SON AMB M



LEGENDA
ESCALA
PLANTA PRIMERA



Les cotes amb aquest símbol són ABSOLUTES (la referència és la cota P +4000 del paviment de planta primera).

DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL:
NOM FITXER: ERPO9 B2.A - 7.2-1
ERR09 B2.A - 7.2-1_3.DWG FULL 1 DE 1

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNDONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

DETALLS
PLANTA PRIMERA
ESCALA

E 1/25
0 25 50
M



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 86 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

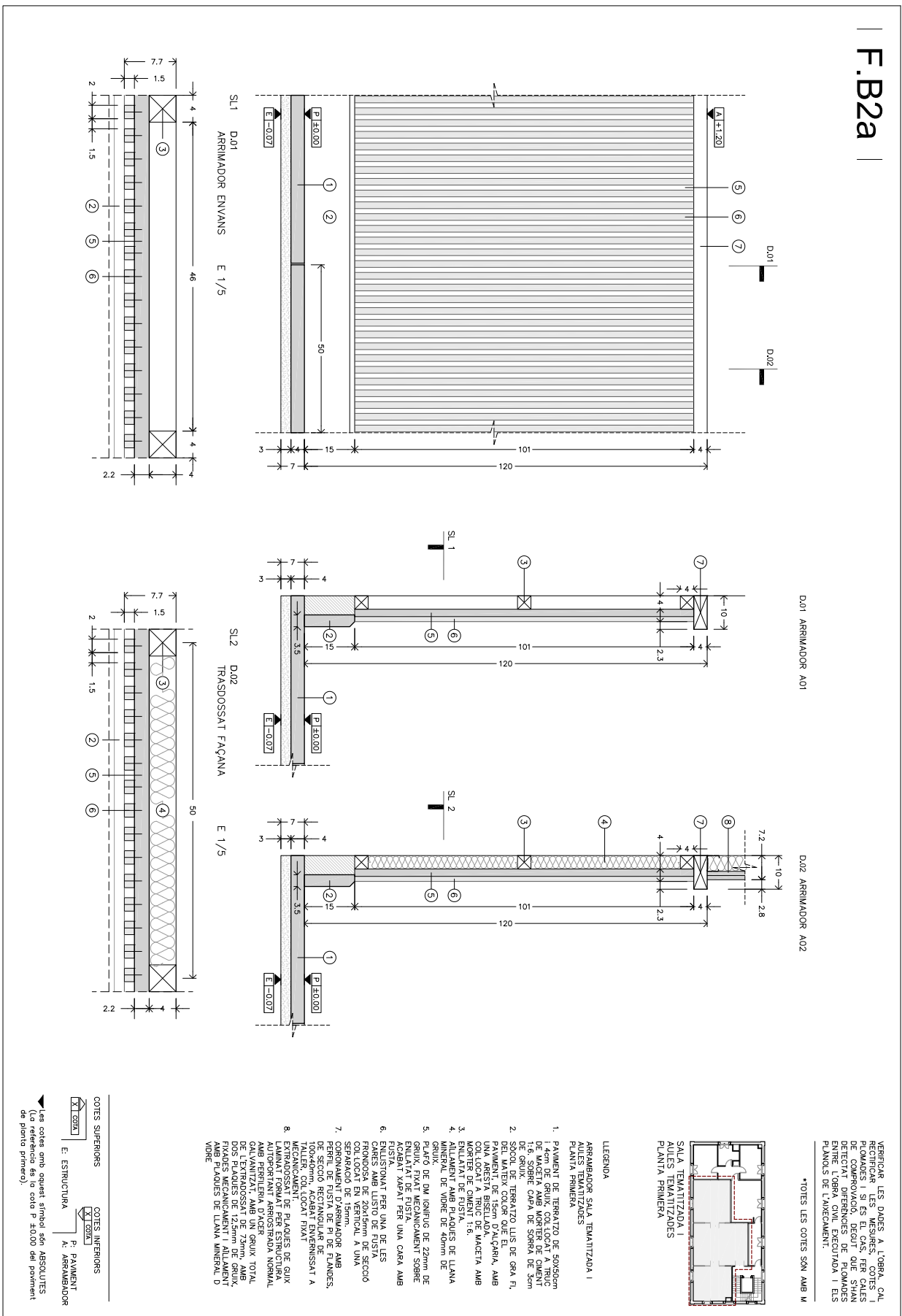


REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE FERROCARRIL DE S.A.T. Nº DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

PLANTA PRIMERA ARRAMBADOR

E 1/10 1/33

DATA: FEBRER 2024 N° PLANOL:
NOM FITXER: ERPO9 B2.A - 7.2.2
ERR09 B2.A - 7.2.1_3.DWG FULL 1 DE 1



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 87 de 151

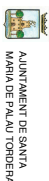
SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



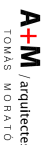
BARCELONA FEBRER 2024
Tratjgar-10, 1er 1º 08010 BCN trajgar@ccae.cat

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. Mª DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

08- INSTAL·LACIONS



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA



A+M /arquitectes
TOMàs MORATÓ

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 88 de 151

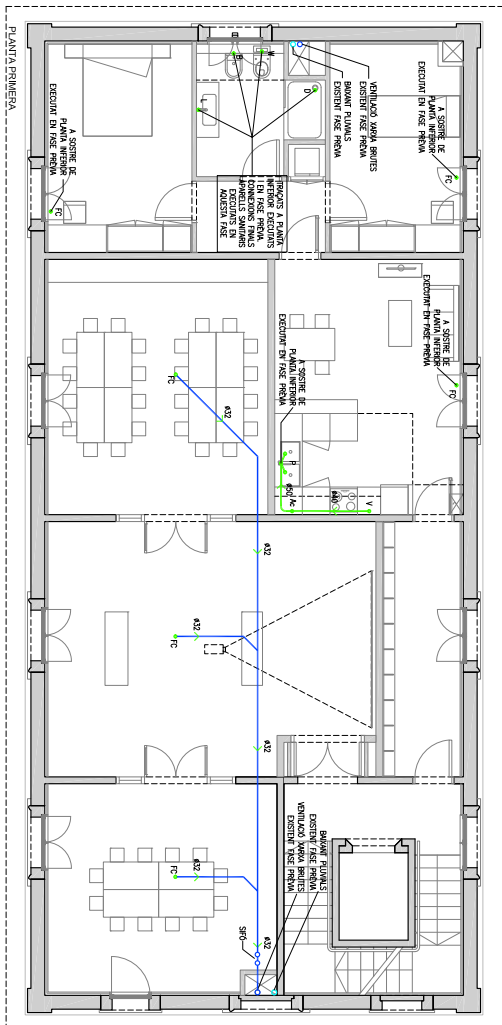
SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

SÍMBOU	DESCRIPCIÓ - CARACTERÍSTIQUES
●	PLANT DE DESPLAÇAMENT D'EMBALL SÀNDIEM
—	MOXA DE SANEJAMENT PAREDES RESIDUALS PERANA PER FALS SÒSME
—	CONJUNTO EN MURINQUE SUPERIOR

DIMENSIONS DE CONJUNTO MURINQUE DE SANEJAMENT (*)			
CODI	APARELL SÀNDIEM	UTS INICIAL	# CONJUNTO
Aa	ACUMULADOR ACS	2 UTS	440
B	BIBET	2 UTS	440
D	DUTXA	3 UTS	460
L	LAVABO	2 UTS	440
P	ASSEBEN	6 UTS	460
R	REINTEGRO	6 UTS	460
U	URINARI	2 UTS	440
V	REINTEGRO	6 UTS	460
W	INODOR CENTRAL	5 UTS	4100
DS	RESIDUS SÒLIDCS	3 UTS	460
FC	RESIDUS FLUIDS	-	462

(*) SEGONS Taula 4.1 DEL DCE 98-4035



A+M / arquitectes
TOMÁS MORATO

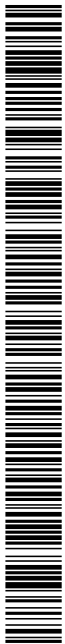
PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE SANT MATEU DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

INSTAL·LACIONS
SANEJAMENT
PLANTA PRIMERA

E 1/100 /A3

DATA: FEBRER 2024
NOMI FITXER: ERP09 B2.A - 8.1.1
ERP09 B2.A - 8.1.0.8.6.1.DWG FULL 1 DE 1

Nº PLANCOL



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 89 de 151

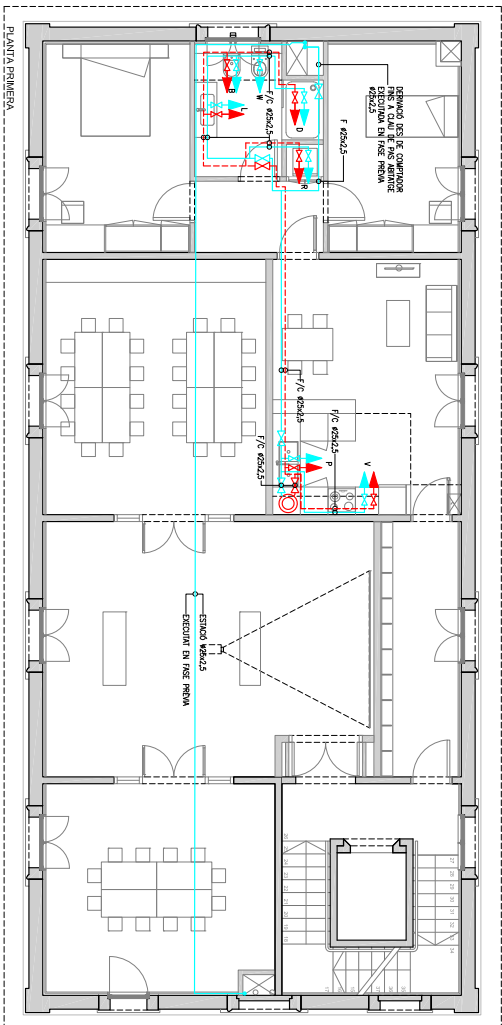
SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

Símbol	Descripció – Característiques
	TUBS DE PERIT PER A AIGUA PERIT 1,6 MPa UNE 53900 EX DERIVACIONS FINS A ELEMENTS EN PERIT 1,6 MPa – UNE 53913-2001 EX
	PUNT DE CONSUM PER A AIGUA FREDA
	PUNT DE CONSUM PER A AIGUA CALDA
	VALVULA TRESERVA MANUAL EN BRONZE
	ACCUMULADOR ELÈCTRIC MS

CABALS (*) I DIAMETRES DE CONNEIXO D'AGUA SANITÀRIA (**)			
CODI	APARELL SANITÀRI	CABAL (l/s)	# CONNEIXO
B	BANY	0,30	12
D	DORTA	0,30	12
L	LAVABO	0,10	12
P	ASSEIGNA	0,30	12
R	RENOVACIÓ	0,30	12
V	RENOVACIÓ	0,15	12
W	HOOKS SYSTEM	0,10	12

(*) SEGONS NÚM. 21 DEL CTE DB-HSE4
 (**) SEGONS NÚM. 4.2 DEL CTE DB-HSE4



Ajuntament
 de Sant Maria
 de Palautordera



A+M / arquitectes
 TOMÁS MORATO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
 REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE SANT MARI DE
 PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
 SOSTENIBLE

INSTAL·LACIONS
 D'AGUA SANITÀRIA
 PLANTA PRIMERA

E 1/100 /A3



DATA: FEBRER 2024
 NOMI FITXER:
 ERP08 B2.A - 8.1.0.8.6.1.DWG FULL 1 DE 1








Nº PLANCH:
 ERP08 B2.A - 8.2.1





Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 90 de 151

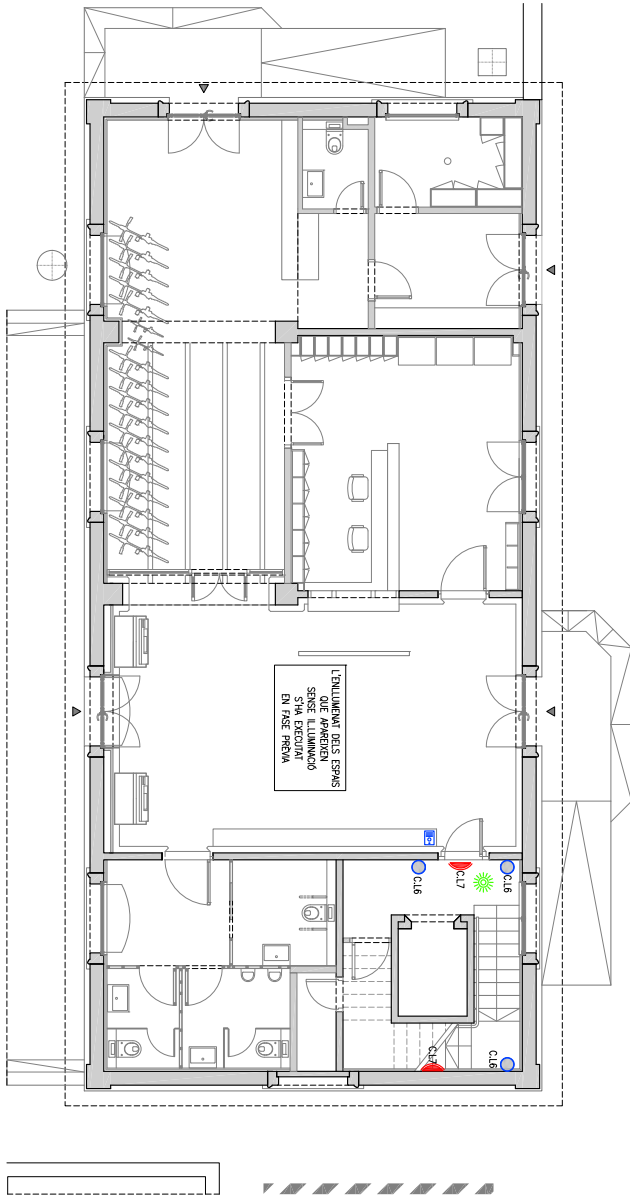
SIGNATURES

1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ - CARACTERÍSTIQUES
	PANELS LED ESCOMBRE DE 2300mmx1200mm AMB UNA SORTIDA DE 27W I FLUX LUMÍNIC DE 300LM. AMB MATEIX PER A MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM².
	LUMINÀRIA PER PANEJOS DE 12 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM².
	PRENDIS DE PANEJOS DE 12 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM².
	PLAFONERS DE 12 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM².
	LUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA I SENSIBILITZADA PER A MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM².
	VIDEO SENSORS - LUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA
	REÀMBOL

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ - CARACTERÍSTIQUES
	INTERFERÈNCIA BRUITS DE 10A, 20V PER A MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM².
	CONDUCCIONS BRUITS DE 10A, 20V PER A MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM².
	CONDUCCIONS BRUITS DE 10A, 20V PER A MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM².
	DETECTORS DE RESSECCIÓ (L07) TEMPERATURA I AMB SENSORS DE VELOCITAT LUMÍNICA PER A MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM². MANTENIR EN SUPERFÍCIE DE 1,2 W/CM².



A+M / arquitectes
TOMÁS MORATO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI D'FERROCARRIL DE SANT MATEU DE PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

INSTAL·LACIONS
ENLLUMINAT
PLANTA BAIXA

E 1/100 /A3



DATA: FEBRER 2024
NOMI FITXER: ERP08 B2.A - 8.3.1
Nº PLANCH: ERP08 B2.A - 8.3.1 DE 1

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 91 de 151

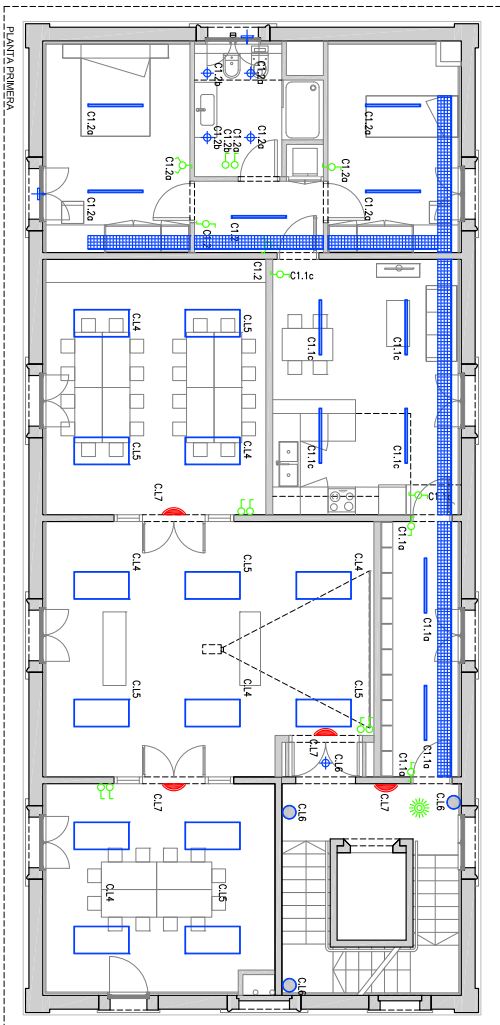
SIGNATURES

1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ - CARACTERÍSTIQUES
	PANELS LED ESCOMBRE DE 2300x900 AMB UNA RESOLUCIÓ DE 2500 I 1500 PÍXELS. A SCHEME PER TANT-INTERRUPTORS DE LA FRAMA
	LUMINÀNCIA PER TANT-INTERRUPTORS DE LA FRAMA
	LUMINÀNCIA PER TANT-INTERRUPTORS DE LA FRAMA
	PREVISIÓ DE PANTALONER PER A MANUTENCIÓ A SCHEME
	APLIC DE PAPER / SCHEME PER A MANUTENCIÓ DE 400 mm I 400 mm DE 2000x2000x1000 DE 300 DE LA FRAMA UNIPER O COMBINAT D'UNES MANUTENCIÓ
	LUMINÀNCIA SUPLENIDORA I SUPLENIDORS PER A MANUTENCIÓ D'UNIPER O DE LA FRAMA UNIPER O COMBINAT D'UNES MANUTENCIÓ
	VÍDEO SUPLENIDOR - LUMINÀNCIA SUPLENIDORA
	REMANA

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ - CARACTERÍSTIQUES
	INTERRUPTOR BRUQUET DE 10A 250V PER A MANUTENCIÓ D'UNIPER O
	COMUNICADOR BRUQUET DE 10A 250V PER A MANUTENCIÓ D'UNIPER O
	COMUNICADOR BRUQUET DE 10A 250V PER A MANUTENCIÓ D'UNIPER O
	DETECTOR DE FUMS (LUMINÀNCIA) TEMPORAL I AMB SUPLENIDOR DE VÍDEO LUMINÀNCIA SUPLENIDORA PER A MANUTENCIÓ D'UNIPER O



A+M / arquitectes
TOMÁS MORATO

PROFECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE SALT M'DE
PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
SOSTENIBLE

INSTAL·LACIONS
ENLLUMENAT
PLANTA PRIMERA

E 1/100 /A3



DATA: FEBRER 2024
NOMI FITXER:
ERP09 B2.A - 8.1.0.8.6.1.DWG FULL 1 DE 1

Nº PLANCOL
ERP09 B2.A - 8.3.2

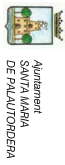
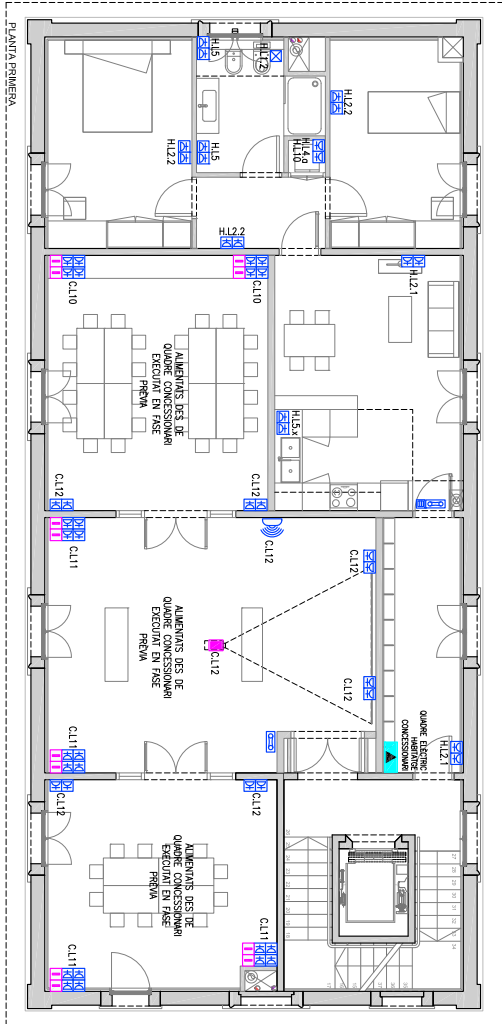
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 92 de 151

SIGNATURES

1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ - CARACTERÍSTIQUES
	PLAT DE TREBALL DOBLE MUNTAT EN CUBA D'INDUSTRIAL COMA H80 DE 3 4 BLOCOS S'ANYS MÒDULS A45 AMB MATEL·LERS MONTATJES EN PLATEJ TORN DE LA FRAMA "SINOT" O EQUIPAMENT D'INDUSTRIALS DESCRIBCIÓ: 2024
	ENCLAU BRUQUE 160 A50 V AMB REIXA DE TREBALL ÚTIL DE 1 MUNTATGE EXISTENT
	QUADRE ELÈCTRIC DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT
	PRENSIU COMANDO ELÈCTRIC
	EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ RADIU PER ÀMBIT LOCAL AMB PORTA SERIALS D'INDUSTRIALS PER A COMANDO ALS CORDERS I TERMINALS I CABLES D'INDUSTRIALS ENTRE CORDERS, DIMENSIONS 600x600mm DE 15 U D'INDUSTRIALS
	VAGU PORTERS - MUNTAT INTERIOR
	VAGU PORTERS - MUNTAT EXTERIOR



A+M / arquitectes
TOMÁS MORATO

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI D'FERROCARRIL DE S'AT. M. DE
PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
SOSTENIBLE

INSTAL·LACIONS
ELECTRIFICAT - VEU I DADES
PLANTA PRIMERA

E 1/100 /A3
0 1 2

DATA: FEBRER 2024
NOMI FITXER: ERP08 B2.A - 8.4.1
Nº PLANCOL: ERP08 B2.A - 8.4.1 DE 1

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 93 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

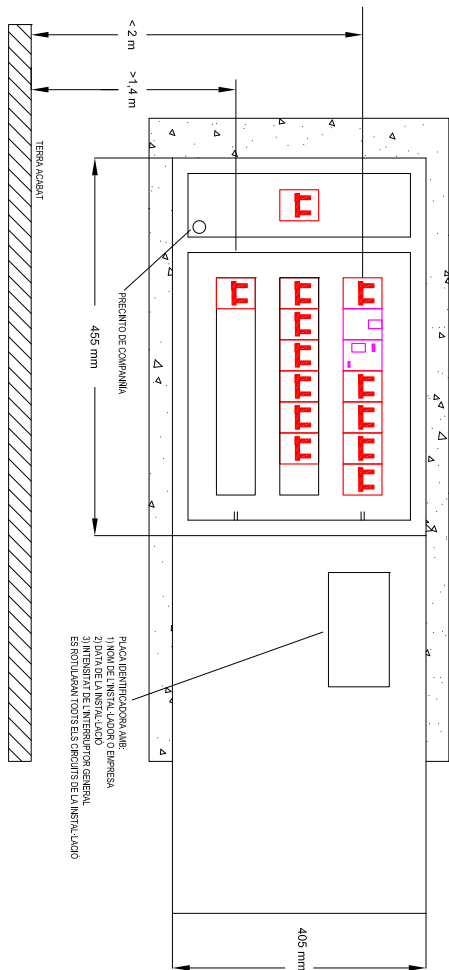
F.B2a

SINBOCORA

	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNÈTIC DIFERENCIAL DE 2 POLS
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2 POLS
	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSIÒRIES

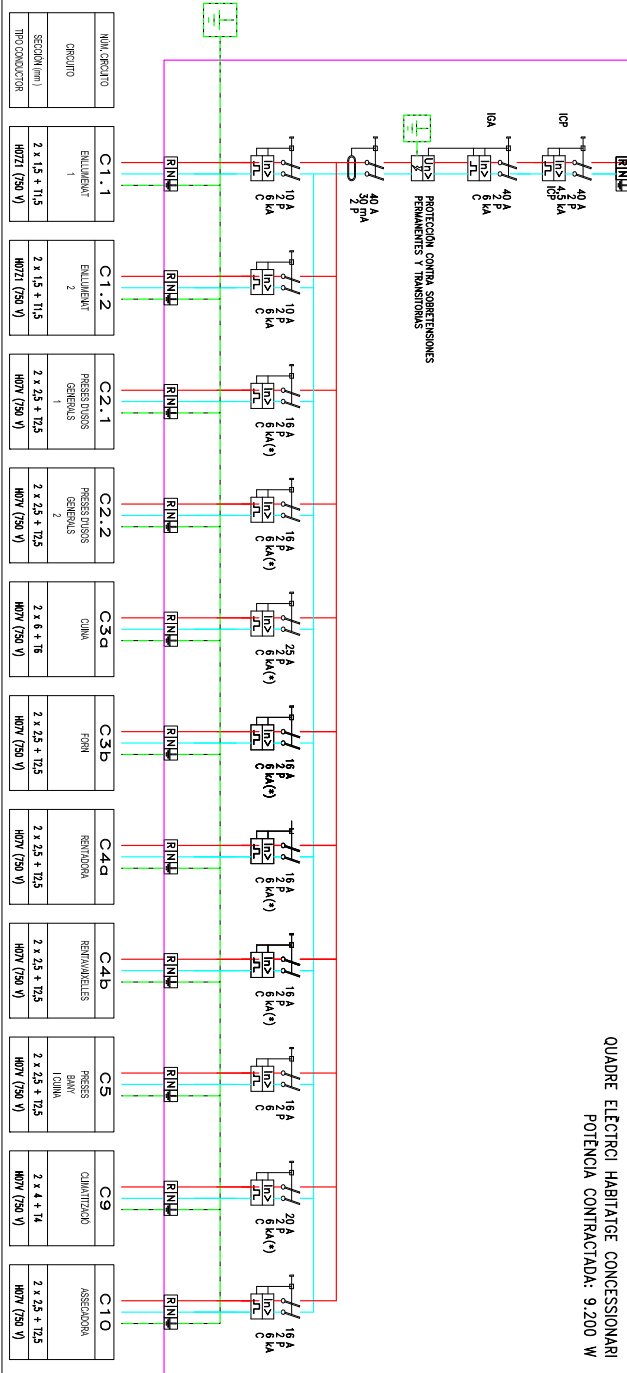
QUADRE ELÈCTRIC HABITATGE CONCESSIONARI

ENVIAT PER MAIL PERÒ NO S'HA
OMPLERT PER A ENVIAR AMB
UNA OPCIÓ D'ENTRADA DE 44 MÒDULS + ICP (4)



PLACA IDENTIFICADORA AMB:
1) NOM DE L'INSTAL·LADOR O EMPRESA
2) DATA DE L'INSTAL·LADOR
3) TIPUS DE PROTECCIÓ PER SOBRETENSIONES
ES ROTULARAN TOTS ELS CIRCUITS DE L'INSTAL·LADOR

DE CENTRALITZACIÓ DE COMPUTADORS EXISTENT
LÍNIA HABITATGE CONCESSIONARI
2 x 25 + 16 mm²



QUADRE ELÈCTRIC HABITATGE CONCESSIONARI
POTÈNCIA CONTRACTADA: 9.200 W



A+M / arquitectes
TOMÀS MOHATO

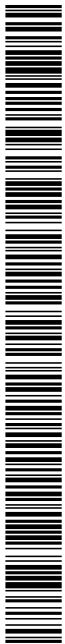
PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SALT M DE PALAU DE JORQUERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

INSTAL·LACIONS
ELECTRIFICAT - ESQ. ELÈCTRIC
HABITATGE

E 1/100 /A3

DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER:
ERP09 B2.A - 8.1.0.8.6.1.DWG

Nº PLANCH
ERP09 B2.A - 8.4.2
FULL 1 DE 2



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 95 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECRO00524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F. B2a

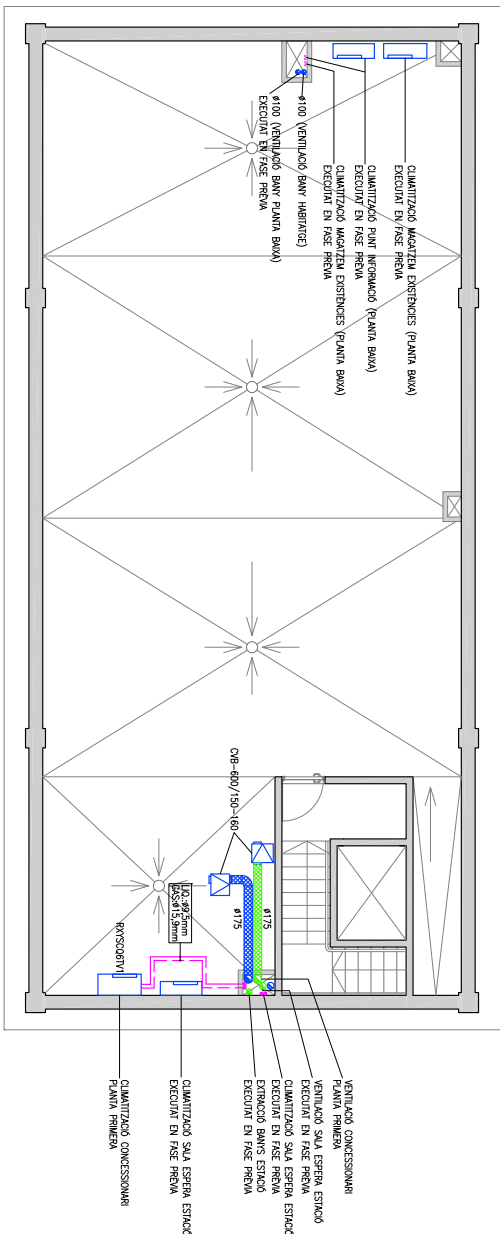
SÍMBOU DESCRIPCIÓ - CARACTERÍSTIQUES

	PROJECCIÓ	UNITAT INTERIOR DE GRABAT DE CALOR TRIPES S'ANCLA DE TERRA AMB CARACTERÍSTIQUES: POTÈNCIA TÈRMICA: 2.90W POTÈNCIA CALORÍFICA: 2.90W CONSUM 40W DIMENSIONS UNITAT: 600x100x2025mm (HxArx) PES 27.0 Kg
	PROJECCIÓ	UNITAT INTERIOR DE GRABAT DE CALOR TRIPES COSSITTE PER A MANTENIR EL NIVEL DE LA BANYA EN EL MÍNIM NIVEL DE LA FRAMA D'ANTOR O BANCAL I EL NIVEL DE LA BANYA EN EL MÍNIM NIVEL DE LA FRAMA D'ANTOR O BANCAL POTÈNCIA TÈRMICA: 2.90W POTÈNCIA CALORÍFICA: 2.90W CONSUM 40W DIMENSIONS UNITAT: 600x100x2025mm (HxArx) PES 27.0 Kg
	PROJECCIÓ	UNITAT INTERIOR DE GRABAT DE CALOR TRIPES S'ANCLA DE TERRA AMB CARACTERÍSTIQUES: POTÈNCIA TÈRMICA: 2.90W POTÈNCIA CALORÍFICA: 2.90W CONSUM 40W DIMENSIONS UNITAT: 600x100x2025mm (HxArx) PES 27.0 Kg
	PROJECCIÓ	UNITAT INTERIOR DE GRABAT DE CALOR TRIPES S'ANCLA DE TERRA AMB CARACTERÍSTIQUES: POTÈNCIA TÈRMICA: 2.90W POTÈNCIA CALORÍFICA: 2.90W CONSUM 40W DIMENSIONS UNITAT: 600x100x2025mm (HxArx) PES 27.0 Kg
	PROJECCIÓ	UNITAT INTERIOR DE GRABAT DE CALOR TRIPES S'ANCLA DE TERRA AMB CARACTERÍSTIQUES: POTÈNCIA TÈRMICA: 2.90W POTÈNCIA CALORÍFICA: 2.90W CONSUM 40W DIMENSIONS UNITAT: 600x100x2025mm (HxArx) PES 27.0 Kg

VENTILACIÓ MECÀNICA

SÍMBOU DESCRIPCIÓ

	PROJECCIÓ	CONJUNT CIRCULAR DE FRAMA DIVERSE QUANTITAT DE MANTENIR SESONS PLANE PER A ENTOROC DE CALOR I BANY I VENTILACIÓ ZONES CLIMATITZADES AMB CARACTERÍSTIQUES: POTÈNCIA TÈRMICA: 2.90W POTÈNCIA CALORÍFICA: 2.90W CONSUM 40W DIMENSIONS UNITAT: 600x100x2025mm (HxArx) PES 27.0 Kg
	PROJECCIÓ	CONJUNT CIRCULAR DE FRAMA DIVERSE QUANTITAT DE MANTENIR SESONS PLANE PER A ENTOROC DE CALOR I BANY I VENTILACIÓ ZONES CLIMATITZADES AMB CARACTERÍSTIQUES: POTÈNCIA TÈRMICA: 2.90W POTÈNCIA CALORÍFICA: 2.90W CONSUM 40W DIMENSIONS UNITAT: 600x100x2025mm (HxArx) PES 27.0 Kg
	PROJECCIÓ	CONJUNT CIRCULAR DE FRAMA DIVERSE QUANTITAT DE MANTENIR SESONS PLANE PER A ENTOROC DE CALOR I BANY I VENTILACIÓ ZONES CLIMATITZADES AMB CARACTERÍSTIQUES: POTÈNCIA TÈRMICA: 2.90W POTÈNCIA CALORÍFICA: 2.90W CONSUM 40W DIMENSIONS UNITAT: 600x100x2025mm (HxArx) PES 27.0 Kg



PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI D'ESTADI DE FERROCARRIL DE SANT MARC DE PALAUTORDERA PER A LA FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE

INSTAL·LACIONS
CLIMATITZACIÓ
PLANTA COBERTA

E 1/100 /A3



DATA: FEBRER 2024
NOM FITXER: ERP09 B2.A - 8.5.2
ERP09 B2.A - 8.1.0.8.6.1.DWG FULL 1 DE 1

Nº PLANOCL



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 96 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

F.B2a

CLIMATITZACIÓ CONCESSIONARI PLANTA PRIMERA

RVS3000T1



9,5 x 15,9 mm

PLANTA COBERTA

UNITAT 1
AULA TEMATITZADA EXCURSIONSHE
PZQ2QA

6,4 x 12,7 mm

KIRQ22H20BT

9,5 x 15,9 mm

UNITAT 2
SALA TEMATITZADA MONTSNY I ESPORT
PZQ2QA

6,4 x 12,7 mm

KIRQ22H20BT

9,5 x 15,9 mm

UNITAT 3
AULA TEMATITZADA
PZQ2QA

6,4 x 12,7 mm

PLANTA PRIMERA

PLANTA BASSA

Ajuntament
SANT LLUÏA DE
PALAUTORDERAA+M / arquitectes
TOMÁS MORATOPROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A
REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI DE L'ESTADI DE FERROCARRIL DE SNT. M DE
PALAUTORDERA PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME
SOSTENIBLEINSTAL·LACIONS
CLIMATITZACIÓ
ESQUEMES

E 1/100 /A3



DATA: FEBRER 2024

Nº PLANCOL

NOMI FITXER:

ERP09 B2.A - 8.5.3

ERP09 B2.A - 8.1.0.8.6.1.DWG FULL 1 DE 1

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 98 de 151

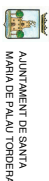
SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

DOCUMENT 3 PLEC DE CONDICIONS

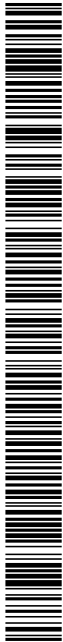
Degut a l'extensió del document La informació que conté plec de condicions es troba en arxíu independent.

BARCELONA FEBRER 2024
Tràmitar 10. 1er 1º 08010 BCN tr01010@concealtda



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAU TORDERA

A+M /arquitectes
TOMAS MORATO



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 99 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

DOCUMENT 4 PRESSUPOST

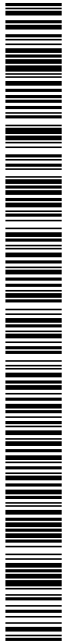
BARCELONA FEBRER 2024
Tràmitar 10, 1er 1^a 08010 BCN trmitar10@bcn.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA



A+M /arquitectes
TOMàs MORAto



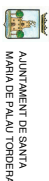
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 100 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

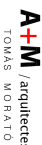
PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

DOCUMENT 4.1 AMIDAMENTS

BARCELONA FEBRER 2024
Tratigar 10, 1er 1^a 08010 BCN tratarig@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA



A+M /arquitectes
TOMàs MORATÓ



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 101 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24 Pàg.: 2

4 K4RZ010 m Societat d'esquerra d'obra ceràmica d'ampolla, aproximada de 1,5 cm i 15 cm de fondària aparent, amb injecció de morter sintètic, epoxi de resines epoxi

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 planta primera	T						
2 fissures vertical llinars parat lligant	T						
3 parets interiors	T						
3 vents	T	1,000	15,000			15,000	CP'DE'FF#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

OBRA 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TITOL 3 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
TITOL 4 FACIANES
TITOL 4 (1) PREPARACIÓ I CONSOLIDACIÓ CARA INTERIOR PARETS FAC

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K218Z100 m2 Preparació i consolidació de les parets de lligant o interiors existents amb una arenada d'instal·lacions i elements de lligant, elements de lligant, enrajolats, rasca de la pintures mal adherides al suport i lligant de terat amb maó massís i/o escadellat de morter, deixant la paret lliure d'elements que es puguin desprendre i a punt d'embrassar, amb milijans manuals i càrrega manual de runa sobre canio o contenidor, incloent-hi part proporcional de milijans auxiliars per accés al lligant i terat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 planta primera	T						
2 preparació i consolidació parets façana per trasllassar	T						
3 façana sud	T						
4 entre eixos 01 i 02	T	1,000	4,600	3,850	0,500	17,710	CP'DE'FF#
9 desd. façna	T	-1,000	1,000	2,450		-1,225	CP'DE'FF#
4 entre eixos 02 i 03	T	1,000	5,550	3,850		21,368	CP'DE'FF#
7 desd. façna	T	-1,000	1,000	2,450	0,500	-1,225	CP'DE'FF#
8 entre eixos 03 i 04	T	1,000	5,550	3,850		21,368	CP'DE'FF#
9 desd. façna	T	-1,000	1,000	2,450	0,500	-1,225	CP'DE'FF#
10 entre eixos 04 i 05	T	1,000	4,600	3,850		17,710	CP'DE'FF#
11 desd. façna	T	-1,000	1,000	2,450	0,500	-1,225	CP'DE'FF#
12 façna nord	T						
13 entre eixos 01 i 02	T	1,000	4,600	3,850		17,710	CP'DE'FF#
14 desd. façna	T	-1,000	1,000	2,450	0,500	-1,225	CP'DE'FF#
15 entre eixos 02 i 03	T	1,000	5,550	3,850		21,368	CP'DE'FF#
16 desd. façna	T	-1,000	1,000	2,450	0,500	-1,225	CP'DE'FF#
17 entre eixos 03 i 04	T	1,000	5,550	3,850		21,368	CP'DE'FF#
18 desd. façna	T	-1,000	1,000	2,450	0,500	-1,225	CP'DE'FF#
19 façna llevant	T						
20 entre eixos A i C	T	1,000	4,250	3,850		16,363	CP'DE'FF#
21 façna ponent	T						
22 entre eixos A i C	T	1,000	9,100	3,850		35,035	CP'DE'FF#

EUR

Data: 19/02/24 Pàg.: 1

OBRA 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TITOL 3 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 4 PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METAL·LICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7D21493	m2 Alliment de graó 2,5 cm, amb morter lligant de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 UPN-220 perimetral	T	2,000	20,600	0,520		21,628	CP'DE'FF#
2	T	2,000	9,600	0,520		9,864	CP'DE'FF#
3 IPE-220 sobre parets	T	2,000	9,600	0,640		12,888	CP'DE'FF#
4 biguetes PIN-220	T	4,000	4,700	0,740		13,912	CP'DE'FF#
5	T	8,000	5,600	0,740		33,152	CP'DE'FF#
6	T	6,000	4,700	0,740		20,868	CP'DE'FF#

TOTAL AMIDAMENT 111,628

OBRA 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TITOL 3 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 4 ESTRUCTURA D'OBRA DE FABRICAIES INTOLAMENTS OBERTU

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K21Z2000 m Tall en parel d'obra ceràmica, de 15-20 cm de fondària, amb disc de carbonurum

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Previsió	T						
2	T	10,000				10,000	CP'DE'FF#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 K218Z21 m3 Endimroc de mur d'obra ceràmica, amb milijans manuals i càrrega manual de runa sobre canio o contenidor

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Previsió	T						
2	T	1,000				1,000	CP'DE'FF#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 K4FZ510L m3 Alacanat amb maó massís d'elaboració mecànica en estímulament de parel d'obra ceràmica, amb morter mkt

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 planta primera	T						
2 Previsió	T	0,500				0,500	CP'DE'FF#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 102 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 4

Num Text	Tipus	CI	BI	BE	FI	TOTAL	Formula
19	entre eixos 02 i 03	0,000	5,550	3,850	0,500	0,000	C*DP*EF*F
20	ded finestra	0,000	1,000	2,450	0,500	0,000	C*DP*EF*F
21	entre eixos 03 i 04	0,000	5,550	3,850	0,500	0,000	C*DP*EF*F
22	ded finestra	0,000	1,000	2,450	0,500	0,000	C*DP*EF*F
23	facana llavant	T					
24	entre eixos A i C	1,000	4,200	3,850		16,170	C*DP*EF*F
25	catalk instal·lacions	2,000	1,000	4,050		8,100	C*DP*EF*F
26	ded armador	-1	4,200	1,200		-5,04	C*DP*EF*F
27	facana penant	T					
28	entre eixos A i C	0,000	3,130	3,850		0,000	C*DP*EF*F
29		0,000	2,500	3,850		0,000	C*DP*EF*F

TOTAL AMIDAMENT

56,892

17.2. H. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arreboscada normal amb perfilera de plana d'acer galvanitzat, amb un guix total de 12,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampolla i canals de 48 mm d'ampolla, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de guix i l'altre hidràulica (H) de 12,5 mm de guix, l'adossament i allanament amb plaques de llana mineral de vidre, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

2 KBBER6C m2

Num Text	Tipus	CI	BI	BE	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera	T					
2	extradossats facana	T					
3	ext redossats facana	T					
4	facana penant	T					
9	entre eixos A i C	1,000	1,900	3,850	0,500	7,315	C*DP*EF*F
6	ded finestra	-1	1,000	2,020		-1,01	C*DP*EF*F
7	catalk per col·lar diposat	1,000	1,900	1,200		2,280	C*DP*EF*F

TOTAL AMIDAMENT

8,885

OBRA 01 ERP9 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP9 FASE B2.A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
TITOL 3 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I DACABATS INTERIORS
TITOL 4 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
TITOL 4 (1) PREPARACIÓ I CONSOLIDACIÓ PAREIS INTERIORS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K2182301 m2
Replica d'engualat, amb mitjans manuals i càrrega manual de una sobre cantó o contenedor, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num Text	Tipus	CI	BI	BE	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera	T					
2	preparació i consolidació pareis interiors	T					
3	eix 02	2,000	9,100	3,830		69,706	C*DP*EF*F
4	eix 03	2,000	9,100	3,830		69,706	C*DP*EF*F
5	eix 04	1,000	9,100	3,830		34,853	C*DP*EF*F
6		1,000	5,100	3,830		19,533	C*DP*EF*F
7	ded. obertures eix 02 03 04 grans	-3,000	2,600	2,600		-20,280	C*DP*EF*F

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 3

Num Text	Tipus	CI	BI	BE	FI	TOTAL	Formula
23	ded finestra	-1,000	1,000	2,020	0,500	-1,010	C*DP*EF*F

TOTAL AMIDAMENT 180,415

2 K4FZ000 m

Consolidació d'esquerdas estructurals en parei d'obra de tàctica, amb graa demadura d'acer inoxidable autèntic, amb barra de 48 mm, col·locada cada 0,25 m, en tottes fei a tobra i reblent amb injecció de morter polimeric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, incloent-hi preparació greua del cosí, amb un replat de la fissura i de fregat que ocupara la graa i posterior tapat de fregada amb morter de calc hidràulica NHL 350, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num Text	Tipus	CI	BI	BE	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera	T					
2	pareis facana existents	T					
3	previsó	1,000	2,000			2,000	C*DP*EF*F

TOTAL AMIDAMENT

2,000

OBRA 01 ERP9 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP9 FASE B2.A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
TITOL 3 SISTEMES D'ENVOLVENT I DACABATS EXTERIORS
TITOL 4 FACANES
TITOL 4 (1) PART MASSISSA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K83Z000 m2
T-7.2. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arreboscada normal amb perfilera de plana d'acer galvanitzat, amb un guix total de 12,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampolla i canals de 48 mm d'ampolla, amb 2 plaques, estàndard (A) de 12,5 mm de guix, l'adossament i allanament amb plaques de llana mineral de vidre, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num Text	Tipus	CI	BI	BE	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera	T					
2	extradossats facana	T					
3	facana sud	T					
4	entre eixos 01 i 02	0,000	4,530	3,850	0,500	0,000	C*DP*EF*F
5	ded finestra	0,000	1,000	2,450	0,500	0,000	C*DP*EF*F
6	entre eixos 02 i 03	1,000	5,550	3,850	0,500	21,368	C*DP*EF*F
7	ded finestra	-1	1,000	2,450	0,500	-1,225	C*DP*EF*F
8	ded armador	-1	5,550	1,200		-6,66	C*DP*EF*F
9	entre eixos 03 i 04	1,000	5,550	3,850	0,500	21,368	C*DP*EF*F
10	ded finestra	-1	1,000	2,450	0,500	-1,225	C*DP*EF*F
11	ded armador	-1	5,550	1,200		-6,66	C*DP*EF*F
12	entre eixos 04 i 05	1,000	4,530	3,850	0,500	17,441	C*DP*EF*F
13	ded finestra	-1	1,000	2,450	0,500	-1,225	C*DP*EF*F
14	ded armador	-1	4,600	1,200		-5,52	C*DP*EF*F
15	facana nord	0,000	4,050	3,850		0,000	C*DP*EF*F
16	entre eixos 01 i 02	0,000	1,000	2,450	0,500	0,000	C*DP*EF*F
17	ded finestra	0,000	1,000	4,050		0,000	C*DP*EF*F
18	catalk instal·lacions	0,000					

EUR



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 103 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
 A+M ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 6

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1) divisors interiors	T						
2) planta primera	T						
3) entre cunyes 02 03	T						
4) divisió de habitatge-04 Aula	T						
5) entre cunyes 03 04	T						
6) divisió 05 rehabilitació-02 Sala	T						
7) pati habitatges ex 01	T						
8							
						22,478	C*D*E*F*F#
						22,478	C*D*E*F*F#
						10,935	C*D*E*F*F#
						55,891	

TOTAL AMIDAMENT

3 K65Z025 u
 Rebotr. estructures de placa de guix laminat per encast o fixació d'aparells sanitaris amb taule de llusta de p de 40x20x0,8/0,9mm llats, mecanicament als muntants.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1						7,000	C*D*E*F*F#
						7,000	

TOTAL AMIDAMENT

OBRA
 CAPÍTOL 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
 TÍTOL 3 ERP09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
 TÍTOL 4 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I DACABATS INTERIORS
 TÍTOL 4 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
 TÍTOL 4 (1) OBERTURES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 IAC2P0V2 u
 PVP01 Modificació de tancament practicable interior existent a planta baixa per assolir una EI2-60/C5 o similar - accés a escala - Consistint en desmuntatge de vèrtes existents i substituïtos per endremem amb una EI certificada de EI60, aplicació de vents d'impulsió muntatge, inclos la part fixa, col·locació de tancaments hidràulic automàtic, Vèrtes i aplicació de vents RF en altres punts.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1) planta baixa	T						
2) escab	T						
						1,000	C*D*E*F*F#
						1,000	

TOTAL AMIDAMENT

2 IAC2P0V2 u
 PVP02 Tancament practicable interior de llusta de pi per pintar, format per: 1) Baixament de 152 mm de guix, per a porta de guix, amb un gruix total de l'obra de 157 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm de guix laminat, amb un gruix total de ferra de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2) plaques tipus hidrologia (H) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecanicament i tallament de plaques de llana mineral de vèrte de resistència tèrmica >>= 1,143 m2/KW, incloent-hi part proporcional de mil·lans, aïllats per accés al lluc de treball.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1) planta primera	T						
2) sala d'estar menjador	T						
						0,000	
						0,000	C*D*E*F*F#

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
 A+M ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 5

8) Dec. obertures ex 03 04 pat	9) Dec. obertures accés ex 4	-3,000	0,950	2,200	-6,270	C*D*E*F*F#
		-1,000	1,600	2,600	-4,160 <td>C*D*E*F*F#</td>	C*D*E*F*F#
						163,088

TOTAL AMIDAMENT

2 K4FZ000 m
 Consolidació d'esquerdes estructurals en parei d'obra de làtic, amb gra de maduració d'acer inoxidable autèntic en l'obra de 0,8 mm, col·locada cada 0,25 m, en toïfoll i a l'obra i rebrot amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retenció controlada, incloent-hi preparació previ del cos, amb un replicar de la superfície de la placa de guix laminat i el suport amb morter de calç, hidràulica NIIE 330, incloent-hi part proporcional de mil·lans auxiliars per accés al lluc de treball.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1) planta primera	T						
2) parets interiors existents	T						
3) proveïdo	T						
						2,000	C*D*E*F*F#
						2,000	

TOTAL AMIDAMENT

OBRA
 CAPÍTOL 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
 TÍTOL 3 ERP09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
 TÍTOL 4 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I DACABATS INTERIORS
 TÍTOL 4 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
 TÍTOL 4 (1) PART MASSISSA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K65Z35Z m2
 E-98 H. Envà de plaques de guix laminat format per estructura sencella reforçada en H amb perfil·lida de plànca d'acer galvanitzat, amb un gruix total de ferra de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2) plaques tipus hidrologia (H) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecanicament i tallament de plaques de llana mineral de vèrte de resistència tèrmica >>= 1,143 m2/KW, incloent-hi part proporcional de mil·lans, aïllats per accés al lluc de treball.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1) divisors interiors	T						
2) planta baixa	T						
3) sala escala	T						
4) planta primera	T						
5) entre cunyes 01 i 02	T						
6) sala i cuina habitatge	T						
7) lavabo i vestíbul dormitoris habitatge	T						
8							
9							
10							
						3,098	C*D*E*F*F#
						1,671	C*D*E*F*F#
						37,260	C*D*E*F*F#
						11,340	C*D*E*F*F#
						11,340	C*D*E*F*F#
						6,561	C*D*E*F*F#
						71,270	

TOTAL AMIDAMENT

2 E65Z010 m2
 E-157. Envà (E-90) de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·lida de plànca d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'obra de 157 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2) plaques tipus hidrologia (H) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecanicament i tallament de plaques de llana mineral de vèrte de resistència tèrmica >>= 1,111 m2/KW, el conjunt ha d'estar certificat per una EI 90.

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 104 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A+M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 8

5 EASRSEFX u

PF03. Porta d'accés a l'equipament, tallafocs E2-40 C5 cepa, interior, de fusta acabada revestida, de dues fulles: balent, constituïda amb fusta massissa i taulells revestits amb lamina melamínica de 12 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques. Dimensions aproximades del buit dobra 160 x 250
Basiment de base fixat amb taulells revestits amb lamina melamínica efecce fusta, amb 3 junts horitzontals rebessos a cada cara en continuïtat amb els de la fulla.
Fulla balent de 80x210 de llum de pas, -4x, 40 cm amb estructura interior de fusta i reberters de materials ignífugs revestida per ambdues cares i canells amb taulells revestits amb lamina melamínica amb 3 junts horitzontals rebessos a cada cara en continuïtat amb els de la fulla.
Junts mitjans i canells de material incombustible.
Ferrement de porta tallafocs formada per 3 frontisses d'acer inoxidable, panys de seguretat de cop i clau mestrejat, amb joc de manetes ergonòmiques d'acer inoxidable amb escut del mateix material, amb espiella, amb lancaportics hidràulic automàtic integrat al basament.
Acabat de la fusta amb lamina melamínica a triar entre totes les de la sèries del fabricant.
Homologada, certificada i amb marcatge CE. Conjunt de basament i fulla i elements d'accionament, incloent tapajunta

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Segons plans de l'ústera	T						
2 equipament	T						
3 planta primera		1,000				1,000	C*DF*EF*F

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 1A22AR01 u

AR01 Tancament practicable interior de fusta de pi per pintar, format per: 1) Basiment de 99 mm de gruix, per a porta dobra, col·locat amb fixacions mecàniques. 2) Conjunt de dues fulles balents per porta dobra de fusta per pintar, de 35 mm de gruix, de cares lisses i estructura interior de fusta, per una llum de pas de 70 cm d'ampada 1205 cm d'alçada, amb la següent ferreteria: 8 panells d'acer inoxidable acabat mat, panys de cop silenciosos i joc de manetes d'acer inoxidable acabat mat amb escut circular referència 2MM.016.0078 de PBA o equivalent. Col·locat. 3) Tapajunts de fusta de pi per pintar de secció rectangular fissa de 10-15 mm de gruix i de 50-70 mm d'ampada, col·locat fixat mecànicament. Tot segons plans de projecte.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 planta primera	T	0,000				0,000	C*DF*EF*F
2 sala de habitatge							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 1A22MFA1 u

MF01 Mampara practicable interior de fusta de cedre linyada i envernissada a taller formada per: 1) Estructura de fusta per a mampara de 152 mm de gruix, per a porta de dues fulles balents, amb sis llargues lisses de fusta de cedre linyada i envernissada a taller, per a una llum de pas de 260 cm d'ampada i 220 cm d'alçada, incloent-hi lliscors de fusta per a vidre i lliscors de fusta massissa de cada longitud necessària a taller, de 45 mm de gruix, amb bases i lliscors per a la mampara. 2) Conjunt de dues fulles balents per porta dobra de fusta de pi per pintar, de 35 mm de gruix, de cares lisses i estructura interior de fusta, per una llum de pas de 140 cm d'ampada i 240 cm d'alçada, incloent-hi lliscors d'acer inoxidable acabat mat, panys de cop i clau silenciosos, i joc de manetes d'acer inoxidable acabat mat amb escut circular referència 2MM.016.0078 de PBA o equivalent, passador interior i superior en una de les fulles i llogal de porta fixat mecànicament al paviment. Col·locat. Tot segons plans de projecte. (Veure en altres partides)

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 planta primera	T	2,000				2,000	C*DF*EF*F
2 Sala expositha							

EUR

Data: 19/02/24

Pàg.: 7

3 1A22PFA1 u

PF01 Tancament practicable interior de fusta de pi per pintar, format per: 1) Basiment de 98 mm de gruix, per a porta d'una fulla de fusta de pi per pintar, per a una llum de basiment de porta de 95 cm d'ampada i 1200 cm d'alçada, incloent-hi lliscors de fusta per el vidre i taulells acústics fixats al basament, col·locat amb fixacions mecàniques. 2) Fulla balent per a porta interior, de fusta per pintar, de 45 mm de gruix, de cares lisses i estructura interior de fusta, per una llum de pas de 90 cm d'ampada i 210 cm d'alçada, amb la següent ferreteria: 4 panells d'acer inoxidable acabat mat, panys de cop silenciosos i joc de manetes d'acer inoxidable acabat mat amb escut circular referència 2MM.016.0078 de PBA o equivalent, passador interior i superior en una de les fulles i llogal de porta fixat mecànicament al paviment. Col·locat. 3) Tapajunts de fusta de pi per pintar de secció rectangular fissa de 10-15 mm de gruix i de 50-70 mm d'ampada, col·locat fixat mecànicament. Tot segons plans de projecte.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 planta baixa	T	1,000				1,000	C*DF*EF*F
2 sala escala	T						
3 planta primera		0,000				0,000	C*DF*EF*F
4 dormitoris habitatges		1,000				1,000	C*DF*EF*F
5 lavabo/habitatge							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 EASRSEF2 u

PF02 Porta d'accés a l'habitatge, tallafocs E2-40 C5 cepa, interior, de fusta acabada revestida, dues fulles balent, constituïda amb fusta massissa i taulells revestits amb lamina melamínica de 12 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques. Dimensions aproximades del buit dobra 95x250
Basiment de base fixat amb taulells revestits amb lamina melamínica efecce fusta, amb 3 junts horitzontals rebessos a cada cara en continuïtat amb els de la fulla.
Fulla balent de 80x210 de llum de pas, -4x, 40 cm amb estructura interior de fusta i reberters de materials ignífugs revestida per ambdues cares i canells amb taulells revestits amb lamina melamínica amb 3 junts horitzontals rebessos a cada cara.
Junts mitjans i canells de material incombustible.
Ferrement de porta tallafocs formada per 3 frontisses d'acer inoxidable, panys de seguretat de cop i clau mestrejat, amb joc de manetes ergonòmiques d'acer inoxidable amb escut del mateix material, amb espiella.
Acabat de la fusta amb lamina melamínica a triar entre totes les de la sèries del fabricant.
Homologada, certificada i amb marcatge CE. Conjunt de basament i fulla i elements d'accionament, incloent tapajunta (Tapajunts en altres partides)

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Segons plans de l'ústera	T						
2 habitatge	T	1,000				1,000	C*DF*EF*F
3 planta primera							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 105 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A+M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 10

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 planta baixa	T					0,000	C*DF*E*F#
2 sola escala						0,000	C*DF*E*F#
3 planta primera	T					2,000	C*DF*E*F#
4 dormitoris habitadges						0,000	C*DF*E*F#
5 lavabo habitadges						0,000	C*DF*E*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

13 1A2ZARBB u
BASTIMENT DE BASE PER A AROI. Bastiment de 98 mm de guix, per a porta d'armari d'per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçada, col·locat amb fixacions mecàniques.

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 planta primera	T					1,000	C*DF*E*F#
2 salaeny habitadges						0,000	C*DF*E*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

OBRA
CAPITOL
TITOL 3
TITOL 4
TITOL 4 (1)

NUM. CODI UA DESCRIPCO

1 K312Z010 m2

PQ: Equips projectat i instal·lat sobre paviment vertical inferior amb que RI per a projectar, acabat llicat amb escabell A segons la norma UNE-EN 12728. Inclou el material i el treball de preparació i instal·lació de la placa de port d'una de les escales per a posterior col·locació d'armari (armari) sobre suport de mull comú. Formació de racans, reglada de soca i protecció d'arestes amb cantonera d'acer galvanitzat i millans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 planta primera	T					2,000	C*DF*E*F#
2 preparació i consolidació parets inferiors	T					9,100	C*DF*E*F#
3 elk 02						2,800	C*DF*E*F#
4 det. bandes s'oste distribuïdor 06						0,950	C*DF*E*F#
5 det. PFD1						2,500	C*DF*E*F#
6 det. armador 04. Auda temallitzada						4,830	C*DF*E*F#
7 elk 03						9,100	C*DF*E*F#
8 det. cuina						4,050	C*DF*E*F#
9 det. PFD1						0,950	C*DF*E*F#
10 det. MFO1						2,600	C*DF*E*F#
11 det. armador 04. Auda temallitzada						0,750	C*DF*E*F#
12						1,200	C*DF*E*F#
13 det. armador 02. Sala temallitzada						3,050	C*DF*E*F#
14						1,500	C*DF*E*F#
15 elk 04						1,000	C*DF*E*F#
16						9,100	C*DF*E*F#
TOTAL AMIDAMENT						31,850	
TOTAL AMIDAMENT						17,850	

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A+M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 9

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 segons plans de projecte	T					2,880	C*DF*E*F#
2 PF 03						12,000	C*DF*E*F#
3 MF01						2,000	C*DF*E*F#
TOTAL AMIDAMENT						14,880	

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Segons plans de lusteria	T					1,760	C*DF*E*F#
2 PORTA ESCALA PB	T					0,400	C*DF*E*F#
3	C					0,800	C*DF*E*F#
4 Fulla						2,200	C*DF*E*F#
5 fix						0,500	C*DF*E*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,160	

9 KC1M3K03 m2
Vidre de protecció al foc, classificació EI60, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Segons plans de lusteria	T					1,760	C*DF*E*F#
2 PORTA ESCALA PB	T					0,400	C*DF*E*F#
3	C					0,800	C*DF*E*F#
4 Fulla						2,200	C*DF*E*F#
5 fix						0,500	C*DF*E*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,160	

10 EBAZ01 m2
Protecció al foc, amb vernís intumescent de dos components, certificat segons UNE-EN 1363-1:2012, amb successives capes de producte i gruixos suficients per obtenir una resistència al foc de l'element estructural de R-90 minuts, amb acabat de la superfície mat. Inclou aplicació prova d'una capa de protecció inscricible-largada. Inclou tenyí, dil vernís per tindre el color d'acabar el treball de lusteria i extensió i mull de protecció. Preparació i fixar amb paper de vidre de gra I i de les portes de l'acer per a la protecció al foc. Inclou el material i el treball de preparació i instal·lació dels materials amb mullers manuals o mecànics fins al lloc de col·locació. (Certificació, inspecció i informe en altra partida)

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Segons plans de lusteria	T					1,760	C*DF*E*F#
2 PORTA ESCALA PB	T					0,400	C*DF*E*F#
3	C					0,800	C*DF*E*F#
4 Fulla						2,200	C*DF*E*F#
5 fix						0,500	C*DF*E*F#
6						0,000	C*DF*E*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,160	

11 1A2ZPBFB u
BASTIMENT DE BASE PER PF02. Premaric per Tancament practicable interior de fusta de pi per pinjar, (format per: 1) Bastiment de 152 mm de guix, per a una llum de bastiment de porta de 95 cm d'amplària i 1220 cm d'alçada, i

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 planta primera	T					2,000	C*DF*E*F#
2 sala d'istar menjador						0,000	C*DF*E*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

12 1A2ZPBFB u
BASTIMENT DE BASE PER A PF01. Bastiment de 98 mm de guix, per a porta per a una llum de bastiment de porta de 95 cm d'amplària i 1220 cm d'alçada.

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origin: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 106 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECRO00524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 12

Table with 10 columns: Num, Text, EI, EI, EI, EI, EI, EI, TOTAL, Formula. Rows include decdPF03, decdPF01, decdArmador.02, decdArmador.03, decdPF01. Total AMIDAMENT: 85.918

R03: Empligat de parament vertical interior amb regla de ceràmica biselada estabida mitjan 20x10 cm, igual a la...
R04: S'instal·la una porta d'entrada de tipus PVC a l'edifici amb llum natural.
R05: Arribada al sota vèsta sobre parament vertical interior amb motre mèd. 10x5,4 cm, inclòs el perfil i part...
R06: Regista de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, acabada polida i abrillanada, una cara i centils...

Table with 10 columns: Num, Text, EI, EI, EI, EI, EI, EI, TOTAL, Formula. Rows include planta primera, lavabo, declinestra, decdPF01. Total AMIDAMENT: 27,062

R05: Arribada al sota vèsta sobre parament vertical interior amb motre mèd. 10x5,4 cm, inclòs el perfil i part...
R06: Regista de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, acabada polida i abrillanada, una cara i centils...

Table with 10 columns: Num, Text, EI, EI, EI, EI, EI, EI, TOTAL, Formula. Rows include planta primera, lavabo. Total AMIDAMENT: 6,380

R05: Regista de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, acabada polida i abrillanada, una cara i centils...

Table with 10 columns: Num, Text, EI, EI, EI, EI, EI, EI, TOTAL, Formula. Rows include planta primera, lavabo. Total AMIDAMENT: 0,418

S01: Sòcol de terrazo llis de gra igual al del paviment, de 15x3,5 cm de secció, amb una arèsta superior biselada, acabat...
S02: Sòcol de terrazo llis de gra igual al del paviment, de 15x3,5 cm de secció, amb una arèsta superior biselada, acabat...
S03: Sòcol de terrazo llis de gra igual al del paviment, de 15x3,5 cm de secció, amb una arèsta superior biselada, acabat...

Table with 10 columns: Num, Text, EI, EI, EI, EI, EI, EI, TOTAL, Formula. Rows include decdArmador A01-SL3, decdArmador A01-SL4. Total AMIDAMENT: 37,760

TOTAL AMIDAMENT: 53,390

S01: Sòcol de terrazo llis de gra igual al del paviment, de 15x3,5 cm de secció, amb una arèsta superior biselada, acabat...

Table with 10 columns: Num, Text, EI, EI, EI, EI, EI, EI, TOTAL, Formula. Rows include planta primera, reboster bibliotecà, sala estarmajador, distribuïdor, derivatori nord, derivatori sud, decdPF01. Total AMIDAMENT: 0,800

TOTAL AMIDAMENT: 0,800

A01-SL3: Armador de fusta fronsada acabada linyada i envernissada a taller amb vernís linyat, r-B-S2, d0, mateix to i...
A01-SL4: Armador de fusta fronsada acabada linyada i envernissada a taller amb vernís linyat, r-B-S2, d0, mateix to i...

Table with 10 columns: Num, Text, EI, EI, EI, EI, EI, EI, TOTAL, Formula. Rows include planta primera, sala termalitzada, aula termalitzada, aula termalitzada excursionsisme. Total AMIDAMENT: 15,630

TOTAL AMIDAMENT: 15,630

A01-SL3: Armador de fusta fronsada acabada linyada i envernissada a taller amb vernís linyat, r-B-S2, d0, mateix to i...
A01-SL4: Armador de fusta fronsada acabada linyada i envernissada a taller amb vernís linyat, r-B-S2, d0, mateix to i...

Table with 10 columns: Num, Text, EI, EI, EI, EI, EI, EI, TOTAL, Formula. Rows include planta primera, sala termalitzada. Total AMIDAMENT: 19,810

TOTAL AMIDAMENT: 19,810

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 108 de 151

SIGNATURES

1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 16

Num. Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
7	EBR2C2G0	u	1,000			1,000	C* D* E* F* F#
							TOTAL AMIDAMENT
							1,000

Registre per a cel·lules de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm² amb marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lateral amb un gruix total de 52 mm com a màxim, banca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfilera d'acer galvanitzat.

8 K7C945M1 m2
Aliment amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m³, de 40 mm de gruix, amb una condicional tècnica <= 0,037 W/m·K i resistència tècnica >> 1,081 m²·K/W, col·locada sense adherir, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num. Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta baixa						
2	idem cel·lules A	0,000		55,410		0,000	C* D* E* F* F#
3	idem cel·lules H	0,000		20,890		0,000	C* D* E* F* F#
4	idem cel·lules A perforat	1,000		89,220		89,220	C* D* E* F* F#
							TOTAL AMIDAMENT
							89,220

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 15

Num. Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
2	06. Habitatge concisionari						
3	lavabo	1,000		5,180		5,180	C* D* E* F* F#
							TOTAL AMIDAMENT
							5,180

CR1. Cel·lules contínu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afilada (BA), entornat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm tots arrossejant varietat de suspensió cada 1,2 m. Incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num. Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera						
2	06. Habitatge concisionari	0,000		9,180		0,000	C* D* E* F* F#
3	rebedor/biblioteca	0,000		14,720		0,000	C* D* E* F* F#
4	sala esarminjador	0,000		4,760		0,000	C* D* E* F* F#
5	distribuidor	0,000		12,560		0,000	C* D* E* F* F#
6	dormitori nord	0,000		14,170		0,000	C* D* E* F* F#
7	dormitori sud	0,000		14,170		0,000	C* D* E* F* F#
							TOTAL AMIDAMENT
							0,000

CR2. Cel·lules contínu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afilada (BA), entornat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant varietat de suspensió cada 1,2 m. Incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num. Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera						
2	06. Habitatge concisionari	1,000		7,180		7,180	C* D* E* F* F#
3	cuneta	1,000		5,550		5,550	C* D* E* F* F#
4	plata vertical	1,000		6,260		6,260	C* D* E* F* F#
5	lavabo	1,000		1,900		1,900	C* D* E* F* F#
6	plata vertical	1,000		1,000		1,000	C* D* E* F* F#
							TOTAL AMIDAMENT
							20,890

CR3. Cel·lules contínu de plaques de guix laminat transformades amb perforació tipus sorpresita de 12,5 de gruix i vores d'abastada, acastilla C, seguint la norma UNE-EN ISO 11656 entornat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant varietat de suspensió cada 1,2 m. Incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num. Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera						
2	02. Sala tematitzada	1,000		39,570		39,570	C* D* E* F* F#
3	02. Sala tematitzada	1,000		22,850		22,850	C* D* E* F* F#
4	03. Aula tematitzada	1,000		26,800		26,800	C* D* E* F* F#
5	04. Aula tematitzada escurs sionsme	1,000					
							TOTAL AMIDAMENT
							89,220

EUR

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 109 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A+M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 18

5 E42V150 u

Preparació d'obres de fàbrica de les portes de l'ascensor per al revestiment amb placa de marbre amb panell de 14 cm guix, de marbre calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x400x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter 1:6, amb ciment CEM III i additiu incisor atorgafàstic, incident-hi par proporcional de mitjans auxiliars.

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	Formula
1	plataques ancoratge 200x200x10 mm	4,000				16,000 C* D* E* F* F#
						TOTAL AMIDAMENT
						16,000

6 E61Z2025 m

Preparació d'obres de fàbrica de les portes de l'ascensor per al revestiment amb placa de marbre amb panell de 14 cm guix, de marbre calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x400x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter 1:6, amb ciment CEM III i additiu incisor atorgafàstic, incident-hi par proporcional de mitjans auxiliars.

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	Formula
1	portes ascensor	2,000				4,400 C* D* E* F* F#
2	planta baixa	2,000				4,400 C* D* E* F* F#
3	planta primera					
						TOTAL AMIDAMENT
						8,800

OBRA
CAPITOL
TITOL 3
TITOL 4
TITOL 4 (1)

01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA - FASE B2A - 2024
01 ESCALES I RAMPELS INTERIORS
04 ESCALES I RAMPELS INTERIORS
01 ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 ERI4PM01 m

PM01 02 Passama, fàbrica d'acer inoxidable 1,4001 (AISI 304) de tubs 50 mm de diàmetre, acabat polid i brillant, amb suport de pipes de 10 mm de diàmetre i volanderes de mateix material, col·locat i fixat químicament.

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	Formula
1	escala	4,000	2,800			11,200 C* D* E* F* F#
2		2,000	2,300			4,600 C* D* E* F* F#
3	rampa exterior access edifici	1,000	5,000			5,000 C* D* E* F* F#
						TOTAL AMIDAMENT
						20,800

OBRA
CAPITOL
TITOL 3
TITOL 4
TITOL 4 (1)

01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA - FASE B2A - 2024
04 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
03 ESCALES I RAMPELS INTERIORS
02 ACABATS INTERIORS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K3BE2044 m2

Extintors de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arrebossada normal amb perfilera de placa d'acer galvanitzat amb un guix total de l'extintor de 61 mm, muntants cada 400 mm de placa de 36 mm d'amplada i canals de 36 mm d'amplada, amb 2 plaques, estàndard (A) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i lligament amb plaques de llana mineral de vidre, incident-hi par proporcional d'execució de retalls i anelles en les trobades de l'extintor amb les plaques de suport de fàbrica mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	Formula
1	planta baixa i primera					
						TOTAL
						Forma

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A+M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 17

1 K21BZ100 m2

Preparació i consolidació de les parets de façana o interiors existents amb una armadura d'instal·lacions i elements de fixació, elements de fusta, enrajols, rascat de les pintures mal adherides, al suport i tapat de forats amb morter massís i escardejat de morter -davant la paret llura- elements que es pugui desprendre i la part d'exterior, amb mitjans manuals i càrrega manual de cura sobre canó o contenedor, incident-hi par proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	Formula
1	planta baixa i primera					
2	calca escala	8,700				33,900 C* D* E* F* F#
3	reparats revestiments parets interiors	1,000	3,900			1,1515 C* D* E* F* F#
4	panell oak 04	-1,000	1,000			0,500 C* D* E* F* F#
5	decò P102 plubau	1,000	1,000			2,375 C* D* E* F* F#
6	decò P103 p primera	-1,000	1,000			3,375 C* D* E* F* F#
7	decò P103 p primera	1,000	4,600			40,020 C* D* E* F* F#
8	paret façana nord	-2,000	1,000			2,020 C* D* E* F* F#
9	decò finestra	1,000	3,900			8,700 C* D* E* F* F#
10	paret façana levant	1,000	3,900			8,700 C* D* E* F* F#
						TOTAL AMIDAMENT
						103,845

2 K4FRZ000 m

Consolidació d'esqueletes estructurals en paret d'obra de fàbrica, amb graja dramadura d'acer inoxidable austenític en barra de 8 mm, col·locada cada 0,25 m, en tot el a obra i rebert amb injecció de morter polimèric de ciment amb fibres de fibra de carboni i resina epoxi, amb un gruix de 10 mm, incident-hi par proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	Formula
1	planta baixa i primera					
2	calca escala	1,000	2,000			2,000 C* D* E* F* F#
3	parets interiors existents					
4	previdó					
						TOTAL AMIDAMENT
						2,000

3 E475115 kg

Acer S275JR, segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, IHEB, HEA, HEM, LUPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a fibra amb soldadura

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	Formula
1	HEB-120 perfil suport pontes d'ascensor	2,000	1,500			26,700 C* D* E* F* F#
						TOTAL AMIDAMENT
						80,100

4 E442502C kg

Acer S275JR, segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge (formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, IHEB, HEA, HEM, LUPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a fibra amb soldadura

Num Text	Tipus	CI	DI	EI	FI	Formula
1	plataques ancoratge 200x200x10 mm	4,000	0,200			12,560 C* D* E* F* F#
						TOTAL AMIDAMENT
						12,560

EUR



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 110 de 151

SIGNATURS
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A+M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 19

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A+M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 19

Num	Text	Tipus	CI	BI	BI	EI	FI	Formula
2	cala escala	T						
3	paret est 04		3,900	1,000	8,700			33,900 C*P*D*E*F*F#
4	dec P102 p.balka		-1,000	1,000	3,030	0,500		-1,515 C*P*D*E*F*F#
5	dec P102 p.primera		1,000	1,000	2,375	0,500		1,188 C*P*D*E*F*F#
6	dec P103 p.primera		-1,000	1,000	3,375	0,500		-1,688 C*P*D*E*F*F#
7	paret façana nord		1,000	4,600	8,700			40,020 C*P*D*E*F*F#
8	dec finestra		-2,000	1,000	2,020	0,500		-2,000 C*P*D*E*F*F#
9	paret façana llewant		1,000	3,900	8,700			33,900 C*P*D*E*F*F#
10	barbati escala		1,000	4,600	1,850			8,510 C*P*D*E*F*F#
11	paret façana sud		2,000	1,200	1,850			4,440 C*P*D*E*F*F#
12	paret façana nord		1,000	2,700	0,950			2,565 C*P*D*E*F*F#
13	paret façana llewant		1,000	2,700	2,200			5,940 C*P*D*E*F*F#
14	paret façana ponent		1,000	2,700				
TOTAL AMIDAMENT								125,300

2 K8122010 m2
RQ2. Enguait projectat regelat sobre parament vertical interior, amb guix B1 per a projectar, acabat llicat amb escala A, segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'aplicació preve de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguait adreçat sobre suport de nou sistema i l'entorn de racons, regalat de sòcol i protecció d'indrets amb canemera d'acer galvanitzat i mitjans auxiliars per accés al llc de treball.

Num	Text	Tipus	CI	BI	BI	EI	FI	Formula
1	planta baixa 1 primera	T						
2	cala ascensor exterior		8,300	1,000	8,700			72,210 C*P*D*E*F*F#
3	planta baixa 1 primera		2,350	1,850	2,200			4,348 C*P*D*E*F*F#
4	planta baixada escala		1,800	1,800	2,200			3,960 C*P*D*E*F*F#
5			1,000	1,800	0,950			1,710 C*P*D*E*F*F#
6			1,000	7,100	10,500	0,500		74,550 C*P*D*E*F*F#
7	cala ascensor interior		-2,000	1,000	2,200			-2,200 C*P*D*E*F*F#
8	planta baixa 1 primera							
9	dec portes							
TOTAL AMIDAMENT								154,578

3 E8981A20 m2
Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb bak continuat de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica (dues capes d'acabat, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al llc de treball).

Num	Text	Tipus	CI	BI	BI	EI	FI	Formula
1	idem enguait		2,115	2,000	2,900			211,598 C*P*D*E*F*F#
2	enva tancament sota escala		1,050					6,090 C*P*D*E*F*F#
TOTAL AMIDAMENT								217,688

4 E9120100 m
RQ2. Esqüel de matre MACAEL de 30 mm de guix, de dues peces, frontal i esleta, amb llesca amb una cara polida i abrillanada i amb dues lles devanteres amb relleu antiscall i una anella lleugerament biselada i el frontal amb una cara polida i abrillanada, col·locat amb adhesiu sobre grao metàl·lic, incloent-hi part proporcional de tapat del lateral del grao i, 01, amb peça de marxa metàl·lica.

Num	Text	Tipus	CI	BI	BI	EI	FI	Formula
1	cala escala		50,000	1,050				52,500 C*P*D*E*F*F#
TOTAL AMIDAMENT								52,500

EUR

Data: 19/02/24

Pàg.: 20

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A+M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 20

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A+M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 20

Num	Text	Tipus	CI	BI	BI	EI	FI	Formula
5	E9832000 m2							
TOTAL AMIDAMENT								52,500
1	cala escala	T						
2	repla planta baixa		1,000	4,750				4,750 C*P*D*E*F*F#
3	repla planta primera		1,000	5,210				5,210 C*P*D*E*F*F#
4	repla planta coberta		1,000	3,290				3,290 C*P*D*E*F*F#
5	replans intermitjts		4,000	1,200				4,800 C*P*D*E*F*F#
TOTAL AMIDAMENT								18,050

6 E8882000 m
Aplicat de brancal dibertura, amb peça de matre MACAEL de 300 mm d'ampada màxima i 20 mm de guix amb cara i canells polis i abrillanats col·locada amb morter adhesiu rejuntada amb beurada.

Num	Text	Tipus	CI	BI	BI	EI	FI	Formula
1	perles ascensor	T						
2	planta baixa		2,000	2,200				4,400 C*P*D*E*F*F#
3	planta primera		2,000	2,200				4,400 C*P*D*E*F*F#
TOTAL AMIDAMENT								8,800

7 E86L2025 m
Revestiment de llinda d'obertura de 300 mm d'ampada màxima amb platin de planxa d'acer de 4 mm de gruix col·locada amb llindars incanques, incloent-hi part proporcional d'execució de reses per realitzar l'acord amb els llindars de matre.

Num	Text	Tipus	CI	BI	BI	EI	FI	Formula
1	perles ascensor	T						
2	planta baixa		1,000	1,200				1,200 C*P*D*E*F*F#
3	planta primera		1,000	1,200				1,200 C*P*D*E*F*F#
TOTAL AMIDAMENT								2,400

8 E9012015 u
S02. Sòcol de matre MACAEL de 15 mm de guix i 7,5 cm d'alçada, de dues peces, amb una anella biselada, en esglaons de fescala col·locat amb adhésiu.

Num	Text	Tipus	CI	BI	BI	EI	FI	Formula
1	idem esglaons		2,000	50,000				100,000 C*P*D*E*F*F#
TOTAL AMIDAMENT								100,000

9 E9012014 m
S02. Sòcol de matre d'impressió MACAEL de 15 mm de guix i 7,5 cm d'alçada amb una anella biselada, en esglaons intermitjts replans de planta de fescala col·locat amb adhésiu.

Num	Text	Tipus	CI	BI	BI	EI	FI	Formula
1	cala escala	T						
2	repla planta baixa		1,000	6,100				6,100 C*P*D*E*F*F#
3			2,000	0,500				1,000 C*P*D*E*F*F#
4	ded P102 planta baixa		-1,000	0,900				-0,900 C*P*D*E*F*F#
TOTAL AMIDAMENT								6,100

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 111 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 21

NUM. TEXT	TIPO	CI	BI	EI	FI	TOTAL	FÒRMULA
5	repàr planta primera	1.000	6.750			6.750	C'D*E*F*F#
6		2.000	0.500			1.000	C'D*E*F*F#
7	decip02 planta primera	-1.000	0.900			-0.800	C'D*E*F*F#
8	decip03	-1.000	1.350			-1.350	C'D*E*F*F#
9	repàr planta coberta	1.000	6.790			6.790	C'D*E*F*F#
10	deciporta	-1.000	0.800			-0.800	C'D*E*F*F#
11	repàns intermitjos	4.000	2.200			8.800	C'D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 26.950

10 K8443260 m2
CRI: Cel ras continu de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afilada (B8), entremetidor galvanitzat laminat per punts principals col·locats cada 1000 mm, punts secundaris col·locats cada 600 mm i tota la resta mitjançant una varietat de suspensió cada 1,2 m. Inclou-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

NUM. TEXT	TIPO	CI	BI	EI	FI	TOTAL	FÒRMULA
1	caixa escala	1.000	4.750			4.750	C'D*E*F*F#
2	repàr planta baixa	1.000	5.210			5.210	C'D*E*F*F#
3	repàr planta primera	1.000	3.290			3.290	C'D*E*F*F#
4	repàr planta coberta	1.000	4.800			4.800	C'D*E*F*F#
5	repàns intermitjos	1.000	2.750	1.050		2.888	C'D*E*F*F#
6	tramades de planta baixa a planta primera	1.000	2.200	1.050		2.310	C'D*E*F*F#
7		1.000	2.750	1.050		2.888	C'D*E*F*F#
8	tramades de planta primera a coberta	2.000	2.750	1.050		5.775	C'D*E*F*F#
9		1.000	2.200	1.050		2.310	C'D*E*F*F#
10	coberta badalot escala	1.000	4.600	1.050		4.850	C'D*E*F*F#
11		1.000	2.200	1.050		2.310	C'D*E*F*F#
12		1.000	2.750	1.050		2.888	C'D*E*F*F#
13		1.000	2.700	1.050		2.855	C'D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 44.196

11 E898KAC0 m2
Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

NUM. TEXT	TIPO	CI	BI	EI	FI	TOTAL	FÒRMULA
1	lloc de treball	1.000	44.196			44.196	C'D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 44.196

12 E894BBJ0 m2
R08: Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'estat sense, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.

NUM. TEXT	TIPO	CI	BI	EI	FI	TOTAL	FÒRMULA
1	lloc de treball	1.000	1.200	0.350		0.420	C'D*E*F*F#
2	planta baixa	1.000	1.200	0.350		0.420	C'D*E*F*F#
3	planta primera	1.000	1.200	0.350		0.420	C'D*E*F*F#

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 22

NUM. TEXT	TIPO	CI	BI	EI	FI	TOTAL	FÒRMULA
01	ER099 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024						
02	ER099 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL						
03	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
04	TITOL 3						
05	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT						
06	TITOL 4 (1)						
07	ASCENSOR						

TOTAL AMIDAMENT 0.840

1 E169218N u
Ascensor elèctric d'adhesió per a minusvàlids, accessible segons CT-S-3, per a 8 persones (600 kg), 1 ms, sistema d'accionament de 2 velocitats, 2 parades (3 m), manobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat corregida automàtica d'amplicada 80 cm i altura 200 cm d'acces inodorable, cabina amb portes de maniobrabilitat corregida automàtica d'acces inodorable, qualitat d'acabat, alt. Amb marcajege CE segons REAL DECRETO 202/2016

NUM. TEXT	TIPO	CI	BI	EI	FI	TOTAL	FÒRMULA
1		1.000				1.000	C'D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

01 ER099 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
02 ER099 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
03 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
04 SANEJAMENT
05 TITOL 4 (1)
06 SANEJAMENT AGUJES BRUTES HABITATGE CONCESSIARI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 ED111E11 m
Desguas d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueram

NUM. TEXT	TIPO	CI	BI	EI	FI	TOTAL	FÒRMULA
1	Fançols sòsita planta primera	18.000				18.000	C'D*E*F*F#
2	Lanabo	2.000				2.000	C'D*E*F*F#
3	Bidell	2.000				2.000	C'D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 22.000

2 ED111E21 m
Desguas d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueram

NUM. TEXT	TIPO	CI	BI	EI	FI	TOTAL	FÒRMULA
1	Cultiu	5.000				5.000	C'D*E*F*F#
2	Idraca	2.000				2.000	C'D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.000

3 ED111E31 m
Desguas d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueram

NUM. TEXT	TIPO	CI	BI	EI	FI	TOTAL	FÒRMULA
1	Cultiu	0.000				0.000	C'D*E*F*F#

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 112 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2.A)
 A+M ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT

1.000

6 EJ35177 u Desguàs recde per a bidet, amb tap i cadeneia incorporats, de llauó de diàmetre 1"1/4 amb enllac de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Bany	1,000				1,000	CP*DP*EP*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.000

7 EJ3816f u Sifó de botella per a bidet, de llauó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllac de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Bany	1,000				1,000	CP*DP*EP*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.000

8 EJ3240F u Desguàs sifonc per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llauó de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Dutxa	1,000				1,000	CP*DP*EP*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.000

OBRA
 CAPTOL
 TITOL 3
 TITOL 4
 TITOL 4 (1)

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EF91298C m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, anma d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Comptadors clau general concessionari	12,000				12,000	CP*DP*EP*F#
2	Distribució interior aigua freda	20,000				20,000	CP*DP*EP*F#
3	Distribució interior aigua calenta	20,000				20,000	CP*DP*EP*F#

TOTAL AMIDAMENT

52.000

2 EJ42340 u Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta dracor esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1		1,000				1,000	CP*DP*EP*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.000

EUR

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2.A)
 A+M ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT

0.000

4 ED11871 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, area d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clauerguero

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Honor	1,000				1,000	CP*DP*EP*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.000

OBRA
 CAPTOL
 TITOL 3
 TITOL 4
 TITOL 4 (1)

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EJ33151 u Desguàs recde per a lavabo, amb tap i cadeneia incorporats, de llauó de diàmetre 1"1/4, rosca a un sifó de llauó cromat

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Bany	1,000				1,000	CP*DP*EP*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.000

2 EJ3816f u Sifó de botella per a lavabo, de llauó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllac de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Bany	1,000				1,000	CP*DP*EP*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.000

3 ED11871 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, area d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clauerguero

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Honor	1,000	0,500			0,500	CP*DP*EP*F#

TOTAL AMIDAMENT

0.500

4 EJ3847D7 u Desguàs recde per a alguera, amb subescolador, tap i cadeneia incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Alguera.cuina	1,000				1,000	CP*DP*EP*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.000

5 EJ3884SF u Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a alguera, GARS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Alguera.cuina	1,000				1,000	CP*DP*EP*F#

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 113 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24 Pàg.: 26

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Aguera		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
2 Rentavaleïles		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
3 Rentadobra		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
4 Duixa		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

8 EFMP101 m Tub corrugat de polietilè, per a protecció de canonals, encaixat

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Aguera		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
2 Rentavaleïles		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
3 Rentadobra		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
4 Duixa		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
5 Lavabo		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
6 Bidet		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
7 Inodor		1,000	4,000			4,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

OBRA 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
CAPTOL 01 ERP09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TITOL 3 05 SISEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4 03 ENLLUMENAT
TITOL 4 (1) 01 APARELLS ENLLUMENAT I MECANISMES CONCESSIONARI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EHA1X02N u Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a lampada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, constituït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, 1.60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + Kellb de DASAUX, per a encaixar o equivalent d'ídniques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la lamparota i el peïl mateïtal i accessoris de l'omissió i muntatge.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Escala		3,000				3,000	C*DP*EF*F#
2 Aida tematitzada excursionisme i Montseny		1,000				1,000	C*DP*EF*F#
3 Sala tematitzada Montseny i espport		1,000				1,000	C*DP*EF*F#
4 Sala Tematitzada		1,000				1,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 EGA2U101 u Interruptor per a muntatge encaixat model LS990 de la firma "JUNG" o equivalent d'ídntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encaixar. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Aida tematitzada excursionisme i Montseny		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
2 Sala tematitzada Montseny i espport		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
3 Sala Tematitzada		2,000				2,000	C*DP*EF*F#

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24 Pàg.: 25

3 EN315427 u Valvula d'estera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN1 preu alt, muntada superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Valvula de tall general		1,000				1,000	C*DP*EF*F#
2 Escalfador ACS		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
3 Cuina		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
4 Bany		2,000				2,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

4 EJ2M43K u Maniquet flexible, de mala metàl·lica amb anma interior sintètica, gran mpla, amb dues unions rosacades de fils a d'3/4"

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Aguera		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
2 Rentavaleïles		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
3 Rentadobra		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
4 Lavabo		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
5 Bidet		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
6 Duixa		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
7 Inodor		1,000				1,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

5 EN31U101 u Valvula d'escarfe per a alimentació a aparells sanitaris, d'obertura total amb un quari de volta, de laud cromat i muntada en parat, totalment instal·lada connectada i provada.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Aguera		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
2 Rentavaleïles		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
3 Rentadobra		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
4 Lavabo		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
5 Bidet		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
6 Duixa		2,000				2,000	C*DP*EF*F#
7 Inodor		1,000				1,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

6 EF64315 m Tub de polietilè reticulat de 18 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barriera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Lavabo		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
2 Bidet		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
3 Inodor		1,000	4,000			4,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

7 EF64615 m Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barriera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Lavabo		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
2 Bidet		2,000	4,000			8,000	C*DP*EF*F#
3 Inodor		1,000	4,000			4,000	C*DP*EF*F#

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 114 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 28

CAPÍTOL

01 ERPR9 FASE B2A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TÍTOL 3 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 4 ELÈCTRICITAT
TÍTOL 4 (1) LÍNIES ELÈCTRIQUES I CANALITZACIONS CONCESSIONARI

NUMI.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31234	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num Text	Tipus	ICI	BEI	IFI	TOTAL	Formula
1	Línia 7 - ENLUMENAT EMERGENCIA	40,000			40,000	C*P*DF*EF*F
TOTAL AMIDAMENT						40,000

2 EG31234 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num Text	Tipus	ICI	BEI	IFI	TOTAL	Formula
1	Línia 4 - ENLUMENAT 1 PLANTA PRIMERA	35,000			35,000	C*P*DF*EF*F
2	Línia 5 - ENLUMENAT 2 PLANTA PRIMERA	35,000			35,000	C*P*DF*EF*F
3	Línia 6 - ENLUMENAT ESCALA	40,000			40,000	C*P*DF*EF*F
4	Línia 11 - ENDOLL'S PUNTS DE TREBALL 2	40,000			40,000	C*P*DF*EF*F
5	Línia 17 - RECUPERADOR PLANTA PRIMERA	40,000			40,000	C*P*DF*EF*F
TOTAL AMIDAMENT						190,000

3 EG31264 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num Text	Tipus	ICI	BEI	IFI	TOTAL	Formula
1	Línia 15 - CIMENTACIÓ PLANTA PRIMERA	40,000			40,000	C*P*DF*EF*F
TOTAL AMIDAMENT						40,000

4 EG31264 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num Text	Tipus	ICI	BEI	IFI	TOTAL	Formula
1	Línia 13 - ASCENSOR	45,000			45,000	C*P*DF*EF*F
TOTAL AMIDAMENT						45,000

5 EG32124 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES/771-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament polietilè, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num Text	Tipus	ICI	BEI	IFI	TOTAL	Formula
1	Línia 7 - ENLUMENAT EMERGENCIA	4,000	3,000	5,000	6,000	C*P*DF*EF*F
TOTAL AMIDAMENT						60,000

EUR

Data: 19/02/24

Pàg.: 27

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

6,000

3 EG62101 u Detector de moviment amb fotosensor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360º a 8m de distància, referència 048 00 de la firma L'EGRAND o equivalent d'iguals característiques. Totament instal·lat i connectat i provat.

Num Text	Tipus	ICI	BEI	IFI	TOTAL	Formula
1	Escala	2,000			2,000	C*P*DF*EF*F
TOTAL AMIDAMENT						2,000

4 EH220101 u Panell LED EcoLine, de 120x60 cm, de 72 W de potència de la llumenera, 7900 lm de lux lluminós, protecció IP25, no regulable, amb mac per a muntatge superficial adossat i / o suspensions d'acord amb la DF de obra, ref. HO-PAN1206072W-CW de la firma 'GREENICE' o equivalent d'iguals característiques. S'incloïu tot el petit material de fixació, connecte i muntatge. Totament instal·lada i connectada i provada.

Num Text	Tipus	ICI	BEI	IFI	TOTAL	Formula
1	Aula llematitzada excursionisme i Montseny	4,000			4,000	C*P*DF*EF*F
2	Sala llematitzada Montseny i esport	6,000			6,000	C*P*DF*EF*F
3	Sala llematitzada	4,000			4,000	C*P*DF*EF*F
TOTAL AMIDAMENT						14,000

5 EH32002 u Llumenera tipus aplic rodona de 30 cm de diàmetre i 25 W de potència, de leds, T3000K. Per a muntatge superficial a paret, model Man Light 3000 ref 105.4.102.0 de la firma LAMP o similar d'iguals característiques. S'incloïu la lampada, i tot el petit material de fixació, connecte i muntatge. Totament instal·lada en encastrament vertical, connectada i provada.

Num Text	Tipus	ICI	BEI	IFI	TOTAL	Formula
1	Escala	6,000			6,000	C*P*DF*EF*F
TOTAL AMIDAMENT						6,000

6 KH2LAR11 u Lum. decoratiu encastrable tipus desenvolupat amb leds, de forma rectangular, 25,9 W de potència, òptica d'ample angle, eficaç i lluminosa de 41 lm/W amb equip elèctric regulable 1-10 V, alimentat classe III, cos d'alumini i policarbonat, driver electrònic regulable DALI, encastrat

Num Text	Tipus	ICI	BEI	IFI	TOTAL	Formula
1	Habitatge					
2	Bany	4,000			4,000	C*P*DF*EF*F
TOTAL AMIDAMENT						4,000

7 EHRB0103 u Llumenera 1200 MM estanca led (PROVISIONAL HABITATGE) amb una potència d'entrada de 22 W, IP65, IK08, no regulable, de 1200 mm de longitud, amb una temperatura de color de 840 (blanc neutre) i 2.700 lm. Model Coraline Estanca referència WTT20C G2 PSD, L1200 LED275 / -NO de la firma PHILIPS o equivalent d'iguals característiques. S'incloïu tot el petit material de fixació, connecte i muntatge. Totament instal·lada, connectada i provada. INCLÒI L'INSTAL·LACIÓ VISTA DINS DE TUB DE PVC I MECANISME D'ENCESA

Num Text	Tipus	ICI	BEI	IFI	TOTAL	Formula
1	PROVISIONAL HABITATGE	11,000			11,000	C*P*DF*EF*F
TOTAL AMIDAMENT						11,000

OBRA 01 ERPR9 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2 A - 2024

EUR



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 115 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24 Pàg.: 30

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1		20,000				20,000 C/P D'E/F/F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

12 EG15B22 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1		18,000				18,000 C/P D'E/F/F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

OBRA
CAPTOL 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
TÍTOL 3 01 ERP09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TÍTOL 4 05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 4 (1) 04 ELECTRICITAT
02 LÍNIES ELÈCTRIQUES I CANALITZACIONS HABITATGE

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EG31494 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 35 mm2, amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió de fum, + cable de comandament, col·locat en tub

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1	Derivació individual habitatge	45,000				45,000 C/P D'E/F/F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

2 EG31234 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió de fum, col·locat en tub

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1	C1.1 - ENLLUMENAT 1	15,000				15,000 C/P D'E/F/F#
2	C1.2 - ENLLUMENAT 2	25,000				25,000 C/P D'E/F/F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 EG31234 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió de fum, col·locat en tub

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1	C2.1 - PRESSES D'USOS GENERALS 1	15,000				15,000 C/P D'E/F/F#
2	C2.2 - PRESSES D'USOS GENERALS 2	25,000				25,000 C/P D'E/F/F#
3	C3.B - FORN	15,000				15,000 C/P D'E/F/F#
4	C4.A - RENTADORA	22,000				22,000 C/P D'E/F/F#
5	C4.B RENTAVAMELLES	15,000				15,000 C/P D'E/F/F#
6	C5 - PRESSES BANY I CUINA	25,000				25,000 C/P D'E/F/F#
7	C10 ASSECADORA	22,000				22,000 C/P D'E/F/F#

TOTAL AMIDAMENT 139,000

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24 Pàg.: 29

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
6	EG32534 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament polietilènic, amb baixa emissió de fum, col·locat en tub					

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1	Línia 4 - ENLLUMENAT 1 PLANTA PRIMERA	8,000	3,000	5,000		120,000 C/P D'E/F/F#
2	Línia 5 - ENLLUMENAT 2 PLANTA PRIMERA	11,000	3,000	5,000		165,000 C/P D'E/F/F#
3	Línia 6 - ENLLUMENAT ESCALA	6,000	3,000	5,000		90,000 C/P D'E/F/F#
4	Línia 10 - ENDOLLS PUNTS DE TREBALL 1	2,000	3,000	5,000		30,000 C/P D'E/F/F#
5	Línia 11 - ENDOLLS PUNTS DE TREBALL 2	4,000	3,000	5,000		60,000 C/P D'E/F/F#
6	Línia 12 - ENDOLLS AUXILIARS	5,000	3,000	5,000		75,000 C/P D'E/F/F#

TOTAL AMIDAMENT 540,000

7 EG20F64 m Saldeta metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 50 mm i amplada 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1		25,000				25,000 C/P D'E/F/F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

8 EG29H15 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, muntat sobre sostre entorn

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1		20,000				20,000 C/P D'E/F/F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 EG29H15 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, muntat sobre sostre entorn

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1		180,000				180,000 C/P D'E/F/F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

10 EG29H15 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, muntat sobre sostre entorn

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1		80,000				80,000 C/P D'E/F/F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

11 EG28E915 m Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Formula
1						

TOTAL AMIDAMENT 0,000

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 116 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
 A+M ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 32

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
2	C2.2 - PRESSES D'USOS GENERALS 2	25,000				25,000	C*DP*EF*F#	
3	C3.B - FORN	15,000				15,000	C*DP*EF*F#	
4	C4.A - RENTADORA	22,000				22,000	C*DP*EF*F#	
5	C4.B RENTAVANELLES	15,000				15,000	C*DP*EF*F#	
6	C5 - PRESSES BANY I CUINA	25,000				25,000	C*DP*EF*F#	
7	C10 ASSECADORA	22,000				22,000	C*DP*EF*F#	
8	C11.1 - ENLLUMENAT 1	15,000				15,000	C*DP*EF*F#	
9	C12.2 - ENLLUMENAT 2	25,000				25,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							179,000	

10 EG23B15 m
 Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 200 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre/m

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
1	C9 - CLIMATITZACIO	20,000				20,000	C*DP*EF*F#	
2	C3.A - CUINA	15,000				15,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

11 EG23B15 m
 Tub rigid dacser galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de: 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió embolada i muntat superficialment

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
1		10,000				10,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

12 EG15B22 u
 Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
1		7,000				7,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

13 EG15D12 u
 Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
1		2,000				2,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

14 EG23H15 m
 Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 200 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre/m

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
1	Derivació individual habitatge	45,000				45,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							45,000	

OBRA 01 EPP09 - ESTACIO DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
 A+M ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 31

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
4	EG31234 m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fum, col·locat en tub						
1	C9 - CLIMATITZACIO	20,000				20,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

5 EG32154 m
 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fum, col·locat en tub

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
1	C3.A - CUINA	15,000				15,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

6 EG32514 m
 Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió de fum, col·locat en tub

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
1	C11 - ENLLUMENAT 1	15,000				15,000	C*DP*EF*F#	
2	C12.2 - ENLLUMENAT 2	14,000				14,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							435,000	

7 EG32514 m
 Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió de fum, col·locat en tub

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
1	C2.1 - PRESSES D'USOS GENERALS 1	4,000				4,000	C*DP*EF*F#	
2	C2.2 - PRESSES D'USOS GENERALS 2	7,000				7,000	C*DP*EF*F#	
3	C5 - PRESSES BANY I CUINA	10,000				10,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							315,000	

8 EG23H15 m
 Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre/m

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
1	C11 - ENLLUMENAT 1	15,000				15,000	C*DP*EF*F#	
2	C12.2 - ENLLUMENAT 2	14,000				14,000	C*DP*EF*F#	
3	C2.1 - PRESSES D'USOS GENERALS 1	4,000				4,000	C*DP*EF*F#	
4	C2.2 - PRESSES D'USOS GENERALS 2	7,000				7,000	C*DP*EF*F#	
5	C5 - PRESSES BANY I CUINA	10,000				10,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							250,000	

9 EG23H15 m
 Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre/m

Num Text	Tipus	IC1	DI	EI	IF	TOTAL	Formula	
1	C2.1 - PRESSES D'USOS GENERALS 1	15,000				15,000	C*DP*EF*F#	
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 117 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24 Pàg.: 34

NUM. CDDI	UA	DESCRIPCIÓ	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Fòrmula
3	Cuina			0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT									0,000

3 EG631152 u
Pesca de corrent, bipolar amb presa de terra lateral (2P+1), 16 A, 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma JUNG o equivalent d'identiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Fòrmula
1) Rebedor		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
2) Cuina sal estar		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
3) Dormitori		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
4) Passadís		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
5) Bany		4,000				4,000	CP*DP*EF*F#
6) Dormitori ppal		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000

4 EG42U101 u
Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma JUNG o equivalent d'identiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Fòrmula
1) Cuina sal estar		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
2) Dormitori		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
3) Bany		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
4) Dormitori ppal		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000

5 EG42U103 u
Commutador de 70A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma JUNG o equivalent d'identiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Fòrmula
1) Rebedor		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
2) Cuina sal estar		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
3) Dormitori		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
4) Passadís		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
5) Dormitori ppal		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000

6 EG42U104 u
Commutador de creament de 70A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma JUNG o equivalent d'identiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Fòrmula
1) Passadís		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
2) Dormitori ppal		0,000				0,000	CP*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000

EUR

Data: 19/02/24 Pàg.: 33

NUM. CDDI	UA	DESCRIPCIÓ	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Fòrmula
01	ERR09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL								
05	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								
04	ELECTRICITAT								
03	MECANISMES CONCESSIONARI								

1 EG631152 u
Pesca de corrent, bipolar amb presa de terra lateral (2P+1), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma JUNG o equivalent d'identiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Fòrmula
1) Aula lernitzada excursiisme i Montseny		2,000				2,000	CP*DP*EF*F#
2) Sala lernitzada Montseny i esport		2,000				2,000	CP*DP*EF*F#
3) Sala lernitzada		2,000				2,000	CP*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000

2 EG61U102 u
Punt de treball simple format per caixa de parel per a instal·lació en superfície, fabricada en estructura d'alumini amb marc d'acer inoxidable AISI430 lèntic, de 3 mòduls obbles per a fins a 6 mecanismes modulars de 45x55mm, model 5100013-036 de la sèrie professional SHOV Cina 500, 2 bases de dis endolls de color blanc per a caixa normal, amb modul doble llure per a dues preses RJ45: cab de veu i d'obes. Dimensions 208 x 168 x 67 mm. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Fòrmula
1) Aula lernitzada excursiisme i Montseny		2,000				2,000	CP*DP*EF*F#
2) Sala lernitzada Montseny i esport		2,000				2,000	CP*DP*EF*F#
3) Sala lernitzada		2,000				2,000	CP*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000

OBRA
ERR09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA - FASE B2.A - 2024
ERR09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
ELECTRICITAT
QUADRE ELECTRRIC I MECANISMES HABITATGE

NUM. CDDI	UA	DESCRIPCIÓ	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Fòrmula
1	1612X003			1,000				1,000	CP*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT									1,000

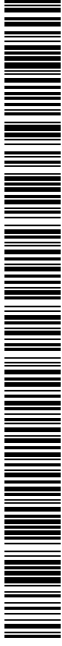
Quadre electric Habitatge amb 10e de dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 caixa allian per a encastar amb 44 mòduls en 3 files i espai individual per a 1 CP, sondes connectades a bombes, relòdado dels dispositius, embarrals interiors de conductors acilic, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Fòrmula
1) Quadre General Estació		1,000				1,000	CP*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 118 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24
Pag.: 36

3 EDEDC60 U

Unitat interior tipus caselle per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 5,6 kw de potència nominal en refrigeració i 6,3 kw en calefacció, control per cable, model FXZQDA de la firma 'DAIKIN' o equivalent digital característiques. S'inclou el panell de control BYFQ6CW. Totalment instal·lada, s'inclou el muntatge suspès sobre suport amb silentblocs, començat elèctric, hidràulic, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 Sala llematitzada Montseny i esport		1,000				1,000	C*DP*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EDEUX01 U

Unitat de control remota per cable model BRC1E3A de la firma 'DAIKIN' o equivalent digital característiques, connectada a unitat interior posada en servei.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1		3,000				3,000	C*DP*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 EEV42001 U

Instal·lació elèctrica de punt de control

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1		3,000				3,000	C*DP*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 EEM2U01 U

Caixa de ventilació de baix nivell sonor, estanca amb ventilador amb aïllat cap endavant, construïda en placa d'alumini galvanitzat, per a muntatge en escales, per a un cabal de 405 m³/h i unes pèrdues de 9mmca. Model CVB-600/150-160 de la firma 'SOP' o equivalent digital característiques. S'inclou tot el peïl material de fixació, començat i muntatge en estacions. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1		2,000				2,000	C*DP*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA
CAPITOL
TITOL 3
TITOL 4
TITOL 4 (1)

ERR09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
ERR09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
CLIMATITZACIÓ
EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ HABITATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	NUM.	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	EED5G4TV	u	Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant per a sistemes de 2 tubs, de 12,1 kW nominals de potència en refrigeració i 12,1 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i regulació digital, model ERV3 COMPACT RVS5C03V de la firma 'DAIKIN' o equivalent, totalment instal·lada, s'inclou el muntatge suspès sobre suport amb silentblocs a bancada, començat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.			0,000				0,000	C*DP*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT 0,000

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24
Pag.: 35

7 EG63U01 U

Interrupidor per a muntatge PROVISIONAL VIST SUPERFICIAL de la firma 'JUNG' o equivalent digital característiques de color blanc, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 INSTAL·LACIÓ INTERRUPTORS VISTOS PROVISIONALS		8,000				8,000	C*DP*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 EG63I01 U

Pressa de cereset PROVISIONAL VIST SUPERFICIAL bledor amb pressa de terra lateral (PDT), 14 A 250 V per a muntatge SUPERFICIAL de la firma 'JUNG' o equivalent digital característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1 INSTAL·LACIÓ PROVISIONAL HABITATGE		12,000				12,000	C*DP*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT 12,000

OBRA
CAPITOL
TITOL 3
TITOL 4
TITOL 4 (1)

ERR09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
ERR09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
CLIMATITZACIÓ
EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ CONCESSIONARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	NUM.	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	EED5G4TV	u	Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant per a sistemes de 2 tubs, de 15,5 kW nominals de potència en refrigeració i 15,5 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i regulació digital, model ERV3 COMPACT RVS5C03V de la firma 'DAIKIN' o equivalent, totalment instal·lada, s'inclou el muntatge suspès sobre suport amb silentblocs a bancada, començat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.			1,000				1,000	C*DP*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA
CAPITOL
TITOL 3
TITOL 4
TITOL 4 (1)

ERR09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
ERR09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
CLIMATITZACIÓ
EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ HABITATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	NUM.	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	EED5G404	U	Unitat interior tipus caselle per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor de 4,5 kw de potència nominal en refrigeració i 5,0 kw en calefacció, control per cable, model FXZQDA de la firma 'DAIKIN' o equivalent digital característiques. S'inclou el panell de control BYFQ6CW. Totalment instal·lada, s'inclou el muntatge suspès sobre suport amb silentblocs, començat elèctric, hidràulic, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.			1,000				1,000	C*DP*E*F*F
2			Sala llematitzada Montseny i esport			1,000				1,000	C*DP*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 120 de 151

SIGNATURES

1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 40

4. EEZ0312 m Conducte helicoidal circular de plomaa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (SUNE-EN 1506), de gruà 0,5 mm, muntat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Impulsió		3,000				3,000 C*P*E*F*F#
2 Extracció		4,000				4,000 C*P*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

OBRA 01 ERP9 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP9 FASE B2.A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
TITOL 3 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4 CLIMATITZACIÓ
TITOL 4 (1) VENTILACIÓ HABITATGE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EEM3X113 u Extractor helicocentrífug de baix perfil per a bany, amb catbals d'extracció de fins a 160 ml/h a descàrrega lliure, amb temporitzador automàtic i control de velocitat. Control de velocitat i temperatura regulable.
Marca: model: SòledParabur.TD.160.1000.N.SILENT o equivalent (ambent instal·lat i connectat i prova)

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Bany		1,000				1,000 C*P*E*F*F#
2 Cuina		0,000				0,000 C*P*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EEKU010 u Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i connectada al conducte muntat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Bany		1,000				1,000 C*P*E*F*F#
2 Cuina		0,000				0,000 C*P*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EEZ0312 m Conducte helicoidal circular de plomaa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (SUNE-EN 1506), de gruà 0,5 mm, muntat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1		10,000				10,000 C*P*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 EG325134 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm², amb aïllament polietilènic, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1		1,000	5,000			3,000 C*P*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1						

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 39

3. EEZ04001 u Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHR022W20T o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i prova.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1		0,000				0,000 C*P*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4. EEZ04000 Kg Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus r-410a

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Gas		0,000				0,000 C*P*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

OBRA 01 ERP9 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP9 FASE B2.A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
TITOL 3 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4 CLIMATITZACIÓ
TITOL 4 (1) DISTRIBUCIÓ D'ANRE CONCESSIOMARI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EEK1002 u Reixeta línia d'impulsió o reborn, dona línia d'elèctres, fines horitzontals, galvanitzada, acabat blanc, DE, 200 mm d'amplada i de 100 mm d'alçada, elèctres separats 13 mm, model L101 MINI-SP de la línia MQUEL o similar d'iguals característiques, l'obres en el muntat, sentit i fixada al parament.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Aula l'armatitzada excorsió sistema i Montisony		1,000				1,000 C*P*E*F*F#
2 Sala l'armatitzada Montisony i respot		1,000				1,000 C*P*E*F*F#
3 Sala l'armatitzada		1,000				1,000 C*P*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EEZ0272 m Conducte helicoidal circular de plomaa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (SUNE-EN 1506), de gruà 0,5 mm, muntat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Impulsió		8,000				8,000 C*P*E*F*F#
2 Extracció		8,000				8,000 C*P*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 EEZ02612 m Conducte helicoidal circular de plomaa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (SUNE-EN 1506), de gruà 0,5 mm, muntat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Impulsió		11,000				11,000 C*P*E*F*F#
2 Extracció		7,000				7,000 C*P*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 121 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 42

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	Auda temalitizada excursionisme i Montseny	2,000	2,000			4,000 C*P*D*E*F*F#
2	Sala temalitizada Montseny i esport	2,000	2,000			4,000 C*P*D*E*F*F#
3	Sala temalitizada Montseny i esport wifi	1,000	1,000			2,000 C*P*D*E*F*F#
4	Sala temalitizada Montseny i esport PROJECTOR	1,000	1,000			2,000 C*P*D*E*F*F#
5	Sala Temalitizada	2,000	2,000			4,000 C*P*D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3 EP434640 m
Cable per a transmissió de dades amb conductor de caure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fum i ignífuga reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, cap ficat, sola tub o canal

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	Auda temalitizada excursionisme i Montseny	2,000	21,000			42,000 C*P*D*E*F*F#
2	Auda temalitizada excursionisme i Montseny	2,000	24,000			48,000 C*P*D*E*F*F#
3	Sala temalitizada Montseny i esport	2,000	30,000			60,000 C*P*D*E*F*F#
4	Sala temalitizada Montseny i esport	2,000	36,000			72,000 C*P*D*E*F*F#
5	Sala temalitizada Montseny i esport wifi	1,000	24,000			24,000 C*P*D*E*F*F#
6	Sala temalitizada Montseny i esport Projector	1,000	27,000			27,000 C*P*D*E*F*F#
7	Sala Temalitizada	2,000	41,000			82,000 C*P*D*E*F*F#
8	Sala Temalitizada	2,000	38,000			76,000 C*P*D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 431,000

4 EG22H815 m
Tub flexible, corruptat de plàstic sense halògens de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 20 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	Auda temalitizada excursionisme i Montseny	8,000				8,000 C*P*D*E*F*F#
2	Auda temalitizada excursionisme i Montseny	5,000				5,000 C*P*D*E*F*F#
3	Sala temalitizada Montseny i esport	8,000				8,000 C*P*D*E*F*F#
4	Sala temalitizada Montseny i esport	8,000				8,000 C*P*D*E*F*F#
5	Sala temalitizada Montseny i esport wifi	3,000				3,000 C*P*D*E*F*F#
6	Sala temalitizada Montseny i esport Projector	3,000				3,000 C*P*D*E*F*F#
7	Sala Temalitizada	8,000				8,000 C*P*D*E*F*F#
8	Sala Temalitizada	5,000				5,000 C*P*D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

5 EG15 B22 u
Càrta de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1		4,000				4,000 C*P*D*E*F*F#

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 41

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1		1,000	1,000			2,000 C*P*D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EG2H51J m
Tub rigid de plàstic sense halògens 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 elèctrica de 2000 V, amb unid ortogonal i muntat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1		5,000	1,000			6,000 C*P*D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 EG49U005 u
Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de memòria de 150 hores, tipus ref:15306 de Merin Gaein o equivalent, instal·lat

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	Extracció banys	1,000				1,000 C*P*D*E*F*F#
2	Extracció càrta	0,000				0,000 C*P*D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EE42Q412 m
Conducte helicoidal circular de plàstic galvanitzat de 125 mm de diàmetre (SUNE-EN 1506), de guik 0.5 mm, muntat superficialment

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	Campana extractora	0,000				0,000 C*P*D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

OBRA 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP09 FASE B2.A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
TÍTOL 3 05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 4 06 COMUNICACIONS
TÍTOL 4 (1) 01 COMUNICACIONS CONCESSIONARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP7381D3 u	Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de fallament, amb llapa, preu al, muntada sobre càrta o basidor

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	Auda temalitizada excursionisme i Montseny	2,000	2,000			4,000 C*P*D*E*F*F#
2	Sala temalitizada Montseny i esport	2,000	2,000			4,000 C*P*D*E*F*F#
3	Sala temalitizada Montseny i esport wifi	1,000	1,000			2,000 C*P*D*E*F*F#
4	Sala temalitizada Montseny i esport PROJECTOR	1,000	1,000			2,000 C*P*D*E*F*F#
5	Sala Temalitizada	2,000	2,000			4,000 C*P*D*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
2	EP72M17 u					

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 122 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 44

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Sala estir		1,000				1,000	C*DP*E*F*F#
2	Dormitori		1,000				1,000	C*DP*E*F*F#
3	Dormitori ppalc		1,000				1,000	C*DP*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

3 EPI34340 m
Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, de baixa emissió de fum i igníficat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Sala estir		24,000				24,000	C*DP*E*F*F#
2	Dormitori		18,000				18,000	C*DP*E*F*F#
3	Dormitori principal		22,000				22,000	C*DP*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT

64,000

4 EG22H715 m
Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, muntat sobre sostre ient

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Sala estir		24,000				24,000	C*DP*E*F*F#
2	Dormitori		18,000				18,000	C*DP*E*F*F#
3	Dormitori principal		22,000				22,000	C*DP*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT

64,000

5 EG151B22 u
Cassa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Sala estir		1,000				1,000	C*DP*E*F*F#
2	Dormitori		1,000				1,000	C*DP*E*F*F#
3	Dormitori ppalc		1,000				1,000	C*DP*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

OBRA
CAPÍTOL 01 ERP99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2 A - 2024
TÍTOL 3 01 ERP99 FASE B2 A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TÍTOL 4 05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 4 06 COMUNICACIONS
TÍTOL 4 (1) 03 ANTENA TV HABITATGE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	EPI1X001	u						Antena de FM per a banda II, amb dipòl de forma de U, omnidireccional, guany 0 dB. Totalment instal·lada sobre mastell

TOTAL AMIDAMENT

0,000

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 43

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
6	EP720T01	u						4,000

TOTAL AMIDAMENT

4,000

Instal·lació per a projector, inclòs:
Cassa 1.- Cassa de mecanismes de 4 mòduls per a muntatge encaixat amb pressos femella per a HDMI, SVGA i audio (muntat). Instal·lada propera a un punt de treball de veu i dades.
Cassa 2.- Cassa en sostre per a muntatge encaixat/superficial de 4 mòduls amb endoll sorollida de cables per a HDMI, SVGA i audio.
Cassa 3.- Cassa de derivació amb passatges per a muntatge superficial/encaixada per a cablejat de control des de projector fins a zona d'instal·lació pantalla.
Sincouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 4 tubs flexibles corrugats de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, muntat sobre sostre ient.
Sincou la canalització entre caixa 2 i caixa 3 amb 1 tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, muntat encaixat.
Sincou el cablejat HDMI, SVGA i audio connectat a pressos femelles de la caixa 2 fins a caixa 1 amb connectors mascle per a HDMI, SVGA i audio muntat, en una longitud màxima de 20 m per a cada categoria.
Sincou el cablejat de control entre caixa 2 i caixa 3 per a baxar i pujar la pantalla motoritzada.
Sincou tot el petit material de fixació com a muntatge i la part proporcional de material per a la instal·lació de tots els elements, instal·lat i totalment acabada i provada.

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Sala l'ematitzada Montissey i esport Projector		1,000				1,000	C*DP*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

7 EP720T00 u
Punt d'acces inalámbric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP/WPA i WPA2, amb alimentació i PoE, segons norma IEE 802.3 at, per a us interior, instal·lat superficialment i connectat

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C*DP*E*F*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

OBRA
CAPÍTOL 01 ERP99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2 A - 2024
TÍTOL 3 01 ERP99 FASE B2 A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TÍTOL 4 05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 4 06 COMUNICACIONS
TÍTOL 4 (1) 02 COMUNICACIONS HABITATGE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	EP7281D3	u						Pressa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de fallament, amb llapa, preu all, muntada sobre caixa o bastidor

TOTAL AMIDAMENT

3,000

2 EP72M17 u
Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 123 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 46

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 EG22H715 m
Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, allanti i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat sobre sostenitori

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1		0,000				0,000	C*DP*EP*FF

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 EG242502 m
Tub flexible d'acer galvanitzat, rosat, de diàmetre nominal i referència 21 i muntat superficialment

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1	Trans exterior	0,000				0,000	C*DP*EP*FF

TOTAL AMIDAMENT 0,000

OBRA
CAPTOL 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2.A - 2024
TITOL 3 05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4 06 COMUNICACIONS
TITOL 4 (1) 04 VIDEOPORTER

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EP22191A u
Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador - equipada amb intercomunicador audí i vídeo, amb secret de conversació, telecomanda de color, servei a múltiples accessos, muntada superficialment

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1	Carrer	1,000				1,000	C*DP*EP*FF

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EP213220 u
Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audí i vídeo per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o canil DNI, col·locat

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1	Carrer	1,000				1,000	C*DP*EP*FF

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EP256A90 u
Monitor per a sistema audí i vídeo 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla de color, amb tucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, atencions i 2 adreçables, col·locat

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1	Habitatge	1,000				1,000	C*DP*EP*FF
2	Concessionari	1,000				1,000	C*DP*EP*FF

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 EP246421 u
Dispositius elèctrics d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encaixat

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1							

EUR

Data: 19/02/24

Pàg.: 45

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 EP11X002 u
Antena de TV per a banda V-V (UHF), amb guany típic de 15 dB, alta relació davant-arrera típica 30 dB. Totalment instal·lada sobre sostre

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1		0,000				0,000	C*DP*EP*FF

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 EP12X010 u
Mastell de 2,5 m, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm, de guai de paret interior, galvanitzat i protegible, per a fixar antenes de TV de FM, col·locat

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1		0,000				0,000	C*DP*EP*FF

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 EP12X001 u
Equip de capçalera per a amplificació i distribució de canals terrestres analògics i digitals, DAB, FM i dues plataformes digitals via satèl·lit, amb 3 entrades UHF i 10 fileres actives seleccionables amb una capacitat màxima de fins a 6 canals per filere, entrada auxiliar 47-860 MHz, guany 48 dB, nivell màxim de sortida 120 dBmV dependent del nombre de canals i amb 3 sortides: TV terrestre + FTI, TV terrestre + F12 i sortida de test. S'incloïu el programador. Totalment instal·lat.

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 EP13X010 u
Derivador divididor d'una sortida amb connectors F per a instal·lacions de distribució de senyals de 4-2400 MHz, amb atenuació de pèrdua de 1,5 dB i atenuació derivació de 10 dB, totalment instal·lat

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1		0,000				0,000	C*DP*EP*FF

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 EP141123 u
Presa de senyal de TV-FM de denominació final, de tipus universal, amb tapa, de prou alt, encaixada

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1	Sala estar	0,000				0,000	C*DP*EP*FF
2	Dormitori	0,000				0,000	C*DP*EP*FF
3	Dormitori ppacat	0,000				0,000	C*DP*EP*FF

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 EP411006 m
Conducteur coaxial d'atenuació normal, col·locat en tub

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1		0,000				0,000	C*DP*EP*FF

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 EG161512 u
Cable de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num Text	Tipus	IC	IP	IE	IF	TOTAL	Formula
1		0,000				0,000	C*DP*EP*FF

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 124 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 48

1 Carter 1,000 TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EMB06005 u Plaça de compatibilitat interior per a indicació de masses de saltement i vies derivació, de 210 x 297 mm, amb pintura fluorescent i segons normes UNE-EN 12463, cada recanviament. TOTAL AMIDAMENT 1,000

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Sirena interior	1,000				1,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EMO6225 m Cable de detecció d'incendi 2x1,5 mm² resistent al foc, Color vermell, Complex norma UNE-EN 50200. Mòdul: PUNYA FABREGA ref. CAB017100 CABLE RESIST FUEGO UNE-EN 50200 o equivalent.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Llac plomba primera	86,000				86,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

5 EG221715 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, allanti i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mit.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Llac plomba primera	4,000	5,000			20,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Previsió	3,000				3,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 EG151411 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Previsió	2,000				2,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 EM11102 u Compòsit i programació del nou tipus de plàntia, a control d'incendi, existent on edifici, davant la instal·lació de llum i so multio, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1		1,000				1,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA, FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP09 FASE B2.A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
TITOL 3 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4 07 SEGRETA TAT
TITOL 4 (1) 02 EXTINCIONS I CONCESSIONARI

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 47

1 Carter 1,000 TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EP22101 m Cable per a transmissió telefònica, de 2 parells de cables de secció 0,6 mm² cada un, complint amb el Reglament de productes de la construcció (CPR) amb una resistència al foc mínima CcaS i bca1, col·locat en tub.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1		20,000				20,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 EG221715 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, allanti i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mit.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1		20,000				20,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 EG151522 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1		2,000				2,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA, FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP09 FASE B2.A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
TITOL 3 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4 07 SEGRETA TAT
TITOL 4 (1) 01 DETECCIÓ D'INCENDIS I CONCESSIONARI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EM11101 u Detector de fum òptic analògic per a instal·lació contra incendi, analògic, model KZ731A de la firma 'Kisant' o similar d'iguals característiques, s'inclou el socat KZ700 de la firma 'Kisant' o equivalent d'iguals característiques segons norma UNE-EN 54-7, muntat superficialment.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Aula l'armatitzada excr sensim i Montissey	1,000				1,000	C* D* E* F* F#
2	Sala l'armatitzada Montissey i esport	1,000				1,000	C* D* E* F* F#
3	Sala l'armatitzada	1,000				1,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EM12321 u Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llac, amb senyal lluminós i so multio, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Sala l'armatitzada Montissey i esport	1,000				1,000	C* D* E* F* F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 125 de 151

SIGNATURES

1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 50

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Ada temalitzada excursionisme i Montseny		1,000				1,000	C*P*D*E*F*F
2	Sala temalitzada Montseny i esport		1,000				1,000	C*P*D*E*F*F
3	Sala temalitzada		1,000				1,000	C*P*D*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 EMD062223 m Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm² x 2x0,75 mm², col·locat en tub

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Detectors							
2	Ada temalitzada excursionisme i Montseny		27,000				27,000	C*P*D*E*F*F
3	Sala temalitzada Montseny i esport		35,000				35,000	C*P*D*E*F*F
4	Sala temalitzada		45,000				45,000	C*P*D*E*F*F
5	Tecidat							
6	Sala temalitzada Montseny i esport		45,000				45,000	C*P*D*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT **152,000**

5 EG22H715 m Tub flexible, corugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, alliat i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, muntat sobre sostre i muntat

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Detectors							
2	Ada temalitzada excursionisme i Montseny		5,000				5,000	C*P*D*E*F*F
3	Sala temalitzada Montseny i esport		5,000				5,000	C*P*D*E*F*F
4	Sala temalitzada		5,000				5,000	C*P*D*E*F*F
5	Tecidat							
6	Sala temalitzada Montseny i esport		9,000				9,000	C*P*D*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

6 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció (IP)40, muntada superficialment

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1			4,000				4,000	C*P*D*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 EMD3U005 u Comexió i programació del teclat i detectors de presència de planta primera a central d'incursió existent en edifici, dibuixant la instal·lació totalment connectada, programada i provada d'acord amb les indicacions de la propietat i la DF de l'obra.

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C*P*D*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA
CAPITOL 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
01 ERP09 FASE B2 A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 49

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM3U02	u	Exhibitor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb gressó incorporada, pintat, amb armari, o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i provada i muntada. També inclou els accésoris i tot el material necessari per a la seva instal·lació i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C*P*D*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EMDU005 u Placa de senyalització inferior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminescent segons normes UNE EN 1839, fixada mecànicament

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	Exhibitors pols		1,000				1,000	C*P*D*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA
CAPITOL 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2 A - 2024
01 ERP09 FASE B2 A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TÍTOL 3 SISTEMES DE CONDICIONAMENT S I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 4 SECURETAT
TÍTOL 4 (1) SECURETAT CONTRA INTRUSIÓ CONCESSIONARI

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD3U04	u	Tecidat amb display LCD amb menú interactiu, 2 línies de 16 caràcters, teclat lluminós per situacions de mala il·luminació, tons de teclat ajustables. Protecció de llamp. Proporciona un accés ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model AT5110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'incloï tot el material necessari per a la seva instal·lació i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C*P*D*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EMD3U03 u Receptor de plom estancat, de 12 Vcc, 7.2 A, dimensions: 151x45x94 mm. Pes: 2,578 kg. Model BS377H de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'incloï el material de fixació, comexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectada i provada dins de caixa de centralita d'incursió.

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C*P*D*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EMD3U02 u Detector volumètric de doble tecnologia amb anticomulatge: infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 contra. Abast seleccionable 4,6 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament SD del senyal IR. Model DD 1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'incloï tot el material de fixació, comexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C*P*D*E*F*F

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA
CAPITOL 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
01 ERP09 FASE B2 A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL

Num	Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C*P*D*E*F*F

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 127 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DEC00524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 54

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 EOTE/2002 u
Campana extractora extensible, per integrar en moble, referència 38T732-B de BALAY o equivalent, per una potència elèctrica total de 320 w, classe A d'eficiència energètica, de plànol d'ator lacada en blanc, amb 3 potències d'extracció i potència màxima 324 m3h, potència sonora a màxima velocitat 67 dba, filtre multipassa, visera extensible, llum incorporada i de 175x596x245 cm de dimensions totals, completa, instal·lada i connectada.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera						
2	cucina habitatge	0,000				0,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 EOTE/2004 u
Forn de porta abatible, referència 3H-B511-B de BALAY o equivalent, per una potència elèctrica total de 3,570 w, classe d'eficiència energètica a, de plànol d'ator lacada en blanc, multifunció, de 56 litres de capacitat, amb sistema d'evacuació de gasos integrat, porta amb doble vidre, sabata i grill i llum incorporada i de 595x495x535 cm de dimensions totals, complet, instal·lat i connectat.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera						
2	cucina habitatge	0,000				0,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

OBRA
CAPITOL 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
01 ERP09 FASE B2A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
EQUIPAMENT
TITOL 3 EQUIPAMENT LAVABO HABITATGE
TITOL 4

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EJB/C277 u
Cisterna encastrada per a inodor, amb angles de suport per anar davant de paret d'obra de fabrica, amb una amplària de 0,35 a 0,45 m, per a una descàrrega de 3/6 l, accionament manual amb acabat cromat, col·locat amb fixacions mecàniques

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 KJ/42000 u
Inodor mural suspès de porcelana esmaltada, de sonida horitzontal, amb seient i tapa, STARCK 3 de DURAVIT referència Z2009 o equivalent, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 KJ/32025 u
Lavabo mural de porcelana esmaltada, per muntar sobre moble, ME STARCK o equivalent de 1280x490 mm referència 2336121 moble sobe lavabo XSQUARE o equivalent, col·locat amb suports murals.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 53

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera						
2	cucina habitatge	0,000				0,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 E0572007 m2
Tauler d'aglomerat de matre i resines sintètiques serie i color a decidir a l'obra, de 30 mm de gruix, amb les arestes lleugerament bisellades, petit abrillanant, cara i cantells, col·locat sobre mobles de cuina i encastrat al parament

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera	0,000	2,200	0,620		0,000	C*DP*EF*F#
2	cucina habitatge	0,000	1,200	0,620		0,000	C*DP*EF*F#
3		0,000	1,700	0,620		0,000	C*DP*EF*F#
4		0,000				0,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 E0572008 m2
Aplacat de parament vertical amb peça d'aglomerat de matre i resines sintètiques serie i color a decidir a l'obra, de 20 mm de gruix, petit abrillanant, cara i cantells, col·locat amb moter adhesiu reguntat amb betúria.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera	0,000	2,200	0,700		0,000	C*DP*EF*F#
2	cucina habitatge	0,000	2,200	0,700		0,000	C*DP*EF*F#
3		0,000	0,600	0,700		0,000	C*DP*EF*F#
4		0,000				0,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 E1/81/HAB u
Aiguera de plànol d'ator inoxidable amb dues piques, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu a ll, encastrada a un tauler de cuina

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera						
2	cucina habitatge	0,000				0,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 E1/2651/G u
Aveia monocomandament per a alqiera, muntada superficialment, de llargor cromat preu superior, amb broc gronjat de tub, amb dues entrades de manguets

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera						
2	cucina habitatge	0,000				0,000	C*DP*EF*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 EOTE/2000 u
Pica vitroceràmica referència 3EE-700XP de BALAY o equivalent, per una potència elèctrica total de 6,600 w, classe A d'eficiència energètica, amb marc d'ator inoxidable, 4 focs, comandaments tàctils, 11 nivells de coccó amb indicador de color residual, de 592x522 mm de dimensions totals, completa, instal·lada i connectada

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	planta primera						
2	cucina habitatge	0,000				0,000	C*DP*EF*F#

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 128 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 56

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

11 E125120 u
Suport amb ròbula per a duixa de telèfon, mural, muntat superficialment, de làtoll cromat, preu alt

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

12 E122X920 u
Duixa de telèfon d'espèrso fxa, rosçada a tub flexible, sèntica, preu alt

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

13 EC1K1502 m2
Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament, sobre el parament

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000	1,100			1,100	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,100

OBRA
CAPÍTOL
TÍTOL 3
TÍTOL 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
01	ER009	ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024	
01	ER009	FASE B2A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL	
GR		ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	
01		RESIDUS DELS ENDERROCS	

1 K2654000 m3
Transport de residus inertes o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	edificació						
2	sistema estructural						
3	enderroc mur fabrica	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
4	paraments verticals						
5	preparació parets facenes	1,000	180,415			181,415	C*DP*EF*F#
6	repicals enquistats parets interiors	1,000	193,798			194,798	C*DP*EF*F#
7	30% espargiment						
TOTAL AMIDAMENT							3,776
PERORGEN(G1:66,C7)							16,364

2 K2R46800 m3
Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0.17 l/m3, procedents de constituïdo o demolicó, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	edificació						
TOTAL AMIDAMENT							0

EUR

Data: 19/02/24

Pàg.: 55

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
4	E17A287 u						
TOTAL AMIDAMENT							1,000

Estructura de suport per a bidet mural, per apar en envà llarguer o de plaques, amb una alçada aproximada d'1,2 m i una amplada de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

5 E15B111 u
Bidet suspès de porcelana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, STARCK 3 de DURAVIT referència 223015 o equivalent, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

6 E12M9CP u
Plat de duixa rectangular de resines, de 140x90 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el parament

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

7 KAM11A011 u
manera de duixa de mesures finals, 100x200 mm de vidre lluna incolora temperada de 8 mm de gruix, amb frontal de duixa, un floc i una fulla corredora, amb segment fixe entre parets, Model de referència LAKUS Ref. SKOTT 95 ECS 8, col·locat amb fixacions mecàniques, completament muntat i ajustat en obra. Mecanismes d'acur max i juntes d'estanqueitat al cantell dels vidres.

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	manipar es duixes						
2	planta secciona duixa col·la 1	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

8 E123512G u
Axeia monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre làtoll o apar el sanitari, de làtoll cromat, preu alt, amb dues entrades de manganets

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

9 E125518G u
Axeia monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de làtoll cromat, preu alt, amb desjus mecànic incorporat, amb sortida de G1 1/4, amb dues entrades de manganets

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

10 E122A11C u
Axeia monocomandament l'emportada, mural, muntada superficialment, per a duixa, de làtoll cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"

Num Text	Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	lavabo habitatge	1,000				1,000	C*DP*EF*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 129 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 58

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Segons EGR	5,120				5,120
TOTAL AMIDAMENT					
5,120					

6 E2RA6E00 kg
Deposició controlada a centre de selecció i transmissió de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolicó, amb codi 170903 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Segons EGR	34,000				34,000
TOTAL AMIDAMENT					
34,000					

OBRA 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP09 FASE B2.A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
TÍTOL 3 SS ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
TÍTOL 4 01 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HH41111	u	Casc. de seguretat per a us normal, contra cops, de pols i de pell, amb un pes màxim de 400 g, homologats segons UNE-EN 812

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	10,000				10,000
TOTAL AMIDAMENT					
10,000					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	HH42110	u	Ulleres de seguretat, antiparpalls, estàndard, amb montura universal, amb visor transparent i tractament contra l'enfamecament, homologats segons UNE-EN 1671 UNE-EN 168

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	10,000				10,000
TOTAL AMIDAMENT					
10,000					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	HH458800	u	Paravall de guants ultralims de precisió d'un sol us, de caulkó, homologats segons UNE-EN 455-1

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	10,000				10,000
TOTAL AMIDAMENT					
10,000					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	HH455710	u	Paravall de guants d'alta resistència al tall i a l'abrasió per a ferrallista, amb dits i palmell de caulkó rugós sobre suport de cotó, i subjecte elàstic al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 220

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	10,000				10,000
TOTAL AMIDAMENT					
10,000					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	HH462942	u	Paravall de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell recollida, amb armellera encollada sola antilliscant i antistàtica, falca amortidora per al taló, lleugera de mà, de desgrement ràpid, amb plantilles i puntera moblligues

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	10,000				10,000
TOTAL AMIDAMENT					
10,000					

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STAMARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2.A)
A-M ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pàg.: 57

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
2 sistema estructural	1,000				1,000
3 enderroc mur fàbrica	1,000				1,000
4 paraments verticals	1,000				1,000
5 preparació parets llacunes	180,415				180,415
6 reparació parets llacunes	193,798				193,798
7 30% espoliment	30,000				30,000
TOTAL AMIDAMENT					
16,344					

OBRA 01 ERP09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2.A - 2024
CAPITOL 01 ERP09 FASE B2.A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
TÍTOL 3 GR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 4 03 RESIDUS DE LA PROPRA OBRA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2RA2400	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolicó en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Inerts	0,040				0,040
2 no perillosos	5,120				5,120
TOTAL AMIDAMENT					
5,160					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E2RS426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 l temps de espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 lins a 20 km

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Inerts	0,040				0,040
2 no perillosos	5,120				5,120
TOTAL AMIDAMENT					
5,160					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E2RS4020	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Segons EGR	0,375				0,375
TOTAL AMIDAMENT					
0,375					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	E2RA6360	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 l/m3, procedents de construcció o demolicó, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1 Segons EGR	0,040				0,040
TOTAL AMIDAMENT					
0,040					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	E2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 l/m3, procedents de construcció o demolicó, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Tipus	CI	BI	EI	FI	TOTAL Fórmula
1	10,000				10,000
TOTAL AMIDAMENT					
10,000					

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 130 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
A=MM ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

AMIDAMENTS

Data: 19/02/24

Pag.: 59

TOTAL AMIDAMENT

10,000

OBRA 01 ERR09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2.A. 2024
CAPÍTOL 01 ERR09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TÍTOL 3 SS ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
TÍTOL 4 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H152M671	m	Barrana de protecció prefabricada per a forats d'arcuador, d'alçada 1 m, fixada amb cargols d'ancoratge de trancals de fabrica i amb el desmuntatge inclòs

Num	Tipus	BC	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1	pb+pl	2,000	1,500			3,000	CP'DE'FF#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	HBC1D081	m	Gallandà reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs

Num	Tipus	BC	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1		25,000				25,000	CP'DE'FF#

TOTAL AMIDAMENT

25,000

OBRA 01 ERR09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA. FASE B2.A. 2024
CAPÍTOL 01 ERR09 FASE B2.A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL
TÍTOL 3 SS ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
TÍTOL 4 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H0U1H10	mes	Llogar de modul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçada, amb bancaments de pallells i sostre insonoritzat, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250 l i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45 l, amb manteniment inclòs

Num	Tipus	BC	DI	EI	FI	TOTAL	Formula
1		1,000				1,000	CP'DE'FF#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 131 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

DOCUMENT 4.2 PRESSUPOST

BARCELONA FEBRER 2024
Tràmitar 10. Ter 1 - 08010 BCN trmitar10@bcn.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA



A+M /arquitectes
TOMàs MORAto





Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 132 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
AMARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 1

OBRA	01	ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA - FASE B2A - 2024			
CAPÍTOL	01	ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
TÍTOL 3	01	SISTEMA ESTRUCTURAL			
TÍTOL 4	01	PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METÀL·LICA			
NUMI CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7121493	Alliment de grauk 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i llenca mineral de roca, de 250 kg/m ³ de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 194)	20,56	111,628	2.295,07
TOTAL TÍTOL 4 01.01.01.01 2.295,07					

OBRA	01	ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA - FASE B2A - 2024			
CAPÍTOL	01	ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
TÍTOL 3	01	SISTEMA ESTRUCTURAL			
TÍTOL 4	02	ESTRUCTURA D'OBRA DE FABRICAESTRUCTURALS OBERTES			
NUMI CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2172000	Tall en paret d'obra ceràmica, de 15-20 cm de fondària, amb dis: de carbonat (P - 185)	9,45	10,000	94,50
2	K2148251	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb millans manuals i càrrega manual de nata sobre camió o contenidor (P - 182)	168,50	1,000	168,50
3	K4FZ610L	Albocori amb maó massís d'elaboració mecànica en estímulament de paret d'obra ceràmica, amb morter (m ³) (P - 190)	611,34	0,500	305,67
4	K4FRZ010	Segellat d'esquerda d'obra ceràmica d'amplària aproximada de 1,5 cm i 1,5 cm de fondària aparent , amb injecció de morter sàmbic epoxi de resins (P - 189)	311,15	15,000	467,25
TOTAL TÍTOL 4 01.01.01.02 1.035,92					

OBRA	01	ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA - FASE B2A - 2024			
CAPÍTOL	01	ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
TÍTOL 3	03	SISTEMES D'ENVOLUPENT I DACABATS EXTERIORS			
TÍTOL 4	03	FAÇANES			
TÍTOL 4 (1)	00	PREPARACIÓ I CONSOLIDACIÓ CARA INTERIOR PARETS FAÇ			
NUMI CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2182100	Preparació i consolidació de les parets de façana o interiors existents amb una arrencada d'instal·lacions i elements de fixació, elements de fusta, enrajolats, rascat de la pintures mal adherides al suport i lapat de forats, amb maó massís i/o escarolat de morter , darrere la paret llura d'elements que es puguin desprende i puni desinfectar amb millans manuals i càrrega manual de nata sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de millans auxiliars per accés al lloc de treball (P - 184)	8,30	180,415	1.497,44
2	K4FRZ000	Consolidació d'esquerdes estructurals en paret d'obra de fabrica, amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barra de 8 mm, col·locada cada 0,25 m, en forat fet a forra i treballat amb injecció de morter polimèric de ciment amb resins sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, incloent-hi materials de protecció dels elements de fixació i fusts de fusta que ocupara la grapa i posterior lapat de l'esquerda amb morter de calc hidràulica NHL 350, incloent-hi part proporcional de millans auxiliars per accés al lloc de treball (P - 188)	86,29	2,000	172,58
TOTAL TÍTOL 4 (1) 01.01.03.03.00 1.670,02					

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
AMARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 2

OBRA	01	ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA - FASE B2A - 2024			
CAPÍTOL	01	ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
TÍTOL 3	03	SISTEMES D'ENVOLUPENT I DACABATS EXTERIORS			
TÍTOL 4	03	FAÇANES			
TÍTOL 4 (1)	01	PART MASSISSA			
NUMI CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K88EZ000	F-7,2. Extradosat de plaques de guik laminat format per estructura autoportant anostada normal amb perfilera de plana dacer galvanitzat, amb un guik total de l'extradosat de 73 mm, muntant cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de guik, fluid i de retracció controlada, amb plaques de llana mineral de vidre, incloent-hi part proporcional de millans auxiliars per accés al lloc de treball (P - 187)	55,33	56,692	3.147,83
2	K88E696C	F-7,2. H. Extradosat de plaques de guik laminat format per estructura autoportant anostada normal amb perfilera de plana dacer galvanitzat, amb un guik total de l'extradosat de 73 mm, muntant cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara inferior de 12,5 mm de guik i l'altra hidròfuga (H) de 12,5 mm de guik, fluides mecanicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre, incloent-hi part proporcional de millans auxiliars per accés al lloc de treball (P - 196)	59,47	8,585	510,55
TOTAL TÍTOL 4 (1) 01.01.03.03.01 3.658,38					

OBRA	01	ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA - FASE B2A - 2024			
CAPÍTOL	01	ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
TÍTOL 3	04	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I DACABATS INTERIORS			
TÍTOL 4	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL			
TÍTOL 4 (1)	00	PREPARACIÓ I CONSOLIDACIÓ PARETS INTERIORS			
NUMI CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2182301	Replacat d'arquitectat, amb millans manuals i càrrega manual de nata sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de millans auxiliars per accés al lloc de treball (P - 183)	10,57	163,688	1.723,84
2	K4FRZ000	Consolidació d'esquerdes estructurals en paret d'obra de fabrica, amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barra de 8 mm, col·locada cada 0,25 m, en forat fet a forra i treballat amb injecció de morter polimèric de ciment amb resins sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, incloent-hi preparació prova del costl, amb un replacat de la fissura i de fustgat que ocupara la grapa i posterior lapat de l'esquerda amb morter de calc hidràulica NHL 350, incloent-hi part proporcional de millans auxiliars per accés al lloc de treball (P - 188)	86,29	2,000	172,58
TOTAL TÍTOL 4 (1) 01.01.04.01.00 1.896,42					

OBRA	01	ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA - FASE B2A - 2024			
CAPÍTOL	01	ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
TÍTOL 3	04	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I DACABATS INTERIORS			
TÍTOL 4	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL			
TÍTOL 4 (1)	01	PART MASSISSA			
NUMI CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K65233Z	E-98 H. Enva de plaques de guik laminat format per estructura	77,15	71,270	5.498,48
TOTAL TÍTOL 4 (1) 01.01.03.03.00 5.498,48					

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 133 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER AUS FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
AMARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Pàg.: 3

Data: 19/02/24

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A22PFV1	u	PFV01. Modificació de tancament practicable interior existent a planta baixa per assolir una E12-60/C5 o similar. - accés a escala consistint en desmuntatge de vèrtes existents i substitució per novament amb una E1-certificada de E1-60, aplicació de vèrtes separats, acabats amb pany de cop circular i tancament hidràulic automàtic. Vèrtes i aplicació de vèrtes RF en altres partsides. (P - 9)	271,35	1,000	271,35
2	1A22PFV2	u	PFV02.Tancament practicable interior de fusta de pi per pintar, fusta de fusta de pi per pintar, per a una llum de pas de 90 cm d'altura, cada 400 mm de pas, amb la següent ferramenta: 4 pomelles d'acer inoxidable acabat mat, pany de cop circular referència 2MMX0,6,0178 de PBA o equivalent, badó interior en porta del llindero i vèrtes de fusta de pi per pintar de secció circular, col·locada a 120 mm de la fusta de pi per pintar, col·locat final mecanicament. Tot segons plans de projecte. (P - 7)	644,59	0,000	0,00
3	1A22PFA1	u	PF01.Tancament practicable interior de fusta de pi per pintar, format per: 1) Basiment de 98 mm de guix, per a porta d'una porta de 95 cm d'altura i 220 cm d'amplada, inclent-hi il·lisions de fusta per el vidre i barillets acústics fixats al basiment, col·locat amb fixacions mecàniques. 2) Fulla balent per a porta interior, de fusta per pintar, de 45 mm de guix de cares lisses i estructura interior de fusta, per una llum de pas de 90 cm d'altura i 210 cm d'amplada, amb la següent ferramenta: 4 pomelles d'acer inoxidable acabat mat, pany de cop circular referència 2MMX0,6,0178 de PBA o equivalent, badó interior en porta del llindero i vèrtes de fusta de pi per pintar de secció circular, col·locada a 120 mm de la fusta de pi per pintar, col·locat final mecanicament. Tot segons plans de projecte, inclos vèrtes de 3x3mm. (P - 10)	536,25	2,000	1.072,50
TOTAL TÍTOL 4 (1)						10.069,06

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER AUS FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
AMARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

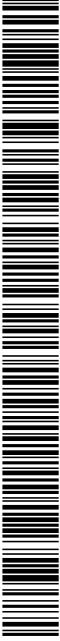
Pàg.: 4

Data: 19/02/24

4	EASAFS2	u	PF02. Porta d'acces a l'habidaga, tallalocs E12-60 C5 cega, interior, de fusta acabada revestida, d'una fulla balent, consistida en fusta massissa tallada i revestida amb lamina melamlnica de 12 mm de guix, col·locada amb fixacions mecàniques. Dimensions aproximades del full d'obra 95x250. Basiment de base total amb taulells revestits amb lamina melamlnica efecte fusta, amb 3 junts horitzontals refesos a cada cara en continuïtat amb de la fulla. Fulla balent de 80x270 de llum de pas, -fix 40 cm amb estructura interior de fusta i reberts de materials ignífugs revestida per ambdues cares i canells amb taulells revestits amb lamina melamlnica amb 3 junts horitzontals refesos a cada cara. Sistema de tancament practicable interior, format per 3 tronissos d'acer inoxidable pany de seguretat de cop i clau mestregi, amb joc de manetes ergonomiques d'acer inoxidable amb escut del mateix material amb espoli. Acabat de la fusta amb lamina melamlnica a l'air entre totes les de la serie del fabricant. Homologada, certificada i amb marcaje CE. Conjunt de basiment i fulla i elements d'accionament. (Taquants en altres partsides)	1.263,52	1,000	1.263,52
5	EASAFSE	u	PF03. Porta d'acces a l'equipatge, tallalocs E12-60 C5 cega, interior, de fusta acabada revestida, de dues fulls balent, construïda amb fusta massissa i taulells revestits amb lamina melamlnica de 12 mm de guix, col·locada amb fixacions mecàniques. Dimensions aproximades del full d'obra 160x250. Basiment de base total amb taulells revestits amb lamina melamlnica efecte fusta, amb 3 junts horitzontals refesos a cada cara en continuïtat amb de la fulla. Fulla balent de 80x270 de llum de pas, -fix 40 cm amb estructura interior de fusta i reberts de materials ignífugs revestida per ambdues cares i canells amb taulells revestits amb lamina melamlnica amb 3 junts horitzontals refesos a cada cara. Sistema de tancament practicable interior, format per 3 tronissos d'acer inoxidable pany de seguretat de cop i clau mestregi, amb joc de manetes ergonomiques d'acer inoxidable amb escut del mateix material amb espoli. Acabat de la fusta amb lamina melamlnica a l'air entre totes les de la serie del fabricant. Homologada, certificada i amb marcaje CE. Conjunt de basiment i fulla i elements d'accionament. (Taquants en altres partsides)	1.863,52	1,000	1.863,52

EUR

EUR



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER AUS FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
AM+ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Page: 5

Date: 19/02/24

NUM. CODI	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
6	1A22AR01 u (P - 41) AR01: Tancament practicable interior de fusta de pi per pintar, format per: 1) Bastiment de 98 mm de guix, per a porta d'armari de dues fulles balents de fusta de pi per pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçada, col·locat amb fixacions mecàniques. 2) Conjunt de dues fulles balents per porta de fusta de pi per pintar, de 35 mm de guix, de cares lisses i acabades amb pintura mate, per a una llum de 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçada, amb un perfil de PVC extruït, amb unes mesures de 80 mm de guix i 205 cm d'alçada. 3) Conjunt de dues manetes d'acer inoxidable acabat mat, panys de cop cilíndric i referència 2MM016.0078 de PBA o equivalent. Col·locat. 4) Tapajunts de fusta de pi per pintar de secció rectangular lisa de 10-15 mm de guix i de 50-70 mm d'amplària, col·locat fixat mecanicament. Tot segons plànols de projecte. (P - 3)	500,39	0,000	0,00
7	1A22MFA1 u MF01: Manopla practicable interior de fusta de cedre lenyada i envernissada a taller formada per: 1) Estructura de fusta per a manopla de 152 mm de guix, per a porta de dues fulles balents, amb sis largues lisses, de fusta de cedre lenyada i envernissada a taller, per a una llum de 260 cm d'amplària i 250 cm d'alçada, incloent-hi listons de fusta per el vidre i bunets acústics llats al bastiment, col·locat amb fixacions mecàniques. 2) Conjunt de cadres lenyats i envernissats a taller, de 46 mm de guix, amb barretes i galtes per a vidre, espessegiment segons plànols de projecte, per a una llum de pas de 140 cm d'amplada i 240 cm d'alçada, incloent-hi listons de fusta per el vidre i la següent ferramenta: 8 punxes d'acer inoxidable acabat mat, panys de cop cilíndric referència 2MM016.0078 de PBA o equivalent, passador interior superior en una de les fulles i opall de porta fixat mecanicament al bastiment. Col·locat. Tot segons plànols de projecte. (Vidre en altres panells). (P - 5)	2.186,79	2,000	4.373,58
8	KC:157I02 m2 Vidre laminat de següents: de 3+3 mm de guix, amb 2 fullat transparent, classe 1 (B) 1, segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 205)	49,81	14,880	741,17
9	KC:1W3603 m2 Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 206)	568,68	2,160	1.228,35
10	EM4A2001 m2 Prohibició al foc, amb verins, incombustible de abs components, amb capa de protecció de 50 mm de gruix, amb verins i panys de protecció estructural de R-90 minuts, amb acabat de la superfície mat, incloent aplicació prèvia d'una capa de protecció específica llargada. Incloent verins per igualar el color d'acabat de l'estructura interior i exterior, incloent neteja, preparació i fregat amb paper de vidre de gra fi, de les superfícies a tractar per eliminar verins antics i garantir la penetració del producte. Incloent transport dels materials amb mitjans manuals, o mecànics fins al lloc de col·locació. (Certificació, inspecció i informe en alta panells)	98,48	2,160	212,72
11	1A22PFB8 u (P - 32) BASTIMENT DE BASE PER PV02: Premure per Tancament practicable interior de fusta de pi per pintar, format per: 1) Bastiment de 152 mm de guix, per a una llum de bastiment de porta de 95 cm d'amplària i 220 cm d'alçada, i	225,08	2,000	450,16

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER AUS FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
AM+ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Date: 19/02/24

Page: 6

NUM. CODI	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K81ZZ010 m2 R02: Enguixat projectat trepatjat sobre parament vertical interior, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb escabola A, segons la norma UNE-EN 1379-1, incloent-hi part proporcional d'aplicació prèvia de pont d'umidat de resines, per a posterior col·locació d'enguixat/arebrossat sobre suport de maó ceràmic i formació de racors, reglada de socoll i protecció dretissats amb cinta adhesiva de reforç, i finalitzant mitjans auxiliars per accés al lloc de treball (P - 19)	29,03	85,918	2.494,20
2	E824ZRG3 m2 R03: Entuixat de parament vertical interior amb rajola de ceràmica biselada esmalhada brillant de 20x10 cm, igual a la col·locada en la restauració de l'espai d'arcada, col·locades amb mitjans auxiliars per accés al lloc de treball (UNE-EN 12600) i regalat amb bressada CG2 (UNE-EN 13888), incloent-hi mitjans auxiliars per l'accés al lloc de treball (P - 24)	49,64	27,062	1.343,36
3	E81I2277 m2 R04: Arebrossat a bona vista sobre parament vertical interior, amb morter mixt 1:0,5:4, remolat. Incloent-hi part proporcional d'execució d'arrossats i racors, protecció dretissats sobre cantonera finalitzant mitjans auxiliars per accés al lloc de treball (P - 25)	31,73	6,380	202,44
4	EC051Z05 m2 R05: Rajola de pedra natural catalana nacional, de 20 mm de guix, acabada polita i tallada amb una cara i canelals, col·locada adherida. (P - 166)	138,76	0,418	58,00
5	K9UZZ001 m S01: Socoll de terrazo lles de gra igual al del paviment, de 15x3,5 cm de secció, amb una arista superior biselada, acabat polit i abrillanat, col·locat a lloc de maçaia amb morter de ciment 1,6 i regalat amb bressada, incloent-hi part proporcional d'execució de facedat del socoll amb bastiments o branquials de les obertures de pas i execució de les aristes verticals en l'aplicació de plaletes. (P - 202)	20,66	53,390	1.103,04
6	K9UZZ002 m S01: Socoll de terrazo lles de gra igual al del paviment, de 15x3,5 cm de secció, amb una arista superior biselada, acabat polit i abrillanat, col·locat a lloc de maçaia amb morter de ciment 1,6 i regalat amb bressada. (P - 203)	20,62	0,000	0,00
7	EBEGZL13 m A01-SL3: Armador de fusta frondosa, acabada lenyada i envernissada a taller amb verins i galtes, d'8x2, d'0, malea i o acabat que la fusta existent, de 4+101 cm d'altura aprovada, format per: 1) Corement d'armador amb perfil de fusta frondosa, de secció rectangular de 100x40 mm, col·locat fixat mecanicament. 2) Allernat amb placa semigloba de llauna mineral de vidre (M0) per a aïllaments, segons UNE-EN 15762, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K). 3) Replacament de les plaques d'armador i col·locació de les mescaniques. 3) Plado de laur de DM ignífug de 22 mm de guix	107,27	15,630	1.676,63

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 135 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A+H ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 7

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
8	EBEGZT14	m	Xapata a les dues cares amb fusta enliscant per una de les cares amb llistó de fusta frossada de 20x15 mm de secció col·locat en vertical a una separació entre llistons de 15 mm, col·locat el conjunt adherit i fixat mecànicament sobre enlitaït de fusta. Incident-hi part proporcional d'execució de facó d'armador amb bastiments o brancals de les obertures de pas i socó de terrazo i execució de les arestes verticals en l'aplicat de plaques. (Socó de terrazo en altres partides). (P.- 35)	103,75	37,760	3.917,60
9	EB98JACO	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat. Incident-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball. (P.- 29)	8,24	127,035	1.046,77
10	EB9AZC80	m2	Pintat de portes coques de fusta, a fessat de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues dacabat. Incident-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball. (P.- 31)	22,89	89,20	204,41
TOTAL TITOL 4 (1)						12.046,45

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A+H ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 8

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
5	K844Z60	m2	entramat d'açac galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sòsle mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Incident-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball. (P.- 199)	48,22	20.890	1.007,32
6	K844Z60	m2	CR2. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidrófuga (HA) per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora alçada (BA), entramat d'açac galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sòsle mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Incident-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball. (P.- 200)	73,72	89,220	6.577,30
7	EB4ZG50	u	CR3. Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforació tipus agrupada de 12,5 de guix i classe d'absorció acústica C, segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'açac galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sòsle mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Incident-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball. (P.- 201)	30,19	1,000	30,19
8	K7C9HMT	m2	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per porcella de 50x50 cm2 amb maic d'açac galvanitzat i fulla d'açac galvanitzat local amb un gruix total de 52 mm com a màxim, lanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfilera d'açac galvanitzat (P.- 26)	5,86	89,220	522,83
TOTAL TITOL 4 (1)						16.866,74

EUR

OBRA
 CAPÍTOL 01 EBR99- ESTACIÓ DE PALAUORDERA- FASE B2A - 2024
 TÍTOL 3 01 EBR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
 TÍTOL 4 04 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ D'ACABATS INTERIORS
 TÍTOL 4 (1) 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL
 01 PART MASSISSA

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	19C1ZP01	m2	P101. Paviment de terrazo lles de granitografia, de 50x50 cm, serie i color a decidir al fàbrica, col·locat a tuc de maiceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a us interior intens. Incident-hi rebakat, polí i abrillantat del paviment, fins a obtenir una resistència al lliscament de classe 1, validada amb l'assaig de lliscament "in situ". (P.- 1)	49,07	157,160	7.711,84
2	19C1ZP02	m	P102. Manxepu de pedra natural calcària nacional de 30 mm de gruix i 150.200 mm d'amplada, col·locat a tuc de maiceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, incident-hi rebakat, polí i abrillantat del paviment, fins a obtenir una resistència al lliscament de classe 1, validada amb l'assaig de lliscament "in situ". (P.- 2)	51,05	13,200	673,86
3	E0DC200	m2	P105. Paviment interior, de rajola de gres porcellanè, premiat sense enlitaït antilliscant classe 2, grup B1a (UNE-EN 14411), de 60x30 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Incident-hi part proporcional d'execució de rescuda del paviment de 6-7 cm amb morter. (P.- 36)	66,68	5,180	346,40
4	K844Z60	m2	CR1. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora alçada (BA).	43,85	0,000	0,00

EUR

OBRA
 CAPÍTOL 01 EBR99- ESTACIÓ DE PALAUORDERA- FASE B2A - 2024
 TÍTOL 3 01 EBR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
 TÍTOL 4 04 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ D'ACABATS INTERIORS
 TÍTOL 4 (1) 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL
 02 ACABATS INTERIORS

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EB98JACO	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat. Incident-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball. (P.- 30)	9,18	89,220	819,04
TOTAL TITOL 4 (1)						819,04

EUR

OBRA
 CAPÍTOL 01 EBR99- ESTACIÓ DE PALAUORDERA- FASE B2A - 2024
 TÍTOL 3 01 EBR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
 TÍTOL 4 04 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ D'ACABATS INTERIORS
 TÍTOL 4 (1) 00 ESCALERS I BAMPES INTERIORS
 00 PREPARACIÓ I CONSOLIDACIÓ PARETS INTERIORS

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K218Z100	m2	Preparació i consolidació de les parets de làtxana o interiors existents amb una arrencada d'instal·lacions i elements de fixació, elements de llista, enrajolats, rascat de la pintura mal adherida al suport i tapat de forats amb masó massís, to escarolat de morter adherit al parete amb elements que es paguin després i a part d'endossar, amb mitjans manuals i catregu	8,30	103,845	861,91

EUR



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 136 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A.M.ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 9

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	K4FRZ000	m	Consolidació d'esquerdes estructurals en paviment de fabrica, amb un gruix de 10 cm, amb una capa de reforç de fibra de vidre de 48 mm col·locada cada 0,25 m en frons i a tota l'amplada, amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, incloent-hi preparació prèvia del cosit, amb un replaçat de la fissura i de morter de calc hidràulica NHL 350, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball.	86,29	2,000	172,58
3	E4475115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a línies formades per peça simple, en perfils laminats en calent serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxident, col·locat a toba amb soldadura (P-19)	3,28	80,100	262,73
4	E442502C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formals per peça simple, en perfils laminats en calent serie L, LD, T, rodo, quadrat, rectangular i plana, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxident, col·locat a toba amb cargals, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per el transport de materials i accés al lloc de treball (P-18)	2,69	12,560	33,79
5	E42W1150	u	Arcojatge d'acer amb lac, desenvolupat de diàmetre 10 mm, amb cargal, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P-20)	7,00	16,000	112,00
6	E4122025	m	Preparació dels bancals de les pedres de foscador, per el revestiment amb peça de marbre amb paral de 14 cm gruix, de marbre calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 20x140x100 mm, col·locada i embossada amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclusor aireplastificant, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars (P-21)	40,86	8,800	359,57
TOTAL TITOL 4(1)						1.802,58

OBRA
 CAPÍTOL 01 EROPP- ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
 TÍTOL 3 01 EROPP FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
 TÍTOL 4 04 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ D'ACABATS INTERIORS
 TÍTOL 4 03 ESCALES I RAMPEJES INTERIORS
 TÍTOL 4(1) 01 ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E414PM1	m	PM1042: Passama d'escala d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de tub 50 mm de diàmetre, acabat polt i arrellanada, amb suport de plups de 10 mm de diàmetre i volanderes del mateix material, col·locat local químicament (P-42)	72,44	20,800	1.506,75
TOTAL TITOL 4(1)						1.506,75

OBRA
 CAPÍTOL 01 EROPP- ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
 TÍTOL 3 01 EROPP FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
 TÍTOL 4 04 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ D'ACABATS INTERIORS
 TÍTOL 4 03 ESCALES I RAMPEJES INTERIORS
 TÍTOL 4(1) 02 ACABATS INTERIORS

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K83E2044	m2	Extintors de plaques de guix laminat format per estructura autoportant antiretrada normal amb perfilada de plama d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extintorsat de 61 mm.	50,72	125,300	6.355,22
TOTAL TITOL 4(1)						6.355,22

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A.M.ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 10

2	K81Z010	m2	Muntants cada 400 mm de 30 mm d'amplada i canals de 36 mm d'amplada, amb 2 plaques, estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i allinament amb plaques de llana mineral de vidre, incloent-hi part proporcional d'execució de retalls i aereses en les trobades de l'extintorsat amb les plaques de suport de l'escala i mitjans auxiliars per accés al lloc de treball (P-198)	29,03	154,578	4.487,40
3	E89B1AC0	m2	Pinat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball (P-129)	8,24	217,688	1.793,75
4	E9V1Z000	m	POZ. Esgrís de marbre MACAEL de 30 mm de gruix, de dues peces, frontal i estesa, amb festesa amb una cara polida i arrellanada i amb dues línies deventures amb relleu antilliscant i una aresta lleugerament biselada al frontal amb una cara polida i arrellanada, acabat amb adhesiu sobre gruix metàl·lic, amb un gruix total de 10 mm, amb un gruix de 10 mm i amb una peça del mateix material (P-38)	85,91	52,500	4.510,28
5	E9B3Z000	m2	POZ. Paviment amb peces de marbre MACAEL de 30 mm de gruix, en regles intermitges i replans de planta de l'escala, en peces de 30 cm d'amplada i largada màxima, amb una cara polida i arrellanada, col·locat a tuc de muntada amb morter mixt 1:2:10 (P-38)	140,91	18,050	2.543,43
6	E88BZ000	m	Aplicat de brancat d'obertura, amb peça de marbre MACEL de 300 mm d'amplada màxima i 20 mm de gruix amb cara i canells polts i laminats col·locats amb morter adhesiu i rejuntada amb beurada (P-25)	72,63	8,800	639,14
7	E86LZ005	m	Revestiment de llinda d'obertura de 300 mm d'amplada màxima amb platinó de placa d'acer de 4 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional d'execució de retalls per realitzar l'acord amb els brancals de marbre (P-27)	81,50	2,400	195,60
8	E9V1Z015	u	SOZ. Sotol de marbre MACAEL de 15 mm de gruix i 7,5 cm d'alçada, de dues peces, amb una aresta biselada, en esgrís de l'escala, col·locat amb adhesiu (P-38)	18,55	100,000	1.855,00
9	E9V1Z014	m	SOZ. Sotol de marbre d'imprimació MACAEL de 15 mm de gruix i 7,5 cm d'alçada, amb una aresta biselada, en esgrís de l'escala i replans de planta de l'escala col·locat amb adhesiu (P-37)	19,34	26,490	512,32
10	K844Z050	m2	CR1. Cèl·lules contínues de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 125 mm de gruix i vora armada (BA), entornat d'acer galvanitzat format per panells principals col·locats amb un gruix total de 100 mm, amb una capa de reforç de fibra de vidre i mitjans auxiliars per accés al lloc de treball (P-199)	43,85	44,196	1.937,99
11	E89B1AC0	m2	Pinat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat, incloent-hi part proporcional de mitjans auxiliars per accés al lloc de treball (P-30)	9,18	44,196	405,72
12	E894B6J0	m2	ROZ. Pinat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmaill sanitària, amb dues capes d'imprimació antioxident i dues dicabals, incloent-hi	32,61	0,840	27,39

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 137 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
AMARQUETES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 12

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
3	ED11B71	m	Desguas d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baxant, calca o cloveguer (P - 44)	33,61	0,500	16,81
4	EJ3847D	u	Desguas recte per a aljofera, amb sobreexidor, tap i cadeneia incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 127)	22,10	1,000	22,10
5	EJ38B4SF	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aljofera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de desguas All segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 128)	43,58	1,000	43,58
6	EJ351477	u	Desguas recte per a biberó, amb tap i cadeneia incorporats, de PVC, de 32 mm de diàmetre, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 125)	28,74	1,000	28,74
7	EJ38B16F	u	Sifó de botella per a biberó, de llaut cromat de diàmetre 1" 1/4 amb enllac de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 126)	27,16	1,000	27,16
8	EJ324DF	u	Desguas sifone per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llaut cromat de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 122)	72,81	1,000	72,81
TOTAL TITOL 4 (1)				01.01.05.01.02		267,80

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
AMARQUETES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 11

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED11E18N	u	Accesoris elèctrics d'instal·lació per a muntatges accessibles segons CE-EN 14101, per a 8 persones, (400 kg), 1 m, sistema d'accionament de 2 velocitats, 2 parades (3 m), manobra universal simple, portes d'accés de manobrabilitat comissesa automàtica d'amplaria 80 cm i alçaria 200 cm d'acer inoxidable, cabina amb portes de manobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabat alta. Amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (P - 130)	29.403,68	1,000	29.403,68
TOTAL TITOL 4 (1)				01.01.05.01.01		29.403,68

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED11E11	m	Desguas d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm, fins a baxant, calca o cloveguer (P - 45)	19,88	22,000	437,36
2	ED11E21	m	Desguas d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baxant, calca o cloveguer (P - 46)	20,59	7,000	144,13
3	ED11E31	m	Desguas d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 30 mm, fins a baxant, calca o cloveguer (P - 47)	22,02	0,000	0,00
4	ED11B71	m	Desguas d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baxant, calca o cloveguer (P - 44)	33,61	1,000	33,61
TOTAL TITOL 4 (1)				01.01.05.01.01		615,10

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ331153	u	Desguas recte per a lavabo, amb tap i cadeneia incorporats, de llaut cromat de diàmetre 1" 1/4, nscat a un sifó de llaut cromat (P - 123)	26,65	1,000	26,65
2	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llaut cromat de diàmetre 1" 1/4 amb enllac de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 124)	29,95	1,000	29,95
TOTAL TITOL 4 (1)				01.01.05.02.01		56,60

EUR

EUR





Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 138 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A.M.A.RQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 13

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A.M.A.RQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 13

OBRA	NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
CAPITOL	01			ER099 - ESTACIO DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
TITOL 3	01			ER099 FASE B2A PLANTA I ESTACIO FERROCARRIL			
TITOL 4	05			SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS			
TITOL 4(1)	05			ENLLUMINAT			
TITOL 4(1)	05			APARELLS ENLLUMINAT MECANISMES CONCESSIOMARI			
	1	EH61M02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a llampada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, constant d'horari amb norma UNE 20.392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD - 8x18 de "DANSALUX" per a encisar o equivalent d'altres característiques. Totalment acabada amb pintura blanca opaca i el peï material i accessoris del comandament manual. (P - 108)	76,11	6,000	456,66
	2	EG62J0T01	u	Interruptor per a muntatge encastrat model LS990 de la firma "JUNG" o equivalent d'altres característiques de color blanc. S'incou el mecanisme, el mastic i la caixa per a encastrar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 98)	13,48	6,000	80,88
	3	EG62X0T01	u	Deletor de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de delicció de 360° a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma "LEGRAND" o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 102)	52,41	2,000	104,82
	4	EH22L0T01	u	Pannel LED EcoLine, de 120x60 cm, de 72 W de potència de la llumenera, 7900 lm de flux lluminós, protecció IP25, no regulable, amb marc per a muntatge superficial adossat i/o suspensions d'horari amb la DF de fabrica, ref. HO-PANT2006072W-CW de la firma "GREENICE" o equivalent d'altres característiques. S'incou tot el peï material de fixació, comenat i muntatge. Totalment instal·lat i connectat i provat. (P - 100)	71,69	14,000	1.003,66
	5	EH32L0X2	u	Llumenera tipus aplic rodona de 30 cm de diàmetre i 25 W de potència, de leds, T3000K. Per a muntatge superficial a parei, model Mini Light 300 ref 105-41-02.0 de la firma LAMP o similar d'iguals característiques. S'incou la llampada, i tot el peï material de fixació, comenat i muntatge. Totalment instal·lat en tancament vertical, connectat i provat. (P - 107)	85,27	6,000	511,62
	6	EH2LAR11	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds, de forma circular, 25,9 W de potència, òptica d'alumini, eficàcia lluminosa de 41 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, allotjament classe III, cos d'alumini i polycarbonat, diver electrònic regulable DALI, encastrat (P - 207)	66,24	4,000	264,96
	7	EH85U03	u	Lluminaira 1200 MM estanca led, (PROVISIONAL HABITATGE) amb una potència d'entrada de 22 W, IP65, IK08, no regulable de 1200 mm de longitud, amb una temperatura de color de 840 (blanc neutre) i 2.700 lm. Model Corline. Estanca referència W120C-G2-PSD L1200 LED275 / -NO de la firma PHILLIPS o equivalent d'altres característiques. S'incou tot el peï material de fixació, comenat i muntatge. Totalment instal·lat i connectat i provat. INCLÒU L'INSTAL·LACIÓ VISTADINS DE (P - 109)	90,78	11,000	998,58
TOTAL		TITOL 4(1)		01 01 05 05 01			3.421,18

OBRA	01	ER099 - ESTACIO DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
CAPITOL	01	ER099 FASE B2A PLANTA I ESTACIO FERROCARRIL			
TITOL 3	05	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS			
TITOL 4	04	ELECTRICITAT			
TITOL 4(1)	01	LINEES ELECTRIQUES I CANALITZACIONS CONCESSIOMARI			
NUMI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Data: 19/02/24

Pàg.: 14

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A.M.A.RQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 14

OBRA	NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
	1	EG31232A	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 KV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió llum, col·locat en tub (P - 86)	2,31	40,000	92,40
	2	EG31233A	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 KV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió llum, col·locat en tub (P - 87)	2,85	190,000	541,50
	3	EG31234A	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 KV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 10 mm ² , amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió llum, col·locat en tub (P - 90)	8,06	40,000	322,40
	4	EG31265A	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 KV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió llum, col·locat en tub (P - 91)	8,51	45,000	382,95
	5	EG32512A	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES0721-K (AS), tipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb allotjament polietilè amb baixa emissió llum, col·locat en tub (P - 93)	1,10	60,000	66,00
	6	EG32513A	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES0721-K (AS), tipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb allotjament polietilè amb baixa emissió llum, col·locat en tub (P - 94)	1,23	540,000	664,20
	7	EG20DF6F4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'açar galvanitzat en calent, d'alçada 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre superfícies horitzontals amb elements de suport (P - 85)	42,01	25,000	1.050,25
	8	EG22H615	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, allargat i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenori (P - 78)	1,97	20,000	39,40
	9	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, allargat i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenori (P - 79)	2,19	180,000	394,20
	10	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, allargat i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenori (P - 80)	2,70	80,000	216,00
	11	EG23E815	m	Tub rígid d'açar galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unitat embolada i muntat superficialment (P - 82)	8,01	20,000	160,20
	12	EG15I822	u	Caixa de derivació, quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 75)	35,38	18,000	636,84
TOTAL		TITOL 4 (1)		01 01 05 04 01			4.566,34

OBRA	01	ER099 - ESTACIO DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
CAPITOL	01	ER099 FASE B2A PLANTA I ESTACIO FERROCARRIL			
TITOL 3	05	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS			
NUMI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 139 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A.M.A.RQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 15

TÍTOL 4 (1)		ELECTRICITAT		LINES ELECTRODUES (COMUNITZACIONS HABITATGE)		PREU		AMIDAMENT		IMPORT	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG314394	m	29,08	45.000	1.308,60						
		Cable amb conductor de coure de 0,61 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 35 mm ² , amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en tub (P - 74)									
2	EG312324	m	2,31	40.000	92,40						
		Cable amb conductor de coure de 0,61 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 86)									
3	EG312334	m	2,85	139.000	396,15						
		Cable amb conductor de coure de 0,61 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 87)									
4	EG312344	m	3,66	20.000	73,20						
		Cable amb conductor de coure de 0,61 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 88)									
5	EG312354	m	6,24	15.000	93,60						
		Cable amb conductor de coure de 0,61 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tipolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de polietilè amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 89)									
6	EG325124	m	1,10	435.000	478,50						
		Cable amb conductor de coure 650/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z-K (AS), tipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament polietilè, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 93)									
7	EG325134	m	1,23	315.000	387,45						
		Cable amb conductor de coure 650/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z-K (AS), tipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament polietilè, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 94)									
8	EG22H515	m	1,97	250.000	492,50						
		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, allèni i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, muntat sobre sosteniment (P - 76)									
9	EG22H175	m	2,19	179.000	392,01						
		Tub flexible corrugat de PVC, sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, allèni i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, muntat sobre sosteniment (P - 79)									
10	EG22H815	m	2,70	35.000	94,50						
		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, allèni i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, muntat sobre sosteniment (P - 80)									
11	EG23E815	m	8,01	10.000	80,10						
		Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb una entortollada i muntat sobre sosteniment (P - 82)									
12	EG15I822	m	35,38	7.000	247,66						
		Calca de delivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada sobre sosteniment (P - 75)									
13	EG15I012	u	28,51	2.000	57,02						
		Calca de delivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada sobre sosteniment (P - 76)									

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A.M.A.RQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 16

TÍTOL 4 (1)		ELECTRICITAT		LINES ELECTRODUES (COMUNITZACIONS HABITATGE)		PREU		AMIDAMENT		IMPORT	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG631152	u	12,82	12.000	153,84						
		Presa de corrent, tipolar amb presa de terra lateral (PP-T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la línia "JUNG" o equivalent, amb interruptor diferencial tipolar, sense el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 103)									
2	EG61U02	u	88,32	6.000	529,92						
		Punt de treball simple format per caixa de panel·ler per a instal·lació en superfície, adreçada en estructura d'alumini amb marc d'acer inoxidable AISI304, 6 mòduls adreçats per a 6 línies, amb interruptor diferencial tipolar, sense el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 103)									
TOTAL TÍTOL 4 (1)					687,76						

TÍTOL 4 (1)		ELECTRICITAT		LINES ELECTRODUES (COMUNITZACIONS HABITATGE)		PREU		AMIDAMENT		IMPORT	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G1Z003	u	1.333,50	1.000	1.333,50						
		Quadre elèctric. Habilitat amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 caixa allèni per a encastar amb 44 mòduls en 3 fileres i espai individual per a ICP, sortides connectades a borns, relació dels dispositius, embornats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 11)									
2	EG63TE44	u	24,71	0,000	0,00						
		Presa de corrent tipus universal, d'espais plans (PP+T), 25 A 250 V, amb llata, preu superior, encastada (P - 105)									
3	EG631152	u	12,82	4,000	51,28						
		Presa de corrent, tipolar amb presa de terra lateral (PP-T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la línia "JUNG" o equivalent, amb interruptor diferencial tipolar, sense el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 103)									
4	EG62U01	u	13,48	0,000	0,00						
		Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la línia "JUNG" o equivalent, amb interruptor diferencial tipolar, sense el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 103)									
5	EG62U03	u	16,51	0,000	0,00						
		Commutador de 10A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la línia "JUNG" o equivalent, amb interruptor diferencial tipolar, sense el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 103)									
TOTAL TÍTOL 4 (1)					1.384,78						

EUR



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 140 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A+M+ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 17

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
6	EEG6JUT04	u	LS990 de la firma "JUNG" o equivalent, dibuïtíques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P-99)	19,82	0,000	0,00
7	EEG6JUT01	u	Controlador de creixement de 10A, 250 V per a muntatge dibuïtíques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P-100)	19,64	8,000	157,12
8	EEG6S11N1	u	Interrupció per a muntatge PROFESSIONAL VIST SUPERFICIAL de la firma "JUNG" o equivalent, dibuïtíques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P-101)	18,10	12,000	217,20
TOTAL TITOL 4 (1)						1.759,10

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A+M+ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 18

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEED5QTV	u	Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigeració per a sistemes de 2 tubs, de 12,1 kW nominals de potència en refrigeració i 12,1 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus MINI-VRV COMPACT RXVSCQ4TV1 de la firma DAIKIN o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou el muntatge sobre suports amb silencers, connexió elèctrica, hidràulica, de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P-53)	4.486,24	0,000	0,00
2	EEDEC563	U	Unitat interior tipus split per a muntatge a terra amb envoltant per a sistema de cabal variable de refrigeració, bomba de calor, de 2,2 kW de potència nominal en refrigeració i 2,2 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus FZQ200A de la firma "DAIKIN" o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou el muntatge sobre suports amb silencers, connexió elèctrica, hidràulica, de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P-57)	1.586,14	0,000	0,00
3	EEDES125	U	Unitat interior tipus split per a muntatge a terra amb envoltant per a sistema de cabal variable de refrigeració, bomba de calor, de 2,8 kW de potència nominal en refrigeració i 3,2 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus FZQ200A de la firma "DAIKIN" o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou el muntatge sobre suports amb silencers, connexió elèctrica, hidràulica, de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P-57)	1.616,89	0,000	0,00
4	EEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable model BRCE155A de la firma "DAIKIN" o equivalent d'iguals característiques, connectada a unitat interior posada en servei. (P-59)	139,16	0,000	0,00
5	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (P-64)	101,21	0,000	0,00
6	EEE75A186	u	Receptor reversible elèctric amb fluid refrigerador, diàmetre de 600 mm d'ampolla, 660 W de potència elèctrica, amb termostats, marxa i superrefreigament (P-52)	686,20	1,000	686,20
TOTAL TITOL 4 (1)						686,20

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEZG4001	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Dabon / KIRZQZ201 o equivalent. Totalment instal·lat.	155,99	2,000	311,98
TOTAL						311,98

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEZG4001	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Dabon / KIRZQZ201 o equivalent. Totalment instal·lat.	155,99	2,000	311,98
TOTAL						311,98

EUR

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
AMARQUETECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 19

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	EF9H2E3	m	Tub de coure recoll, prealliat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de fallament i línia de gas de 5/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de fallament, col·locat en canal o sàbia (P.- 68)	2195	12.000	263,40
3	EF9H2B3	m	Tub de coure recoll, prealliat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de fallament i línia de gas de 1/2" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de fallament, col·locat en canal o sàbia (P.- 67)	15,91	8.000	127,28
4	EEZG4000	Kg	Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant líquid i +10a (P.- 65)	98,48	0,800	78,78
TOTAL TITOL 4 (1)						781,44

OBRA
CAPÍTOL
TÍTOL 3
TÍTOL 4
TÍTOL 4 (1)

01 ER09- ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
01 ER09 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS
06 CLIMATITZACIÓ
04 DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA HABITATGE

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF9H2B3	m	Tub de coure recoll, prealliat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de fallament i línia de gas de 5/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de fallament, col·locat en canal o sàbia (P.- 67)	15,91	0,000	0,00
2	EF9H2E3	m	Tub de coure recoll, prealliat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de fallament i línia de gas de 5/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de fallament, col·locat en canal o sàbia (P.- 68)	2195	0,000	0,00
3	EEZG4001	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A, Merca / model: Daikin / R410C2AN01 o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat (P.- 66)	155,99	0,000	0,00
4	EEZG4000	Kg	Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant líquid i +10a (P.- 65)	98,48	0,000	0,00
TOTAL TITOL 4 (1)						0,00

OBRA
CAPÍTOL
TÍTOL 3
TÍTOL 4
TÍTOL 4 (1)

01 ER09- ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
01 ER09 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS
06 CLIMATITZACIÓ
06 DISTRIBUCIÓ D'ÀRIE CONCESSIONARI

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEK1U002	u	Reixa línia d'impulsió o retorn, d'una línia d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat i acabat blanc, DE 200 mm d'ampada i de 150 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm, model LHM-SP de la línia MODEL, o similar d'iguals característiques, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P.- 66)	38,97	3,000	116,91
2	EE4X2712	m	Conducte helicoidal circular de plàstic galvanitzat de 175 mm de diàmetre (SUNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P.- 51)	21,04	16,000	336,64
3	EE4X2612	m	Conducte helicoidal circular de plàstic galvanitzat de 160 mm de diàmetre (SUNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat	20,54	18,000	369,72

EUR



SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
AMARQUETECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 20

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	EE4X2612	m	Conducte helicoidal circular de plàstic galvanitzat de 100 mm de diàmetre (SUNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P.- 48)	18,63	7,000	130,41
TOTAL TITOL 4 (1)						953,68

OBRA
CAPÍTOL
TÍTOL 3
TÍTOL 4
TÍTOL 4 (1)

01 ER09- ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
01 ER09 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS
06 CLIMATITZACIÓ
06 VENTILACIÓ HABITATGE

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE4X3113	u	Extractor helicocefalífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 160 m³/h a descàrrega llura, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Capacitat de treball: 160/1000 N.SILENT o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat (P.- 63)	76,96	1,000	76,96
2	EEKU0010	u	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i connectada al conducte (P.- 61)	16,86	1,000	16,86
3	EE4X2612	m	Conducte helicoidal circular de plàstic galvanitzat de 100 mm de diàmetre (SUNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P.- 48)	18,63	10,000	186,30
4	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/075 V de tendís assignat, amb designació ES0721-K (MS) unipolar de secció 1 x 2,5 mm², amb aïllament polietilènic, amb baixa emissió llum, col·locat en tub (P.- 94)	1,23	15,000	18,45
5	EG151512	u	Caixa de derivació, quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb gran protecció IP-40, muntada superficialment (P.- 74)	15,65	1,000	15,65
6	EG21H51J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, alliat i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa elàstica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P.- 77)	5,84	5,000	29,20
7	EG49U005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar els circuits segons un programa establert, amb reserva de memòria de 150 hores, lípuls rel. 15.366 de Merlin Gerin o equivalent, instal·lat (P.- 96)	67,26	1,000	67,26
8	EE4X2612	m	Conducte helicoidal circular de plàstic galvanitzat de 125 mm de diàmetre (SUNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P.- 49)	19,45	0,000	0,00
TOTAL TITOL 4 (1)						410,68

OBRA
CAPÍTOL
TÍTOL 3
TÍTOL 4
TÍTOL 4 (1)

01 ER09- ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
01 ER09 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS
06 COMUNICACIONS
01 COMUNICACIONS CONCESSIONARI

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP738103	u	Pressa de senyal de veu i d'alarmes, de tipus modular de 2 mòduls estriats, amb connector RJ45 simple, categoria 6, UUTP, amb connexió per desplaçament de fallament, amb tapa, preu al muntada sobre caixa o bastidor (P.- 160)	18,25	14,000	255,50

EUR



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 142 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A+M ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Pàg.: 21

Data: 19/02/24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	EP7ZM17	u	6,07	14,000	84,98
3	EP434640	m	1,70	431,000	732,70
4	EG2ZH15	m	2,70	48,000	129,60
5	EG15B22	u	35,38	4,000	141,52
6	EP73U701	u	259,78	1,000	259,78
7	EP7EM100	u	391,66	1,000	391,66
TOTAL TITOL 4 (1)					1.995,74

01.01.05.06.02

OBRA
 CAPÍTOL 01 ERO99- ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
 TÍTOL 3 ERO99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
 TÍTOL 4 05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
 TÍTOL 4 (1) 06 COMUNICACIONS
 02 COMUNICACIONS HABITATGE

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
 A+M ARQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Pàg.: 22

Data: 19/02/24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP73B103	u	18,25	3,000	54,75
2	EP7ZM17	u	6,07	3,000	18,21
3	EP434640	m	1,70	64,000	108,80
4	EG2ZH15	m	2,19	64,000	140,16
5	EG15B22	u	35,38	3,000	106,14
TOTAL TITOL 4 (1)					428,06

01.01.05.06.02

OBRA
 CAPÍTOL 01 ERO99- ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024
 TÍTOL 3 ERO99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL
 TÍTOL 4 05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
 TÍTOL 4 (1) 06 COMUNICACIONS
 03 ANTEAM TV HABITATGE

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 143 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A.M.ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Pàg.: 24

Data: 19/02/24

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	EMT32Z21	u	Sirena electronica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del cable, amb senyal lluminós i so multio, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN-54-3, certificada a mínim (P.-133)	87,51	1,000	87,51
3	EMBRU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminescent segons normes UNE I DIN, fixada mecànicament (P.-144)	10,98	1,000	10,98
4	EMDA2225	m	Cable d'elecció d'incendi 2x1,5 mm ² resistent al foc, Color vermell, Complex norma UNE-50200, Marca: PLANA FABREGA ref. CABR017100 CABLE RESIST FUEGO UNE-50200 o equivalent (P.-143)	1,86	86,000	159,96
5	EGZ2H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, allini i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sistemes (P.-79)	2,19	20,000	43,80
6	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P.-74)	15,65	3,000	46,95
7	EG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P.-73)	7,47	2,000	14,94
8	EMT1U702	u	Connexió programada del noi lluc de planta primera a central d'incendis existent en edifici, davant la instal·lació i l'altament connectada, programada i provada d'acord amb les indicacions de la probabilitat de folla (P.-132)	243,44	1,000	243,44
TOTAL TITOL 4 (1)				01.01.05.07.01		746,90

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A.M.ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Pàg.: 23

Data: 19/02/24

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
10	EGZ2E502	m	Placa de senyalització interior, oscil·lant, de diàmetre nominal referència 211 muntat superficialment (P.-80)	7,57	0,000	0,00
TOTAL TITOL 4 (1)				01.01.05.06.03		0,00
TOTAL TITOL 4 (1)				01.01.05.06.04		2246,18

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A.M.ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Pàg.: 23

Data: 19/02/24

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM11U701	u	Detector de fums òptic analògic, per a instal·lació contra incendis analògica, model KL731A de la firma 'Kisler' o similar d'iguals característiques, s'incloïu el socon KL700 de la firma 'Kisler' o equivalent d'iguals característiques segons norma UNE-EN 54-7, muntat superficialment (P.-13)	46,44	3,000	139,32
TOTAL TITOL 4 (1)				01.01.05.06.04		139,32

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A.M.ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Pàg.: 23

Data: 19/02/24

NUMI	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM11U701	u	Detector de fums òptic analògic, per a instal·lació contra incendis analògica, model KL731A de la firma 'Kisler' o similar d'iguals característiques, s'incloïu el socon KL700 de la firma 'Kisler' o equivalent d'iguals característiques segons norma UNE-EN 54-7, muntat superficialment (P.-13)	46,44	3,000	139,32
TOTAL TITOL 4 (1)				01.01.05.06.04		139,32

EUR

EUR



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 144 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
AMARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 25

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM03U004	u Tèxtil amb display LCD amb menú interactiu, 2 línies de 16 caràcters. Tèxtils lluminosos per situacions de mala il·luminació. Tons de fons ajustables. Protecció de tallant. Proporcions un 100x100 mm. Tipus de tipografia: Arial. Tipus de lletra: Mòdul ANSI 11. Tipus de font: Arial. Tipus de color: diferents característiques. S'incloïu tot el perfil material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 139)	28,04	1,000	28,04
2	EM03U003	u Bateria de plom estanca de 12Vdc, 7,2A, dimensions 151x65x94 mm, 2,0 Ah, 19,2 Wh, 18,72 Wh. Tipus de tipografia: Arial. Tipus de font: Mòdul ANSI 11. Tipus de color: diferents característiques. S'incloïu tot el perfil material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 138)	39,01	3,000	117,03
3	EM03U012	u Detector volumètric de doble tecnologia amb antena múltiple i sensor de temperatura. Tipus de tipografia: Arial. Tipus de font: Mòdul ANSI 11. Tipus de color: diferents característiques. S'incloïu tot el perfil material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 141)	1,27	152,000	199,04
4	EM04K2223	m Conductor tinned i apantallat, de 4x0,22 mm ² i 2x0,75 mm ² , col·locat en tub (P - 142)	2,19	24,000	52,56
5	EG22H715	m Tub flexible corugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal i buit i no propagador de la flama, de baixa emissió de fum i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència al líquid de 2,1, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre (P - 79)	15,65	4,000	62,60
6	EG151512	u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció (IP-40), muntada superficialment (P - 74)	243,44	1,000	243,44
7	EM03U005	u Connexió i programació del text i detectors de presència de planta primera a control dimensió existent en edifici, dient la instal·lació totalment connectada, programada i provada a discolò amb les emissors de la programació LED de tubos. (P - 140)			
TOTAL TITOL 4 (1)					808,56

OBRA
CAPITOL
TITOL 3
TITOL 4
TITOL 4 (1)

01 ER09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024

01 ER09 FASE B2A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL

05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS

07 SEGURETA

04 PARALLAMPS

UA DESCRIPCIÓ

PREU

AMIDAMENT

IMPORT

2.163,48

1,000

2.163,48

363,55

1,000

363,55

18,97

12,000

227,64

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
AMARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 26

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	EG23EA15	m Malla de connexió a terra. (P - 95)	13,79	12,000	165,48
5	FDKZU001	u Tub rigid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb un enduriment muntat superficialment (P - 83)	288,70	1,000	288,70
6	EMPTICERT	u Certificat de inspecció desinstal·lació de paral·lamps, mitjançant Entitat d'Inspecció num. 41/E069, Acreditada per ENAC (Entitat Nacional d'Acreditació) en base als requeriments establerts segons l'exigència bàsica SUAE del CTE i el seu annex SUA.B. (P - 138)	275,42	1,000	275,42
TOTAL TITOL 4 (1)					3.484,27

OBRA
CAPITOL
TITOL 3
TITOL 4

01 ER09 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024

01 ER09 FASE B2A PLANTA 1 ESTACIÓ FERROCARRIL

05 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS

08 AJUDES DELS BOMBS DE PAL·LETA

UA DESCRIPCIÓ

PREU

AMIDAMENT

IMPORT

3.299,90

0,000

0,00

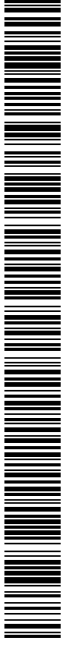
1.750,00

2,000

3.500,00

3.500,00

EUR



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 145 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA PER A USOS FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A+M+ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA PER A USOS FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2A)
A+M+ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESUPPOST

Pàg.: 27

Data: 19/02/24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	EQ072001	Conjunt de mobles als de curia, construïts als interiors amb taulell de 16 mm de gruix acabat amb melamina (Caros i canellets) serie i color a decidir a totra i les portes amb taulell de 16 mm de gruix acabat amb melamina (Caros i canellets) i tiradors amb acabat amb taulell esmaltat (Caros i canellets). POCOS i tiradors amb acabat amb taulell esmaltat. Forxa col·locats fets mecànicament a paramunt verticals amb taulells superior de 5 cm d'edacada del mateix material, amb ferratges de 1a, qualitat i tiradors d'acer inoxidable, fabricant i serie a decidir a obra, formats per: 1) 1 Model de 450x350 mm i 900x850 i 900 mm per albirar la campanya extenctora amb 1 porta i 1 presistage. 3) 2 Model de 600x350 i 900 mm d'alçada, amb 1 porta i 2 presistages 4) Tapajunts i x superior de 5 cm d'edacada. 1. Alguns detalls de plans de projecte. Compuls i cotrolats. (P - 168)	0.00			0.00
3	EQ052007	Taulell d'aglomerat de marbre i resines sintètiques serie i color a decidir a obra, de 20 mm de gruix, amb les arestes lleugerament biselades, polir i abrillatant, cara i canellets, col·locat sobre mobles de curia i encastat al paramunt (P - 165)	2.259.05	0.000		0.00
4	EQ052008	Aplicat de paramunt vertical amb peça draglomerat de marbre i resines sintètiques serie i color a decidir a obra, de 20 mm de gruix, polir i abrillatant, cara i canellets, col·locat amb morter adhesiu rejuntat amb lleurada. (P - 165)	156.89	0.000		0.00
5	EJ18HAB	Aguera de ploma d'acer inoxidable amb dues plaques, 90 a 100 cm de longitud, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplada, preu all., encasada a un taulell de curia (P - 112)	183.83	0.000		0.00
6	EJ26S1TG	Alliedat monocromatament per a algieres muntada superficialment de llaut cromat (preu all.) amb tres grans i de tub, amb dues entrades de mangüets (P - 112)	131.13	0.000		0.00
7	EQ1EZ000	Pel·la vitrocèramica referència 3EE-700XP de BALAY o equivalent, per una potència elèctrica total de 6.600 w, classe A d'eficiència energètica i, amb marc d'acer inoxidable, 4 bucs, reversible, amb mànec i amb motor de carter de curia i instal·lada i connectada. (P - 169)	383.89	0.000		0.00
8	EQ1EZ002	Campanya extractora extraïble, per integrar en moble, referència 38P-7523 de BALAY o equivalent, per una potència elèctrica total de 3.570 w, classe A d'eficiència energètica, amb 5 raneres d'extracció i polvorosa netaora 324 m3/h, potència sonora a màxima velocitat 67 db(a), filtre multipassa, visera extraïble, llum incorporada de 175x598x265 cm de dimensions totals, completa, instal·lada i connectada. (P - 170)	196.90	0.000		0.00
9	EQ1EZ004	Forn de porta abatible, referència 3H9-911-B de BALAY, o equivalent, per una potència elèctrica total de 3.570 w, classe A d'eficiència energètica, a de ploma d'acer acabada en blanc, multifunció, de 56 litres de capacitat, amb sistema d'evacuació de gasos integrat, porta amb doble vidre, safata i grill i llum incorporada i de 595x595x558 cm de dimensions totals, complet, instal·lada i connectada. (P - 171)	264.22	0.000		0.00
TOTAL	TITOL 4	01.01.06.01			0.00	

OBRA	01	ERR09- ESTACIO DE PALAUTORDERA FASE B2A -2024			
CAPITOL	01	ERR09 FASE B2A PLANTA I ESTACIO FERROCARRIL			
TITOL 3	06	EQUIPAMENT			
TITOL 4	03	EQUIPAMENT LAVABO HABITA GE			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Pàg.: 28

Data: 19/02/24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ18C277	Sistema encasada per a inodor, amb angles de suport per anar davant de paret d'obra de làbrica, amb una amplada de 0,35 a 0,40 m, per a una descargada de 3/6 l, accionament manual amb accionament, cotrolat amb llaccions mecàniques (P - 113)	284.90	1.000	284.90
2	KJHZ000	Inodor mural suspès de porcelana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, STARCK 3 de DURAVIT referència 220009 o equivalent, col·locat amb llaccions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 209)	278.00	1.000	278.00
3	KJ13Z025	Lavabo mural de porcelana esmaltada, per muntar sobre moble ME STARCK o equivalent de 120x490 mm referència 233612 i moble sota lavabo XSQUARE o equivalent, col·locat amb suports murals. (P - 208)	1.223.15	1.000	1.223.15
4	EJ174287	Estructura de suport per a bidet mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçada aproximada d'1,2 m i una amplada de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb llaccions mecàniques (P - 114)	129.56	1.000	129.56
5	EJ15B111	Bidet suspès de porcelana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, STARCK 3 de DURAVIT referència 220015 o equivalent, col·locat amb llaccions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 111)	266.59	1.000	266.59
6	EJ12MPCP	Plat de duca rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paramunt (P - 110)	374.07	1.000	374.07
7	KAM11AN1	Mampara de duca de mesures totals 1400x2000 mm de vidre lluna incolora trempada de 8 mm de gruix, amb frontal de duca, un fixe i una fulla corredora, amb segment fixe entre panells. Model de referència LANUS Ref.: SKOTT 95 ECS 8 - col·locat amb llaccions mecàniques, completament muntat i ajustat en obra, llocansmes, d'acer inox i juntes d'estanqueïtat canal dels vidres. (P - 204)	1.040.48	1.000	1.040.48
8	EJ23S1ZG	Aleixa monocromatament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llaut cromat, preu all., amb dues entrades de mangüets (P - 118)	146.90	1.000	146.90
9	EJ25S1BG	Aleixa monocromatament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llaut cromat, preu all., amb disques mecànics incorporat amb sortida de d'1" 1/4, amb dues entrades de mangüets (P - 119)	124.97	1.000	124.97
10	EJ22A11C	Aleixa monocromatament, temperatitzat, mural, muntada superficialment, per a duca de llaut cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2" (P - 115)	551.38	1.000	551.38
11	EJ22S120	Suport amb roba per a duca de telèfon, mural, muntada superficialment, de llaut cromat, preu all (P - 116)	19.01	1.000	19.01
12	EJ22X920	Duca de telèfon d'aparcís fixa, rosçada a tub flexible, sintètica, preu all (P - 117)	14.08	1.000	14.08
13	EC1K13B2	Midell de llum incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el paramunt. (P - 48)	97.95	1.100	107.75
TOTAL	TITOL 4	01.01.06.03			4.560.84

OBRA	01	ERR09- ESTACIO DE PALAUTORDERA FASE B2A -2024			
CAPITOL	01	ERR09 FASE B2A PLANTA I ESTACIO FERROCARRIL			
TITOL 3	06	ESTUDI DE GESTIO DE RESIDUS			
TITOL 4	01	RESIDUS DELS ENFERROCOS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KZRS40M0	Transport de residus inertes o no especials a instal·lació autoritzada de gisat de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 188)	17.75	16.364	290.46

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 146 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
A+H ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 30

OBRA	CAPITOL	TITOL 3	TITOL 4	NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
			01.01.SS.01						471,40
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			SS			ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
			02			SISTEMES DE PROTECCIÓ COLLECTIVA			
			TITOL 4						
			01.01.SS.02						114,06
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			SS			ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
			03			IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA			
			TITOL 4						
			01.01.SS.03						154,43
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			SS			ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
			03			IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA			
			TITOL 4						
			01.01.SS.03						154,43
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			SS			ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
			03			IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA			
			TITOL 4						
			01.01.SS.03						154,43

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
A+H ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST

Data: 19/02/24

Pàg.: 29

OBRA	CAPITOL	TITOL 3	TITOL 4	NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
			01.01.GR.01						603,18
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			GR			ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS			
			03			RESIDUS DE LA PROPRA OBRA			
			TITOL 4						
			01.01.GR.03						530,90
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			SS			ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
			01			EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL			
			TITOL 4						
			01.01.GR.03						530,90
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			SS			ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
			01			EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL			
			TITOL 4						
			01.01.GR.03						530,90
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			SS			ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
			01			EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL			
			TITOL 4						
			01.01.GR.03						530,90

EUR

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2A)
A+H ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

OBRA	CAPITOL	TITOL 3	TITOL 4	NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
			01.01.GR.03						530,90
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			SS			ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
			01			EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL			
			TITOL 4						
			01.01.GR.03						530,90
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			SS			ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
			01			EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL			
			TITOL 4						
			01.01.GR.03						530,90
			01			ERR99 - ESTACIÓ DE PALAUTORDERA FASE B2A - 2024			
			01			ERR99 FASE B2A PLANTA I ESTACIÓ FERROCARRIL			
			SS			ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
			01			EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL			
			TITOL 4						
			01.01.GR.03						530,90

EUR

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 147 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

DOCUMENT 4.2.1 RESUM DE PRESSUPOST

BARCELONA FEBRER 2024
Tratjgar-10, 1er 1^a 08010 BCN trajgar@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA



A+M /arquitectes
TOMàs MORATÓ



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
 Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
 Pàgina 148 de 151

SIGNATURES
 1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
 A.M.A.RQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA.MARIA DE PALAUTORDERA
 PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE. (FASE B2.A)
 A.M.A.RQUITECTES
 BARCELONA, SETEMBRE 2023

RESUM DE PRESSUPOST

Pag.: 1

Data: 19/02/24

Pag.: 2

Títol 4	01.01.03.03	01.01.03.03	5.328,40
Títol 3	01.01.03	01.01.03	5.328,40
Títol 4	01.01.04.01	01.01.04.01	36.090,27
Títol 4	01.01.04.02	01.01.04.02	7.879,78
Títol 4	01.01.05.03	01.01.05.03	24.879,57
Títol 3	01.01.04	01.01.04	82.350,62
Títol 4	01.01.05.00	01.01.05.00	29.403,68
Títol 4	01.01.05.01	01.01.05.01	882,90
Títol 4	01.01.05.02	01.01.05.02	2.841,44
Títol 4	01.01.05.03	01.01.05.03	3.421,18
Títol 4	01.01.05.04	01.01.05.04	11.396,84
Títol 4	01.01.05.05	01.01.05.05	1.490,00
Títol 4	01.01.05.06	01.01.05.06	4.449,98
Títol 4	01.01.05.07	01.01.05.07	5.119,16
Títol 3	01.01.05	01.01.05	3.500,00
Títol 4	01.01.06.01	01.01.06.01	74.996,19
Títol 4	01.01.06.03	01.01.06.03	0,00
Títol 4	01.01.06	01.01.06	4.560,84
Títol 3	01.01.06	01.01.06	4.560,84
Títol 4	01.01.06.01	01.01.06.01	603,18
Títol 4	01.01.06.03	01.01.06.03	530,90
Títol 3	01.01.06	01.01.06	1.134,08
Títol 4	01.01.05.01	01.01.05.01	471,40
Títol 4	01.01.05.02	01.01.05.02	114,06
Títol 4	01.01.05.03	01.01.05.03	138,05
Títol 3	01.01.05	01.01.05	736,89
Total			172.440,01

MMVVLL 3: TITOL 3	Import
Títol 3	3.330,99
Títol 3	5.328,40
Títol 3	82.350,62
Títol 3	74.996,19
Títol 3	4.560,84
Títol 3	1.134,08
Títol 3	736,89
Capítol	172.440,01

MMVVLL 2: CAPITOL	Import
Capítol	172.440,01
Obra	172.440,01

MMVVLL 1: OBRA	Import
Obra	172.440,01

EUR

Pag.: 1

Data: 19/02/24

Pag.: 2

MMVVLL 5: TITOL 4 (I)	Import	
Títol 4 (I)	1.670,02	
Títol 4 (I)	3.658,38	
Títol 4	5.328,40	
Títol 4 (I)	1.896,42	
Títol 4 (I)	10.069,06	
Títol 4 (I)	12.078,34	
Títol 4 (I)	12.046,45	
Títol 4	36.090,27	
Títol 4 (I)	16.888,74	
Títol 4 (I)	6.919,94	
Títol 4	17.807,78	
Títol 4 (I)	1.802,58	
Títol 4 (I)	1.506,75	
Títol 4 (I)	25.263,24	
Títol 4	28.572,57	
Títol 4	39.403,68	
Títol 4	29.403,68	
Títol 4 (I)	615,10	
Títol 4 (I)	267,80	
Títol 4	882,90	
Títol 4 (I)	2.841,44	
Títol 4	2.841,44	
Títol 4 (I)	3.421,18	
Títol 4	3.421,18	
Títol 4 (I)	4.564,54	
Títol 4 (I)	4.387,74	
Títol 4 (I)	683,76	
Títol 4	11.396,84	
Títol 4 (I)	10.929,01	
Títol 4 (I)	686,20	
Títol 4 (I)	781,44	
Títol 4 (I)	952,69	
Títol 4 (I)	410,68	
Títol 4	13.761,01	
Títol 4 (I)	1.995,74	
Títol 4 (I)	428,06	
Títol 4 (I)	0,00	
Títol 4 (I)	2.246,18	
Títol 4	4.669,98	
Títol 4 (I)	746,90	
Títol 4 (I)	84,43	
Títol 4 (I)	803,56	
Títol 4 (I)	3.484,27	
Títol 4	5.119,16	
Total		159.175,21

MMVVLL 4: TITOL 4	Import
Títol 4	2.205,07
Títol 4	1.035,90
Títol 3	3.330,99

EUR

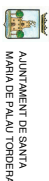
Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 149 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

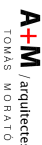
PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2.A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

DOCUMENT 4.2.2. ULTIM FULL

BARCELONA FEBRER 2024
Tratjgar-10, 1er 1^a 08010 BCN trajgar@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA

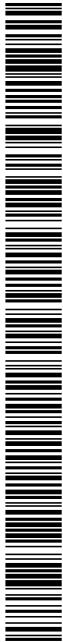


A+M /arquitectes
TOMàs MORATÓ



Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 150 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55



AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
PER A L'USI FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ DE TURISME SOSTENIBLE (FASE B2.A)
A.M. ARQUITECTES
BARCELONA, SETEMBRE 2023

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	172.440,01
13 % Despeses generals SOBRE 172.440,01.....	22.417,20
6 % Benefici Industrial SOBRE 172.440,01.....	10.346,40
Subtotal	205.203,61
21 % IVA SOBRE 205.203,61.....	43.092,76
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 248.296,37

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(DOS-CENTS QUARANTA-VUIT MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)

Codi Segur de Verificació: 05375d72-6369-42b4-b862-d07cf7301185
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2552175
Data d'impressió: 03/06/2024 10:41:02
Pàgina 151 de 151

SIGNATURES
1.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Projecte aprovat inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000524 de data 12/04/2024, El secretari), 15/04/2024 10:55

PROJECTE D'EXECUCIÓ FASE B2A REHABILITACIÓ DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL DE STA. M^a DE PALAUTORDERA
PER A US FUNCIONAL DE CENTRE DE DINAMITZACIÓ SOSTENIBLE **ERP09**

ANNEXES

Degut a l'extensió del document La informació que conté els annexes es troba en arxíu independent.

BARCELONA FEBRER 2024
Tratjgar-10, 1er 1^a 08010 BCN trajtic@ccae.cat



AJUNTAMENT DE SANTA
MARIA DE PALAUTORDERA

A+M /arquitectes
TOMAS MORATO

