



AJUTNTAMENT DE GIMENELLS
I PLA DE LA FONT



CONSELL COMARCAL
DEL **SEGRÀ**

SEPARATA - REVISIÓ PREUS - GENER 2023

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES D'ADEQUACIÓ DE LA CASERNA DE GIMENELLS

FASE 1



CARRER **SAIDÍ 15**. 25114. GIMENELLS (LLEIDA). AJUNTAMENT DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT

SERVEIS TÈCNICS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

Ivette Sopena Coma
Arquitecta

Eduard Antorn Monseny
Arquitecte

Francesc Jové Torrent
Arquitecte tècnic

1. ANTECEDENTS

Es redacta la present separata i revisió de preus del PROJECTE EXECUTIU D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA DE GIMENELLS a partir del projecte redactat i signat pels tècnics del Consell Comarcal del Segrià, segons encàrrec de l'Ajuntament de Gimenells i Pla de la Font en data 1 de març de 2022.

El projecte es va aprovar per acord de Ple de data 29 d'abril de 2022.

Els últims moviments en el mercat de la construcció han suposat una gran pujada d'importos de molts materials bàsics el que ha repercutit en el cost final de les obres a executar, resultant-ne molts concursos deserts.

2. MEMÒRIA

Finalment ateses les necessitats de l'Ajuntament de Gimenells i Pla de la Font d'ajustar-se al pressupost municipal disponible en el moment de la licitació i per tal de donar compliment a la subvenció PUOSC 2020-2024, sol·licitada i atorgada, es realitza la present separata-revisió de preus de la part d'obra necessària per disposar de l'espai de ludoteca i coworking en planta baixa, amb zona de recepció i vestíbul i generant alhora la zona de banys, alhora es deixa l'espai de comunicació amb la planta primera preparat per a la segona fase d'execució.

De manera que un cop finalitzades les obres, tot i no disposar dels m2 de planta primera a manca de refer una part del sostre i posar per tant en ús el nucli de comunicació, **l'edifici podrà ser posat en servei donant compliment als objectius justificats en el PUOSC en quant als usos determinats en la sol·licitud redistribuint els espais aconseguits en planta baixa i especialment gràcies a la incorporació del nucli de serveis.**

La memòria descriptiva i constructiva del projecte no ha variat tot i aquesta separata recull la part definida per a l'execució d'una primera fase del projecte, amb amidaments i documentació gràfica.

Així mateix s'aporta la justificació de preus i quadre 1, atès que per tal d'ajustar-se als imports vigents del mercat s'ha fet una revisió a l'alça de preus de materias bàsics, com formigons i/o metalls entre d'altres.

3. QUADRE DE SUPERFÍCIES

RESUM DE SUPERFÍCIES ÚTILS				
PLANTA BAIXA				
Àmbit de projecte				
	PORXO ACCÈS		18,66	m²
	RECEPCIÓ		13,38	m²
	ESPAI LUDOTECA		88,04	m²
	SALA EXPOSICIONS 2		63,68	m²
	BANYS		24,81	m²
	ESCALA / ASCENSOR		12,1	m²
TOTAL			220,67	m²
Àmbit fora de projecte				
	SALA EXPOSICIONS (no actuació		86,5	m²
TOTAL			86,5	m²

La sala d'exposicions 2 no quedarà habilitada en aquesta fase.

En els espais de ludoteca i sala d'exposicions existent s'integraran els usos de coworking i espai de reunions.

4. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

S'han separat aquelles partides dels capítols que s'executaran en la separata de la fase 1, restant pendent la resta de partides no incloses en aquest document per a una segona fase d'execució que permeti tornar a ampliar la superfície útil dins de l'edifici en cas de necessitat. El projecte preveia l'execució en lots, però atesa la reducció en el cost total d'aquesta fase d'execució i a la necessitat d'una ràpida i àgil execució de les obres per donar compliment als terminis d'execució del obres subvencionades pel PUOSC es fa necessari disposar d'un sol adjudicatari per a l'execució i agrupar els capítols de cada lot en un sol pressupost d'execució del total de les obres d'aquesta primera fase.

Un cop obtingut el pressupost d'execució material, el pressupost d'execució per contracte s'obté un cop s'han repercutit els percentatges corresponents a les despeses generals i el benefici industrial del constructor i l'impost del valor afegit al pressupost d'execució material i en aquesta fase en resulten les següents quantitats:

ENDERROCS I TREBALLS D'IMPLANTACIÓ	6.481,01	
ESTRUCTURA I FONAMENTS	18.171,40	
TANCAMENTS I DIVISÒRIES	3.173,34	
IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	369,24	
REVESTIMENTS	5.666,53	
TANCAMENTS PRACTICABLES	6.725,02	
PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	0,00	
ENVIDRAMENTS	961,74	
INST. VENTILACIÓ I SANEJAMENT	8.247,61	
INST. CLIMATITZACIÓ I CALEFACCIÓ	6.482,74	
INSTAL. ELÈCTRICA I D'IL·LUMINACIÓ	9.859,88	
INST. LAMPISTERIA	4.938,91	
INST. CONTRA INCENDIS	206,07	
INST. COMPLEMENTÀRIES	1.020,88	
PAVIMENTS I SOLERES	6.585,44	
APARELL ELEVADOR	5.560,85	
VARIS I ESTUDI DE SEGURETAT	1.200,00	
OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 202	85.650,66	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		85.650,66
13 % DESPESSES GENERALS SOBRE 85.650,66.....		11.134,59
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 85.650,66.....		5.139,04
	Subtotal	101.924,29
21 % IVA SOBRE 101.924,29.....		21.404,10
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	123.328,39

Així el total de la separata de la fase 1 del projecte és de **CENT VINT-I-TRES MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS (123.328,39€)**

4.1 AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	01	ENDERROCS I TREBALLS D'IMPLANTACIÓ
Títol 4	01	TREBALLS PRELIMINARS
Títol 4 (1)	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P127-EKJM	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUNTATGE DE BASTIDA/TREBALLS							
2	ESTINTOLAMENT/PILAR ESTRUCTURAL		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	MUNTATGE DE CAVALLS/(2 UNITATS		4,000	2,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#
4	PARET APARELL ELEVADOR		2,000	2,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
5	ENDERROC ESCALA		1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,000

2	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	15 DIES							
2	MUNTATGE DE BASTIDA/TREBALLS							C#*D#*E#*F#
3	ESTINTOLAMENT/PILAR ESTRUCTURAL		1,000	4,000	3,000	15,000	180,000	C#*D#*E#*F#
4	MUNTATGE DE CAVALLS/(2 UNITATS		4,000	2,000	3,000	15,000	360,000	C#*D#*E#*F#
5	PARET APARELL ELEVADOR		2,000	2,000	4,000	15,000	240,000	C#*D#*E#*F#
6	ENDERROC ESCALA		1,000	2,000	3,000	15,000	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 870,000

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	01	ENDERROCS I TREBALLS D'IMPLANTACIÓ
Títol 4	01	TREBALLS PRELIMINARS
Títol 4 (1)	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC DEL SOSTRE							
2	PTA BAIXA (FONS DE LA SALA)							
3	nomes ala bany		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
4	REPLANS DE L'ESCALA		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 76,000

2 P214O-4RNE m2 Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA /VOLTA		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

3 P2143-4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PTA BAIXA							
2	SOLERA		1,000	114,000			114,000	C#*D#*E#*F#
3	CLAVEGUERA		2,000	15,000	0,500		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,000

4 P2143-4RR9 m2 Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PTA BAIXA							
2	SOLERA		1,000	114,000			114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,000

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	01	ENDERROCS I TREBALLS D'IMPLANTACIÓ
Títol 4	01	TREBALLS PRELIMINARS
Títol 4 (1)	03	MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora petita i càrrega minjançant dumper que es traia al exterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOVIMENTS DE TERRES							
2	ZONA DE LA SALA		1,000	100,000		0,600	60,000	C#*D#*E#*F#
3	RIOSTRA		2,000	3,210	0,400	0,400	1,027	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,900	0,400	0,400	0,144	C#*D#*E#*F#
5	FONAMENT PILAR/SALA		1,000	0,800	0,800	0,400	0,256	C#*D#*E#*F#
6	ZONA DE L'ASCENSOR		1,000	4,600		1,000	4,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,027

2 P221D-DZ2R m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RASA / INSTAL·LACIONS							
2	CLAVEGUERA		1,000	15,000	0,400	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,400

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	01	ENDERROCS I TREBALLS D'IMPLANTACIÓ
Títol 4	01	TREBALLS PRELIMINARS
Títol 4 (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-DYP5	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC DEL SOSTRE							C#*D#*E#*F#
2	PTA BAIXA (FONS DE LA SALA)							
3			1,000	65,000		0,350	22,750	C#*D#*E#*F#
4	REPLANS DE L'ESCALA		1,000	11,000		0,350	3,850	C#*D#*E#*F#
5	ENDERROC CAIXA D'ESCALA							
6	ESCALA /VOLTA		1,000	11,000		0,350	3,850	C#*D#*E#*F#
7	PTA BAIXA							
8	ENDERROC							
9	SOLERA		1,000	114,000		0,150	17,100	C#*D#*E#*F#
10	ENDERROC DE PAVIMENT		1,000	114,000		0,050	5,700	C#*D#*E#*F#
11	CLAVEGUERA		2,000	15,000	0,500	0,500	7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,750

2	P2R6-4I6B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNA DURANT L'OBRA		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	02	ESTRUCTURA I FONAMENTS
Títol 4	02	TREBALLS ESTRUCTURALS
Títol 4 (1)	01	FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P353-BT99	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOSA / FOSSAR APARELL ELEVADOR							
2	LLOSA		1,000	4,600		0,300	1,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,380

2	P3C1-D6WK	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080
---	-----------	----	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOSA / FOSSAR APARELL ELEVADOR							
2	LLOSA		2,000	4,600		1,100	10,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,120	

3 P3Z3-D53K m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOSA / FOSSAR APARELL ELEVADOR							
2	LLOSA		1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,600	

4 P3C2-4246 m2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOSA		2,000	2,400		0,500	2,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000		0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,400	

5 P312-D4QW m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/Ila, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RIOSTRA DE FONAMENTS							
2	RIOSTRA/ESCALES		2,000	2,500	0,400	0,400	0,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000	0,400	0,400	0,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,960	

6 P310-D51L kg Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FONAMENTS LLOSA I RIOSTRA							
2		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Llargària (m)	Unitats		
3	ARMADURA/RIOSTRES		6,000	12,000	3,500		18,690	
4			9,000	8,000	1,500		5,400	
5		C	Unitats	Llarg	Ample	Alt		
6	2 RIOTRES		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal "A origen"	O					58,090	SUMORIGEN(G1:G7)
9	RMADURA /BLOCS DE FORMIGÓ							
10		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Llargària (m)	Unitats		
11	ARMADURA/RIOSTRES		28,000	12,000	1,200		29,904	
12	MUR		2,000	12,000	9,000		16,020	
TOTAL AMIDAMENT							104,014	

7 P4E4-5NS2 m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUR DE BLOC DE FORMIGÓ		2,000	2,500		0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000		0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	02	ESTRUCTURA I FONAMENTS
Títol 4	02	TREBALLS ESTRUCTURALS
Títol 4 (1)	02	ESTRUCTURA D'ACER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P446-DM9Y	Pa	Treballs de recolzament dels perfils d'acer ja sigue fent un forat en el parament o pilar de maó ceràmic i generant un dau/lilit de formigode 15 x15x20 cm (veure planols) o executant una casolera d'acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PETITES CARTELES							
	RECOLZAMENT JASSERES							
2	RECOLZAMENT PERFILS D'ACER							
	/BASE DE FORMIGÓ							
3	RECOLZAMENTS/BIGUES)		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

2 P4Z9-3LXH m2 Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RECOLZAMENTS		13,000	0,400	0,400		2,080	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,080	

3 P443-FHUK kg Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFILERIA-SOSTRE-P1A							
2	BIGUES CENTRALS	C	Unitats	Cantell (mm)	Llarg (m)			
3	HEB-140		1,000	140,000	2,980		100,426	
4			1,000	140,000	3,020		101,774	
5			1,000	140,000	2,000		67,400	
6	BIGUES TRANSVERSALS							
7	HEB-120		7,000	120,000	3,160		590,604	
8			4,000	120,000	3,130		334,284	
9			1,000	120,000	3,900		104,130	
10			1,000	120,000	2,700		72,090	
11			1,000	120,000	2,500		66,750	
12		C	Unitats	Cantell (mm)	Llarg (m)		Total	
13	BIGUES IPE/ONA ENTRADA		2,000	120,000	1,750		93,450	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1.530,908
4	P4C0-4SJZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PART CENTRAL PER FER EL MUNTATGE		1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	02	ESTRUCTURA I FONAMENTS
Títol 4	02	TREBALLS ESTRUCTURALS
Títol 4 (1)	03	ESTRUCTURA DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	P439-6UJL	m3	Encavallada de fusta laminada GL18c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, amb parells, tornapunts, tirant i monjo, per a una llum de fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el muntatge i desmuntatge de la mateixa, treballs auxiliars i la perfil·leria d'acer de sustentació del monjo i tornapunts				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	DESMUNTAGE PER TROSSOS DEL CAVALL		2,000	3,000	0,220	0,120	0,158 C#*D#*E#*F#
2	Monjo		1,000	1,100	0,220	0,120	0,029 C#*D#*E#*F#
3	Tirant		1,000	4,900	0,220	0,120	0,129 C#*D#*E#*F#
4	Diagonal		2,000	0,900	0,220	0,120	0,048 C#*D#*E#*F#
5	Regruix/Cavall		2,000	3,000	0,220	0,120	0,158 C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					0,522 SUMORIGEN(G1:G5)
7	2 CAVALLS		1,000	0,522			0,522 C#*D#*E#*F#
8							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,044

2	P4C0-4SJZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PART CENTRAL PER FER EL MUNTATGE						
2	2 CAVALLS / 2 PER COSTAT		4,000	5,000			20,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	02	ESTRUCTURA I FONAMENTS
Títol 4	02	TREBALLS ESTRUCTURALS
Títol 4 (1)	04	REFORÇ SOSTRE DE PLANTA 1A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant de la casa HIASA o equivalent a la mateixa tipus HLM-60 /220, d'acer galvanitzat de 0,80 mm de gruix, de 210 - 220 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia segons les taules de panell, col·locat sobre l'estructura (s'inclouent tots els mitjans				
			EUR				

AMIDAMENTS

auxiliars per deixar la partida acabada i muntada)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE P1A		1,000	8,150	5,800		47,270	C##D##E##F#
2			1,000	0,350	4,800		1,680	C##D##E##F#
3	Subtotal "A origen"	O					48,950	SUMORIGEN(G1:G2)
4			1,000	3,950	3,100		12,245	C##D##E##F#
5			1,000	2,250	1,700		3,825	C##D##E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					65,020	SUMORIGEN(G1:G5)
TOTAL AMIDAMENT							65,020	

2P4BG-D9LAkg

Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Llargària (m)			
2	ARMADURA FORJAT/XAPA COL·LABORANT							
3	27 CANALS / 19 M+ SOLAPES		27,000	10,000	8,400		2.268,000	C##D##E##F#
4			8,000	10,000	4,500		360,000	C##D##E##F#
5			8,000	10,000	3,100		248,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2.876,000	

3P4593-F39Im3

Formigó per a sostre nervat unidireccional, HRA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb mitjans manuals emprant cubilot i un dumper

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE		48,900			0,120	5,868	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,868	

4P4BH-D9LZm2

Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE P1A		1,000	8,150	5,800		47,270	C##D##E##F#
2			1,000	0,350	4,800		1,680	C##D##E##F#
3	Subtotal "A origen"	O					48,950	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							48,950	

5P45R2-H8FQm2

Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ANCORAMENT MUR CERAMIC		2,000	6,000		0,300	3,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	02	ESTRUCTURA I FONAMENTS
Títol 4	02	TREBALLS ESTRUCTURALS

AMIDAMENTS

Títol 4 (1)

05

FORJAT INCLINAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	145C5176	m2	Llosa de formigó armat, inclinada ancorada als murs perimetrals que configura la caixa d'escala (inclou connexions de barres corrugades i epoxi per aquest treballs). Llosa inclina de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses (cal recordar que el encofrat del primer tram d'escala restara perdut), a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, el formigó serà realitzat en obra i abocat amb mitjans manuals, s'emprara i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOSA D'ESCALA		1,000	9,650	1,000	1,400	13,510	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,510	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	03	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
Títol 4	04	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
Títol 4 (1)	01	EXTRADOSSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P83EC-97GR	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA/ZONA SERVEIS		1,000	11,470		3,060	35,098	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,098	

2	P83EB-9FVM	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb guix amb additiu estès a tota la superfície amb llana dentada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FOLRAT DE PILARS							
2	PB/PILASR		4,000	2,000	0,500	3,060	12,240	C#*D#*E#*F#
3	PB/TESTERES		4,000		0,400	3,060	4,896	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,136	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	03	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
Títol 4	04	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
Títol 4 (1)	02	DIVISÒRIES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E6526HA5	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

1	DIVISÒRIES INTERIORS							
2	ZONA SERVEIS	1,000	1,360		3,060	4,162	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						4,162		
2	E65272AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIVISÒRIES INTERIORS							
2	ZONA SERVEIS	1,000	10,920		3,060	33,415	C#*D#*E#*F#	
3		1,000	4,700		3,060	14,382	C#*D#*E#*F#	
4		1,000	3,050		3,060	9,333	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						57,130		
Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS						
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023						
Titol 3	04	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS						
Titol 4	05	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E7C945C1	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	1,000	78,000			78,000	C#*D#*E#*F#	
2	BANYS /PB	1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						102,000		
Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS						
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023						
Titol 3	05	REVESTIMENTS						
Titol 4	06	REVESTIMENTS						
Titol 4 (1)	02	REVESTIMENTS CERÀMICS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P822-3NT2	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica vidriada, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2Indeterminat (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LOCLAS HUMITS / PB	1,000	42,800		2,500	107,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						107,000		
Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS						
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023						
Titol 3	05	REVESTIMENTS						
Titol 4	06	REVESTIMENTS						
Titol 4 (1)	03	PINTURA						

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	9,200	3,000		27,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,600

2	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANYS /PB		1,000	24,810			24,810	C#*D#*E#*F#
2	recepció		1,000	13,380			13,380	C#*D#*E#*F#
3	passadis als banys		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,190

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	05	REVESTIMENTS
Títol 4	06	REVESTIMENTS
Títol 4 (1)	04	CELS RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard / en la zona de banys es col·locarà placa antihuitat (color verd), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANYS /PB		1,000	24,810			24,810	C#*D#*E#*F#
2	recepció		1,000	13,380			13,380	C#*D#*E#*F#
3	passadis als banys		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,190

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	06	TANCAMENTS PRACTICABLES
Títol 4	01	TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAF8-7CEN	u	Finestra d'alumini lacat imitació fusta o color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de 1 x 1 m, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emissivitat 6/16/4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FINESTRES							
2	F1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 13,000

2	PAF8-7CAA	u	Finestra d'alumini imitació fusta o lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de 1 x 0,5 m, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 50 x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emissivitat 6/16/4			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FINESTRES							
2	F2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	06	TANCAMENTS PRACTICABLES
Títol 4	02	TANCAMENTS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN6-BFXB	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PORTA CORREDISSA							
2	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	EAQF9316	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjart, ferratges de preu mitjà (manetes ipus Okariz de color plata) i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada			
---	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARCASA PORTA CORREDISSA							
2	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	PAP8-36ZJ	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta de roure per a envernissar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PORTA CORREDISSA							
2	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	FOLRAT PORTES DE VIDRE							
4	P3 I P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	EAQEB185	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)/ (manetes ipus Okariz de color plata), amb placa petita, de preu mitjà			
---	----------	---	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5

EAM11AE5

m2

Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents, col·locat amb fixacions mecàniques. La partida nclou el seu premarc, bastiments incloent la seva col·locació, folrat del bastiment i la col·locació de tiradors d'inox per cada porta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6

KAZGU004

u

Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra

01

SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS

Capítol

01

OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023

Títol 3

08

ENVIDRAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PC18-5E7A	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F1		13,000	1,000			13,000	C#*D#*E#*F#
2	F2		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,500	

Obra

01

SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS

Capítol

01

OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023

Títol 3

09

INST. VENTILACIÓ I SANEJAMENT

Títol 4

02

XARXA DE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PEKM-G004	u	Boca d'extracció circular marca S&P model BOC-100 de 100 mm de diàmetre regulable, iinclòs pp. d'elements auxiliars i col.locada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2

PEM6-G004

u

Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic marca S&P model TD 250/100 per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys		12,000	1,500			18,000	C#*D#*E#*F#
2	Bany adaptat		5,000	1,500			7,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,500	
4	PEC4-G002	u	Recuperador de calor TECNA RCE 2300-EC/H/F7+F7+F9 amb alimentació monofàsica a 230 V, de 2300 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 816 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-9, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa - Ludoteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	PE42-G005	m	Conducte helicoidal circular d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506) amb aïllament interior, de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, inclòs colzes i accessoris d'unió i ancoratge i pp. de material auxiliar, totalment instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció PB		7,000	1,500			10,500	C#*D#*E#*F#
2			6,000	1,500			9,000	C#*D#*E#*F#
3	Aportació PB		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	
6	PFORATS	U	Execució de forats en façana per deixar preparada la instal·lació de les reixes de ventilació					
AMIDAMENT DIRECTE							2,000	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	09	INST. VENTILACIÓ I SANEJAMENT
Títol 4	05	XARXA DE SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE
			4,000
2	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
3	PFA8-DV4N	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	19,000
5	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	10	INST. CLIMATITZACIÓ I CALEFACCIÓ
Títol 4	01	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEGGG004	u	Subministrament i instal·lació de Conjunt de Conducte 1x1, gamma Mr Slim (R32) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12,1 kWf i 13,5 kWc Model MSPEZ-125YJA (PEAD-M125JA interior / PUZ-M125YKA exterior). inclòs pp. de petit material i accessoris, totalment instal·lat. Amb comandament PAR40

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
---	-----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat interior Ludoteca		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
---	-----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat interior Ludoteca		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4	PFQ0-3KAQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	
---	-----------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat interior vestíbul		24,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	Unitat interior Ludoteca		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5 PFQ0-3KSC m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat interior Ludoteca		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 PFA7-6ZBS m Tub de cPVC de 25 mm diàmetre nominal de 25 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat interior ludoteca		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Unitat interior vestíbul		6,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 PE42-HR69 m Conducció llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-200-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducció Impulsió Ludoteca		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

8 PE42-HR6B m Conducció llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-250-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducció Impulsió Ludoteca		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 PE42-HR6D m Conducció llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-300-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducció Impulsió Ludoteca		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 PE42-HR6F m Conducció llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-350-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducció Impulsió Ludoteca		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 PE42-HR6H m Conducció llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-400-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR

AMIDAMENTS

TUB SL							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Conducte Impulsió Ludoteca		2,000	1,500			3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						3,000	
12	PE42-HR6J	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-450-08 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Conducte Impulsió Ludoteca		5,000	1,500			7,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						7,500	
13	PE53-HKH8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Conducte retorn		0,500	0,300	40,000	1,500	9,000 C#*D#*E#*F#
2	Conducte Impulsió Vestíbul		0,000	0,150	16,000	1,500	0,000 C#*D#*E#*F#
3			0,000	0,200	2,000	1,500	0,000 C#*D#*E#*F#
4	Conducte retorn vestíbul		0,000	0,200	10,000	1,500	0,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						9,000	
14	PEKK-G001	u	Reixeta d'impulsió o retorn per a conducte circular MADEL CMC 500 X 125, amb una filera d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal.lat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Impulsió Ludoteca		7,000				7,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						7,000	
15	PEKK-G004	u	Reixeta de retorn MADEL DMT AR 400 X 250, amb dues fileres d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal.lat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Retorn Ludoteca		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,000	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	11	INSTAL. ELÈCTRICA I D'IL·LUMINACIÓ
Títol 4	01	XARXA ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG620001	u	Detector de presència 360º per al comandament automàtic de la il.luminació en funció dela presència de cosos tèrmics, instal·lat en superfície al sostre de la zona, amb una àrea de cobriment de 9x9 metres.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Planta Baixa	Planta Primera				
2	Serveis Higiènics		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestíbul		3,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Escala		0,000	0,000	0,000		0,000	C#+D#+E#+F#
5	Sala			0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 PG6H-GG01 u Punt de treball per encastar en moble de fusta compostat per 4 bases d'endoll simple 16A II+TT + 2 preses dobles de veu i dades de categoria 6 RJ45, amb marc i bastidor, encastat. Totalment connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Planta Baixa	Planta Primera				
2	Punts de treball en moble		4,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Punts de treball encastats		2,000	4,000			6,000	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 PG6M-6PDD u Presa de corrent de tipus universal, bipolar, (2P), 16 A, 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada, amb marc per a mecanisme universal d'1 element, preu econòmic, tub flexible corrugat de PVC, folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Planta Baixa	Planta Primera				
2	Serveis Higiènics		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestíbul		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 EG319000 u Punt de mecanisme (endoll, interruptor, polsador,...), inclos conductor de coure s/UNE 07V-K(AS) sota tub lliure d'halogens de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racords cargolats, inclosa la part proporcional de línia des del quadre general de l'edifici amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Planta Baixa					
2	Detectors de presència		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Interruptors		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Presa de corrent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 EG311000 u Punt de mecanisme per connexió centralització de treball (en caixa encastada en terra tècnic i/o en paret), inclos conductor de coure s/UNE RZ1-K(AS) sota tub lliure d'halogens de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racords cargolats, inclosa la part proporcional de línia des del caixa derivació sala amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Planta Baixa	Planta Primera				
2	Punts de treball en moble		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Punts de treball encastats		2,000	0,000			2,000	C#+D#+E#+F#

AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

- 6 EEV42002 u Instal·lació elèctrica de punt de control interconnexió entre unitat exterior i unitat interior split, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx		1,000	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#
2	Sala Reunions		1,000	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#
3	Sala		2,000	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#
4	Ludoteca		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Vestíbul i recepció		1,000	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 7 EEV42003 u Instal·lació elèctrica de connexió unitat exterior de climatització i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat exterior Ludoteca		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	Unitat exterior Vestíbul i		1,000	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#
3	Unitat exterior planta primera		1,000	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 8 EEV42005 u Instal·lació elèctrica de connexió d'unitat de recuperació, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperador 1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	Recuperador 2		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 9 EEV42006 u Instal·lació elèctrica de connexió de carril electrificat, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 10 EG11CA62 u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 11 EGD1441E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							2,000
12	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			20,000				20,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000
13	ED353342	U	Pericó de pas per a tapa registrable, de 30x30 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i llicada interiorment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
14	EG152111	U	Caixa amb pont per a posta a terra, segons definició dels plànols i/o memoria, inclou part proporcional a caixes de derivació, suministr i col.locació de sals adequades.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
15	EG1PU1A4	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 40 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 40 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
16	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	LGA		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
2	DI		15,000				15,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000
17	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	LGA		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
2	DI		15,000				15,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000
18	EG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGD Edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
19	EG482335	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 32 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
20	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
21	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
22	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGD		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
23	EG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
24	EG415A9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1,000
25	EG415D9D	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	QGD		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
26	EG415D9C	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	QGD		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
27	EG415D9B	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	QGD		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000
28	EG415D99	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	QGD		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000
29	EG4R86K0	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	QGD		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
30	EG2DBBA7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PB-Ludoteca		35,000				35,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000
31	EG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ. SALA EXPOSICIONS		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	

32 EG312644 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ut. Ext. Clima Ludoteca		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

Obra01SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS

Capítol01OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023

Títol 311INSTAL. ELÈCTRICA I D'IL·LUMINACIÓ

Títol 402XARXA D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH2DG022	u	Subministre i instal·lació de Downlight encastrable amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline DN140B LED20S/840, IP20 de 22 W de potència, amb temeperatura de color 4000K i 2200 lumens o similar, totalment instal.lat.

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

2 EH2D0G01 u Subministre i instal·lació de Downlight encastrable amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline DN135B LED10S/840 de 11 W de potència, amb temeperatura de color 4000K i 1000 lumens o similar, totalment instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serveis higiènics		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

3 EH2DG023 u Subministre i instal·lació de lluminària suspesa amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline Suspendida SM136V PSD W20L120 1 x37S/840 OC, UGR<19 de 35 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 3700 lumens o similar, totalment instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ludoteca		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

4 EH2DG024 u Subministre i instal·lació de projector per a carril amb tecnologia LED marca PHILIPS model GreenSpace ST320T1xLED17S/840 VWB, de 15 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 1800 lumens o similar, totalment instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ludoteca		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

5	PH40-6U20	m	Carril electrificat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar superficialment, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ludoteca		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	
6	PH57-B36F	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul i accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis higiènics		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
7	PH57-B3A2	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ludoteca		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
8	EG319100	U	Punt de llum, al sostre o a la paret, senzill, conmutat o de creuament, inclos conductor de coure s/UNE H07V-K baix tub lliure d'halogenurs de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa atornillada i entrades elàstiques o racords cargolats i part proporcional de línia des de quadre habitatge amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Downlights		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Downlights		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Projectors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Emergències		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	12	INST. LAMPISTERIA
Títol 4	01	XARXA DE LLAUNERIA I SANITARIS
Títol 4 (1)	01	XARXA DE LLAUNERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	PJM4-H7RN	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal					

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PN85-4IPM	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PN13-ECBJ	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	PFB6-7AIH	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació general		15,000				15,000	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6	PFB6-NOV1	m	Aixeta de pas per encastar, de seient pla, de 1'' de diàmetre, qualitat alta. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PFB6-NOV2	m	Aixeta de pas per encastar, de seient pla, de 3/4'' de diàmetre, qualitat alta. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8	PFB6-NOV3	m	Submiistrament, muntatge i col·locació de canonada per instal·lació interior, encastada en paament, format per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, model Aqua Pipie "UPONOR IBERIA", de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. i 1,8 mm de gruix, sistema d'unió Quick and Easy, subministrat en rotllos. Fins i tot part proporcional de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalemt muntada i connexionada, comprovada executatnt les proves adient per empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (tot es troba inclos en el preu de la partida). En la paprtida s'inclou el seu replanteig de la canonada i el seu recorregut, l'execució del seu traçat, fixació de la canonada projectada amb tots els accessoris adient per deixar la partida acabada i muntada, amb les corresponents proves de servei de la mateixa. El criterid'amidament es la del projecte:La longitud anirà mesurada segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura: Es la mesura que la longitud que es realitzà en l'obra (realment executada) segons					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

especificacions del projecte i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació aparells		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

9	PFB6-NOV4	m	Subministrament, muntatge i col·locació de canonada per instal·lació interior, encastada en paament, format per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, model Aqua Pipie "UPONOR IBERIA", de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. i 2,3 mm de gruix, sistema d'unió Quick and Easy, subministrat en rotllos. Fins i tot part proporcional de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalemt muntada i connexionada, comprovada executant les proves adient per empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (tot es troba inclos en el preu de la partida). En la paprtida s'inclou el seu replanteig de la canonada i el seu recorregut, l'execució del seu traçat, fixació de la canonada projectada amb tots els accessoris adient per deixar la partida acabada i muntada, amb les corresponents proves de servei de la mateixa. El criteri d'amidament es la del projecte: La longitud anirà mesurada segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura: Es la mesura que la longitud que es realitzà en l'obra (realment executada) segons especificacions del projecte i de la direcció facultativa.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació Sala		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

10	PFQ0-3KSU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació aparells		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

11	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació Sala		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	12	INST. LAMPISTERIA
Títol 4	01	XARXA DE LLAUNERIA I SANITARIS
Títol 4 (1)	02	SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ13B71G	u	Lavabo de porcellana esmaltada sobre taulell, doble d'amplària 140 cm, de color blanc i preu superior, fixat sobre taulell

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PJ11C-3CY8 u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PJ3D-3FKT u Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 3/4" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PJ215-3CS2 u Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 EJ2351BG u Aixeta per a lavabo, encastada en parament vertical de la casa Roca/ model Loft, amb mesclador bimando eencastat REF: A5A4743C00de broc de longitud de 19 cm de longitud, de llautó cromat, preu alt, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 PJ117-3BMN u Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	13	INST. CONTRA INCENDIS
Títol 4	03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PM32-DZ53	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PM32-DZ48 u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

AMIDAMENTS

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

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

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

4 PMS0-6Z1S u Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

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

Obra 01 SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol 01 OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3 14 INST. COMPLEMENTÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2 PJ42-HA1M u Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

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

4 PQ54-430L m2 Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport de taulell aglomerat, sobre suports mural i encastat al parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TAULELL		1,000	5,000		0,600	3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

AMIDAMENTS

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	15	PAVIMENTS I SOLERES
Títol 4	01	SOLERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>SOLERA/PB</td><td></td><td>1,000</td><td>88,040</td><td></td><td></td><td>88,040</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>49,140</td><td></td><td></td><td>49,140</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>137,180</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	SOLERA/PB		1,000	88,040			88,040	C#*D#*E#*F#	2			1,000	49,140			49,140	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							137,180	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	SOLERA/PB		1,000	88,040			88,040	C#*D#*E#*F#																															
2			1,000	49,140			49,140	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							137,180																																
2	P93Q-73HM	m2	Placa de formigó hidròfug HA-25 / P / 20 / I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes en pols, amb una dotació de 2 kg/m2, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN, C1+C2+C3 + D1 segons CTE/DB-HS 2006																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>SOLERA/PB</td><td></td><td>1,000</td><td>88,040</td><td></td><td></td><td>88,040</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>49,140</td><td></td><td></td><td>49,140</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>137,180</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	SOLERA/PB		1,000	88,040			88,040	C#*D#*E#*F#	2			1,000	49,140			49,140	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							137,180	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	SOLERA/PB		1,000	88,040			88,040	C#*D#*E#*F#																															
2			1,000	49,140			49,140	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							137,180																																
3	P92A-DX89	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>SOLERA/PB</td><td></td><td>1,000</td><td>88,040</td><td></td><td>0,200</td><td>17,608</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>17,608</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	SOLERA/PB		1,000	88,040		0,200	17,608	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							17,608										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	SOLERA/PB		1,000	88,040		0,200	17,608	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							17,608																																

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	16	APARELL ELEVADOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																													
1	P4FI-4NQA	m3	Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1350 i menys de 1800 cm2 de secció, de maó calat HD, R-30, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 10 N/mm2																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>PARETS DEL APARELL ELEVADOR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PARET PB/P1A/COBERTA</td><td></td><td>1,000</td><td>1,800</td><td>0,140</td><td>7,400</td><td>1,865</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>2,200</td><td>0,140</td><td>7,400</td><td>4,558</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6,423</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PARETS DEL APARELL ELEVADOR								2	PARET PB/P1A/COBERTA		1,000	1,800	0,140	7,400	1,865	C#*D#*E#*F#	3			2,000	2,200	0,140	7,400	4,558	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							6,423	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	PARETS DEL APARELL ELEVADOR																																															
2	PARET PB/P1A/COBERTA		1,000	1,800	0,140	7,400	1,865	C#*D#*E#*F#																																								
3			2,000	2,200	0,140	7,400	4,558	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							6,423																																									

AMIDAMENTS

Pàg.: 29

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

3 E8L122E8KWZT m Llinda de peça ceràmica d'amplària 15 cm, alçària 20 cm, llargària 140 cm tipus ref. ML114 de la serie Llinda de TERREAL o equivalent, col·locada amb morter ciment 1:8 armadura d'acer corrugat B500S i formigó HA-25/F/10/IIa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLINDES DE LES PORTES ASCENSORS		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

4 P4FE-ES7Y m3 Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat hidrofugat, HD, R-20, de 290x140x75 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant, i amb una resistència a compressió de la paret de 8 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PARETS DEL APARELL ELEVADOR							
2	PARET PB/P1A/COBERTA		1,000	1,800	0,140	7,400	1,865	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,200	0,140	7,400	4,558	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,423	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	17	VARIS I ESTUDI DE SEGURETAT
Títol 4	10	TREBALLS DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4.2 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
2121212	H	Oficial 1a electricista	23,16000 €
3ZZ	H	Ajudant electricista	16,57000 €
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	18,22000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	18,22000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	18,29000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	18,22000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	18,36000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	18,22000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	18,20000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,09000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	18,20000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	18,22000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	17,45000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	18,05000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	18,05000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	18,41000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	20,89000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,16000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	22,21000 €
A012M000	H	Oficial 1a muntador	23,16000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	16,81000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	16,81000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	15,89000 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	16,10000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	18,69000 €
A013H000	H	Ajudant electricista	19,88000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	19,06000 €
A013M000	H	Ajudant muntador	19,91000 €
A0140000	h	Manobre	14,60000 €
A0150000	h	Peón especialista	16,14000 €
A0D-0007	h	Manobre	17,28000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	17,81000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a Indeterminat	19,56000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	20,22000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	19,56000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,75000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	19,56000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	19,56000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	19,91000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	20,22000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	20,22000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	19,56000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	19,56000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	19,88000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,66000 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	48,55000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	63,72000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	60,67000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	91,73000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	75,64000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria petita i carrega sobre dumper	111,98000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,19000 €
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,23000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,73000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	44,61000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	40,66000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	37,29000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	31,29000 €
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	54,49000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	144,80000 €
C1705600	h	Hormigonera de 165 l	1,59000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	145,09000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,66000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,32000 €
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	17,07000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,90000 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,04000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	21,20000 €
B0111000	m3	Agua	1,55000 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,37000 €
B0310020	t	Arena de cantera para morteros	16,21000 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	13,58000 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	12,29000 €
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	14,00000 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,48000 €
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	16,66000 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	14,81000 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,56000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	15,89000 €
B0512401	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	96,40000 €
B0514301	t	Ciment pórtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	65,28000 €
B0532310	kg	Cal aérea hidratada CL 90-S, en sacs	0,20000 €
B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,84000 €
B054-06DH	kg	Calç aérea hidratada CL 90-S, en sacs	0,20000 €
B055-0661	t	Ciment pórtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	108,04000 €
B055-067M	t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	104,68000 €
B059-06FP	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,62000 €
B062-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	102,03000 €
B063-2AHB	m3	Formigó reciclat HRA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Ila, amb un <= 20 de material guixut reciclat	95,00000 €
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	95,00000 €
B065770A	m3	Formigó HA-25/F/10/Ila de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	95,00000 €
B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	80,00000 €
B06E-115L	m3	Formigó HA-25/F / 20 / Ila de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	95,00000 €
B06E-11GQ	m3	Formigó HA-25/B / 10 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	95,00000 €
B06E-12DP	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	95,00000 €
B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	5,37000 €
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,29000 €
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,59000 €
B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,76000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,14000 €
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,35000 €
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,64000 €
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,27000 €
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,27000 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,68000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,27000 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,14000 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,27000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,25000 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15000 €
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	2,85000 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,21000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,59000 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,95000 €
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,25000 €
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,53000 €
B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,53000 €
B0B8-108E	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,96000 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,68000 €
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,96000 €
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,21000 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	263,62000 €
B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de ≤ 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	10,98000 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,42000 €
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,10000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,32000 €
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,37000 €
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,96000 €
B0F1D2A1	u	Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoria I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	0,17000 €
B0F10-1BOQ	u	Maó calat hidrofugat, R-20 de 290x140x75 mm per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27000 €
B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30000 €
B0F1A-0764	u	Maó calat R-30, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000 €
B0FG2-0GP8	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m ² , preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	15,62000 €
B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària ≤ 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m ² de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,09000 €
B433-1BSR	m3	Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1.194,45000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,99000	€
B44Z-0LXM	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,19000	€
B44Z-0LXN	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,20000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,10000	€
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,38000	€
B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,18000	€
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,40000	€
B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, de 220 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia segons la taula de la casa HIASA	11,20000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55000	€
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,02000	€
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,88000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,77000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,80000	€
B6B21A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,47000	€
B753-1KOS	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	1,28000	€
B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,15000	€
B7B1-0KP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	0,77000	€
B7C945C0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	2,19000	€
B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	3,56000	€
B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	2,95000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,99000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,23000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,16000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	16,06000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07000	€
B7Z1-0GKW	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	47,44000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,38000	€
B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	2,65000	€
B8L122E1KWZT	u	Llinda ceràmica de 20x20x140 cm, tipus ref. ML114 de la serie Llinda de TERREAL o equivalent	17,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,09000 €
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	481,16000 €
BAF4-1R75	m2	Finestra d'alumini lacat imitació fusta o color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana i amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emissivitat 6/16/4	355,66000 €
BAM11AE5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents, amb fixacions mecàniques	195,92000 €
BAN7-2PYH	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	194,76000 €
BAQDS19E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	80,21000 €
BAQEB186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	78,92000 €
BAZ1-0ZAA	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	7,14000 €
BAZ2C943	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	74,05000 €
BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	13,42000 €
BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	8,00000 €
BAZGU004	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	93,34000 €
BC10-0U9U	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	56,36000 €
BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	3,31000 €
BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	8,64000 €
BD7B-1ZRB	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	14,60000 €
BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	7,61000 €
BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	21,32000 €
BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,28000 €
BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	12,13000 €
BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,50000 €
BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,04000 €
BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,18000 €
BE42-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	3,59000 €
BE42-G005	m	Conducte helicoidal circular d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506) amb aïllament interior, de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	73,58000 €
BE42-HR6A	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre i gruix 0,6 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-200-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	9,35000 €
BE42-HR6C	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre i gruix 0,6 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-250-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	11,52000 €
BE42-HR6E	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre i gruix 0,6 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-300-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de	13,15000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		l'empresa AIR TUB SL	
BE42-HR6G	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre i gruix 0,6 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-350-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	13,80000 €
BE42-HR6I	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre i gruix 0,6 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-400-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	18,37000 €
BE42-HR6K	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre i gruix 0,8 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-450-08 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	30,28000 €
BE51-HEL1	m2	Panell rígid CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+mall de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla d'1,19 m, complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficient d'absorció acústica, AW, ?w 0,85, classe de reacció al foc B-s1-d0, clase d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1.. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	16,05000 €
BEC1-G002	u	Recuperador de calor TECNA RCE 2300-EC/H/F7+F7+F9 amb alimentació monofàsica a 230 V, de 2300 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 816 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-9, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsio	4.361,60000 €
BEGD-G004	u	Subministrament i instal·lació de Conjunt de Conducte 1x1, gamma Mr Slim (R32) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12,1 kWf i 13,5 kWc Model MSPEZ-125YJA (PEAD-M125JA interior / PUZ-M125YKA exterior). inclòs pp. de petit material i accessoris, totalment instal·lat. Amb comandament PAR40.	4.792,71000 €
BEKJ-G001	u	Reixeta d'impulsió o retorn per a conducte circular MADEL CMC 500 X 125, amb una filera d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal·lat.	30,67000 €
BEKJ-G004	u	Reixeta de retorn MADEL DMT AR 400 X 250, amb dues fileres d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal·lat.	23,14000 €
BEKM-G004	u	Boca d'extracció circular marca S&P model BOC-100 de 100 mm de diàmetre regulable, i inclòs pp. d'elements auxiliars i col·locada.	5,58000 €
BEM9-G001	u	Ventilador-extractor Marca S&P model SILENT-100 CRZ DESIGN, monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat. inclòs pp de material auxiliar i accessoris, totalment instal·lat	91,02000 €
BEV42002	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil	32,96000 €
BEV42003	u	Instal·lació elèctrica de connexió unitat exterior de climatització i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació.	50,39000 €
BEV42005	u	Instal·lació elèctrica de punt de control unitat de recuperació, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K	26,72000 €
BEV42006	u	Instal·lació elèctrica de connexió de carril electrificat, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació.	26,72000 €
BEW0-19VI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm	26,70000 €
BEW0-19VJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 250 mm	31,02000 €
BEW0-19WI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 400 mm	51,71000 €
BEW0-19WL	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 300 mm	37,92000 €
BEW0-19WM	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 350 mm	44,81000 €
BEW0-19WN	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 450 mm	58,59000 €
BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,84000 €
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	6,01000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	7,07000 €
BEW1-00X4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	9,14000 €
BEW1-00X6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	9,99000 €
BEW1-00XN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	7,20000 €
BEW1-00XO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	8,03000 €
BEW1-G001	u	Suport estàndard per a conducte circular	4,84000 €
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	5,03000 €
BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,24000 €
BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,19000 €
BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,69000 €
BFA6-1GBQ	m	Tub de cPVC de 25 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	5,39000 €
BFA7-08SW	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,55000 €
BFB5-1PMI	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	3,80000 €
BFQ0-0DCE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,68000 €
BFQ0-0DCI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	2,36000 €
BFQ0-0DCY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,59000 €
BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,17000 €
BFWB-08VT	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,87000 €
BFWB-08W2	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	1,95000 €
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,69000 €
BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,65000 €
BFWF-09S8	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	6,34000 €
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,15000 €
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000 €
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,86000 €
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,37000 €
BFYG-08XM	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,05000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYG-08XV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,26000	€
BFYH-0A49	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,17000	€
BG11CA80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	103,68000	€
BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	3,21000	€
BG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	208,50000	€
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,20000	€
BG152111	U	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 70x70 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	4,32000	€
BG1PU1A4	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 40 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	264,45000	€
BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,09000	€
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,50000	€
BG2DBBA0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm	10,56000	€
BG2Q-1KSQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,38000	€
BG2ZAAA0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 75 mm d'amplària	5,45000	€
BG312350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,15000	€
BG312570	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	6,15000	€
BG312640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,44000	€
BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ²	0,55000	€
BG35-06EN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,31000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	0,99000	€
BG415A9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	24,96000	€
BG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	53,03000	€
BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	24,48000	€
BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	24,91000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,65000	€
BG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,24000	€
BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	77,31000	€
BG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	75,27000	€
BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0.3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	122,96000	€
BG482335	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 32 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	274,44000	€
BG4R86K0	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	44,27000	€
BG611022	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, muntada superficialment	0,47000	€
BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,10000	€
BG6D-1OBO	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic	1,58000	€
BG6G-1NYP	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a encastar	2,74000	€
BGD14410	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	6,98000	€
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,20000	€
BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,34000	€
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,23000	€
BGW2DBBA	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 75 mm d'alçària i 75 mm d'amplària	8,42000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,39000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,39000	€
BGY2ABA1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 75 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,63000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,10000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,91000	€
BH2DG018	u	Downlight amb tecnologia LED marca PHILIPS o similar, model CoreLine encastada SlimDownlight DN135B LED10S/830 PSU II WH de 1000 llúmens.	29,89000	€
BH2DG022	u	Subministre i instal·lació de Downlight encastable amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline DN140B LED20S/830, IP20 de 22 W de potència, amb temperatura de color 3000K i 2200 llumens o similar, totalment instal·lat.	43,18000	€
BH2DG023	u	Subministre i instal·lació de lluminària suspesa amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline Suspendeda SM136V PSD W20L120 1 x37S/840 OC, UGR<19 de 35 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 3700 llumens o similar, totalment instal·lat.	165,26000	€
BH2DG024	u	Subministre i instal·lació de projector per a carril amb tecnologia LED marca PHILIPS model GreenSpace ST320T1xLED17S/840 VWB, de 15 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 1800 llumens o similar, totalment instal·lat.	136,47000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH40-1K7B	m	Carril electrificat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar superficialment	18,55000 €
BH41-1PE2	u	Part proporcional d'accessoris per a carrils electrificats d'enllumenat per a muntar superficialment	14,69000 €
BH42-1PE6	u	Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electrificats d'enllumenat per a muntar superficialment	1,29000 €
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,66000 €
BH65-2IIT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	62,06000 €
BJ115-0QEE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	90,46000 €
BJ115-0QL3	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior	193,49000 €
BJ11C-0Q7X	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	258,98000 €
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,41000 €
BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	13,79000 €
BJ215-0RRU	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	11,59000 €
BJ2351BG	u	Aixeta per a lavabo, muntada superficialment en parament vertical de la casa Roca/ model Loft, amb mesclador bimando eencastat REF: A5A4743C00de broc de longitud de 19 cm de longitud, de llautó cromat, preu alt, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1"1/4, amb dues entrades de maniguets. Tot muntat i acabat	199,84000 €
BJ3E-0RN9	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 3/4" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	10,04000 €
BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	232,88000 €
BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	11,87000 €
BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	28,11000 €
BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	124,75000 €
BJM3-H59X	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/4" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	614,18000 €
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	35,08000 €
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	66,58000 €
BMDBU005	U	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	2,68000 €
BMS0-1K21	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	8,58000 €
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,28000 €
BN13-0X78	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	13,67000 €
BN85-0X44	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	29,76000 €
BP7K-107X	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	17,88000 €
BQ52-0TE2	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	53,74000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 0,577		94,99000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x 17,81000 =	33,95321	
			Subtotal:		33,95321	33,95321
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,66000 =	1,72617	
			Subtotal:		1,72617	1,72617
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x 1,37000 =	0,24660	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 16,48000 =	25,54400	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 14,81000 =	9,62650	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x 104,68000 =	23,55300	
			Subtotal:		58,97010	58,97010
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,33953
			COST DIRECTE			94,98901
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,98901
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		120,07000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x 17,81000 =	18,70050	
			Subtotal:		18,70050	18,70050
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,66000 =	1,20350	
			Subtotal:		1,20350	1,20350
Materials						
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x 0,20000 =	38,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x 15,89000 =	21,92820	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,37000 =	0,27400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 104,68000 =	39,77840	
			Subtotal:		99,98060	99,98060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,18701
COST DIRECTE			120,07161			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,07161			
B07F-0LT1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		111,60000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x 17,81000 =	18,70050	
			Subtotal:		18,70050	18,70050
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,66000 =	1,20350	
			Subtotal:		1,20350	1,20350
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,37000 =	0,27400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,330	x 15,89000 =	21,13370	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x 104,68000 =	47,10600	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	115,000	x 0,20000 =	23,00000	
			Subtotal:		91,51370	91,51370
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,18701
COST DIRECTE			111,60471			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,60471			
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		71,49000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 17,81000 =	17,81000	
			Subtotal:		17,81000	17,81000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,66000 =	1,16200	
			Subtotal:		1,16200	1,16200
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 15,89000 =	25,90070	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 104,68000 =	26,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,37000	=	0,27400
Subtotal:							52,34470
DESPESES AUXILIARS							1,00 %
COST DIRECTE							71,49480
COST EXECUCIÓ MATERIAL							71,49480
B07G-0MQL	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				92,72000 €
			Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra							Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	17,81000	=	17,81000
Subtotal:							17,81000
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,66000	=	1,16200
Subtotal:							1,16200
Materials							
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,900	x	1,29000	=	1,16100
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	108,04000	=	48,61800
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x	15,89000	=	23,51720
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,37000	=	0,27400
Subtotal:							73,57020
DESPESES AUXILIARS							1,00 %
COST DIRECTE							92,72030
COST EXECUCIÓ MATERIAL							92,72030
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,20000 €
			Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra							Import
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	18,22000	=	0,09110
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	19,56000	=	0,09780
Subtotal:							0,18890
Materials							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,25000	=	0,01275
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,95000	=	0,99750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		1,01025	1,01025
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00189
			COST DIRECTE			1,20104
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,20104
B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,52000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	18,22000 =	0,09110	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	19,56000 =	0,09780	
			Subtotal:		0,18890	0,18890
Materials						
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,25000 =	1,31250	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,25000 =	0,01275	
			Subtotal:		1,32525	1,32525
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00189
			COST DIRECTE			1,51604
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51604
BAFR-1R100	m2	Finestra d'alumini lacat imitació fusta o color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana i amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emissivitat 6/16/4	Rend.: 1,000		339,00000	€
			COST DIRECTE			333,99015
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			339,00000
D0701461	m3	Morter de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		65,21000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Peón especialista	1,000 /R x	16,14000 =	16,14000	
			Subtotal:		16,14000	16,14000

Pàg.: 17

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària								
C1705600	h	Hormigonera de 165 l	0,700	/R x	1,59000	=	1,11300	
Subtotal:							1,11300	1,11300
Materials								
B0512401	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,200	x	96,40000	=	19,28000	
B0310020	t	Arena de cantera para morteros	1,740	x	16,21000	=	28,20540	
B0111000	m3	Agua	0,200	x	1,55000	=	0,31000	
Subtotal:							47,79540	47,79540
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,16140
COST DIRECTE								65,20980
COST EXECUCIÓ MATERIAL								65,20980
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				0,81000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	18,05000	=	0,09025	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	16,81000	=	0,08405	
Subtotal:							0,17430	0,17430
Materials								
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x	1,14000	=	0,01163	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,59000	=	0,61950	
Subtotal:							0,63113	0,63113
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,00174
COST DIRECTE								0,80717
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,80717

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	145C5176	m2	Llosa de formigó armat, inclinada ancorada als murs perimetrals que configura la caixa d'escala (inclou connexions de barres corrugades i epoxi per aquest treballs). Llosa inclina de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses (cal recordar que el encofrat del primer tram d'escala restara perdut), a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, el formigó serà realitzat en obra i abocat amb mitjans manuals, s'emprara i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m2.	Rend.: 1,000		224,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	E45C18C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	1,000	x 114,13030 =	114,13030	
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	35,000	x 1,21132 =	42,39620	
	E4DC1D02	PA	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,000	x 64,70936 =	64,70936	
				Subtotal:		221,23586	221,23586
				COST DIRECTE			221,23586
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	3,31854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			224,55440
	D060M0B1	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		57,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Peón especialista	1,100	/R x 16,14000 =	17,75400	
				Subtotal:		17,75400	17,75400
Maquinària							
	C1705600	h	Hormigonera de 165 l	0,600	/R x 1,59000 =	0,95400	
				Subtotal:		0,95400	0,95400
Materials							
	B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,150	x 65,28000 =	9,79200	
	B0111000	m3	Agua	0,180	x 1,55000 =	0,27900	
	B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x 13,58000 =	8,82700	
	B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 12,29000 =	19,04950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				37,94750		37,94750	
COST DIRECTE						56,65550	
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		0,84983	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						57,50533	
D070A4D1	m3		Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000		144,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Peón especialista	1,050 /R x	16,14000 =	16,94700	
Subtotal:						16,94700	16,94700
Maquinària							
	C1705600	h	Hormigonera de 165 l	0,725 /R x	1,59000 =	1,15275	
Subtotal:						1,15275	1,15275
Materials							
	B0111000	m3	Agua	0,200 x	1,55000 =	0,31000	
	B0310020	t	Arena de cantera para morteros	1,530 x	16,21000 =	24,80130	
	B0512401	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,200 x	96,40000 =	19,28000	
	B0532310	kg	Cal aérea hidratada CL 90-S, en sacos	400,000 x	0,20000 =	80,00000	
Subtotal:						124,39130	124,39130
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,16947	
COST DIRECTE						142,66052	
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		2,13991	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						144,80043	
E45C18C4	m3		Formigó per a lloses, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		115,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054 /R x	17,45000 =	0,94230	
	A0140000	h	Manobre	0,216 /R x	14,60000 =	3,15360	
Subtotal:						4,09590	4,09590
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x	144,80000 =	13,03200	
Subtotal:						13,03200	13,03200
Materials							
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020 x	95,00000 =	96,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				96,90000			96,90000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,10240
COST DIRECTE							114,13030
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			1,71195
COST EXECUCIÓ MATERIAL							115,84225
E4BC3000	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	18,05000 =	0,21660	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	16,81000 =	0,16810	
Subtotal:						0,38470	0,38470
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012 x	1,14000 =	0,01368	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,80717 =	0,80717	
Subtotal:						0,82085	0,82085
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,00577
COST DIRECTE							1,21132
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			0,01817
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,22949
E4DC1D02	PA		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		65,68	€
COST DIRECTE							64,70936
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			0,97064
COST EXECUCIÓ MATERIAL							65,68000
P-2	E6526HA5	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Rend.: 0,985		33,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,340 /R x	18,05000 =	6,23046	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	16,81000 =	1,87726	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		8,10772		8,10772
Materials								
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,68000	=	4,82040
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	0,99000	=	0,79200
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	3,56000	=	3,66680
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,47000	=	0,44180
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	0,88000	=	0,87780
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	6,96000	=	7,37760
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,14000	=	0,84000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,27000	=	0,27240
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	8,68000	=	2,60400
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	2,4465	x	1,02000	=	2,49543
				Subtotal:		24,46823		24,46823
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12162
				COST DIRECTE				32,69757
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,49046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,18803

P-3	E65272AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Rend.: 0,984				35,37	€
-----	----------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,340	/R x	18,05000	=	6,23679	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	16,81000	=	1,87917	
				Subtotal:				8,11596	8,11596
Materials									
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,27000	=	0,27240	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	6,96000	=	14,33760	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	0,99000	=	0,79200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	3,56000	=	3,66680
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,47000	=	0,44180
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	0,88000	=	0,87780
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	2,4465	x	1,02000	=	2,49543
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	8,68000	=	2,60400
				Subtotal:				26,60783
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12174
				COST DIRECTE				34,84553
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,52268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,36821

P-4	E7C945C1	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir	Rend.: 0,993				3,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,025	/R x	14,60000	=	0,36757	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	17,45000	=	0,87865	
				Subtotal:				1,24622	1,24622
Materials									
	B7C945C0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	1,050	x	2,19000	=	2,29950	
				Subtotal:				2,29950	2,29950
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01869
				COST DIRECTE					3,56441
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,05347
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,61788

P-5	E8L122E8KWZ	m	Llinda de peça ceràmica d'amplària 15 cm, alçària 20 cm, llargària 140 cm tipus ref. ML114 de la serie Llinda de TERREAL o equivalent, col·locada amb morter ciment 1:8 armadura d'acer corrugat B500S i formigó HA-25/F/10/Ila	Rend.: 1,000				25,14	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	17,45000	=	1,74500	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	14,60000	=	0,73000	
				Subtotal:				2,47500	2,47500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B8L122E1K	u	Llinda ceràmica de 20x20x140 cm, tipus ref. ML114 de la serie Llinda de TERREAL o equivalent	1,000	x	17,61000	=	17,61000	
	B065770A	m3	Formigó HA-25/F/10/Ila de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,0192	x	95,00000	=	1,82400	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	3,400	x	0,80717	=	2,74438	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0008	x	65,20980	=	0,05217	
Subtotal:						22,23055		22,23055	
DESPESES AUXILIARS						2,50 %		0,06188	
COST DIRECTE								24,76743	
DESPESES INDIRECTES						1,50 %		0,37151	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								25,13894	
P-6	EAM11AE5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents, col·locat amb fixacions mecàniques. La partida nclou el seu premarc, bastiments incloent la seva col·locació, folrat del bastiment i la col·locació de tiradors d'inox per cada porta.	Rend.: 0,966				338,13	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x	16,10000	=	16,66667	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	20,89000	=	21,62526	
Subtotal:						38,29193		38,29193	
Materials									
	BAM11AE5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents, amb fixacions mecàniques	1,500	x	195,92000	=	293,88000	
Subtotal:						293,88000		293,88000	
DESPESES AUXILIARS						2,50 %		0,95730	
COST DIRECTE								333,12923	
DESPESES INDIRECTES						1,50 %		4,99694	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								338,12617	
P-7	EAQEB185	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)/ (manetes ipus Okariz de color plata), amb placa petita, de preu mitjà	Rend.: 0,984				123,89	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	15,89000 =	1,21113	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	18,41000 =	28,06402	
			Subtotal:		29,27515	29,27515	
Materials							
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	13,42000 =	13,42000	
	BAQEB186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000 x	78,92000 =	78,92000	
			Subtotal:		92,34000	92,34000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,43913	
			COST DIRECTE			122,05428	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,83081	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,88509	

P-8	EAQF9316	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, ferratges de preu mitjà (manetes ipus Okariz de color plata) i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	Rend.: 0,970		189,41	€
-----	----------	---	--	--------------	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,060 /R x	15,89000 =	0,98289	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200 /R x	18,41000 =	22,77526	
			Subtotal:		23,75815	23,75815	
Materials							
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000 x	8,00000 =	8,00000	
	BAZ2C943	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	1,000 x	74,05000 =	74,05000	
	BAQDS19E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	1,000 x	80,21000 =	80,21000	
			Subtotal:		162,26000	162,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,59395
COST DIRECTE							186,61210
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		2,79918
COST EXECUCIÓ MATERIAL							189,41129
P-9	ED353342	U	Pericó de pas per a tapa registrable, de 30x30 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	Rend.: 0,995		71,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	14,60000 =	17,60804
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	17,45000 =	35,07538
				Subtotal:		52,68342	52,68342
Materials							
	B0F1D2A1	u	Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	25,003	x	0,17000 =	4,25051
	B0111000	m3	Agua	0,001	x	1,55000 =	0,00155
	B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,001	x	65,28000 =	0,06528
				Subtotal:		4,31734	4,31734
Partides d'obra							
	D060M0B1	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,056	x	56,65550 =	3,17271
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pòrtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporció en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,072	x	142,66052 =	10,27156
				Subtotal:		13,44427	13,44427
COST DIRECTE							70,44503
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		1,05668
COST EXECUCIÓ MATERIAL							71,50171

P-10	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control interconnexió entre unitat exterior i unitat interior split, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació.	Rend.: 0,990		55,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	23,16000 =	11,69697
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,91000 =	10,05556

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		21,75253		21,75253	
Materials									
	BEV42002	u	Material per a instal.lació electrica de punt de control de fan-coil	1,000	x	32,96000	=	32,96000	
				Subtotal:		32,96000		32,96000	
				COST DIRECTE				54,71253	
				DESPESES INDIRECTES				1,50 %	0,82069
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,53322	
P-11	EEV42003	u	Instal.lació electrica de connexió unitat exterior de climatització i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal.lació.	Rend.: 0,987				73,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	23,16000	=	11,73252	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,91000	=	10,08612	
				Subtotal:		21,81864		21,81864	
Materials									
	BEV42003	u	Instal.lació electrica de connexió unitat exterior de climatització i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal.lació.	1,000	x	50,39000	=	50,39000	
				Subtotal:		50,39000		50,39000	
				COST DIRECTE				72,20864	
				DESPESES INDIRECTES				1,50 %	1,08313
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,29177	
P-12	EEV42005	u	Instal.lació electrica de connexió d'unitat de recuperació, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal.lació.	Rend.: 0,991				49,18	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	23,16000	=	11,68517	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,91000	=	10,04541	
				Subtotal:		21,73058		21,73058	
Materials									
	BEV42005	u	Instal.lació electrica de punt de control unitat de recuperació, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K	1,000	x	26,72000	=	26,72000	
				Subtotal:		26,72000		26,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				48,45058
DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,72676
COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,17734

P-13	EEV42006	u	Instal·lació elèctrica de connexió de carril electrificat, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació.	Rend.: 0,991	49,18	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500 /R x	19,91000 =	10,04541	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	23,16000 =	11,68517	
				Subtotal:		21,73058	21,73058
Materials							
	BEV42006	u	Instal·lació elèctrica de connexió de carril electrificat, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació.	1,000 x	26,72000 =	26,72000	
				Subtotal:		26,72000	26,72000
				COST DIRECTE			48,45058
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,72676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,17734

P-14	EG11CA62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 0,986			161,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000	/R x	19,88000 =	20,16227	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	23,16000 =	23,48884	
				Subtotal:			43,65111	43,65111
Materials								
	BG11CA80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	103,68000 =	103,68000	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	11,20000 =	11,20000	
				Subtotal:			114,88000	114,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65477
				COST DIRECTE			159,18588
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,38779
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,57366
P-15	EG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 0,560		214,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	23,16000 =	1,03393	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x	19,88000 =	0,88750	
				Subtotal:		1,92143	1,92143
Materials							
	BG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x	208,50000 =	208,50000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x	1,34000 =	1,34000	
				Subtotal:		209,84000	209,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02882
				COST DIRECTE			211,79025
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,17685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			214,96711
P-16	EG152111	U	Caixa amb pont per a posta a terra, segons definició dels plànols i/o memoria, inclou part proporcional a caixes de derivació, suministr i col.locació de sals adequades.	Rend.: 0,991		8,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	2121212	H	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,16000 =	3,50555	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,88000 =	1,00303	
				Subtotal:		4,50858	4,50858
Materials							
	BG152111	U	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 70x70 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000 x	4,32000 =	4,32000	
				Subtotal:		4,32000	4,32000
				COST DIRECTE			8,82858
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,13243
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,96101

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-17	EG1PU1A4	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 40 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 40 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 0,977		325,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	23,16000 =	29,63153	
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,250 /R x	19,88000 =	25,43501	
				Subtotal:		55,06654	55,06654
Materials							
	BG1PU1A4	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 40 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	1,000 x	264,45000 =	264,45000	
				Subtotal:		264,45000	264,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82600
				COST DIRECTE			320,34254
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		4,80514
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			325,14768
P-18	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 0,993		2,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	23,16000 =	0,76967	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,88000 =	0,40040	
				Subtotal:		1,17007	1,17007
Materials							
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,50000 =	1,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1,53000			1,53000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,01755
COST DIRECTE							2,71762
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			0,04076
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,75839
P-19	EG2DBBA7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 0,979		33,94	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,088 /R x	19,88000 =	1,78697	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,190 /R x	23,16000 =	4,49479	
Materials				Subtotal:		6,28176	6,28176
	BG2DBBA0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm	1,000 x	10,56000 =	10,56000	
	BGY2ABA1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 75 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	2,63000 =	2,63000	
	BG2ZAAA0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 75 mm d'amplària	1,000 x	5,45000 =	5,45000	
	BGW2DBBA	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 75 mm d'alçària i 75 mm d'amplària	1,000 x	8,42000 =	8,42000	
Subtotal:						27,06000	27,06000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,09423
COST DIRECTE							33,43599
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			0,50154
COST EXECUCIÓ MATERIAL							33,93753
P-20	EG311000	u	Punt de mecanisme per connexió centralització de treball (en caixa encastada en terra tècnic i/o en paret), inclos conductor de coure s/UNE RZ1-K(AS) sota tub lliure d'halogens de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racords cargolats, inclosa la part proporcional de línia des del caixa derivació sala amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal·lat.	Rend.: 0,989		89,21	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	2121212	H	Oficial 1a electricista	0,750 /R x	23,16000 =	17,56320	
	3ZZ	H	Ajudant electricista	0,750 /R x	16,57000 =	12,56572	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		30,12892		30,12892	
Materials									
	BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	60,000	x	0,09000	=	5,40000	
	BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	90,000	x	0,55000	=	49,50000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	2,000	x	0,23000	=	0,46000	
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	2,000	x	1,20000	=	2,40000	
				Subtotal:		57,76000		57,76000	
				COST DIRECTE				87,88892	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,31833	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,20725	
P-21	EG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 0,989				4,02 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	23,16000	=	0,93670	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,040	/R x	19,88000	=	0,80404	
				Subtotal:		1,74074		1,74074	
Materials									
	BG312350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,15000	=	2,19300	
				Subtotal:		2,19300		2,19300	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02611	
				COST DIRECTE				3,95985	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,05940	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,01925	
P-22	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 0,989				8,61 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	23,16000	=	1,17088	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,88000	=	1,00506
					Subtotal:			2,17594
								2,17594
			Materials					
	BG312570	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	6,15000	=	6,27300
					Subtotal:			6,27300
								6,27300
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03264
			COST DIRECTE					8,48158
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,12722
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,60880

P-23	EG312644	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 0,985				3,20	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,16000	=	0,35269	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,88000	=	0,30274	
					Subtotal:			0,65543	0,65543
			Materials						
	BG312640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,44000	=	2,48880	
					Subtotal:			2,48880	2,48880
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00983
			COST DIRECTE						3,15406
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,04731
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,20137

P-24	EG319000	u	Punt de mecanisme (endoll, interruptor, polsador,...), inclos conductor de coure s/UNE 07V-K(AS) sota tub lliure d'halogens de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racords cargolats, inclosa la part proporcional de línia des del quadre general de l'edifici amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal·lat.	Rend.: 0,993				11,78	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,88000	=	3,00302	

Pàg.: 33

P-26	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 0,996					10,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,16000	=	4,65060		
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	=	3,99197		
				Subtotal:				8,64257	8,64257	
Materials										
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	0,99000	=	1,00980		
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,10000	=	0,10000		
				Subtotal:				1,10980	1,10980	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12964
				COST DIRECTE			9,88201
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,14823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,03024
P-27	EG415A9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 0,984		34,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200 /R x	19,88000 =	4,04065	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	23,16000 =	4,70732	
				Subtotal:		8,74797	8,74797
Materials							
	BG415A9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	24,96000 =	24,96000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,39000 =	0,39000	
				Subtotal:		25,35000	25,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13122
				COST DIRECTE			34,22919
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,51344
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,74263
P-28	EG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 0,973		64,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	23,16000 =	5,47461	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200 /R x	19,88000 =	4,08633	
				Subtotal:		9,56094	9,56094
Materials							
	BG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	53,03000 =	53,03000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,39000 =	0,39000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				53,42000	53,42000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,14341
COST DIRECTE					63,12435
DESPESES INDIRECTES				1,50 %	0,94687
COST EXECUCIÓ MATERIAL					64,07122

P-29	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 0,985		34,25	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,16000 =	4,70254	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	4,03655	
Materials				Subtotal:		8,73909	8,73909
	BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 24,48000 =	24,48000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,39000 =	0,39000	
Subtotal:						24,87000	24,87000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,13109
COST DIRECTE							33,74018
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			0,50610
COST EXECUCIÓ MATERIAL							34,24628

P-30	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 0,984		34,69	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	4,04065	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,16000 =	4,70732	
Subtotal:						8,74797	8,74797
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,39000 =	0,39000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	24,91000	=	24,91000
						Subtotal:		25,30000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,13122
			COST DIRECTE					34,17919
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,51269
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,69188
P-31	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			Rend.: 0,984		35,44 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	=	4,04065
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,16000	=	4,70732
						Subtotal:		8,74797
Materials								
	BG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	25,65000	=	25,65000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,39000	=	0,39000
						Subtotal:		26,04000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,13122
			COST DIRECTE					34,91919
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,52379
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,44298
P-32	EG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			Rend.: 0,983		36,05 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,16000	=	4,71211
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	=	4,04476

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		8,75687		8,75687
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,39000 =	0,39000	
	BG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	26,24000 =	26,24000	
				Subtotal:		26,63000		26,63000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13135
				COST DIRECTE				35,51822
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,53277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,05100
P-33	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 0,971				91,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,16000 =	8,34809	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000 =	4,09475	
				Subtotal:		12,44284		12,44284
Materials								
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	77,31000 =	77,31000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000 =	0,36000	
				Subtotal:		77,67000		77,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18664
				COST DIRECTE				90,29948
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		1,35449
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,65397

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 0,972		89,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 23,16000 =	8,33951	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	4,09053	
				Subtotal:		12,43004	12,43004
Materials							
	BG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 75,27000 =	75,27000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,36000 =	0,36000	
				Subtotal:		75,63000	75,63000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,18645
				COST DIRECTE			88,24649
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	1,32370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,57019
P-35	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 0,966		141,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 23,16000 =	11,98758	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	4,11594	
				Subtotal:		16,10352	16,10352
Materials							
	BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0.3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 122,96000 =	122,96000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,36000 =	0,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				123,32000		123,32000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,24155	
COST DIRECTE						139,66507	
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		2,09498	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						141,76005	
P-36	EG482335	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 32 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 0,891		289,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	23,16000 =	5,97845	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,200 /R x	19,88000 =	4,46240	
Subtotal:						10,44085	10,44085
Materials							
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000 x	0,39000 =	0,39000	
	BG482335	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 32 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	274,44000 =	274,44000	
Subtotal:						274,83000	274,83000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,15661	
COST DIRECTE						285,42746	
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		4,28141	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						289,70887	
P-37	EG4R86K0	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	Rend.: 0,975		53,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310 /R x	23,16000 =	7,36369	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,88000 =	1,01949	
Subtotal:						8,38318	8,38318
Materials							
	BG4R86K0	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000 x	44,27000 =	44,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				44,27000		44,27000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,12575
COST DIRECTE						52,77893
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		0,79168
COST EXECUCIÓ MATERIAL						53,57061

P-38	EG620001	u	Detector de presencia 360° per al comandament automàtic de la il.luminació en funció dela presencia de cosos tèrmics, instal·lat en superfície al sostre de la zona, amb una àrea de cobriment de 9x9 metres.	Rend.: 1,000		84,45	€
COST DIRECTE						83,20197	
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		1,24803	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						84,45000	

P-39	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 0,993		21,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x 23,16000 =	6,20399	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,266	/R x 19,88000 =	5,32536	
				Subtotal:		11,52935	11,52935
Materials							
	BGD14410	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x 6,98000 =	6,98000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 2,91000 =	2,91000	
				Subtotal:		9,89000	9,89000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,17294	
COST DIRECTE						21,59229	
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		0,32388	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						21,91617	

P-40	EH2D0G01	u	Subministre i instal·lació de Downlight encastrable amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline DN135B LED10S/840 de 11 W de potència, amb temeperatura de color 4000K i 1000 lumens o similar, totalment instal·lat.	Rend.: 0,981		38,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	3ZZ	H	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,57000 =	3,37819	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,16000 =	4,72171	
				Subtotal:		8,09990	8,09990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BH2DG018	u	Downlight amb tecnologia LED marca PHILIPS o similar, model CoreLine encastada SlimDownlight DN135B LED10S/830 PSU II WH de 1000 llúmens.	1,000	x	29,89000	=	29,89000
				Subtotal:				29,89000
				COST DIRECTE				37,98990
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,56985
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,55975
P-41	EH2DG022	u	Subministre i instal.lació de Downlight encastable amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline DN140B LED20S/840, IP20 de 22 W de potència, amb temeperatura de color 4000K i 2200 lumens o similar, totalment instal.lat.	Rend.: 0,975				52,10 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,16000	=	4,75077
	3ZZ	H	Ajudant electricista	0,200	/R x	16,57000	=	3,39897
				Subtotal:				8,14974
				COST DIRECTE				51,32974
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,76995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,09969
P-42	EH2DG023	u	Subministre i instal.lació de lluminària suspesa amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline Suspendida SM136V PSD W20L120 1 x37S/840 OC, UGR<19 de 35 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 3700 lumens o similar, totalment instal.lat.	Rend.: 0,944				117,57 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,16000	=	4,90678
	3ZZ	H	Ajudant electricista	0,200	/R x	16,57000	=	3,51059
				Subtotal:				8,41737
				COST DIRECTE				51,32974
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,76995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,09969
Materials								
	BH2DG023	u	Subministre i instal.lació de lluminària suspesa amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline Suspendida SM136V PSD W20L120 1 x37S/840 OC, UGR<19 de 35 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 3700 lumens o similar, totalment instal.lat.	0,650	x	165,26000	=	107,41900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				107,41900			107,41900
COST DIRECTE							115,83637
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			1,73755
COST EXECUCIÓ MATERIAL							117,57392
P-43	EH2DG024	u	Subministre i instal.lació de projector per a carril amb tecnologia LED marca PHILIPS model GreenSpace ST320T1xLED17S/840 VWB, de 15 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 1800 lumens o similar, totalment instal.lat.	Rend.: 0,953		98,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	3ZZ	H	Ajudant electricista	0,200 /R x	16,57000 =	3,47744	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	23,16000 =	4,86044	
Subtotal:						8,33788	8,33788
Materials							
	BH2DG024	u	Subministre i instal.lació de projector per a carril amb tecnologia LED marca PHILIPS model GreenSpace ST320T1xLED17S/840 VWB, de 15 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 1800 lumens o similar, totalment instal.lat.	0,650 x	136,47000 =	88,70550	
Subtotal:						88,70550	88,70550
COST DIRECTE							97,04338
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			1,45565
COST EXECUCIÓ MATERIAL							98,49903
P-44	EJ13B71G	u	Lavabo de porcellana esmaltada sobre taulell, doble d'amplària 140 cm, de color blanc i preu superior, fixat sobre taulell	Rend.: 0,926		223,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	19,06000 =	2,05832	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	22,21000 =	9,59395	
Subtotal:						11,65227	11,65227
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	14,99000 =	0,37475	
Subtotal:						0,37475	0,37475
Partides d'obra							
	PJ117-3BW	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior, recolzat sobre taulell o moble	1,000 x	208,30645 =	208,30645	
Subtotal:						208,30645	208,30645

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29131
				COST DIRECTE			220,62478
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,30937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			223,93415
P-45	EJ2351BG	u	Aixeta per a lavabo, encastada en parament vertical de la casa Roca/ model Loft, amb mesclador bimando eencastat REF: A5A4743C00de broc de longitud de 19 cm de longitud, de llautó cromat, preu alt, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 0,965		228,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,900 /R x	22,21000 =	20,71399	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,225 /R x	19,06000 =	4,44404	
				Subtotal:		25,15803	25,15803
Materials							
	BJ2351BG	u	Aixeta per a lavabo, muntada superficialment en parament vertical de la casa Roca/ model Loft, amb mesclador bimando eencastat REF: A5A4743C00de broc de longitud de 19 cm de longitud, de llautó cromat, preu alt, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets. Tot muntat i acabat	1,000 x	199,84000 =	199,84000	
				Subtotal:		199,84000	199,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37737
				COST DIRECTE			225,37540
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,38063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			228,75603
P-46	EMDBU005	U	Placa de senyalització interior per a indicació d'elements, mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, fixada mecànicament	Rend.: 0,993		9,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,150 /R x	19,91000 =	3,00755	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	23,16000 =	3,49849	
				Subtotal:		6,50604	6,50604
Materials							
	BMDBU005	U	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	1,000 x	2,68000 =	2,68000	
				Subtotal:		2,68000	2,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		9,18604	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 % 0,13779	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,32383	
P-47	KAZGU004	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	Rend.: 0,933		100,84 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x 18,41000 =	5,91961	
				Subtotal:		5,91961	5,91961
Materials							
	BAZGU004	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	1,000	x 93,34000 =	93,34000	
				Subtotal:		93,34000	93,34000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 % 0,08879	
				COST DIRECTE		99,34840	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 % 1,49023	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,83863	
P-48	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	Rend.: 1,000		0,09 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	1,000	x 0,09000 =	0,09000	
				Subtotal:		0,09000	0,09000
				COST DIRECTE		0,09000	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 % 0,00135	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,09135	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	P127-EKJM	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 0,997		5,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	18,22000 =	2,92397	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	20,22000 =	1,62247	
				Subtotal:		4,54644	4,54644
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040 /R x	31,29000 =	1,25537	
				Subtotal:		1,25537	1,25537
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06820
				COST DIRECTE			5,87001
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,08805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,95806
P-50	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,995		9,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	17,81000 =	5,36985	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	17,28000 =	1,73668	
				Subtotal:		7,10653	7,10653
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	14,66000 =	2,21005	
				Subtotal:		2,21005	2,21005
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10660
				COST DIRECTE			9,42318
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,14135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,56453

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-51	P2143-4RR9	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,996		10,72	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	17,28000 =	10,40964	
				Subtotal:		10,40964	10,40964
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15614
				COST DIRECTE			10,56578
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,15849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,72427
P-52	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,996		32,56	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,400 /R x	17,28000 =	24,28916	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350 /R x	17,81000 =	6,25853	
				Subtotal:		30,54769	30,54769
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,350 /R x	3,04000 =	1,06827	
				Subtotal:		1,06827	1,06827
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45822
				COST DIRECTE			32,07418
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,48111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,55529
	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		113,49	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	6,375 /R x	17,28000 =	110,16000	
				Subtotal:		110,16000	110,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,65240
				COST DIRECTE			111,81240
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,67719
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,48959

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-53	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora petita i càrrega minjançant dumper que es traure al exterior.	Rend.: 0,997		8,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria petita i carrega sobre dumper	0,075	/R x 111,98000 =	8,42377	
				Subtotal:		8,42377	8,42377
				COST DIRECTE			8,42377
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,12636
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,55013
P-54	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 0,996		7,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160	/R x 47,73000 =	7,66747	
				Subtotal:		7,66747	7,66747
				COST DIRECTE			7,66747
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,11501
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,78248
	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000		1,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x 17,28000 =	0,34560	
				Subtotal:		0,34560	0,34560
Maquinària							
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020	/R x 48,55000 =	0,97100	
				Subtotal:		0,97100	0,97100
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00518
				COST DIRECTE			1,32178
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,01983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,34161

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-55	P2R4-DYP5	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 0,995		4,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x	91,73000 =	0,64534	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,110 /R x	37,29000 =	4,12251	
				Subtotal:		4,76785	4,76785
				COST DIRECTE			4,76785
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,07152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,83937
P-56	P2R6-4I6B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.: 0,997		18,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	75,64000 =	0,75868	
	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	17,07000 =	17,12136	
				Subtotal:		17,88004	17,88004
				COST DIRECTE			17,88004
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,26820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,14824
P-57	P310-D51L	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 0,969		1,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	18,22000 =	0,15042	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	19,56000 =	0,12111	
				Subtotal:		0,27153	0,27153
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x	1,25000 =	0,00638	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,51604 =	1,51604	
				Subtotal:		1,52242	1,52242

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00407
				COST DIRECTE			1,79802
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,02697
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,82499
P-58	P312-D4QW	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/Ila, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		113,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x 17,28000 =	7,60320	
				Subtotal:		7,60320	7,60320
Materials							
	B06E-115L	m3	Formigó HA-25/F / 20 / Ila de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,100	x 95,00000 =	104,50000	
				Subtotal:		104,50000	104,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11405
				COST DIRECTE			112,21725
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,68326
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,90051
P-59	P353-BT99	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3	Rend.: 1,000		212,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P3C0-3D8G	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	50,000	x 1,82647 =	91,32350	
	P3C2-4247	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments	0,100	x 23,47103 =	2,34710	
	P3C5-DNC1	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	1,000	x 115,78877 =	115,78877	
				Subtotal:		209,45937	209,45937
				COST DIRECTE			209,45937
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,14189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,60126

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P3C0-3D8G	kg		Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	19,56000 =	0,11736
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	18,22000 =	0,18220
				Subtotal:		0,29956	0,29956
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,25000 =	0,00638
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,51604 =	1,51604
				Subtotal:		1,52242	1,52242
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00449
				COST DIRECTE			1,82647
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,02740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,85387
P-60	P3C1-D6WK	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 0,969		9,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,033	/R x	18,22000 =	0,62050
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,033	/R x	19,56000 =	0,66613
				Subtotal:		1,28663	1,28663
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x	1,25000 =	0,02550
	B0B8-108E	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	6,96000 =	8,35200
				Subtotal:		8,37750	8,37750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01930
				COST DIRECTE			9,68343
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,14525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,82868

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-61	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments	Rend.: 1,000		19,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	19,56000 =	7,82400	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,450 /R x	18,22000 =	8,19900	
				Subtotal:		16,02300	16,02300
Materials							
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007 x	1,27000 =	0,12789	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	263,62000 =	0,50088	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,050 x	2,32000 =	0,11600	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997 x	0,35000 =	1,04990	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,0996 x	1,10000 =	1,20956	
				Subtotal:		3,37423	3,37423
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24035
				COST DIRECTE			19,63758
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,29456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,93214
	P3C2-4247	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments	Rend.: 1,000		23,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550 /R x	18,22000 =	10,02100	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	19,56000 =	9,78000	
				Subtotal:		19,80100	19,80100
Materials							
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997 x	0,35000 =	1,04990	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030 x	2,32000 =	0,06960	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	263,62000 =	0,50088	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501 x	1,27000 =	0,19063	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,42000 =	1,56200	
				Subtotal:		3,37301	3,37301
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29702
				COST DIRECTE			23,47103
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,35207
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,82309

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P3C5-DNC1	m3		Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		117,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,144 /R x	17,28000 =	2,48832	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096 /R x	19,56000 =	1,87776	
				Subtotal:		4,36608	4,36608
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x	145,09000 =	11,60720	
				Subtotal:		11,60720	11,60720
Materials							
	B06E-11GQ	m3	Formigó HA-25/B / 10 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,050 x	95,00000 =	99,75000	
				Subtotal:		99,75000	99,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06549
				COST DIRECTE			115,78877
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,73683
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,52560
P-62	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		14,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	17,28000 =	3,45600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	19,56000 =	1,95600	
				Subtotal:		5,41200	5,41200
Materials							
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	0,1075 x	80,00000 =	8,60000	
				Subtotal:		8,60000	8,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08118
				COST DIRECTE			14,09318
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,21140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,30458

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-63	P439-6UJL	m3	Encavallada de fusta laminada GL18c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, amb parells, tornapunts, tirant i monjo, per a una llum de fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el muntatge i desmuntatge de la mateixa, treballs auxiliars i la perfil·leria d'acer de sustentació del monjo i tornapunts	Rend.: 0,989		1.838,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	12,000	/R x 19,91000 =	241,57735	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	6,000	/R x 18,36000 =	111,38524	
				Subtotal:		352,96259	352,96259
Maquinària							
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	4,700	/R x 54,49000 =	258,95147	
				Subtotal:		258,95147	258,95147
Materials							
	B433-1BSR	m3	Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1,000	x 1.194,45000 =	1.194,45000	
				Subtotal:		1.194,45000	1.194,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,29444
				COST DIRECTE			1.811,65850
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		27,17488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.838,83338
	P442-DG2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	Rend.: 1,000		1,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,014	/R x 17,28000 =	0,24192	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,014	/R x 19,56000 =	0,27384	
				Subtotal:		0,51576	0,51576
Materials							
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,99000 =	0,99000	
				Subtotal:		0,99000	0,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01289
				COST DIRECTE			1,51865
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,02278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,54143
P-64	P443-FHUK	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 0,985		1,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020 /R x	19,88000 =	0,40365	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010 /R x	18,29000 =	0,18569	
				Subtotal:		0,58934	0,58934
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020 /R x	2,90000 =	0,05888	
				Subtotal:		0,05888	0,05888
Materials							
	B44Z-0LXN	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,20000 =	1,20000	
				Subtotal:		1,20000	1,20000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01473
				COST DIRECTE			1,86295
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,02794
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,89090
	P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		2,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,017 /R x	18,29000 =	0,31093	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,032 /R x	19,88000 =	0,63616	
				Subtotal:		0,94709	0,94709
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032 /R x	2,90000 =	0,09280	
				Subtotal:		0,09280	0,09280
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z-OLY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,10000	=	1,10000
Subtotal:								1,10000
DESPESES AUXILIARS								0,02368
COST DIRECTE								2,16357
DESPESES INDIRECTES								0,03245
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,19602

P-65	P446-DM9Y	Pa	Treballs de recolzament dels perfils d'acer ja sigue fent un forat en el parament o pilar de maó ceràmic i generant un dau/lit de formigode 15 x15x20 cm (veure planols) o executant una casolera d'acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 0,712				48,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	20,22000	=	0,34079	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	18,22000	=	0,30708	
Subtotal:								0,64787	0,64787
Materials									
	B44Z-OLXM	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	40,000	x	1,19000	=	47,60000	
Subtotal:								47,60000	47,60000
DESPESES AUXILIARS									0,01620
COST DIRECTE									48,26407
DESPESES INDIRECTES									0,72396
COST EXECUCIÓ MATERIAL									48,98803

	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				1,84	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	19,88000	=	0,29820	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	18,29000	=	0,27435	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,57255	0,57255
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,90000	=	0,04350
				Subtotal:			0,04350	0,04350
Materials								
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,18000	=	1,18000
				Subtotal:			1,18000	1,18000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,01431
				COST DIRECTE				1,81036
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,02716
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,83752
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				3,53 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	18,29000	=	0,91450
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	19,88000	=	0,99400
				Subtotal:			1,90850	1,90850
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	2,90000	=	0,14500
				Subtotal:			0,14500	0,14500
Materials								
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,40000	=	1,40000
				Subtotal:			1,40000	1,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02863
				COST DIRECTE				3,48213
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,05223
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,53436

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-66	P4593-F39I	m3	Formigó per a sostre nervat unidireccional, HRA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb mitjans manuals emprant cubilot i un dumper	Rend.: 0,984		119,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,984	/R x 17,28000 =	17,28000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,246	/R x 19,56000 =	4,89000	
				Subtotal:		22,17000	22,17000
Materials							
	B063-2AHB	m3	Formigó reciclat HRA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20 de material gruixut reciclat	1,000	x 95,00000 =	95,00000	
				Subtotal:		95,00000	95,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,55425
				COST DIRECTE			117,72425
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,76586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,49011
P-67	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades	Rend.: 0,993		16,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a Indeterminat	0,510	/R x 19,56000 =	10,04592	
				Subtotal:		10,04592	10,04592
Materials							
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	1,200	x 5,37000 =	6,44400	
				Subtotal:		6,44400	6,44400
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,25115
				COST DIRECTE			16,74107
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,25112
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,99218
P-68	P4BG-D9LA	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 0,969		1,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,011	/R x 19,56000 =	0,22204	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	18,22000	=	0,18803
					Subtotal:			0,41007
								0,41007
			Materials					
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,015	x	1,25000	=	0,01875
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,51604	=	1,51604
					Subtotal:			1,53479
								1,53479
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00615
			COST DIRECTE					1,95101
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,02927
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,98028
P-69	P4BH-D9LZ	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 0,985				5,51 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	18,22000	=	0,55492
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	19,56000	=	0,59574
					Subtotal:			1,15066
								1,15066
			Materials					
	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	3,53000	=	4,23600
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x	1,25000	=	0,02250
					Subtotal:			4,25850
								4,25850
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01726
			COST DIRECTE					5,42642
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,08140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,50782
P-70	P4C0-4SJZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló	Rend.: 0,995				16,10 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	17,28000	=	5,21005
	A0F-000B	h	Oficial 1a Indeterminat	0,300	/R x	19,56000	=	5,89749
					Subtotal:			11,10754
								11,10754
			Materials					
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,000	x	0,35000	=	1,40000
	B062-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0292	x	102,03000	=	2,97928

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,080	x	1,27000	=	0,10160
						Subtotal:		4,48088
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,27769
						COST DIRECTE		15,86611
						DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,23799
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,10410
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats		Rend.: 1,000			8,91 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	17,28000	=	2,59200
	A0F-000B	h	Oficial 1a Indeterminat	0,300	/R x	19,56000	=	5,86800
						Subtotal:		8,46000
Materials								
	B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,010	x	10,98000	=	0,10980
						Subtotal:		0,10980
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,21150
						COST DIRECTE		8,78130
						DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,13172
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,91302
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment		Rend.: 1,000			1,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	19,56000	=	0,19560
						Subtotal:		0,19560
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,25000	=	0,00625
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,20104	=	1,20104
						Subtotal:		1,20729

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00293
				COST DIRECTE			1,40582
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,02109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,42691
P4E2-DWXX	m3		Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	Rend.: 1,000		137,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	19,56000 =	7,82400	
	A0D-0007	h	Manobre	1,600 /R x	17,28000 =	27,64800	
				Subtotal:		35,47200	35,47200
Materials							
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050 x	94,98901 =	99,73846	
				Subtotal:		99,73846	99,73846
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53208
				COST DIRECTE			135,74254
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,03614
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,77868
P-71	P4E4-5NS2	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	Rend.: 1,000		33,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P4E2-DWXX	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	0,020 x	135,74254 =	2,71485	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	28,55928	=	28,55928
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,40582	=	1,47611
				Subtotal:				32,75024
								32,75024
				COST DIRECTE				32,75024
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,49125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,24149

P4E5-DKMN		m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000		28,99		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	19,56000	=	9,38880
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	17,28000	=	4,14720
				Subtotal:		13,53600		13,53600
Materials								
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x	0,96000	=	12,60000
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x	120,07161	=	2,01720
				Subtotal:		14,61720		14,61720
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%	0,40608
				COST DIRECTE				28,55928
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,42839
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,98767

P4F7-4SMU		m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	Rend.: 1,000		592,26		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	5,312	/R x	17,28000	=	91,79136
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	13,125	/R x	19,56000	=	256,72500
				Subtotal:		348,51636		348,51636

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	625,900	x	0,30000	=	187,77000	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3497	x	120,07161	=	41,98904	
				Subtotal:		229,75904		229,75904	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	5,22775	
				COST DIRECTE				583,50315	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	8,75255	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				592,25569	
P-72	P4FE-ES7Y	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat hidrofugat, HD, R-20, de 290x140x75 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant, i amb una resistència a compressió de la paret de 8 N/mm2	Rend.: 1,000		285,24		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,500	/R x	19,56000	=	127,14000	
	A0D-0007	h	Manobre	3,250	/R x	17,28000	=	56,16000	
				Subtotal:		183,30000		183,30000	
Materials									
	B0F10-1BO	u	Maó calat hidrofugat, R-20 de 290x140x75 mm per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	291,200	x	0,27000	=	78,62400	
	B07G-0MQL	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1566	x	92,72030	=	14,52000	
				Subtotal:		93,14400		93,14400	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	4,58250	
				COST DIRECTE				281,02650	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	4,21540	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				285,24190	
P-73	P4FI-4NQA	m3	Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1350 i menys de 1800 cm2 de secció, de maó calat HD, R-30, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 10 N/mm2	Rend.: 0,995		225,91		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,700	/R x	19,56000	=	112,05226	
	A0D-0007	h	Manobre	2,850	/R x	17,28000	=	49,49548	
				Subtotal:				161,54774	
								161,54774	
Materials									
	B0F1A-0764	u	Maó calat R-30, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	216,320	x	0,18000	=	38,93760	
	B07F-0LT1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1617	x	111,60471	=	18,04648	
				Subtotal:				56,98408	
								56,98408	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	4,03869	
				COST DIRECTE		222,57051			
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	3,33856	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		225,90907			
P-74	P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant de la casa HIASA o equivalent a la mateixa tipus HLM-60 /220, d'acer galvanitzat de 0,80 mm de gruix, de 210 - 220 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia segons les taules de panell, col·locat sobre l'estructura (s'inclouent tots els mitjans auxiliars per deixar la partida acabada i muntada)	Rend.: 0,990				18,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	19,56000	=	2,37091	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	18,22000	=	4,41697	
				Subtotal:				6,78788	
								6,78788	
Materials									
	B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, de 220 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia segons la taula de la casa HIASA	1,020	x	11,20000	=	11,42400	
				Subtotal:				11,42400	
								11,42400	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10182	
				COST DIRECTE		18,31370			
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,27471	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,58840			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-75	P4M0-ELL5	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 15 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent en el nostre cas 2 IPE-230 de longitud 4,5 m, amb una quantia de 182 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas d'1,5-3,5 m d'amplària, col·locat sobre pilars de maó ceràmic i parament vertical on es fara el forat de recolzament i s'executarà un dau de formigó per tal de facilitar el recolzament de la perfileria d'acer S275JR laminats en calent, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació, ni el pilar ceràmic, però si la perfileria d'acer tipus bigues, els daus de forigó i els mitjans auxiliars per fer la tasca del estintolament.	Rend.: 1,000		2.202,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P2140-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,226	x 111,81240 =	472,51920	
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	6,000	x 8,78130 =	52,68780	
	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,036	x 583,50315 =	21,00611	
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	41,000	x 3,48213 =	142,76733	
	P442-DG2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	746,200	x 1,51865 =	1.133,21663	
	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	25,120	x 1,81036 =	45,47624	
	P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	139,624	x 2,16357 =	302,08630	
				Subtotal:		2.169,75961	2.169,75961
				COST DIRECTE			2.169,75961
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		32,54639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.202,30600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-76	P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	Rend.: 0,986		69,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a Indeterminat	1,000	/R x 19,56000 =	19,83773	
				Subtotal:		19,83773	19,83773
Materials							
	B7Z1-0GKW	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	1,020	x 47,44000 =	48,38880	
				Subtotal:		48,38880	48,38880
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29757
				COST DIRECTE			68,52410
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,02786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,55196
P782-612Z		m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes en pols	Rend.: 1,000		4,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,064	/R x 19,56000 =	1,25184	
	A0D-0007	h	Manobre	0,032	/R x 17,28000 =	0,55296	
				Subtotal:		1,80480	1,80480
Maquinària							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,032	/R x 1,32000 =	0,04224	
				Subtotal:		0,04224	0,04224
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0011	x 1,37000 =	0,00151	
	B753-1KOS	kg	Mortor impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	2,100	x 1,28000 =	2,68800	
				Subtotal:		2,68951	2,68951
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02707
				COST DIRECTE			4,56362
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,06845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,63208

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000		2,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	18,22000 =	0,36440	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	19,56000 =	0,78240	
				Subtotal:		1,14680	1,14680
Materials							
	B7B1-0KP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,100 x	0,77000 =	0,84700	
				Subtotal:		0,84700	0,84700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01720
				COST DIRECTE			2,01100
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,03017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,04117
				Rend.: 1,000		1,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	18,22000 =	0,27330	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	19,56000 =	0,58680	
				Subtotal:		0,86010	0,86010
Materials							
	B775-0KR4	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,100 x	0,15000 =	0,16500	
				Subtotal:		0,16500	0,16500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01290
				COST DIRECTE			1,03800
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,01557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,05357
P-77	P822-3NT2	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica vidriada, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2Indeterminat (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 0,992		39,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x	17,28000 =	4,18065	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,720 /R x	19,56000 =	14,19677	
				Subtotal:		18,37742	18,37742

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,510	x	0,84000	=	0,42840
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,59000	=	2,89265
	B0FG2-0GP	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	15,62000	=	17,18200
				Subtotal:				20,50305
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,45944
				COST DIRECTE		39,33991		
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,59010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,93000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,415	/R x	19,56000	=	8,19112
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	18,22000	=	2,39011
					Subtotal:			10,58123
								10,58123
Materials								
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,80000	=	2,80000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,85000	=	0,34200
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	9,21000	=	3,86820
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,38000	=	0,36225
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	1,030	x	2,95000	=	3,03850
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,23000	=	0,98400
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,55000	=	0,25850
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,77000	=	0,73150
					Subtotal:			13,44495
								13,44495
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15872
			COST DIRECTE					24,18490
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,36277
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,54767

P-80	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estandard / en la zona de banys es col·locarà placa antihuitat (color verd), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 0,993				26,87	€
------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	19,56000	=	7,87915	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	18,22000	=	7,33938	
					Subtotal:			15,21853	15,21853
Materials									
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,38000	=	4,38000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,23000	=	0,58118	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,21000	=	4,33630
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,21000	=	1,65780
				Subtotal:				11,03088
								11,03088
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22828
								26,47769
				COST DIRECTE				26,47769
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,39717
								26,87485
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,87485

P-81	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 0,993				4,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	19,56000	=	2,46224	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	18,22000	=	0,27523	
				Subtotal:				2,73747	2,73747
Materials									
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	2,65000	=	1,05417	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,09000	=	0,62577	
				Subtotal:				1,67994	1,67994
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04106
									4,45847
				COST DIRECTE					4,45847
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,06688
									4,52535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,52535

P-82	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 0,989				3,93	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	18,22000	=	0,18423	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	19,56000	=	1,97776	
				Subtotal:				2,16199	2,16199
Materials									
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	2,65000	=	1,05417	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,09000	=	0,62577	
				Subtotal:				1,67994	1,67994

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03243
				COST DIRECTE			3,87436
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,05812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,93248
P924-DX77	m2		Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		7,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	17,28000 =	0,86400	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	17,81000 =	1,78100	
				Subtotal:		2,64500	2,64500
Maquinària							
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050 /R x	7,23000 =	0,36150	
				Subtotal:		0,36150	0,36150
Materials							
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,2678 x	16,66000 =	4,46155	
				Subtotal:		4,46155	4,46155
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03968
				COST DIRECTE			7,50773
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,11262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,62034
P-83	P92A-DX89	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 0,987		23,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x	17,28000 =	1,05046	
				Subtotal:		1,05046	1,05046
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	63,72000 =	2,58237	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	60,67000 =	2,15142	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	40,66000 =	1,02989	
				Subtotal:		5,76368	5,76368
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	1,37000 =	0,06850	
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x	14,00000 =	16,10000	
				Subtotal:		16,16850	16,16850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01576
				COST DIRECTE			22,99840
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,34498
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,34337
P93M-3G0P	m2		Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		21,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x	17,28000 =	4,14720	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	19,56000 =	2,15160	
				Subtotal:		6,29880	6,29880
Materials							
	B06E-12DP	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	0,1545 x	95,00000 =	14,67750	
				Subtotal:		14,67750	14,67750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09448
				COST DIRECTE			21,07078
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,31606
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,38684
P-84	P93Q-73HM	m2	Placa de formigó hidròfug HA-25 / P / 20 / I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes en pols, amb una dotació de 2 kg/m2, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN, C1+C2+C3 + D1 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000		42,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P9Z3-DP4W	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000 x	3,90263 =	3,90263	
	P93M-3G0P	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000 x	21,07078 =	21,07078	
	P924-DX77	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1,000 x	7,50773 =	7,50773	
	P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000 x	1,03800 =	1,03800	
	P7B1-6Q4L	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000 x	2,01100 =	2,01100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P782-612Z	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes en pols	1,000	x	4,56362	=	4,56362
	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,000	x	1,32178	=	1,32178
				Subtotal:				41,41554
								41,41554
				COST DIRECTE				41,41554
				DESPESES INDIRECTES				0,62123
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,03677
P-85	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	Rend.: 0,993				2,97 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	19,56000	=	0,98489
				Subtotal:				0,98489
Materials								
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,004	x	481,16000	=	1,92464
				Subtotal:				1,92464
				DESPESES AUXILIARS				0,01477
				COST DIRECTE				2,92430
				DESPESES INDIRECTES				0,04386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,96817
	P9Z3-DP4W	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				3,96 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	19,56000	=	0,43032
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	18,22000	=	0,40084
				Subtotal:				0,83116
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	1,25000	=	0,02300
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,53000	=	3,03600
				Subtotal:				3,05900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01247
				COST DIRECTE			3,90263
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,05854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,96117
P-86	PAF8-7CAA	u	Finestra d'alumini imitació fusta o lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de 1 x 0,5 m, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 50 x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emisivitat 6/16/4	Rend.: 0,950		201,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	20,22000 =	12,77053
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,22000 =	2,87684
				Subtotal:		15,64737	15,64737
Materials							
	BAF4-1R75	m2	Finestra d'alumini lacat imitació fusta o color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana i amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emisivitat 6/16/4	0,500	x	355,66000 =	177,83000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	16,06000 =	1,60600
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,16000 =	3,23640
				Subtotal:		182,67240	182,67240
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,39118
				COST DIRECTE			198,71095
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	2,98066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,69162
P-87	PAF8-7CEN	u	Finestra d'alumini lacat imitació fusta o color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de 1 x 1 m, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana amb envidrament de vidre	Rend.: 0,913		365,94	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
amb càmera de baixa emisivitat 6/16/4								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	20,22000 =	13,28806	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,22000 =	2,99343	
				Subtotal:			16,28149	16,28149
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	16,06000 =	1,60600	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,16000 =	3,23640	
	BAFR-1R10	m2	Finestra d'alumini lacat imitació fusta o color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana i amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emisivitat 6/16/4	1,000	x	339,00000 =	339,00000	
				Subtotal:			343,84240	343,84240
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40704
				COST DIRECTE				360,53093
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		5,40796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				365,93889
P-88	PAN6-BFXB	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada	Rend.: 0,936			211,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	20,22000 =	12,96154	
				Subtotal:			12,96154	12,96154
Materials								
	BAN7-2PYH	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	1,000	x	194,76000 =	194,76000	
				Subtotal:			194,76000	194,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19442
				COST DIRECTE			207,91596
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,11874
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,03470
P-89	PAP8-36ZJ	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta de roure per a envernissar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 0,982		51,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,550 /R x	19,91000 =	11,15122	
				Subtotal:		11,15122	11,15122
Materials							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,055 x	1,27000 =	0,06985	
	BAZ1-0ZAA	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	5,500 x	7,14000 =	39,27000	
				Subtotal:		39,33985	39,33985
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,27878
				COST DIRECTE			50,76985
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,76155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,53140
P-90	PC18-5E7A	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 0,979		71,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	26,42000 =	13,49336	
				Subtotal:		13,49336	13,49336
Materials							
	BC10-0U9U	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	56,36000 =	56,36000	
				Subtotal:		56,36000	56,36000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33733
				COST DIRECTE			70,19069
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,05286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,24355

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-91	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 0,994		17,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	18,20000 =	3,29577	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	20,22000 =	7,32314	
				Subtotal:		10,61891	10,61891
Materials							
	BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250 x	3,31000 =	4,13750	
	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x	2,28000 =	2,28000	
	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x	0,04000 =	0,04000	
				Subtotal:		6,45750	6,45750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15928
				COST DIRECTE			17,23569
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,25854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,49423
P-92	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 0,987		34,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	18,20000 =	3,31915	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	20,22000 =	7,37508	
				Subtotal:		10,69423	10,69423
Materials							
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250 x	8,64000 =	10,80000	
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	12,13000 =	12,13000	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
				Subtotal:		23,11000	23,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16041
				COST DIRECTE			33,96464
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,50947
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,47411
P-93	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 0,987		52,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	18,22000 =	3,69200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	17,28000 =	3,50152	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	19,56000 =	3,96353	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	19,56000 =	1,98176	
				Subtotal:		13,13881	13,13881
Maquinària							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,110 /R x	5,19000 =	0,57842	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423 /R x	47,73000 =	2,04557	
				Subtotal:		2,62399	2,62399
Materials							
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330 x	21,32000 =	7,03560	
	BD7B-1ZRB	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200 x	14,60000 =	17,52000	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6636 x	15,56000 =	10,32562	
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000 x	0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		35,38122	35,38122
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19708
				COST DIRECTE			51,34110
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,77012
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,11122

P-94	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 0,989		36,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	18,22000 =	2,76340	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	17,28000 =	3,49444	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	19,56000	=	2,96663	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	19,56000	=	1,97776	
				Subtotal:				11,20223	
Maquinària								11,20223	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423	/R x	47,73000	=	2,04143	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,100	/R x	5,19000	=	0,52477	
				Subtotal:				2,56620	
Materials								2,56620	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,546	x	15,56000	=	8,49576	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	7,61000	=	9,13200	
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x	12,13000	=	4,00290	
				Subtotal:				21,81066	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,16803	
			COST DIRECTE					35,74712	
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,53621	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,28333	
P-95	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 0,994				15,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	18,20000	=	4,57746	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	20,22000	=	5,08551	
				Subtotal:				9,66297	9,66297
Materials									
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	4,84000	=	1,59720	
	BE42-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	3,59000	=	3,66180	
				Subtotal:				5,25900	5,25900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14494
			COST DIRECTE						15,06691
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,22600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,29292

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-96	PE42-G005	m	Conducte helicoidal circular d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506) amb aïllament interior, de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, inclòs colzes i accessoris d'unió i ancoratge i pp. de material auxiliar, totalment instal·lat	Rend.: 0,958		87,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 18,20000 =	3,79958	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 20,22000 =	4,22129	
				Subtotal:		8,02087	8,02087
Materials							
	BE42-G005	m	Conducte helicoidal circular d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506) amb aïllament interior, de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	1,000	x 73,58000 =	73,58000	
	BEW1-G001	u	Suport estàndard per a conducte circular	1,000	x 4,84000 =	4,84000	
				Subtotal:		78,42000	78,42000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12031
				COST DIRECTE			86,56118
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	1,29842
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,85960
P-97	PE42-HR69	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-200-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	Rend.: 0,989		31,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,20000 =	5,52073	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 20,22000 =	6,13347	
				Subtotal:		11,65420	11,65420
Materials							
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x 6,01000 =	1,98330	
	BE42-HR6A	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre i gruix 0,6 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-200-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	1,020	x 9,35000 =	9,53700	
	BEW0-19VI	u	Accessoris genèrics per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm	0,300	x 26,70000 =	8,01000	
				Subtotal:		19,53030	19,53030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17481
				COST DIRECTE			31,35931
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,47039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,82970
P-98	PE42-HR6B	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-250-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	Rend.: 0,993		50,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,660	/R x 18,20000 =	12,09668	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,660	/R x 20,22000 =	13,43927	
				Subtotal:		25,53595	25,53595
Materials							
	BE42-HR6C	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre i gruix 0,6 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-250-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	1,020	x 11,52000 =	11,75040	
	BEW0-19VJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 250 mm	0,300	x 31,02000 =	9,30600	
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330	x 7,07000 =	2,33310	
				Subtotal:		23,38950	23,38950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38304
				COST DIRECTE			49,30849
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,73963
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,04812
P-99	PE42-HR6D	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-300-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	Rend.: 0,992		53,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,660	/R x 18,20000 =	12,10887	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,660	/R x 20,22000 =	13,45282	
				Subtotal:		25,56169	25,56169
Materials							
	BE42-HR6E	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre i gruix 0,6 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-300-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	1,020	x 13,15000 =	13,41300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEW0-19WL	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 300 mm	0,300	x	37,92000	=	11,37600
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330	x	7,20000	=	2,37600
				Subtotal:				27,16500
								27,16500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,38343
								53,11012
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,79665
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,90677

P-100	PE42-HR6F	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-350-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	Rend.: 0,991				56,98	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,660	/R x	18,20000	=	12,12109	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,660	/R x	20,22000	=	13,46640	
				Subtotal:				25,58749	25,58749
Materials									
	BE42-HR6G	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre i gruix 0,6 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-350-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	1,020	x	13,80000	=	14,07600	
	BEW0-19W	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 350 mm	0,300	x	44,81000	=	13,44300	
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	0,330	x	8,03000	=	2,64990	
				Subtotal:				30,16890	30,16890
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,38381
									56,14020
				COST DIRECTE					
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,84210
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					56,98231

P-101	PE42-HR6H	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-400-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	Rend.: 0,992				76,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,960	/R x	18,20000	=	17,61290	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,960	/R x	20,22000	=	19,56774	
				Subtotal:				37,18064	37,18064

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BEW0-19WI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 400 mm	0,300	x	51,71000	=	15,51300	
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	0,330	x	9,14000	=	3,01620	
	BE42-HR6I	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre i gruix 0,6 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-400-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	1,020	x	18,37000	=	18,73740	
				Subtotal:				37,26660	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,55771	
				COST DIRECTE				75,00495	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		1,12507	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,13002	
P-102	PE42-HR6J	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-450-08 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	Rend.: 0,991				94,87	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,060	/R x	18,20000	=	19,46720	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,060	/R x	20,22000	=	21,62785	
				Subtotal:				41,09505	
Materials									
	BEW1-0OX6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	0,330	x	9,99000	=	3,29670	
	BE42-HR6K	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre i gruix 0,8 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90. Article: ref. GL-450-08 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL	1,020	x	30,28000	=	30,88560	
	BEW0-19W	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 450 mm	0,300	x	58,59000	=	17,57700	
				Subtotal:				51,75930	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,61643	
				COST DIRECTE				93,47078	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		1,40206	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,87284	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-103	PE53-HKH8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	Rend.: 0,991		37,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,20000 =	7,34612	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 20,22000 =	8,16145	
				Subtotal:		15,50757	15,50757
Materials							
	BE51-HEL1	m2	Panell rígid CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) que actúa com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla d'1,19 m, complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficient d'absorció acústica, AW, ?w 0,85, classe de reacció al foc B-s1-d0, clase d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1.. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	1,150	x 16,05000 =	18,45750	
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x 5,03000 =	2,51500	
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
				Subtotal:		21,21250	21,21250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23261
				COST DIRECTE			36,95268
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,55429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,50697
P-104	PEC4-G002	u	Recuperador de calor TECNA RCE 2300-EC/H/F7+F7+F9 amb alimentació monofàsica a 230 V, de 2300 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 816 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-9, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió	Rend.: 0,948		3.119,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

Pàg.: 84

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	20,22000	=	74,65190
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	18,20000	=	67,19409
Subtotal:								141,84599
141,84599								
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	2,000	/R x	44,61000	=	94,11392
Subtotal:								94,11392
94,11392								
Materials								
	BEC1-G002	u	Recuperador de calor TECNA RCE 2300-EC/H/F7+F7+F9 amb alimentació monofàsica a 230 V, de 2300 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 816 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-9, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsio	0,650	x	4.361,60000	=	2.835,04000
Subtotal:								2.835,04000
2.835,04000								
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	2,12769
COST DIRECTE						3.073,12760		
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	46,09691
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3.119,22451		

P-105	PEGGG004	u	Subministrament i instal·lació de Conjunt de Conducte 1x1, gamma Mr Slim (R32) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12,1 kWf i 13,5 kWc Model MSPEZ-125YJA (PEAD-M125JA interior / PUZ-M125YKA exterior). inclòs pp. de petit material i accessoris, totalment instal·lat. Amb comandament PAR40	Rend.: 0,928	3.450,70	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500	/R x	18,69000	=	90,63039		
					Subtotal:			90,63039		90,63039
Maquinària										
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	2,000	/R x	44,61000	=	96,14224		
					Subtotal:			96,14224		96,14224
Materials										
	BEGD-G004	u	Subministrament i instal.lació de Conjunt de Conducte 1x1, gamma Mr Slim (R32) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12,1 kWf i 13,5 kWc Model MSPEZ-125YJA (PEAD-M125JA interior / PUZ-M125YKA exterior). inclòs pp. de petit material i accessoris, totalment instal.lat. Amb comandament PAR40.	0,650	x	4.792,71000	=	3.115,26150		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	x	21,20000	=	95,40000		
					Subtotal:			3.210,66150		3.210,66150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,26576
				COST DIRECTE			3.399,69989
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		50,99550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.450,69539
P-106	PEKK-G001	u	Reixeta d'impulsió o retorn per a conducte circular MADEL CMC 500 X 125, amb una filera d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal.lat.	Rend.: 0,989		32,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	20,22000 =	6,13347	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	18,20000 =	5,52073	
				Subtotal:		11,65420	11,65420
Materials							
	BEKJ-G001	u	Reixeta d'impulsió o retorn per a conducte circular MADEL CMC 500 X 125, amb una filera d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal.lat.	0,650 x	30,67000 =	19,93550	
				Subtotal:		19,93550	19,93550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17481
				COST DIRECTE			31,76451
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,47647
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,24098
P-107	PEKK-G004	u	Reixeta de retorn MADEL DMT AR 400 X 250, amb dues filera d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal.lat.	Rend.: 0,991		27,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	20,22000 =	6,12109	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	18,20000 =	5,50959	
				Subtotal:		11,63068	11,63068
Materials							
	BEKJ-G004	u	Reixeta de retorn MADEL DMT AR 400 X 250, amb dues filera d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal.lat.	0,650 x	23,14000 =	15,04100	
				Subtotal:		15,04100	15,04100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,17446
			COST DIRECTE	26,84614
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,40269
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,24883

P-108	PEKM-G004	u	Boca d'extracció circular marca S&P model BOC-100 de 100 mm de diàmetre regulable, i inclòs pp. d'elements auxiliars i col.locada.	Rend.: 0,994	17,61	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 20,22000 =	6,10262	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 18,20000 =	5,49296	
			Subtotal:		11,59558	11,59558
	Materials					
	BEKM-G004	u	Boca d'extracció circular marca S&P model BOC-100 de 100 mm de diàmetre regulable, i inclòs pp. d'elements auxiliars i col.locada.	1,000 x 5,58000 =	5,58000	
			Subtotal:		5,58000	5,58000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17393
			COST DIRECTE			17,34951
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,26024
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,60976

P-109	PEM6-G004	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic marca S&P model TD 250/100 per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA.	Rend.: 0,966	104,80	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 18,20000 =	5,65217	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 20,22000 =	6,27950	
			Subtotal:		11,93167	11,93167
	Materials					
	BEM9-G001	u	Ventilador-extractor Marca S&P model SILENT-100 CRZ DESIGN, monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat. inclòs pp de material auxiliar i accessoris, totalment instal.lat	1,000 x 91,02000 =	91,02000	
			Subtotal:		91,02000	91,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29829
				COST DIRECTE			103,24996
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,54875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,79871
P-110	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 0,989		10,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	18,22000 =	1,65804	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	20,22000 =	1,84004	
				Subtotal:		3,49808	3,49808
Materials							
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,27000 =	0,15120	
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	2,19000 =	2,23380	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x	2,69000 =	4,03500	
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	0,86000 =	0,25800	
				Subtotal:		6,67800	6,67800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05247
				COST DIRECTE			10,22855
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,15343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,38198
P-111	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 0,991		11,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,105 /R x	18,22000 =	1,93047	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,105 /R x	20,22000 =	2,14238	
				Subtotal:		4,07285	4,07285
Materials							
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,37000 =	0,41100	
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,27000 =	0,15120	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x	1,65000 =	2,47500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	3,69000	=	3,76380
						Subtotal:		6,80100
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06109
						COST DIRECTE		10,93494
						DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,16402
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,09897

P-112	PFA7-6ZBS	m	Tub de cPVC de 25 mm diàmetre nominal de 25 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 0,989				11,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115	/R x	18,22000	=	2,11860	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x	20,22000	=	2,35116	
						Subtotal:		4,46976	4,46976
Materials									
	BFWB-08W2	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x	1,95000	=	0,58500	
	BFYG-08XV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	BFA6-1GBQ	m	Tub de cPVC de 25 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	1,020	x	5,39000	=	5,49780	
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,35000	=	0,36750	
						Subtotal:		6,71030	6,71030
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06705
						COST DIRECTE			11,24711
						DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,16871
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,41581

P-113	PFA8-DV4N	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 0,995				7,25	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	20,22000	=	3,25146	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	18,22000	=	2,92985	
						Subtotal:		6,18131	6,18131
Materials									
	BFA7-08SW	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	0,55000	=	0,56100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWB-08VT	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x	0,87000	=	0,26100
	BFYG-08XM	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	0,05000	=	0,05000
			Subtotal:					0,87200
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09272
			COST DIRECTE					7,14603
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,10719
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,25322
P-114	PFB6-7AIH	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar	Rend.: 0,994				17,72 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	18,22000	=	0,91650
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	20,22000	=	10,17103
			Subtotal:					11,08753
Materials								
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,64000	=	0,25600
	BFYH-0A49	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,17000	=	0,17000
	BFWF-09S8	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	6,34000	=	1,90200
	BFB5-1PMI	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	3,80000	=	3,87600
			Subtotal:					6,20400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16631
			COST DIRECTE					17,45784
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,26187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,71971
P-115	PFB6-NOV1	m	Aixeta de pas per encastar, de seient pla, de 1'' de diàmetre, qualitat alta. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.	Rend.: 1,000				40,48 €
			COST DIRECTE					39,88177
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,59823
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					40,4800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-116	PFB6-NOV2	m	Aixeta de pas per encastar, de seient pla, de 3/4" de diàmetre, qualitat alta. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.	Rend.: 1,000	31,17 €
				COST DIRECTE	30,70936
				DESPESES INDIRECTES 1,50 %	0,46064
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,1700
P-117	PFB6-NOV3	m	Subministrament, muntatge i col·locació de canonada per instal·lació interior, encastada en paament, format per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, model Aqua Pipie "UPONOR IBERIA", de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. i 1,8 mm de gruix, sistema d'unió Quick and Easy, subministrat en rotllos. Fins i tot part proporcional de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada i connexionada, comprovada executant les proves adient per empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (tot es troba inclòs en el preu de la partida). En la partida s'inclou el seu replanteig de la canonada i el seu recorregut, l'execució del seu traçat, fixació de la canonada projectada amb tots els accessoris adient per deixar la partida acabada i muntada, amb les corresponents proves de servei de la mateixa. El criteri d'amidament es la del projecte: La longitud anirà mesurada segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura: Es la mesura que la longitud que es realitza en l'obra (realment executada) segons especificacions del projecte i de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000	2,73 €
				COST DIRECTE	2,68966
				DESPESES INDIRECTES 1,50 %	0,04034
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,7300
P-118	PFB6-NOV4	m	Subministrament, muntatge i col·locació de canonada per instal·lació interior, encastada en paament, format per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, model Aqua Pipie "UPONOR IBERIA", de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. i 2,3 mm de gruix, sistema d'unió Quick and Easy, subministrat en rotllos. Fins i tot part proporcional de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada i connexionada, comprovada executant les proves adient per empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (tot es troba inclòs en el preu de la partida). En la partida s'inclou el seu replanteig de la canonada i el seu recorregut, l'execució del seu traçat, fixació de la canonada projectada amb tots els accessoris adient per deixar la partida acabada i muntada, amb les corresponents proves de servei de la mateixa. El criteri d'amidament es la del projecte: La longitud anirà mesurada segons la documentació gràfica del projecte.	Rend.: 1,000	5,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Criteri de mesura: Es la mesura que la longitud que es realitza en l'obra (realment executada) segons especificacions del projecte i de la direcció facultativa.				
COST DIRECTE				5,33990
DESPESES INDIRECTES				0,08010
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,4200
P-119	PFORATS	U	Execució de forats en façana per deixar preparada la instal·lació de les reixes de ventilació	Rend.: 1,000165,45 €
COST DIRECTE				163,00493
DESPESES INDIRECTES				2,44507
COST EXECUCIÓ MATERIAL				165,4500
P-120	PFQ0-3KAQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 0,9956,70 €
Ma d'obra				
UnitatsPreuParcialImport				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x18,22000 =	2,19739
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x20,22000 =	2,43859
Subtotal:				4,635984,63598
Materials				
BFQ0-0DCE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x1,68000 =	1,71360
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,500 x0,12000 =	0,18000
Subtotal:				1,893601,89360
DESPESES AUXILIARS				0,06954
COST DIRECTE				6,59912
DESPESES INDIRECTES				0,09899
COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,69811
P-121	PFQ0-3KSC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 0,9936,15 €

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	18,22000 =	1,65136	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	20,22000 =	1,83263	
				Subtotal:			3,48399	3,48399
Materials								
	BFQ0-0DCI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	2,36000 =	2,40720	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,12000 =	0,12000	
				Subtotal:			2,52720	2,52720
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05226
				COST DIRECTE				6,06345
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,09095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,15440

P-122	PFQ0-3KSU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 0,991	6,43	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,090	/R x	18,22000 =	1,65469
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,090	/R x	20,22000 =	1,83633
				Subtotal:			3,49102
Materials							
BFQ0-0DCY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000		1,020	x	2,59000 =	2,64180
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix		1,000	x	0,15000 =	0,15000
				Subtotal:			2,79180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,05237
COST DIRECTE							6,33519
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,09503
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,43021
P-123	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 0,993		7,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	18,22000 =	1,83484
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	20,22000 =	2,03625
				Subtotal:		3,87109	3,87109
Materials							
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,17000 =	3,23340
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,15000 =	0,15000
				Subtotal:		3,38340	3,38340
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,05807
COST DIRECTE							7,31256
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,10969
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,42224
PG13-E30N		u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000		19,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,09000 =	3,31350
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	25,75000 =	12,87500
				Subtotal:		16,18850	16,18850
Materials							
	BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	3,21000 =	3,21000
				Subtotal:		3,21000	3,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,24283
COST DIRECTE							19,64133
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,29462
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,93595
PG2N-EUH3	m		Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		1,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 22,09000 =	0,44180	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 25,75000 =	0,41200	
				Subtotal:		0,85380	0,85380
Materials							
	BG2Q-1KSQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,38000 =	0,38760	
				Subtotal:		0,38760	0,38760
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,01281
COST DIRECTE							1,25421
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,01881
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,27302
PG35-DY8P	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 22,09000 =	0,33135	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 25,75000 =	0,38625	
				Subtotal:		0,71760	0,71760
Materials							
	BG35-06EN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x 0,31000 =	0,31620	
				Subtotal:		0,31620	0,31620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01076
				COST DIRECTE			1,04456
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,01567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,06023
PG65-483R	u		Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		2,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,09000 =	0,44180	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	25,75000 =	0,51500	
				Subtotal:		0,95680	0,95680
Materials							
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000 x	1,10000 =	1,10000	
				Subtotal:		1,10000	1,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01435
				COST DIRECTE			2,07115
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,03107
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,10222
P-124	PG6H-GG01	u	Punt de treball per encastar en moble de fusta compostat per 4 bases d'endoll simple 16A II+TT + 2 preses dobles de veu i dades de categoria 6 RJ45, amb marc i bastidor, encastat. Totalment connectat.	Rend.: 0,988		72,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,405 /R x	22,09000 =	9,05511	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,540 /R x	25,75000 =	14,07389	
				Subtotal:		23,12900	23,12900
Materials							
	BG6D-1OBO	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic	1,000 x	1,58000 =	1,58000	
	BG6G-1NYP	u	Preses de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a encastar	4,000 x	2,74000 =	10,96000	
	BP7K-107X	u	Preses de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	2,000 x	17,88000 =	35,76000	
				Subtotal:		48,30000	48,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34694
				COST DIRECTE			71,77594
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,07664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,85257
PG6I-78C0	u		Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col·locat	Rend.: 1,000		2,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,016	/R x 22,09000 =	0,35344	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 25,75000 =	0,77250	
				Subtotal:		1,12594	1,12594
Materials							
	BG6D-1OBO	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic	1,000	x 1,58000 =	1,58000	
				Subtotal:		1,58000	1,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01689
				COST DIRECTE			2,72283
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,04084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,76367
P-125 PG6M-6PDD	u		Presa de corrent de tipus universal, bipolar, (2P), 16 A, 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada, amb marc per a mecanisme universal d'1 element, preu econòmic, tub flexible corrugat de PVC, folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U	Rend.: 1,000		40,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x 2,07115 =	2,07115	
	PG6I-78C0	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col·locat	1,000	x 2,72283 =	2,72283	
	PG6O-77O9	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada	1,000	x 9,64248 =	9,64248	
	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	0,250	x 19,64133 =	4,91033	
	PG2N-EUH3	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	6,000	x 1,25421 =	7,52526	
	PG35-DY8P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	12,000	x 1,04456 =	12,53472	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				39,40677		39,40677	
COST DIRECTE						39,40677	
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		0,59110	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						39,99787	
PG60-7709	u		Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada	Rend.: 1,000		9,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	22,09000 =	2,93797	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	25,75000 =	3,86250	
				Subtotal:		6,80047	6,80047
Materials							
	BG6G-1NYP	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a encastar	1,000 x	2,74000 =	2,74000	
				Subtotal:		2,74000	2,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10201
				COST DIRECTE			9,64248
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,14464
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,78711
P-126	PH40-6U20	m	Carril electrificat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar superficialment, col·locat	Rend.: 0,981		29,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,120 /R x	22,09000 =	2,70214	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,120 /R x	25,75000 =	3,14985	
				Subtotal:		5,85199	5,85199
Materials							
	BH40-1K7B	m	Carril electrificat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar superficialment	1,000 x	18,55000 =	18,55000	
	BH41-1PE2	u	Part proporcional d'accessoris per a carrils electrificats d'enllumenat per a muntar superficialment	0,250 x	14,69000 =	3,67250	
	BH42-1PE6	u	Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electrificats d'enllumenat per a muntar superficialment	0,500 x	1,29000 =	0,64500	
				Subtotal:		22,86750	22,86750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08778
			COST DIRECTE	28,80727
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,43211
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,23938

P-127	PH57-B36F	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.: 0,978	81,82	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	22,09000	=	6,77607	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	25,75000	=	7,89877	
					Subtotal:			14,67484	14,67484
Materials									
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	3,66000	=	3,66000	
	BH65-2IIT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	62,06000	=	62,06000	
					Subtotal:			65,72000	65,72000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22012
					COST DIRECTE				80,61496
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %			1,20922
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,82419

P-128	PH57-B3A2	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 0,964	70,66	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,09000	=	3,43724	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	25,75000	=	4,00674	
					Subtotal:			7,44398	7,44398
Materials									
	BH65-2IIT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	62,06000	=	62,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				62,06000	62,06000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,11166
COST DIRECTE					69,61564
DESPESES INDIRECTES				1,50 %	1,04423
COST EXECUCIÓ MATERIAL					70,65987

P-129	PJ117-3BMN	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	Rend.: 0,961		102,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	20,22000 =	8,41623	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	18,20000 =	1,89386	
				Subtotal:		10,31009	10,31009
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	16,06000 =	0,40150	
	BJ115-0QEE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000 x	90,46000 =	90,46000	
				Subtotal:		90,86150	90,86150
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,25775
				COST DIRECTE			101,42934
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,52144
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,95078

	PJ117-3BWN	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior, recolzat sobre taulell o moble	Rend.: 1,000		211,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	20,22000 =	10,11000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200 /R x	18,20000 =	3,64000	
				Subtotal:		13,75000	13,75000
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,045 x	16,06000 =	0,72270	
	BJ115-0QL3	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior	1,000 x	193,49000 =	193,49000	
				Subtotal:		194,21270	194,21270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,34375
			COST DIRECTE	208,30645
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 3,12460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	211,43105

P-130	PJ11C-3CY8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 0,974	313,03	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre		0,250	/R x	17,28000	=	4,43532	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		1,250	/R x	20,22000	=	25,94969	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,340	/R x	18,20000	=	6,35318	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,500	/R x	19,56000	=	10,04107	
				Subtotal:				46,77926	46,77926
Materials									
BJ11C-0Q7	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt		1,000	x	258,98000	=	258,98000	
BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques		0,245	x	5,41000	=	1,32545	
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		0,0021	x	71,49480	=	0,15014	
				Subtotal:				260,45559	260,45559
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,16948
				COST DIRECTE					308,40433
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		4,62606
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					313,03040

P-131	PJ215-3CS2	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	Rend.: 0,989	18,20	€
-------	------------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,062	/R x	18,20000	=	1,14095	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	20,22000	=	5,11122	
				Subtotal:				6,25217	6,25217
Materials									
	BJ215-0RR	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000	x	11,59000	=	11,59000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				11,59000			11,59000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,09378
COST DIRECTE							17,93595
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			0,26904
COST EXECUCIÓ MATERIAL							18,20499
P-132	PJ3D-3FKT	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 3/4" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 0,989		15,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	20,22000 =	4,08898	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	18,20000 =	0,92012	
Subtotal:						5,00910	5,00910
Materials							
	BJ3E-0RN9	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 3/4" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	1,000 x	10,04000 =	10,04000	
Subtotal:						10,04000	10,04000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,07514
COST DIRECTE							15,12424
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			0,22686
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,35110
P-133	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 0,985		17,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	19,56000 =	4,96447	
Subtotal:						4,96447	4,96447
Materials							
	BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	1,000 x	11,87000 =	11,87000	
Subtotal:						11,87000	11,87000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,07447
COST DIRECTE							16,90894
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			0,25363
COST EXECUCIÓ MATERIAL							17,16257

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-134	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 0,951		257,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 19,56000 =	20,56782	
				Subtotal:		20,56782	20,56782
Materials							
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x 232,88000 =	232,88000	
				Subtotal:		232,88000	232,88000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,30852
				COST DIRECTE			253,75634
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	3,80635
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,56268
P-135	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 0,981		35,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x 19,56000 =	6,97859	
				Subtotal:		6,97859	6,97859
Materials							
	BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	1,000	x 28,11000 =	28,11000	
				Subtotal:		28,11000	28,11000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10468
				COST DIRECTE			35,19327
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,52790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,72117
P-136	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur	Rend.: 0,971		147,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 20,22000 =	10,11195	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 18,22000 =	9,38208	
				Subtotal:		19,79403	19,79403
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	1,000	x	124,75000	=	124,75000
						Subtotal:		124,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,29691
			COST DIRECTE					144,84094
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	2,17261
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					147,01355
P-137	PJM4-H7RN	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal		Rend.: 0,667			631,04 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	20,22000	=	6,06297
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	18,20000	=	1,36432
						Subtotal:		7,42729
			Materials					
	BJM3-H59X	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/4" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	614,18000	=	614,18000
						Subtotal:		614,18000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11141
			COST DIRECTE					621,71870
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	9,32578
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					631,04448
P-138	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret		Rend.: 0,963			76,09 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	18,22000	=	3,78401
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	20,22000	=	4,19938
						Subtotal:		7,98339
			Materials					
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	66,58000	=	66,58000
	BM33-0T4U	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,28000	=	0,28000
						Subtotal:		66,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11975
				COST DIRECTE			74,96314
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,12445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,08759
P-139	PM32-DZ53	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 0,978			
				43,99 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 18,22000 =	3,72597	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 20,22000 =	4,13497	
				Subtotal:		7,86094	7,86094
Materials							
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 35,08000 =	35,08000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,28000 =	0,28000	
				Subtotal:		35,36000	35,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11791
				COST DIRECTE			43,33885
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,65008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,98894
P-140	PMS0-6Z1S	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 0,981			
				14,04 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 20,22000 =	3,09174	
				Subtotal:		3,09174	3,09174
Materials							
	BMS0-1K21	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x 8,58000 =	8,58000	
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,200	x 1,76000 =	2,11200	
				Subtotal:		10,69200	10,69200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04638
				COST DIRECTE			13,83012
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,20745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,03757

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-141	PN13-ECBJ	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 0,993		31,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x 20,22000 =	9,16314	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x 18,22000 =	8,25680	
				Subtotal:		17,41994	17,41994
Materials							
	BN13-0X78	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000	x 13,67000 =	13,67000	
				Subtotal:		13,67000	13,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26130
				COST DIRECTE			31,35124
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,47027
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,82151
P-142	PN85-4IPM	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 0,990		48,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x 20,22000 =	9,19091	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x 18,22000 =	8,28182	
				Subtotal:		17,47273	17,47273
Materials							
	BN85-0X44	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x 29,76000 =	29,76000	
				Subtotal:		29,76000	29,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26209
				COST DIRECTE			47,49482
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,71242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,20724

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-143	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport de taulell aglomerat, sobre suports mural i encastat al parament	Rend.: 0,982		133,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	17,28000 =	8,79837	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	19,56000 =	19,91853	
				Subtotal:		28,71690	28,71690
Materials							
	BQ52-0TE2	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	1,000 x	53,74000 =	53,74000	
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500 x	13,79000 =	48,26500	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053 x	71,49480 =	0,37892	
				Subtotal:		102,38392	102,38392
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,71792
				COST DIRECTE			131,81874
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,97728
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,79602

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA000SS	pa		Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	
			Rend.: 1,000	1.200,00 €
			COST DIRECTE	1.200,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.200,00000

4.2 QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	145C5176	m2	Llosa de formigó armat, inclinada ancorada als murs perimetrals que configura la caixa d'escala (inclou connexions de barres corrugades i epoxi per aquest treballs). Llosa inclina de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses (cal recordar que el encofrat del primer tram d'escala restara perdut), a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, el formigó serà realitzat en obra i abocat amb mitjans manuals, s'emprara i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m2. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	224,55 €
P-2	E6526HA5	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (TRENTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	33,19 €
P-3	E65272AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	35,37 €
P-4	E7C945C1	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3,62 €
P-5	E8L122E8KWZT	m	Llinda de peça ceràmica d'amplària 15 cm, alçària 20 cm, llargària 140 cm tipus ref. ML114 de la serie Llinda de TERREAL o equivalent, col·locada amb morter ciment 1:8 armadura d'acer corrugat B500S i formigó HA-25/F/10/IIa (VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	25,14 €
P-6	EAM11AE5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents, col·locat amb fixacions mecàniques. La partida inclou el seu premarc, bastiments incloent la seva col·locació, folrat del bastiment i la col·locació de tiradors d'inòx per cada porta. (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	338,13 €
P-7	EAQEB185	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)/ (manetes ipus Okariz de color plata), amb placa petita, de preu mitjà (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	123,89 €
P-8	EAQF9316	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, ferratges de preu mitjà (manetes ipus Okariz de color plata) i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	189,41 €
P-9	ED353342	U	Pericó de pas per a tapa registrable, de 30x30 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	71,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-10	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control interconnexió entre unitat exterior i unitat interior split, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	55,53	€
P-11	EEV42003	u	Instal·lació elèctrica de connexió unitat exterior de climatització i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació. (SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	73,29	€
P-12	EEV42005	u	Instal·lació elèctrica de connexió d'unitat de recuperació, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació. (QUARANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	49,18	€
P-13	EEV42006	u	Instal·lació elèctrica de connexió de carril electrificat, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació. (QUARANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	49,18	€
P-14	EG11CA62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	161,57	€
P-15	EG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	214,97	€
P-16	EG152111	U	Caixa amb pont per a posta a terra, segons definició dels plànols i/o memoria, inclou part proporcional a caixes de derivació, suministrar i col·locació de sals adequades. (VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	8,96	€
P-17	EG1PU1A4	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 40 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 40 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	325,15	€
P-18	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2,76	€
P-19	EG2DBBA7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 75 mm i amplària 75 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,94	€
P-20	EG311000	u	Punt de mecanisme per connexió centralització de treball (en caixa encastada en terra tècnic i/o en paret), inclou conductor de coure s'UNE RZ1-K(AS) sota tub lliure d'halogens de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racords cargolats, inclosa la part proporcional de línia des del caixa derivació sala amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal·lat. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	89,21	€
P-21	EG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	8,61	€
P-23	EG312644	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3,20	€
P-24	EG319000	u	Punt de mecanisme (endoll, interruptor, polsador,...), inclos conductor de coure s/UNE 07V-K(AS) sota tub lliure d'halogens de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racords cargolats, inclosa la part proporcional de línia des del quadre general de l'edifici amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal·lat. (ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,78	€
P-25	EG319100	U	Punt de llum, al sostre o a la paret, senzill, conmutat o de creuament, inclos conductor de coure s/UNE H07V-K baix tub lliure d'halogens de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa atornillada i entrades elàstiques o racords cargolats i part proporcional de línia des de quadre habitatge amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal·lat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,54	€
P-26	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	10,03	€
P-27	EG415A9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,74	€
P-28	EG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	64,07	€
P-29	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	34,25	€
P-30	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	34,69	€
P-31	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,44	€
P-32	EG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	36,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-33	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	91,65 €
P-34	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	89,57 €
P-35	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	141,76 €
P-36	EG482335	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 32 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	289,71 €
P-37	EG4R86K0	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	53,57 €
P-38	EG620001	u	Detector de presència 360° per al comandament automàtic de la il.luminació en funció de la presència de cosos tèrmics, instal·lat en superfície al sostre de la zona, amb una àrea de cobriment de 9x9 metres. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	84,45 €
P-39	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	21,92 €
P-40	EH2D0G01	u	Subministre i instal·lació de Downlight encastrable amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline DN135B LED10S/840 de 11 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 1000 lumens o similar, totalment instal·lat. (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	38,56 €
P-41	EH2DG022	u	Subministre i instal·lació de Downlight encastrable amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline DN140B LED20S/840, IP20 de 22 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 2200 lumens o similar, totalment instal·lat. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	52,10 €
P-42	EH2DG023	u	Subministre i instal·lació de lluminària suspesa amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline Suspendida SM136V PSD W20L120 1 x37S/840 OC, UGR<19 de 35 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 3700 lumens o similar, totalment instal·lat. (CENT DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	117,57 €
P-43	EH2DG024	u	Subministre i instal·lació de projector per a carril amb tecnologia LED marca PHILIPS model GreenSpace ST320T1xLED17S/840 VWB, de 15 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 1800 lumens o similar, totalment instal·lat. (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	98,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-44	EJ13B71G	u	Lavabo de porcellana esmaltada sobre taulell, doble d'amplària 140 cm, de color blanc i preu superior, fixat sobre taulell (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	223,93	€
P-45	EJ2351BG	u	Aixeta per a lavabo, encastada en parament vertical de la casa Roca/ model Loft, amb mesclador bimando eencastat REF: A5A4743C00de broc de longitud de 19 cm de longitud, de llautó cromat, preu alt, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	228,76	€
P-46	EMDBU005	U	Placa de senyalització interior per a indicació d'elements, mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, fixada mecànicament (NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	9,32	€
P-47	KAZGU004	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta (CENT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	100,84	€
P-48	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09	€
P-49	P127-EKJM	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	5,96	€
P-50	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	9,56	€
P-51	P2143-4RR9	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	10,72	€
P-52	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	32,56	€
P-53	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora petita i càrrega minjançant dumper que es traura al exterior. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	8,55	€
P-54	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,78	€
P-55	P2R4-DYP5	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-56	P2R6-4I6B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DIVUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	18,15	€
P-57	P310-D51L	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82	€
P-58	P312-D4QW	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	113,90	€
P-59	P353-BT99	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3 (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	212,60	€
P-60	P3C1-D6WK	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	9,83	€
P-61	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments (DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	19,93	€
P-62	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	14,30	€
P-63	P439-6UJL	m3	Encavallada de fusta laminada GL18c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, amb parells, tornapunts, tirant i monjo, per a una llum de fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el muntatge i desmuntatge de la mateixa, treballs auxiliars i la perfil·leria d'acer de sustentació del monjo i tornapunts (MIL VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.838,83	€
P-64	P443-FHUK	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89	€
P-65	P446-DM9Y	Pa	Treballs de recolzament dels perfils d'acer ja sigui fent un forat en el parament o pilar de maó ceràmic i generant un dau/lit de formigó de 15 x15x20 cm (veure planols) o executant una casolera d'acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	48,99	€
P-66	P4593-F39I	m3	Formigó per a sostre nerrat unidireccional, HRA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb mitjans manuals emprant cubilot i un dumper (CENT DINOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	119,49	€
P-67	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-68	P4BG-D9LA	kg	Armadura per a sostre nerrat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,98	€
P-69	P4BH-D9LZ	m ²	Armadura per a sostre nerrat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	5,51	€
P-70	P4C0-4SJZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària ≤ 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	16,10	€
P-71	P4E4-5NS2	m ²	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm ²) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ² amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m ² de superfície realment executada sense incloure cercols ni llandes (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	33,24	€
P-72	P4FE-ES7Y	m ³	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat hidrofugat, HD, R-20, de 290x140x75 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm ²), amb additiu incluser aire/plastificant, i amb una resistència a compressió de la paret de 8 N/mm ² (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	285,24	€
P-73	P4FI-4NQA	m ³	Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1350 i menys de 1800 cm ² de secció, de maó calat HD, R-30, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm ²) i amb una resistència a compressió del pilar de 10 N/mm ² (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	225,91	€
P-74	P4LC-654B	m ²	Perfil de xapa per a sostre col·laborant de la casa HIASA o equivalent a la mateixa tipus HLM-60 /220, d'acer galvanitzat de 0,80 mm de gruix, de 210 - 220 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m ² i un moment d'inèrcia segons les taules de panell, col·locat sobre l'estructura (s'inclouent tots els mitjans auxiliars per deixar la partida acabada i muntada) (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	18,59	€
P-75	P4M0-ELL5	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 15 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent en el nostre cas 2 IPE-230 de longitud 4,5 m, amb una quantia de 182 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas d'1,5-3,5 m d'amplària, col·locat sobre pilars de maó ceràmic i parament vertical on es fara el forat de recolzament i s'executarà un dau de formigó per tal de facilitar el recolzament de la perfil·leria d'acer S275JR laminats en calent, apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de ≤ 150 kN de càrrega màxima, enderrocat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació, ni el pilar ceràmic, però si la perfil·leria d'acer tipus bigues, els daus de forigó i els mitjans auxiliars per fer la tasca del estintolament. (DOS MIL DOS-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2.202,31	€
P-76	P4Z9-3LXH	m ²	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	69,55	€
P-77	P822-3NT2	m ²	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària ≤ 3 m amb rajola de ceràmica vidriada, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m ² col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2Indeterminat (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	39,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	P83EB-9FVM	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb guix amb additius estès a tota la superfície amb llana dentada (VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	8,92 €
P-79	P83EC-97GR	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	24,55 €
P-80	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard / en la zona de banys es col·locarà placa antihuitat (color verd), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	26,87 €
P-81	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4,53 €
P-82	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3,93 €
P-83	P92A-DX89	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,34 €
P-84	P93Q-73HM	m2	Placa de formigó hidròfug HA-25 / P / 20 / I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes en pols, amb una dotació de 2 kg/m2, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN, C1+C2+C3 + D1 segons CTE/DB-HS 2006 (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	42,04 €
P-85	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2,97 €
P-86	PAF8-7CAA	u	Finestra d'alumini imitació fusta o lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de 1 x 0,5 m, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 50 x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emissivitat 6/16/4 (DOS-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	201,69 €
P-87	PAF8-7CEN	u	Finestra d'alumini lacat imitació fusta o color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de 1 x 1 m, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emissivitat 6/16/4 (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	365,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-88	PAN6-BFXB	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	211,03	€
P-89	PAP8-36ZJ	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta de roure per a envernissar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	51,53	€
P-90	PC18-5E7A	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	71,24	€
P-91	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (DISSET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	17,49	€
P-92	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	34,47	€
P-93	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (CINQUANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	52,11	€
P-94	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	36,28	€
P-95	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	15,29	€
P-96	PE42-G005	m	Conducte helicoidal circular d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506) amb aïllament interior, de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, inclòs colzes i accessoris d'unió i ancoratge i pp. de material auxiliar, totalment instal·lat (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	87,86	€
P-97	PE42-HR69	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-200-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	31,83	€
P-98	PE42-HR6B	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-250-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (CINQUANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	50,05	€
P-99	PE42-HR6D	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-300-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	53,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-100	PE42-HR6F	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-350-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	56,98	€
P-101	PE42-HR6H	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-400-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (SETANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	76,13	€
P-102	PE42-HR6J	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-450-08 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	94,87	€
P-103	PE53-HKH8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	37,51	€
P-104	PEC4-G002	u	Recuperador de calor TECNICA RCE 2300-EC/H/F7+F7+F9 amb alimentació monofàsica a 230 V, de 2300 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 816 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-9, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió (TRES MIL CENT DINO EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3.119,22	€
P-105	PEGGG004	u	Subministrament i instal·lació de Conjunt de Conducte 1x1, gamma Mr Slim (R32) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12,1 kWf i 13,5 kWc Model MSPEZ-125YJA (PEAD-M125JA interior / PUZ-M125YKA exterior). inclòs pp. de petit material i accessoris, totalment instal·lat. Amb comandament PAR40 (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3.450,70	€
P-106	PEKK-G001	u	Reixeta d'impulsió o retorn per a conducte circular MADEL CMC 500 X 125, amb una filera d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal·lat. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	32,24	€
P-107	PEKK-G004	u	Reixeta de retorn MADEL DMT AR 400 X 250, amb dues fileres d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal·lat. (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	27,25	€
P-108	PEKM-G004	u	Boca d'extracció circular marca S&P model BOC-100 de 100 mm de diàmetre regulable, inclòs pp. d'elements auxiliars i col·locada. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	17,61	€
P-109	PEM6-G004	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic marca S&P model TD 250/100 per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA. (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	104,80	€
P-110	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta ($T > 450^\circ\text{C}$) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	10,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-111	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	11,10 €
P-112	PFA7-6ZBS	m	Tub de cPVC de 25 mm diàmetre nominal de 25 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	11,42 €
P-113	PFA8-DV4N	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	7,25 €
P-114	PFB6-7AIH	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (DISSET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	17,72 €
P-115	PFB6-NOV1	m	Aixeta de pas per encastar, de seient pla, de 1'' de diàmetre, qualitat alta. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	40,48 €
P-116	PFB6-NOV2	m	Aixeta de pas per encastar, de seient pla, de 3/4'' de diàmetre, qualitat alta. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. (TRENTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	31,17 €
P-117	PFB6-NOV3	m	Subministrament, muntatge i col·locació de canonada per instal·lació interior, encastada en paament, format per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, model Aqua Pipie ''UPONOR IBERIA'', de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. i 1,8 mm de gruix, sistema d'unió Quick and Easy, subministrat en rotllos. Fins i tot part proporcional de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada i connexionada, comprovada executant les proves adient per empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (tot es troba inclòs en el preu de la partida). En la partida s'inclou el seu replanteig de la canonada i el seu recorregut, l'execució del seu traçat, fixació de la canonada projectada amb tots els accessoris adient per deixar la partida acabada i muntada, amb les corresponents proves de servei de la mateixa. El criteri d'amidament es la del projecte: La longitud anirà mesurada segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura: Es la mesura que la longitud que es realitza en l'obra (realment executada) segons especificacions del projecte i de la direcció facultativa. (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73 €
P-118	PFB6-NOV4	m	Subministrament, muntatge i col·locació de canonada per instal·lació interior, encastada en paament, format per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, model Aqua Pipie ''UPONOR IBERIA'', de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. i 2,3 mm de gruix, sistema d'unió Quick and Easy, subministrat en rotllos. Fins i tot part proporcional de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada i connexionada, comprovada executant les proves adient per empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (tot es troba inclòs en el preu de la partida). En la partida s'inclou el seu replanteig de la canonada i el seu recorregut, l'execució del seu traçat, fixació de la canonada projectada amb tots els accessoris adient per deixar la partida acabada i muntada, amb les corresponents proves de servei de la mateixa. El criteri d'amidament es la del projecte: La longitud anirà mesurada segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura: Es la mesura que la longitud que es realitza en l'obra (realment executada) segons especificacions del projecte i de la direcció facultativa. (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-119	PFORATS	U	Execució de forats en façana per deixar preparada la instal·lació de les reixes de ventilació (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	165,45	€
P-120	PFQ0-3KAQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	6,70	€
P-121	PFQ0-3KSC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	6,15	€
P-122	PFQ0-3KSU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43	€
P-123	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42	€
P-124	PG6H-GG01	u	Punt de treball per encastar en moble de fusta compostat per 4 bases d'endoll simple 16A II+TT + 2 preses dobles de veu i dades de categoria 6 RJ45, amb marc i bastidor, encastat. Totalment connectat. (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	72,85	€
P-125	PG6M-6PDD	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar, (2P), 16 A, 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada, amb marc per a mecanisme universal d'1 element, preu econòmic, tub flexible corrugat de PVC, folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U (QUARANTA EUROS)	40,00	€
P-126	PH40-6U20	m	Carril electrificat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar superficialment, col·locat (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	29,24	€
P-127	PH57-B36F	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	81,82	€
P-128	PH57-B3A2	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	70,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-129	PJ117-3BMN	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	102,95	€
P-130	PJ11C-3CY8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	313,03	€
P-131	PJ215-3CS2	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" (DIVUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	18,20	€
P-132	PJ3D-3FKT	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 3/4" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (QUINZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	15,35	€
P-133	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (DISSET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	17,16	€
P-134	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	257,56	€
P-135	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	35,72	€
P-136	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	147,01	€
P-137	PJM4-H7RN	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	631,04	€
P-138	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SETANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	76,09	€
P-139	PM32-DZ53	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	43,99	€
P-140	PMS0-6Z1S	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm ² de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (CATORZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	14,04	€
P-141	PN13-ECBJ	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	31,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-142	PN85-4IPM	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	48,21	€
P-143	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport de taulell aglomerat, sobre suports mural i encastat al parament (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	133,80	€

4.3 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRIÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRIÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	01	ENDERROCS I TREBALLS D'IMPLANTACIÓ
Títol 4	01	TREBALLS PRELIMINARS
Títol 4 (1)	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P127-EKJM	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 49)	5,96	58,000	345,68
2	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut (P - 48)	0,09	870,000	78,30
TOTAL	Títol 4 (1)		01.01.01.01.01		423,98	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	01	ENDERROCS I TREBALLS D'IMPLANTACIÓ
Títol 4	01	TREBALLS PRELIMINARS
Títol 4 (1)	02	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 52)	32,56	76,000	2.474,56
2	P214O-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 53)	9,52	11,000	104,72
3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 50)	9,56	129,000	1.233,24
4	P2143-4RR9	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 51)	10,72	114,000	1.222,08
TOTAL Títol 4 (1)			01.01.01.01.02		5.034,60	

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	01	ENDERROCS I TREBALLS D'IMPLANTACIÓ
Títol 4	01	TREBALLS PRELIMINARS
Títol 4 (1)	03	MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora petita i càrrega minjançant dumper que es traura al exterior. (P - 54)	8,55	66,027	564,53

EUR

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRIÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRIÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

2	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 55)	7,78	2,400	18,67
---	------------	----	---	------	-------	-------

TOTAL	Títol 4 (1)	01.01.01.01.03	583,20
--------------	--------------------	-----------------------	---------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	01	ENDERROCS I TREBALLS D'IMPLANTACIÓ
Títol 4	01	TREBALLS PRELIMINARS
Títol 4 (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R4-DYP5	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 56)	4,84	60,750	294,03
2	P2R6-4I6B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 57)	18,15	8,000	145,20

TOTAL	Títol 4 (1)	01.01.01.01.04	439,23
--------------	--------------------	-----------------------	---------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	02	ESTRUCTURA I FONAMENTS
Títol 4	02	TREBALLS ESTRUCTURALS
Títol 4 (1)	01	FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P353-BT99	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3 (P - 60)	212,60	1,380	293,39
2	P3C1-D6WK	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 61)	9,83	10,120	99,48
3	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 63)	14,30	4,600	65,78
4	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments (P - 62)	19,93	4,400	87,69
5	P312-D4QW	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 59)	113,90	0,960	109,34
6	P310-D51L	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 58)	1,82	104,014	189,31
7	P4E4-5NS2	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes (P - 72)	33,24	3,600	119,66

EUR

TOTAL	Titol 4 (1)	01.01.02.02.01	964,65
-------	-------------	----------------	--------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titol 3	02	ESTRUCTURA I FONAMENTS
Titol 4	02	TREBALLS ESTRUCTURALS
Titol 4 (1)	02	ESTRUCTURA D'ACER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P446-DM9Y	Pa	Treballs de recolzament dels perfils d'acer ja sigue fent un forat en el parament o pilar de maó ceràmic i generant un dau/lit de formigode 15 x15x20 cm (veure planols) o executant una casolera d'acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 66)	48,99	13,000	636,87
2	P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 77)	69,55	2,080	144,66
3	P443-FHUK	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 65)	1,89	1.530,908	2.893,42
4	P4C0-4SJZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló (P - 71)	16,10	6,000	96,60

TOTAL	Titol 4 (1)	01.01.02.02.02	3.771,55
-------	-------------	----------------	----------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titol 3	02	ESTRUCTURA I FONAMENTS
Titol 4	02	TREBALLS ESTRUCTURALS
Titol 4 (1)	03	ESTRUCTURA DE FUSTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P439-6UJL	m3	Encavallada de fusta laminada GL18c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, amb parells, tornapunts, tirant i monjo, per a una llum de fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el muntatge i desmuntatge de la mateixa, treballs auxiliars i la perfil·leria d'acer de sustentació del monjo i tornapunts (P - 64)	1.838,83	1,044	1.919,74
2	P4C0-4SJZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló (P - 71)	16,10	20,000	322,00

TOTAL	Titol 4 (1)	01.01.02.02.03	2.241,74
-------	-------------	----------------	----------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titol 3	02	ESTRUCTURA I FONAMENTS
Titol 4	02	TREBALLS ESTRUCTURALS
Titol 4 (1)	04	REFORÇ SOSTRE DE PLANTA 1A

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant de la casa HIASA o equivalent a la mateixa tipus HLM-60 /220, d'acer galvanitzat de 0,80 mm de gruix, de 210 - 220 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8	18,59	65,020	1.208,72

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

			a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia segons les taules de panell, col·locat sobre l'estructura (s'inclouent tots els mitjans auxiliars per deixar la partida acabada i muntada) (P - 75)			
2	P4BG-D9LA	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 69)	1,98	2.876,000	5.694,48
3	P4593-F39I	m3	Formigó per a sostre nervat unidireccional, HRA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb mitjans manuals emprant cubilot i un dumper (P - 67)	119,49	5,868	701,17
4	P4BH-D9LZ	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 70)	5,51	48,950	269,71
5	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (P - 68)	16,99	3,600	61,16

TOTAL	Titol 4 (1)	01.01.02.02.04	7.935,24
-------	-------------	----------------	----------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titol 3	02	ESTRUCTURA I FONAMENTS
Titol 4	02	TREBALLS ESTRUCTURALS
Titol 4 (1)	05	FORJAT INCLINAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	145C5176	m2	Llosa de formigó armat, inclinada ancorada als murs perimetrals que configura la caixa d'escala (inclou connexions de barres corrugades i epoxi per aquest treballs). Llosa inclina de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses (cal recordar que el encofrat del primer tram d'escala restara perdut), a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, el formigó serà realitzat en obra i abocat amb mitjans manuals, s'emprara i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m2. (P - 1)	224,55	14,510	3.258,22

TOTAL	Titol 4 (1)	01.01.02.02.05	3.258,22
-------	-------------	----------------	----------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titol 3	03	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
Titol 4	04	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
Titol 4 (1)	01	EXTRADOSSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P83EC-97GR	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 80)	24,55	35,098	861,66
2	P83EB-9FVM	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb guix amb additiu estès a tota la superfície amb llana dentada (P - 79)	8,92	17,136	152,85

TOTAL	Titol 4 (1)	01.01.03.04.01	1.014,51
-------	-------------	----------------	----------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

Titul 3	03	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
Titul 4	04	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
Titul 4 (1)	02	DIVISÒRIES INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E6526HA5	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 2)	33,19	4,162	138,14
2	E65272AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)	35,37	57,130	2.020,69

TOTAL	Titul 4 (1)	01.01.03.04.02	2.158,83
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titul 3	04	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS
Titul 4	05	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E7C945C1	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir (P - 4)	3,62	102,000	369,24

TOTAL	Titul 4	01.01.04.05	369,24
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titul 3	05	REVESTIMENTS
Titul 4	06	REVESTIMENTS
Titul 4 (1)	02	REVESTIMENTS CERÀMICS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P822-3NT2	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica vidriada, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2Indeterminat (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 78)	39,93	107,000	4.272,51

TOTAL	Titul 4 (1)	01.01.05.06.02	4.272,51
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titul 3	05	REVESTIMENTS
Titul 4	06	REVESTIMENTS
Titul 4 (1)	03	PINTURA

EUR

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 83)	3,93	33,600	132,05
2	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 82)	4,53	40,190	182,06

TOTAL	Títol 4 (1)	01.01.05.06.03			314,11
--------------	--------------------	-----------------------	--	--	---------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	05	REVESTIMENTS
Títol 4	06	REVESTIMENTS
Títol 4 (1)	04	CELS RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estandard / en la zona de banys es col·locarà placa antihuitat (color verd), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 81)	26,87	40,190	1.079,91

TOTAL	Títol 4 (1)	01.01.05.06.04			1.079,91
--------------	--------------------	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	06	TANCAMENTS PRACTICABLES
Títol 4	01	TANCAMENTS EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAF8-7CEN	u	Finestra d'alumini lacat imitació fusta o color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de 1 x 1 m, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emissivitat 6/16/4 (P - 88)	365,94	13,000	4.757,22
2	PAF8-7CAA	u	Finestra d'alumini imitació fusta o lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de 1 x 0,5 m, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 50 x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana amb envidrament de vidre amb càmera de baixa emissivitat 6/16/4 (P - 87)	201,69	1,000	201,69

TOTAL	Títol 4	01.01.06.01			4.958,91
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	06	TANCAMENTS PRACTICABLES
Títol 4	02	TANCAMENTS INTERIORS

EUR

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAN6-BFXB	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada (P - 89)	211,03	2,000	422,06
2	EAQF9316	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, ferratges de preu mitjà (manetes ipus Okariz de color plata) i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada (P - 8)	189,41	2,000	378,82
3	PAP8-36ZJ	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta de roure per a envernissar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (P - 90)	51,53	3,000	154,59
4	EAQEB185	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)/ (manetes ipus Okariz de color plata), amb placa petita, de preu mitjà (P - 7)	123,89	3,000	371,67
5	EAM11AE5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents, col·locat amb fixacions mecàniques. La partida nclou el seu premarc, bastiments incloent la seva col·locació, folrat del bastiment i la col·locació de tiradors d'inox per cada porta. (P - 6)	338,13	1,000	338,13
6	KAZGU004	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta (P - 47)	100,84	1,000	100,84
TOTAL Títol 4			01.01.06.02			1.766,11

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	08	ENVIDRAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PC18-5E7A	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolorida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 91)	71,24	13,500	961,74
TOTAL	Títol 3		01.01.08			961,74

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	09	INST. VENTILACIÓ I SANEJAMENT
Títol 4	02	XARXA DE VENTILACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEKM-G004	u	Boca d'extracció circular marca S&P model BOC-100 de 100 mm de diàmetre regulable, iinclòs pp. d'elements auxiliars i col.locada. (P - 109)	17,61	4,000	70,44
2	PEM6-G004	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic marca S&P model TD 250/100 per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA. (P - 110)	104,80	2,000	209,60

EUR

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

3	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 96)	15,29	25,500	389,90
4	PEC4-G002	u	Recuperador de calor TECNA RCE 2300-EC/H/F7+F7+F9 amb alimentació monofàsica a 230 V, de 2300 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 816 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-9, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió (P - 105)	3.119,22	1,000	3.119,22
5	PE42-G005	m	Conducte helicoïdal circular d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506) amb aïllament interior, de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, inclòs colzes i accessoris d'unió i ancoratge i pp. de material auxiliar, totalment instal·lat (P - 97)	87,86	27,000	2.372,22
6	PFORATS	U	Execució de forats en façana per deixar preparada la instal·lació de les reixes de ventilació (P - 120)	165,45	2,000	330,90

TOTAL	Títol 4	01.01.09.02	6.492,28
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	09	INST. VENTILACIÓ I SANEJAMENT
Títol 4	05	XARXA DE SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 93)	34,47	4,000	137,88
2	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 92)	17,49	6,000	104,94
3	PFA8-DV4N	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 114)	7,25	2,000	14,50
4	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 94)	52,11	19,000	990,09
5	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 95)	36,28	14,000	507,92

TOTAL	Títol 4	01.01.09.05	1.755,33
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	10	INST. CLIMATITZACIÓ I CALEFACCIÓ
Títol 4	01	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEGGG004	u	Subministrament i instal.lació de Conjunt de Conducte 1x1, gamma Mr Slim (R32) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12,1 kWf i 13,5 kWc Model MSPEZ-125YJA (PEAD-M125JA interior / PUZ-M125YKA exterior). inclòs pp. de petit material i accessoris, totalment instal.lat. Amb comandament PAR40 (P - 106)	3.450,70	1,000	3.450,70

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

2	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 111)	10,38	20,000	207,60
3	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 112)	11,10	20,000	222,00
4	PFQ0-3KAQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 121)	6,70	20,000	134,00
5	PFQ0-3KSC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 122)	6,15	20,000	123,00
6	PFA7-6ZBS	m	Tub de cPVC de 25 mm diàmetre nominal de 25 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 113)	11,42	7,000	79,94
7	PE42-HR69	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-200-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (P - 98)	31,83	4,500	143,24
8	PE42-HR6B	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-250-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (P - 99)	50,05	3,000	150,15
9	PE42-HR6D	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-300-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (P - 100)	53,91	3,000	161,73
10	PE42-HR6F	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-350-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (P - 101)	56,98	3,000	170,94
11	PE42-HR6H	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-400-06 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (P - 102)	76,13	3,000	228,39
12	PE42-HR6J	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment. Article: ref. GL-450-08 de la sèrie Acer Galvanitzat de l'empresa AIR TUB SL (P - 103)	94,87	7,500	711,53
13	PE53-HKH8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2-K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL (P - 104)	37,51	9,000	337,59
14	PEKK-G001	u	Reixeta d'impulsió o retorn per a conducte circular MADEL CMC 500 X 125, amb una filera d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal·lat. (P - 107)	32,24	7,000	225,68
15	PEKK-G004	u	Reixeta de retorn MADEL DMT AR 400 X 250, amb dues fileres d'aletes orientables, d'alumini anoditzat platejat, amb reixeta de doble deflexió, inclòs bastiment i sistema de fixació i pp. de petit material auxiliar per al seu muntatge, totalment instal·lat. (P - 108)	27,25	5,000	136,25

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

TOTAL	Titul 4	01.01.10.01	6.482,74
Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS	
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023	
Titul 3	11	INSTAL. ELÈCTRICA I D'IL·LUMINACIÓ	
Titul 4	01	XARXA ELÈCTRICA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG620001	u	Detector de presencia 360º per al comandament automàtic de la il.luminació en funció dela presencia de cosos tèrmics, instal·lat en superfície al sostre de la zona, amb una àrea de cobriment de 9x9 metres. (P - 38)	84,45	5,000	422,25
2	PG6H-GG01	u	Punt de treball per encastar en moble de fusta compostat per 4 bases d'endoll simple 16A II+TT + 2 preses dobles de veu i dades de categoria 6 RJ45, amb marc i bastidor, encastat. Totalment connectat. (P - 125)	72,85	6,000	437,10
3	PG6M-6PDD	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar, (2P), 16 A, 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada, amb marc per a mecanisme universal d'1 element, preu econòmic, tub flexible corrugat de PVC, folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U (P - 126)	40,00	2,000	80,00
4	EG319000	u	Punt de mecanisme (endoll, interruptor, polsador,...), inclos conductor de coure s/UNE 07V-K(AS) sota tub lliure d'halogens de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa cargolada i entrades elastiques o racords cargolats, inclosa la part proporcional de linea des del quadre general de l'edifici amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal·lat. (P - 24)	11,78	7,000	82,46
5	EG311000	u	Punt de mecanisme per connexió centralització de treball (en caixa encastada en terra tècnic i/o en paret), inclos conductor de coure s/UNE RZ1-K(AS) sota tub lliure d'halogens de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa cargolada i entrades elastiques o racords cargolats, inclosa la part proporcional de linea des del caixa derivació sala amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal·lat. (P - 20)	89,21	2,000	178,42
6	EEV42002	u	Instal·lació electrica de punt de control interconnexió entre unitat exterior i unitat interior split, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació. (P - 10)	55,53	1,000	55,53
7	EEV42003	u	Instal·lació electrica de connexió unitat exterior de climatització i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació. (P - 11)	73,29	1,000	73,29
8	EEV42005	u	Instal·lació electrica de connexió d'unitat de recuperació, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació. (P - 12)	49,18	1,000	49,18
9	EEV42006	u	Instal·lació electrica de connexió de carril electrificat, mitjançant conductor 3x2,5 Cu RZ1-K i p.p. d'accessoris per a la seva correcta instal·lació. (P - 13)	49,18	1,000	49,18
10	EG11CA62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 14)	161,57	1,000	161,57
11	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 39)	21,92	2,000	43,84
12	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 26)	10,03	20,000	200,60

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

13	ED353342	U	Pericó de pas per a tapa registrable, de 30x30 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 9)	71,50	2,000	143,00
14	EG152111	U	Caixa amb pont per a posta a terra, segons definició dels plànols i/o memoria, inclou part proporcional a caixes de derivació, suministr i col.locació de sals adequades. (P - 16)	8,96	1,000	8,96
15	EG1PU1A4	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 40 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 40 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (P - 17)	325,15	1,000	325,15
16	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 22)	8,61	20,000	172,20
17	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 18)	2,76	20,000	55,20
18	EG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 15)	214,97	1,000	214,97
19	EG482335	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 32 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (P - 36)	289,71	1,000	289,71
20	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 35)	141,76	1,000	141,76
21	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 34)	89,57	1,000	89,57
22	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 33)	91,65	4,000	366,60
23	EG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 28)	64,07	1,000	64,07
24	EG415A9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 27)	34,74	1,000	34,74
25	EG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 32)	36,05	1,000	36,05
26	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 31)	35,44	1,000	35,44

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

27	EG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 30)	34,69	5,000	173,45
28	EG415D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 29)	34,25	5,000	171,25
29	EG4R86K0	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 37)	53,57	1,000	53,57
30	EG2DBBA7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 19)	33,94	35,000	1.187,90
31	EG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 21)	4,02	45,000	180,90
32	EG312644	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 23)	3,20	35,000	112,00

TOTAL	Títol 4	01.01.11.01	5.689,91
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	11	INSTAL·LEÈCTRICA I D'IL·LUMINACIÓ
Títol 4	02	XARXA D'ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EH2DG022	u	Subministre i instal.lació de Downlight encastable amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline DN140B LED20S/840, IP20 de 22 W de potència, amb temeperatura de color 4000K i 2200 lumens o similar, totalment instal.lat. (P - 41)	52,10	1,000	52,10
2	EH2D0G01	u	Subministre i instal.lació de Downlight encastable amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline DN135B LED10S/840 de 11 W de potència, amb temeperatura de color 4000K i 1000 lumens o similar, totalment instal.lat. (P - 40)	38,56	8,000	308,48
3	EH2DG023	u	Subministre i instal.lació de lluminària suspesa amb tecnologia LED marca PHILIPS model Coreline Suspendida SM136V PSD W20L120 1 x37S/840 OC, UGR<19 de 35 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 3700 lumens o similar, totalment instal.lat. (P - 42)	117,57	13,000	1.528,41
4	EH2DG024	u	Subministre i instal.lació de projector per a carril amb tecnologia LED marca PHILIPS model GreenSpace ST320T1xLED17S/840 VWB, de 15 W de potència, amb temperatura de color 4000K i 1800 lumens o similar, totalment instal.lat. (P - 43)	98,50	5,000	492,50
5	PH40-6U20	m	Carril electrificat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar superficialment, col·locat (P - 127)	29,24	26,000	760,24
6	PH57-B36F	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastrat (P - 128)	81,82	3,000	245,46
7	PH57-B3A2	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 129)	70,66	3,000	211,98

EUR

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

8	EG319100	U	Punt de llum, al sostre o a la paret, senzill, conmutat o de creuament, inclos conductor de coure s/UNE H07V-K baix tub lliure d'halogenurs de protecció 7 o 9 des de caixa de derivació aïllant amb tapa atornillada i entrades elàstiques o racords cargolats i part proporcional de línia des de quadre habitatge amb conductor, tub i caixa segons descripció anterior. Completament instal·lat. (P - 25)	28,54	20,000	570,80
---	----------	---	---	-------	--------	--------

TOTAL	Títol 4	01.01.11.02	4.169,97
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	12	INST. LAMPISTERIA
Títol 4	01	XARXA DE LLAUNERIA I SANITARIS
Títol 4 (1)	01	XARXA DE LLAUNERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur (P - 137)	147,01	1,000	147,01
2	PJM4-H7RN	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal (P - 138)	631,04	1,000	631,04
3	PN85-4IPM	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 143)	48,21	1,000	48,21
4	PN13-ECBJ	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 142)	31,82	2,000	63,64
5	PFB6-7AIH	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (P - 115)	17,72	15,000	265,80
6	PFB6-NOV1	m	Aixeta de pas per encastar, de seient pla, de 1" de diàmetre, qualitat alta. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. (P - 116)	40,48	1,000	40,48
7	PFB6-NOV2	m	Aixeta de pas per encastar, de seient pla, de 3/4" de diàmetre, qualitat alta. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. (P - 117)	31,17	8,000	249,36
8	PFB6-NOV3	m	Subministrament, muntatge i col·locació de canonada per instal·lació interior, encastada en paament, format per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, model Aqua Pipie "UPONOR IBERIA", de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. i 1,8 mm de gruix, sistema d'unió Quick and Easy, subministrat en rotllos. Fins i tot part proporcional de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada i connexionada, comprovada executant les proves adient per empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (tot es troba inclòs en el preu de la partida). En la partida s'inclou el seu replanteig de la canonada i el seu recorregut, l'execució del seu traçat, fixació de la canonada projectada amb tots els accessoris adient per deixar la partida acabada i muntada, amb les corresponents proves de servei de la mateixa. El criteri d'amidament es la del projecte:La longitud anirà mesurada segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura: Es la mesura que la longitud que es realitzarà en l'obra (realment executada) segons especificacions del projecte i de la direcció facultativa. (P - 118)	2,73	24,000	65,52

EUR

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

9	PFB6-NOV4	m	Subministrament, muntatge i col·locació de canonada per instal·lació interior, encastada en paament, format per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, model Aqua Pipe "UPONOR IBERIA", de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. i 2,3 mm de gruix, sistema d'unió Quick and Easy, subministrat en rotllos. Fins i tot part proporcional de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada i connexionada, comprovada executant les proves adient per empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (tot es troba inclòs en el preu de la partida). En la partida s'inclou el seu replanteig de la canonada i el seu recorregut, l'execució del seu traçat, fixació de la canonada projectada amb tots els accessoris adient per deixar la partida acabada i muntada, amb les corresponents proves de servei de la mateixa. El criteri d'amidament es la del projecte: La longitud anirà mesurada segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura: Es la mesura que la longitud que es realitza en l'obra (realment executada) segons especificacions del projecte i de la direcció facultativa. (P - 119)	5,42	15,000	81,30
10	PFQ0-3KSU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 123)	6,43	24,000	154,32
11	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 124)	7,42	15,000	111,30

TOTAL	Títol 4 (1)	01.01.12.01.01	1.857,98
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	12	INST. LAMPISTERIA
Títol 4	01	XARXA DE LLAUNERIA I SANITARIS
Títol 4 (1)	02	SANITARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ13B71G	u	Lavabo de porcellana esmaltada sobre taulell, doble d'amplària 140 cm, de color blanc i preu superior, fixat sobre taulell (P - 44)	223,93	2,000	447,86
2	PJ11C-3CY8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 131)	313,03	4,000	1.252,12
3	PJ3D-3FKT	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 3/4" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 133)	15,35	4,000	61,40
4	PJ215-3CS2	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" (P - 132)	18,20	4,000	72,80
5	EJ2351BG	u	Aixeta per a lavabo, encastada en parament vertical de la casa Roca/ model Loft, amb mesclador bimando eencastat REF: A5A4743C00de broc de longitud de 19 cm de longitud, de llautó cromat, preu alt, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets (P - 45)	228,76	5,000	1.143,80
6	PJ117-3BMN	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (P - 130)	102,95	1,000	102,95

EUR

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 15

TOTAL	Titul 4 (1)	01.01.12.01.02	3.080,93
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titul 3	13	INST. CONTRA INCENDIS
Titul 4	03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM32-DZ53	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 140)	43,99	2,000	87,98
2	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 139)	76,09	1,000	76,09
3	EMDBU005	U	Placa de senyalització interior per a indicació d'elements, mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, fixada mecànicament (P - 46)	9,32	3,000	27,96
4	PMS0-6Z1S	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 141)	14,04	1,000	14,04

TOTAL	Titul 4	01.01.13.03	206,07
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titul 3	14	INST. COMPLEMENTÀRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 134)	17,16	4,000	68,64
2	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçada per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 136)	35,72	1,000	35,72
3	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 135)	257,56	2,000	515,12
4	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport de taulell aglomerat, sobre suports mural i encastat al parament (P - 144)	133,80	3,000	401,40

TOTAL	Titul 3	01.01.14	1.020,88
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Titul 3	15	PAVIMENTS I SOLERES
Titul 4	01	SOLERES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 86)	2,97	137,180	407,42
2	P93Q-73HM	m2	Placa de formigó hidròfug HA-25 / P / 20 / I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes en pols, amb una dotació de 2 kg/m2, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i	42,04	137,180	5.767,05

EUR

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS

Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS

Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRÀ).

SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

3	P92A-DX89	m3	piconatge de caixa de paviment del PN, C1+C2+C3 + D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 85) Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 84)	23,34	17,608	410,97
TOTAL			Títol 4	01.01.15.01		6.585,44

Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023
Títol 3	16	APARELL ELEVADOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4FI-4NQA	m3	Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1350 i menys de 1800 cm2 de secció, de maó calat HD, R-30, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 10 N/mm2 (P - 74)	225,91	6,423	1.451,02
2	P4M0-ELL5	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 15 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent en el nostre cas 2 IPE-230 de longitud 4,5 m, amb una quantia de 182 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas d'1,5-3,5 m d'amplària, col·locat sobre pilars de maó ceràmic i parament vertical on es farà el forat de recolzament i s'executarà un dau de formigó per tal de facilitar el recolzament de la perfil·leria d'acer S275JR laminats en calent, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació, ni el pilar ceràmic, però si la perfil·leria d'acer tipus bigues, els daus de forigó i els mitjans auxiliars per fer la tasca del estintolament. (P - 76)	2.202,31	1,000	2.202,31
3	E8L122E8KWZTm		Llinda de peça ceràmica d'amplària 15 cm, alçària 20 cm, llargària 140 cm tipus ref. ML114 de la serie Llinda de TERREAL o equivalent, col·locada amb morter ciment 1:8 armadura d'acer corrugat B500S i formigó HA-25/F/10/IIa (P - 5)	25,14	3,000	75,42
4	P4FE-ES7Y	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat hidrofugat, HD, R-20, de 290x140x75 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant, i amb una resistència a compressió de la paret de 8 N/mm2 (P - 73)	285,24	6,423	1.832,10

TOTAL	Títol 3	01.01.16	5.560,85
Obra	01	SERPARATA- FASE 1- PROJECTE CASERNA-GIMENELLS	
Capítol	01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 2023	
Títol 3	17	VARIS I ESTUDI DE SEGURETAT	
Títol 4	10	TREBALLS DE SEGURETAT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	1,000	1.200,00
TOTAL	Títol 4		01.01.17.10		1.200,00

(*) Branques incompletes

EUR

4.4 RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	ENDERROCS I TREBALLS D'IMPLANTACIÓ	6.481,01
Títol 3	01.01.02	ESTRUCTURA I FONAMENTS	18.171,40
Títol 3	01.01.03	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	3.173,34
Títol 3	01.01.04	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	369,24
Títol 3	01.01.05	REVESTIMENTS	5.666,53
Títol 3	01.01.06	TANCAMENTS PRACTICABLES	6.725,02
Títol 3	01.01.07	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	0,00
Títol 3	01.01.08	ENVIDRAMENTS	961,74
Títol 3	01.01.09	INST. VENTILACIÓ I SANEJAMENT	8.247,61
Títol 3	01.01.10	INST. CLIMATITZACIÓ I CALEFACCIÓ	6.482,74
Títol 3	01.01.11	INSTAL. ELÈCTRICA I D'IL·LUMINACIÓ	9.859,88
Títol 3	01.01.12	INST. LAMPISTERIA	4.938,91
Títol 3	01.01.13	INST. CONTRA INCENDIS	206,07
Títol 3	01.01.14	INST. COMPLEMENTÀRIES	1.020,88
Títol 3	01.01.15	PAVIMENTS I SOLERES	6.585,44
Títol 3	01.01.16	APARELL ELEVADOR	5.560,85
Títol 3	01.01.17	VARIS I ESTUDI DE SEGURETAT	1.200,00
Capítol	01.01	OBRES ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA-SEPARATA 202	85.650,66
			85.650,66
			85.650,66

4.5 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA

SEPARATA-FASE 1-PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ D'ADEQUACIÓ DE L'ANTIGA CASERNA AL MUNICIPI DE GIMENELLS
Propietari: AJUNTAMENT DE GIMENELLS
Situació: CARRER SAIDI. GIMENELLS (SEGRIÀ).
SERVEIS TÈCNIS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRIÀ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	85.650,66
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 85.650,66.....	11.134,59
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 85.650,66.....	5.139,04
Subtotal	101.924,29
21 % IVA SOBRE 101.924,29.....	21.404,10
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	123.328,39

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT VINT-I-TRES MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)

SERVEIS TÈCNICS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRIÀ
(signatura a la portada del document digital)

5. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Es delimita els àmbits d'intervenció d'aquesta primera fase de la separata sobre la documentació gràfica del projecte aprovat.



AJUTNTAMENT DE GIMENELLS
I PLA DE LA FONT



CONSELL COMARCAL
DEL **SEGRÀ**

PLÀNOLS ARQUITECTURA

PLÀNOLS INSTAL·LACIONS (SIGNATS PER GABRIEL GARRIGA GODIA)



PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES D'ADEQUACIÓ DE LA CASERNA DE GIMENELLS

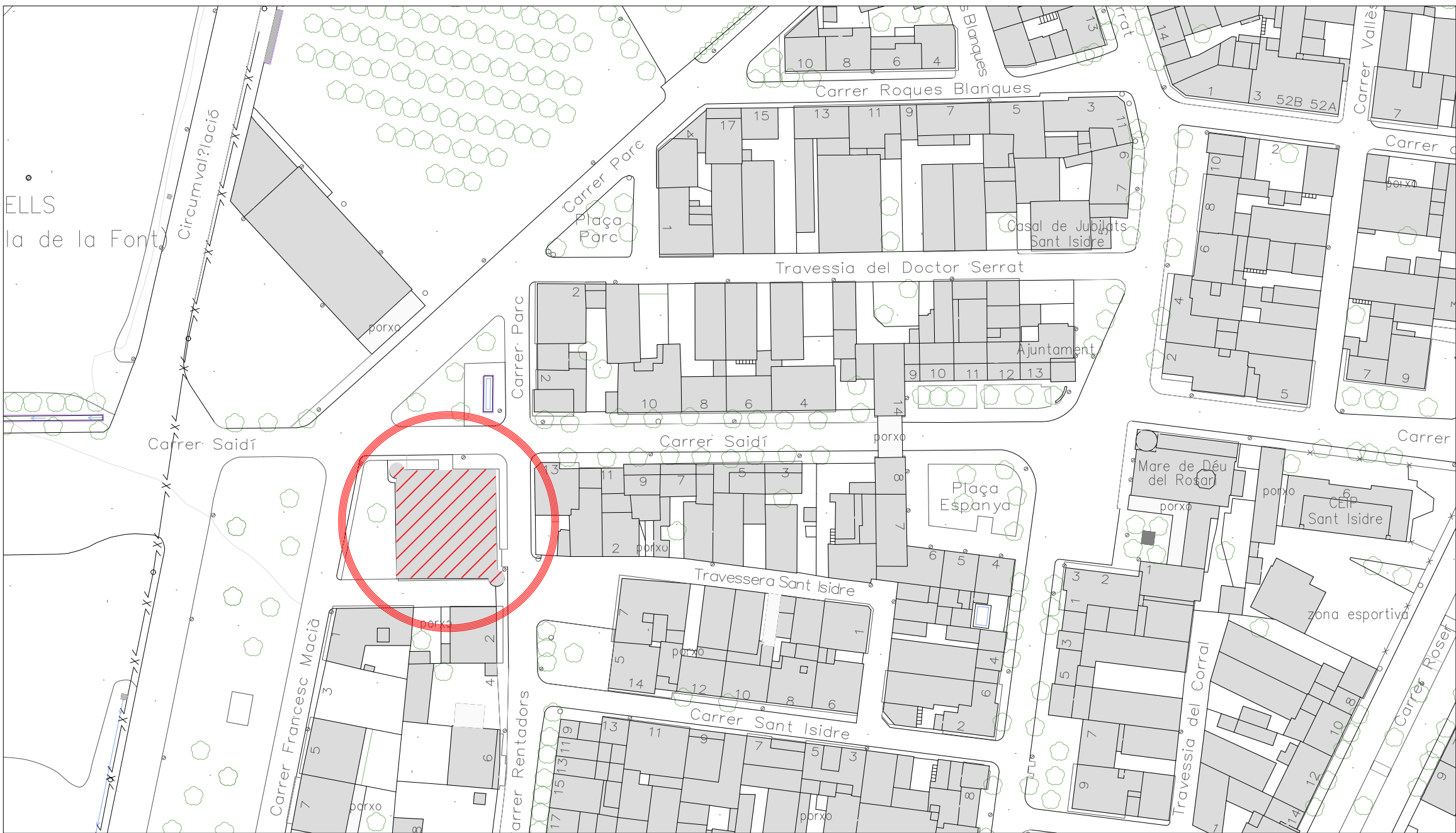
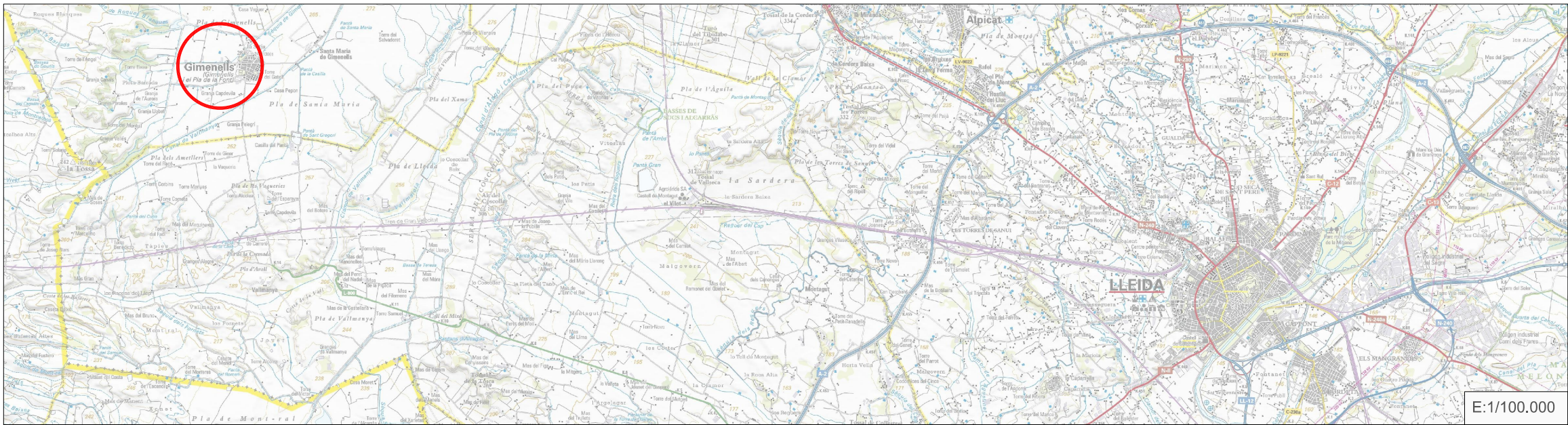
CARRER **SAIDÍ 15**. 25114. GIMENELLS (LLEIDA). AJUNTAMENT DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT
FEBRER 2022

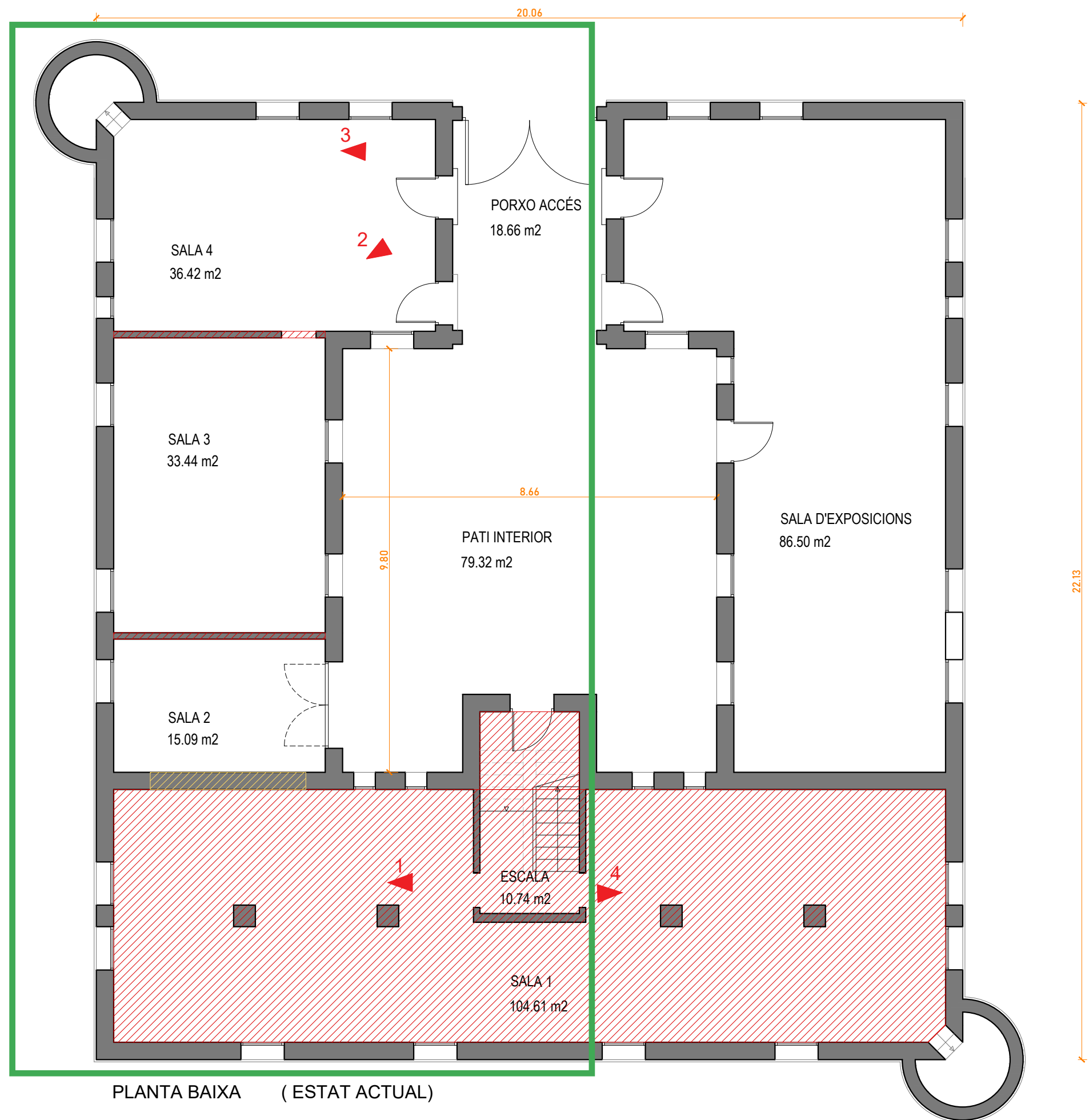
SERVEIS TÈCNICS DEL CONSELL COMARCAL DEL SEGRÀ

Ivette Sopena Coma
Arquitecta

Eduard Antorn Monseny
Arquitecte

Francesc Jové Torrent
Arquitecte tècnic





1



2



3

4



Ajuntament
de Gimenells



Consell Comarcal
del Segrià

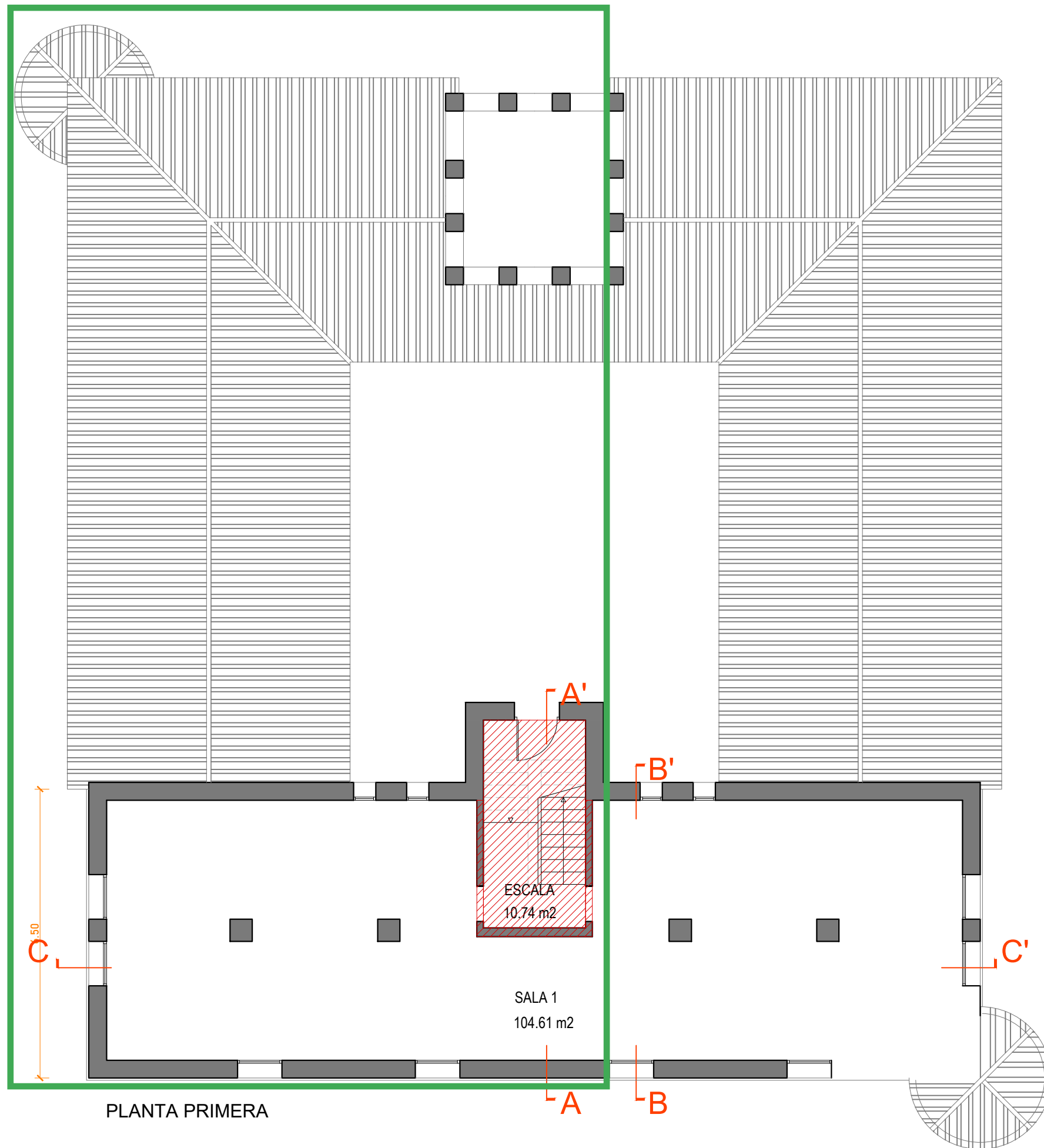
OBRES D'ADEQUACIÓ DE LA CASERNA.
al municipi de Gimenells

ESTAT ACTUAL PLANTA BAIXA. Enderrocs i estintolament

0 2m
E:1/100



PLÀNOL
EA-01



PLANTA PRIMERA

-  ENDERROCS
-  ESTINTOLAMENTS

OBRES D'ADEQUACIÓ DE LA CASERNA.
al municipi de Gimenells

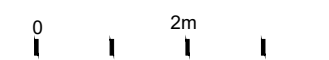


Ajuntament
de Gimenells



Consell Comarcal
del Segrià

ESTAT ACTUAL. P. PRIMERA. Enderrocs i estintolament

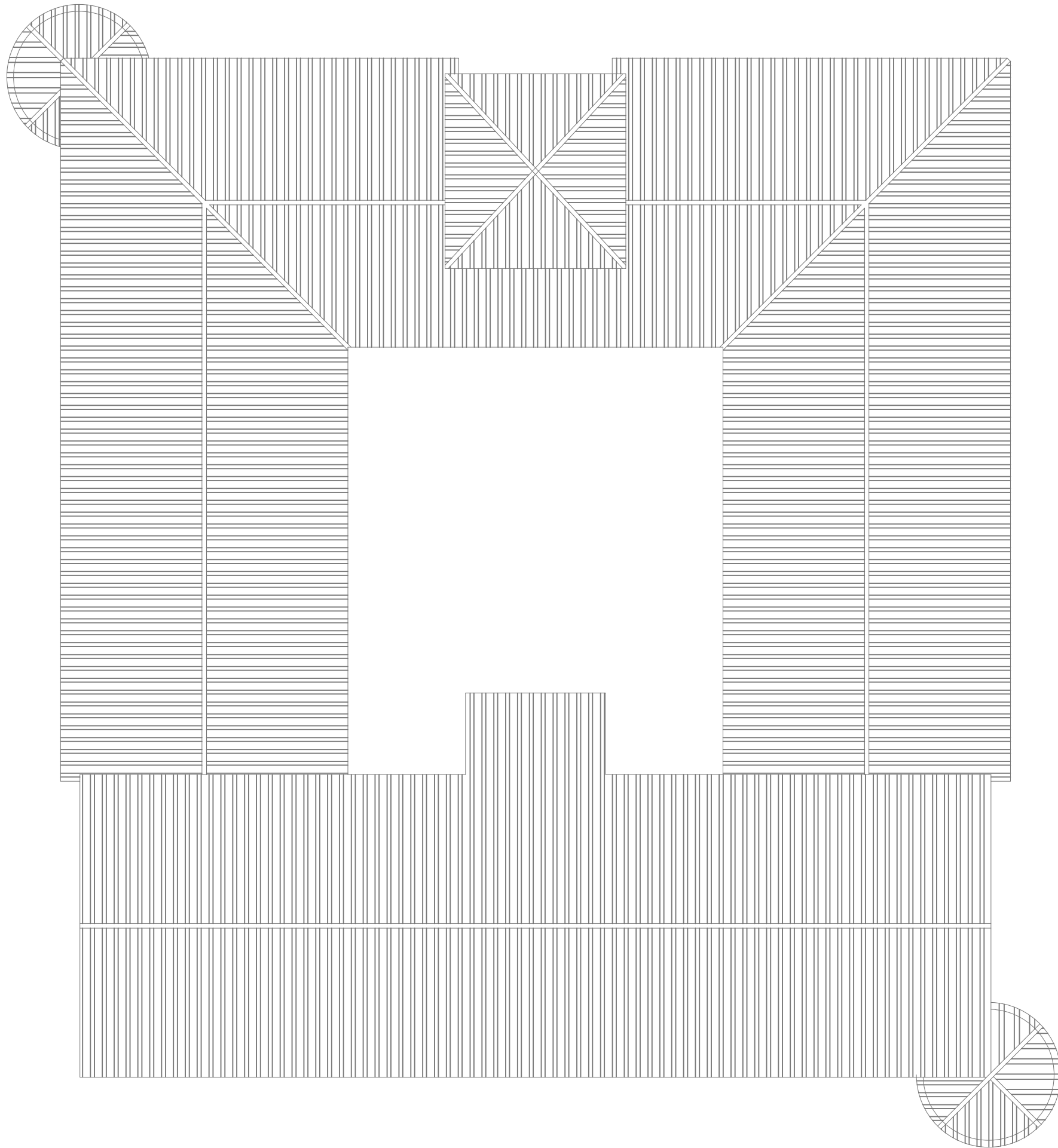


E:1/100



PLÀNOL

EA-02



Ajuntament
de Gimenells

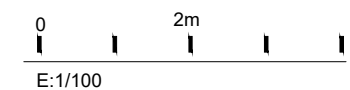


Consell Comarcal
del Segrià

-  ENDERROCS
-  ESTINTOLAMENTS

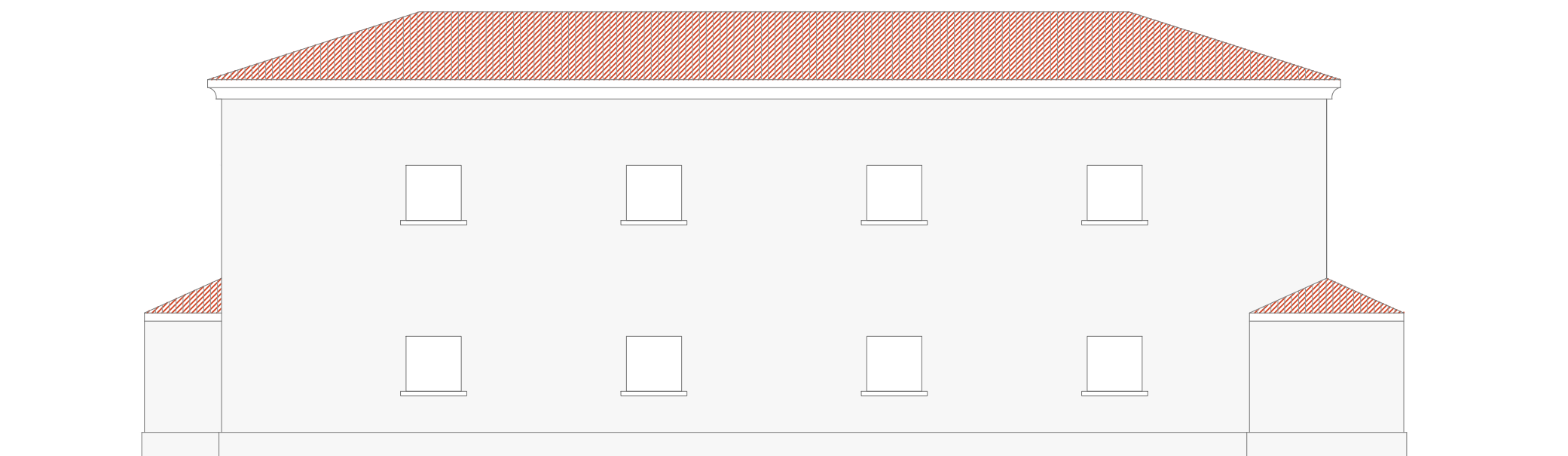
OBRES D'ADEQUACIÓ DE LA CASERNA.
al municipi de Gimenells

ESTAT ACTUAL PLANTA COBERTA

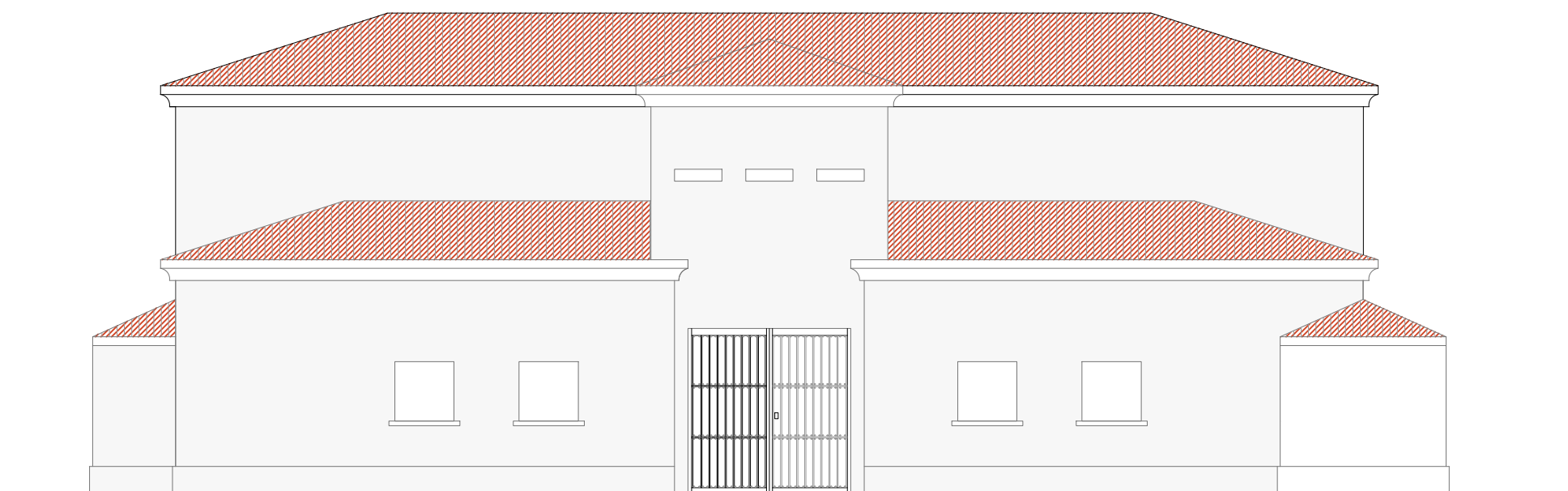


PLÀNOL

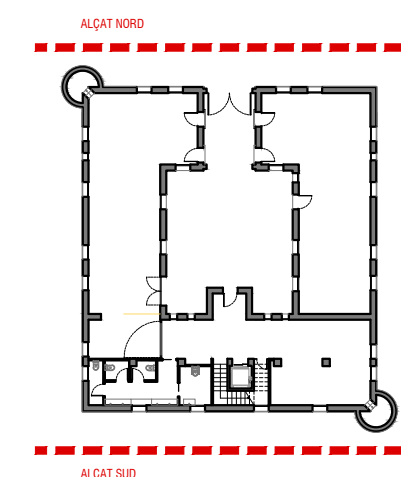
EA-03

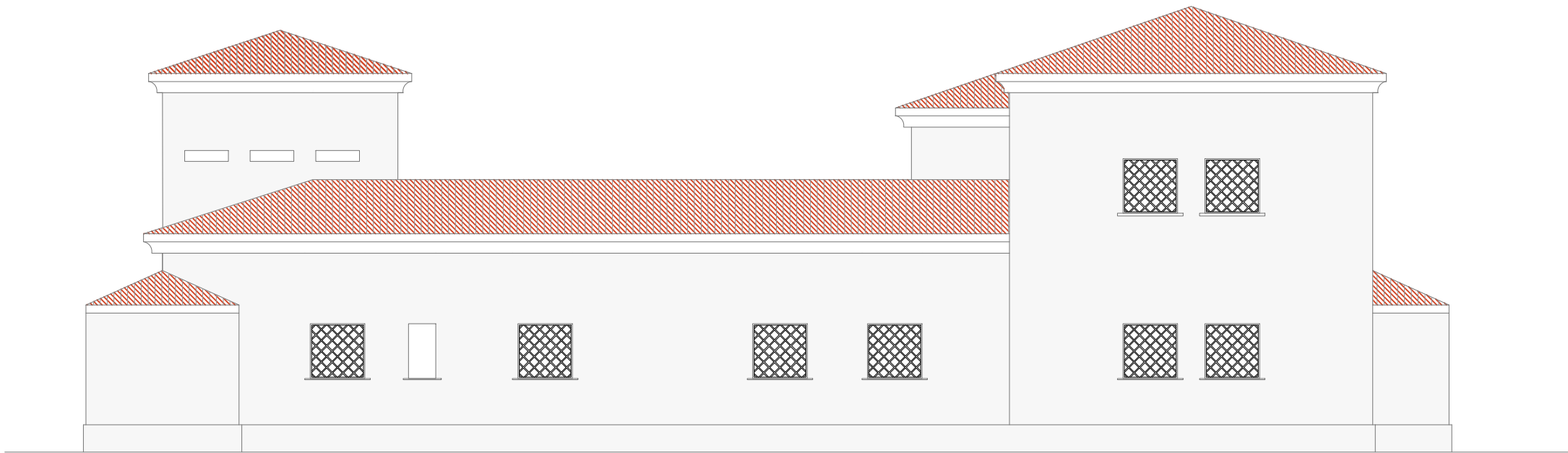


ALÇAT SUD

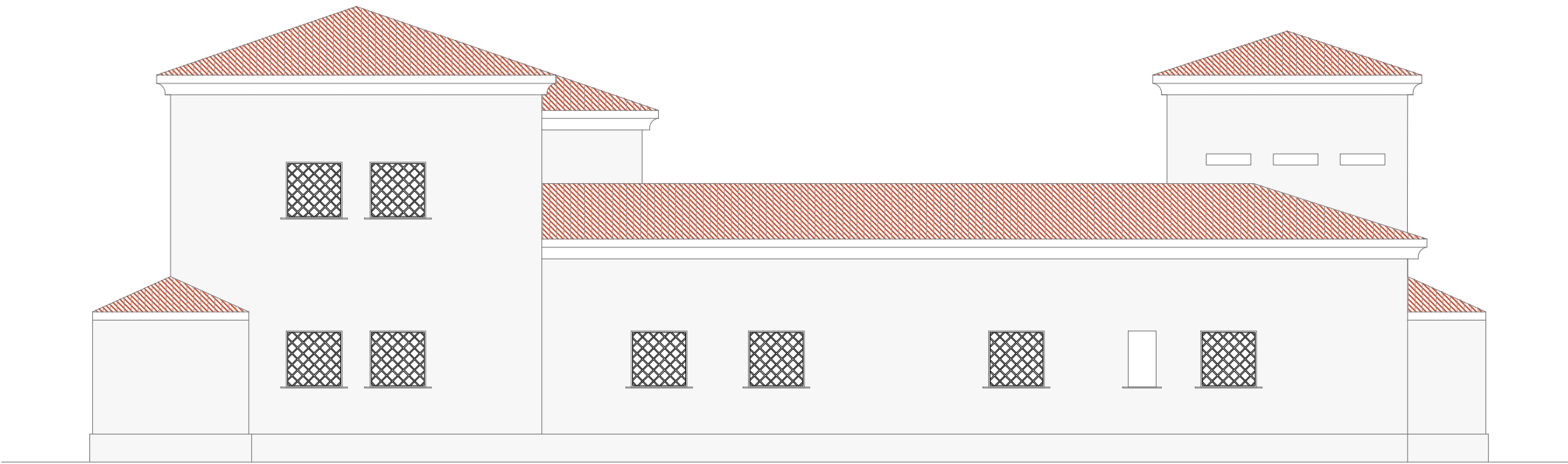


ALÇAT NORD

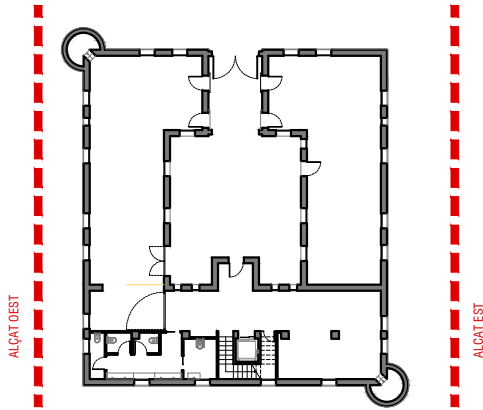


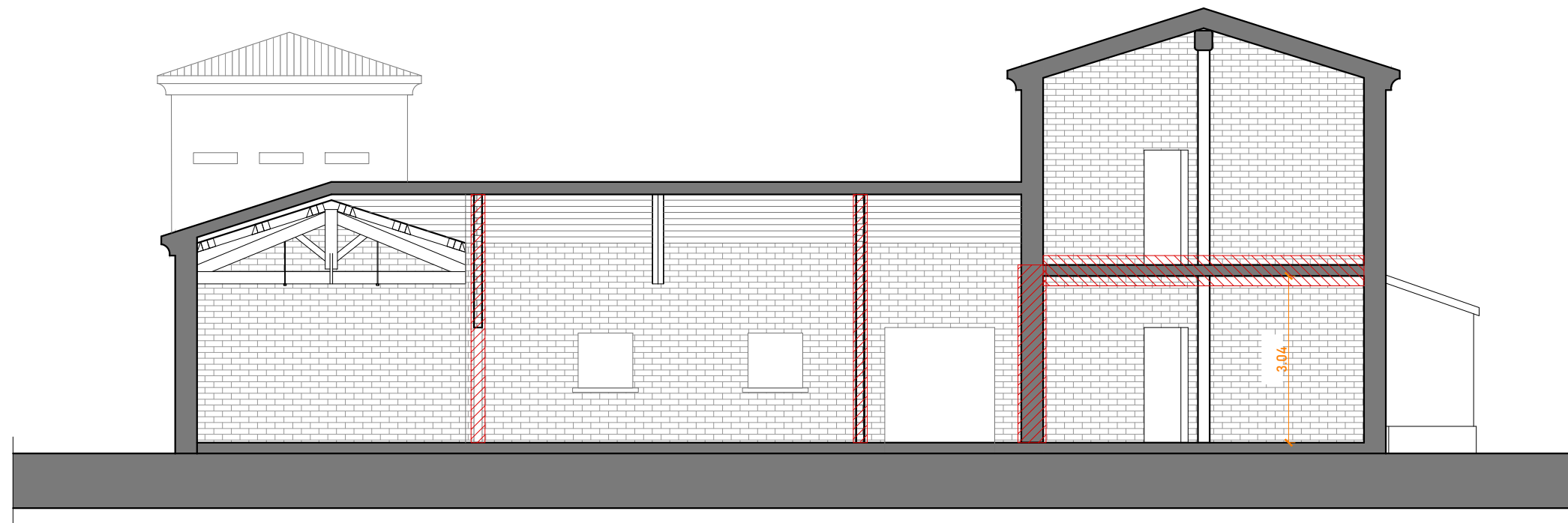


ALÇAT OEST

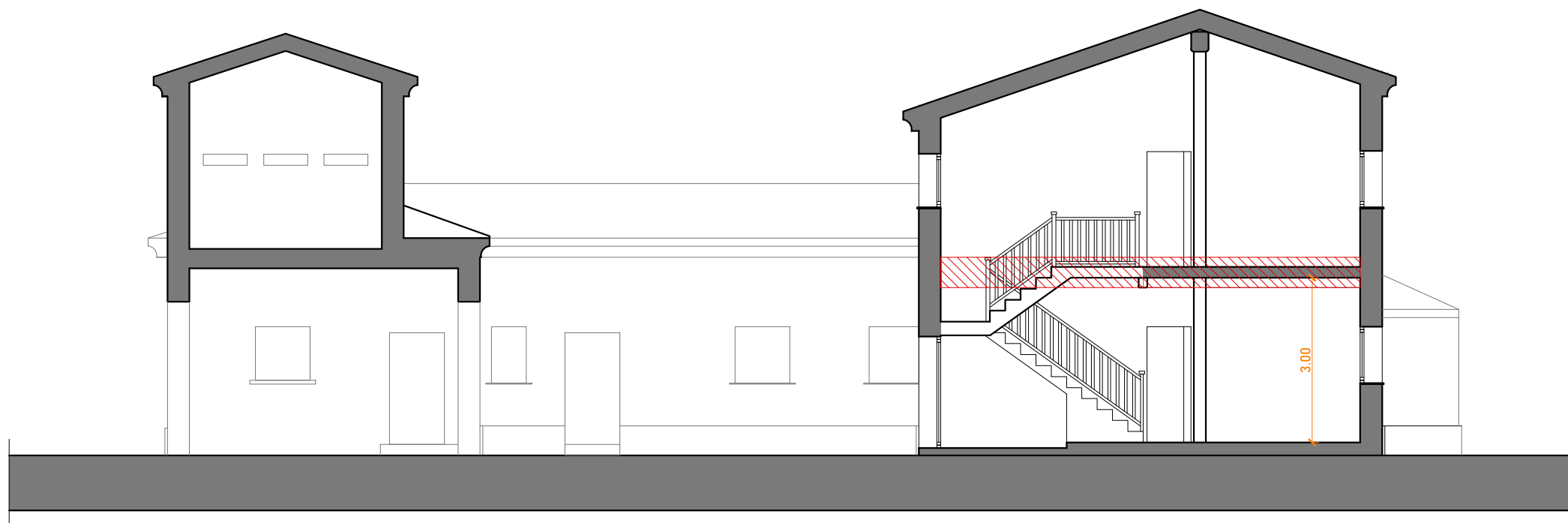


ALÇAT EST

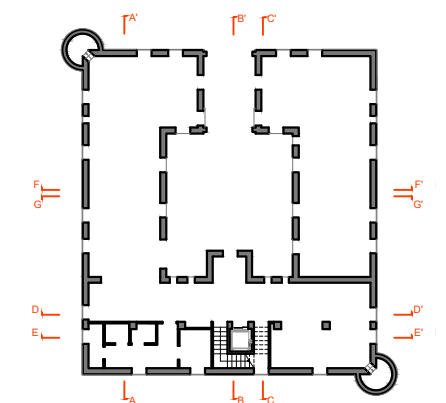


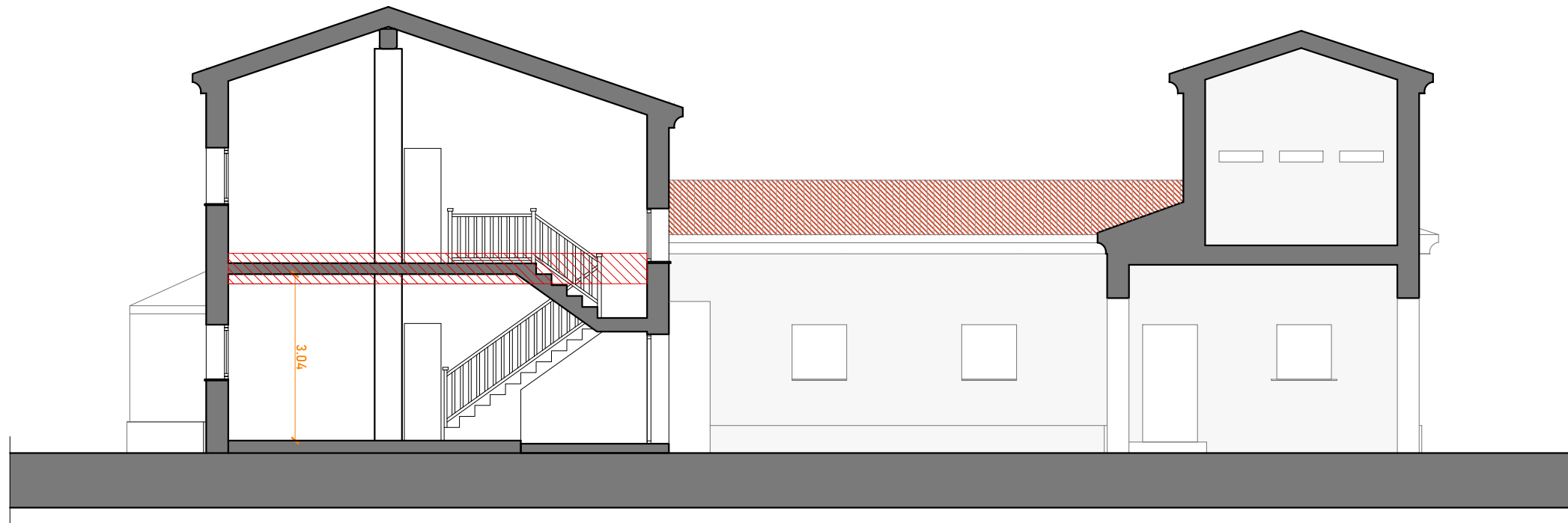


Secció A-A'

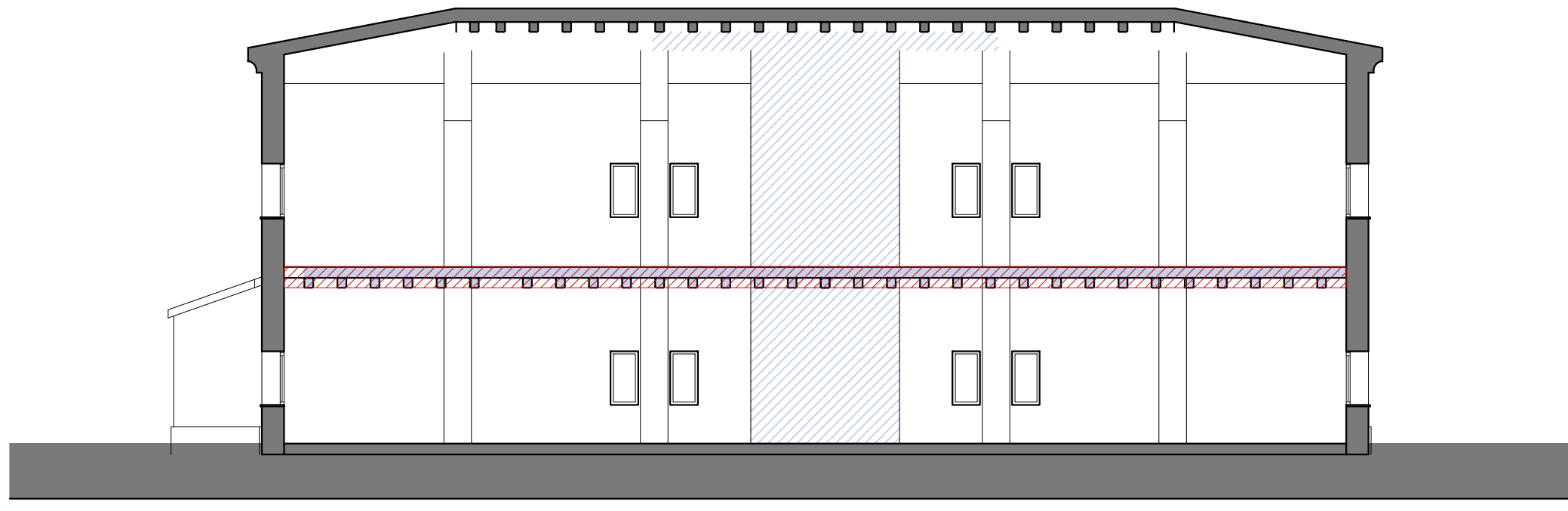


Secció B-B'

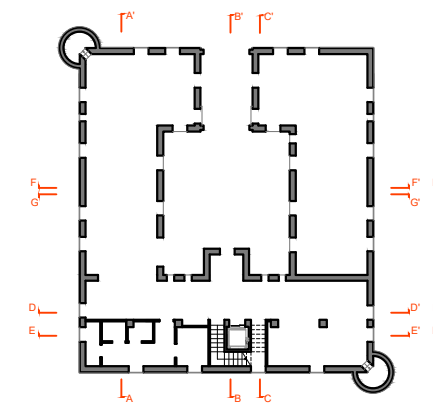


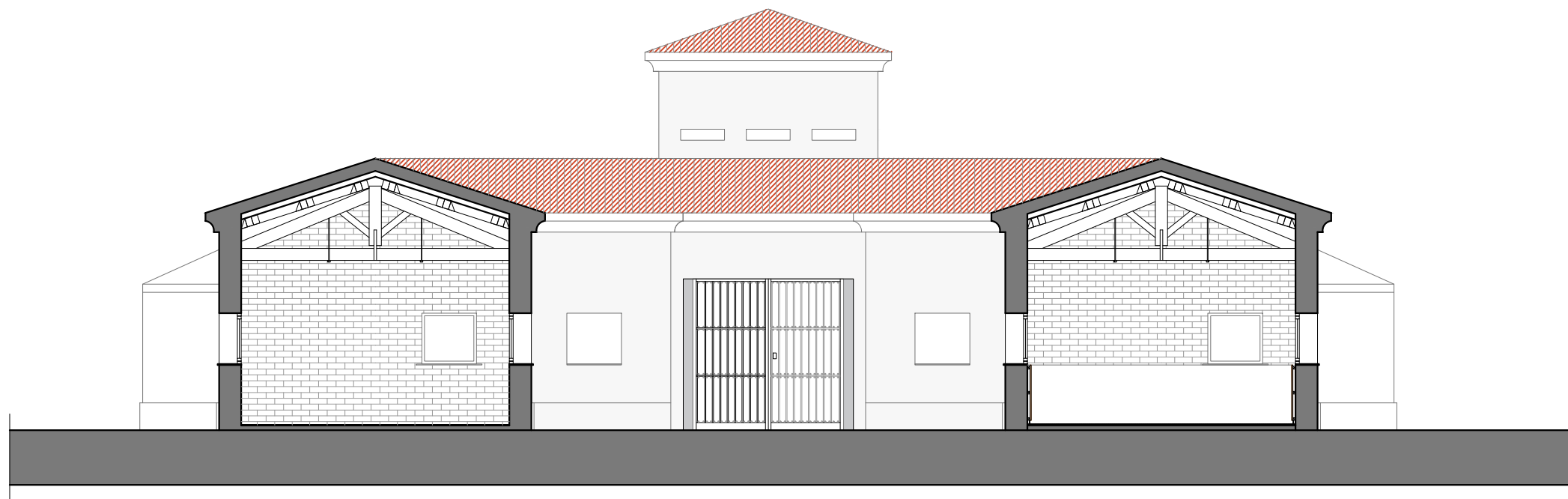


Secció C-C'

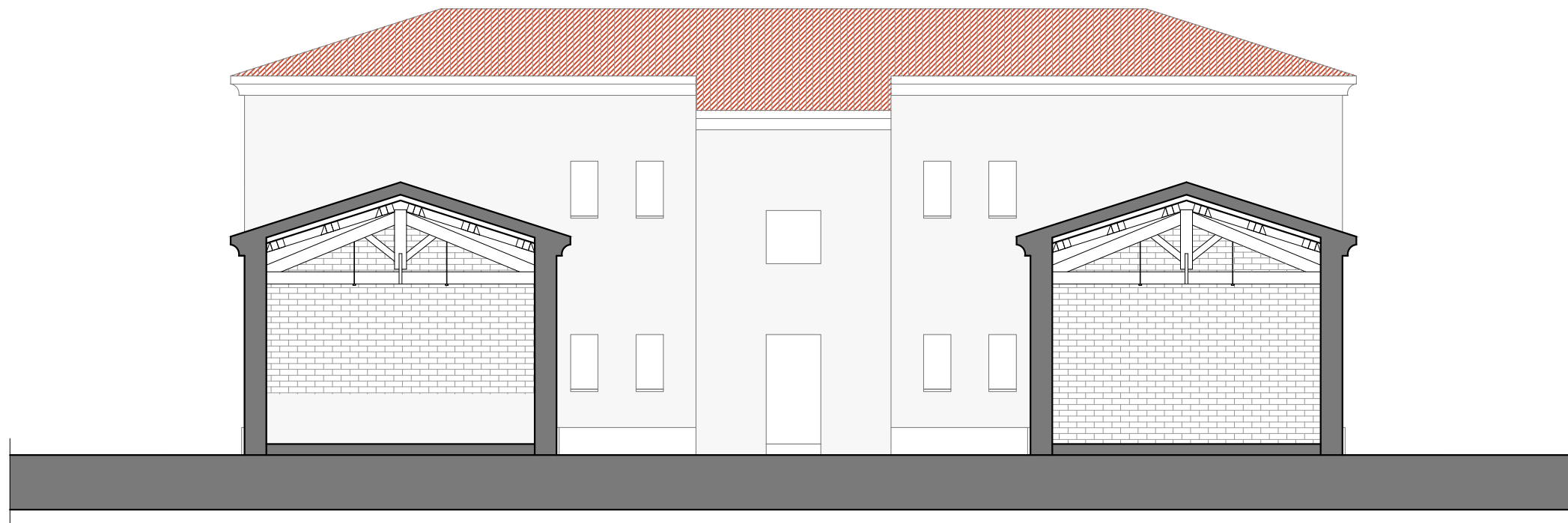


Secció D-D'

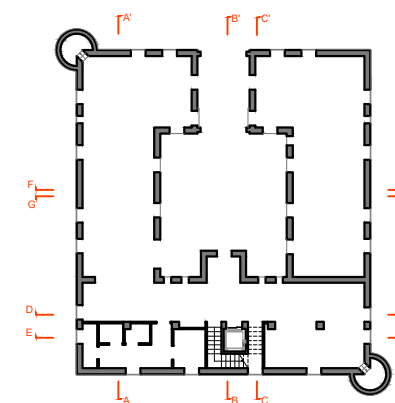




Secció F-F'



Secció G-G'



Ajuntament
de Gimènells



Consell Comarcal
del Segrià

ENDERROCS
ESTINTOLAMENTS

OBRES D'ADEQUACIÓ DE LA CASERNA.
al municipi de Gimènells

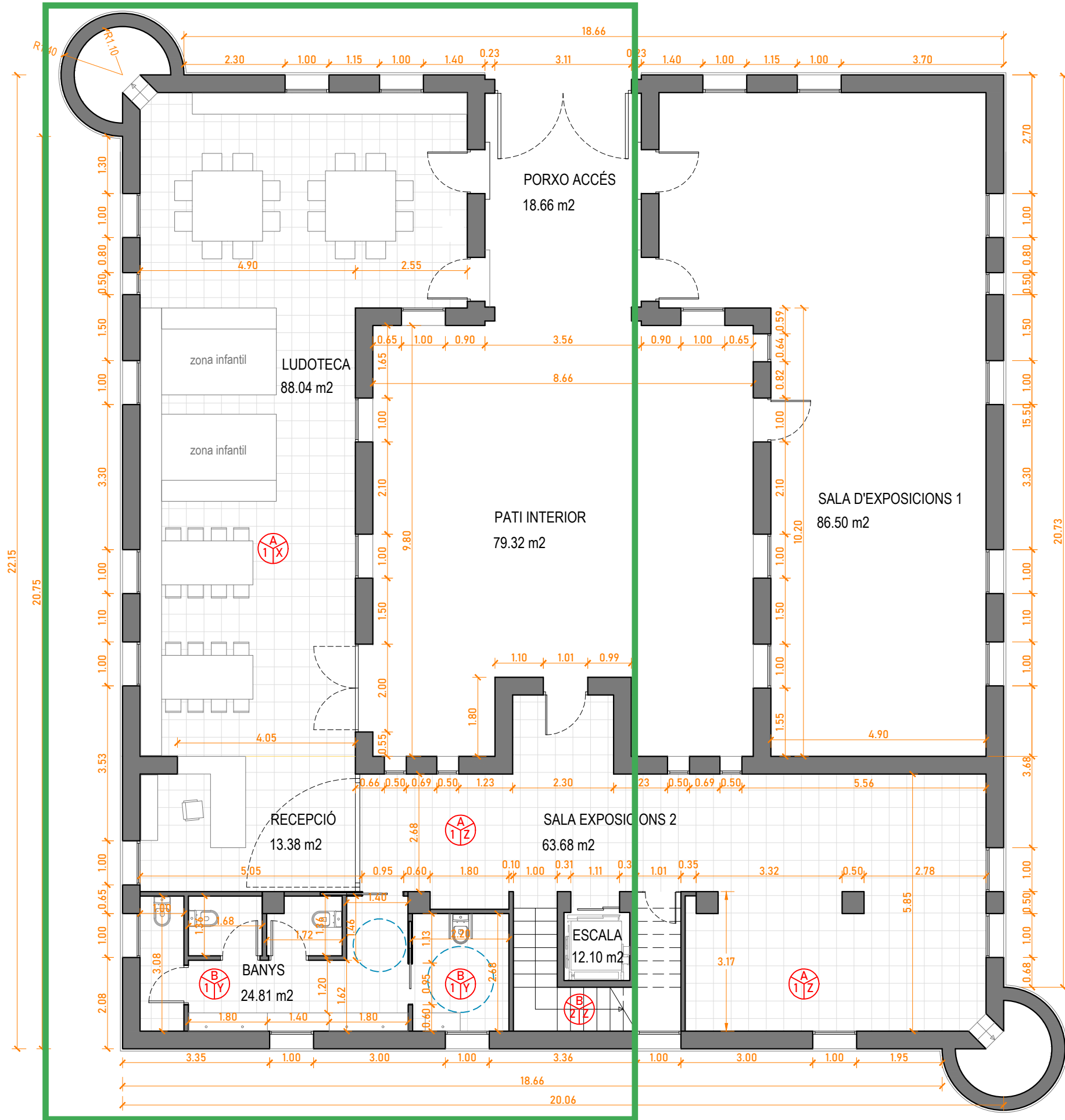
ESTAT ACTUAL. SECCIONS F I G

0 3m
E:1/100



PLÀNOL

EA-08



RESUM DE SUPERFÍCIES ÚTILS		
PLANTA BAIXA		
Àmbit de projecte		
PORXO ACCÉS	18,66 m²	
RECEPCIÓ	13,38 m²	
ESPAI LUDOTECA	88,04 m²	
SALA EXPOSICIONS 2	63,68 m²	
BANYS	24,81 m²	
ESCALA / ASCENSOR	12,1 m²	
TOTAL	220,67 m²	
Àmbit fora de projecte		
SALA EXPOSICIONS (no actuació)	86,5 m²	
TOTAL	86,5 m²	
PLANTA PRIMERA		
Àmbit de projecte		
ESPAI COMÚ	68,46 m²	
DESPATX 1	19,37 m²	
DESPATX 2	10,89 m²	
INSTAL·LACIONS	3,99 m²	
INSTAL·LACIONS	11,22 m²	
ESCALA / ASCENSOR	12,1 m²	
TOTAL	126,03 m²	

RESUM SUPERFÍCIES		
SUPERFÍCIE TOTAL ÚTIL		
PLANTA BAIXA (àmbit projecte)	220,67 m²	
PLANTA BAIXA (àmbit fora de projecte)	86,5 m²	
PLANTA PRIMERA	126,03 m²	
TOTAL	433,2 m²	
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA		
PLANTA BAIXA	374,31 m²	
PLANTA PRIMERA	138,97 m²	
TOTAL	513,28 m²	
SUPERFÍCIE PATIS INTERIORS		
PLANTA BAIXA	79,32 m²	
TOTAL	79,32 m²	

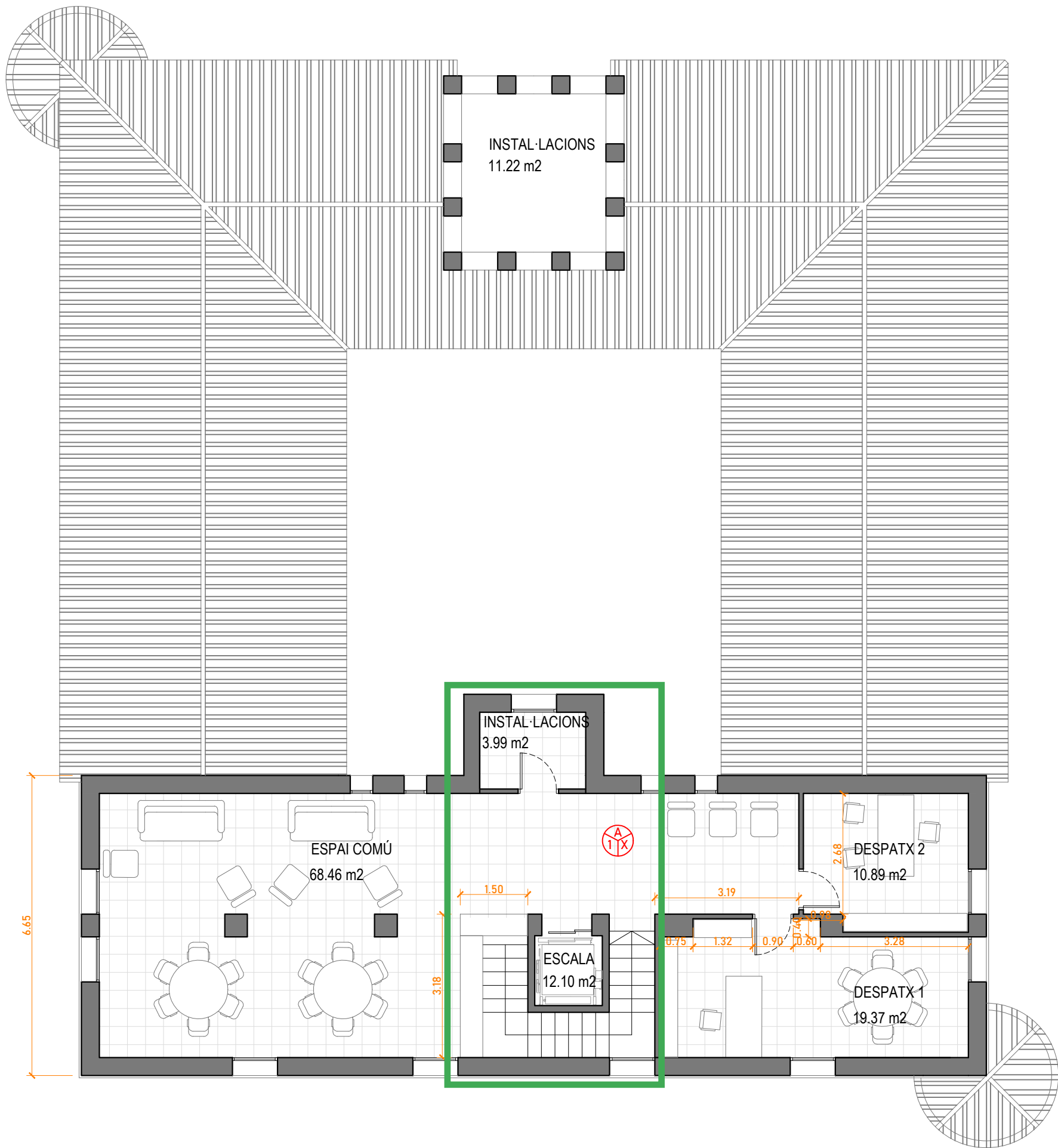


- PARETS**
- A Part baixa format per extradossat de DM o MDF pintat de color a escollir per la DF (corresponent a una millora de l'obra) i part alta obra de fàbrica de maó ceràmic massís vist amb tractament hidròfug.
- B Placa de guix laminat hidròfuga acabat enrajolat amb rajola de ceràmica vidriada.
- C Enguixat reglejat i arrebossat acabat pintat de color a escollir per la DF.

- PAVIMENTS**
- 1 Paviment de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, rejuntat amb beurada.
- 2 Esглаó de gres extruït esmaltat antilliscant de peces 30x60, frontal i estesa, rejuntat amb beurada.

- SOSTRES**
- Z Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard.
- Y Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfug.



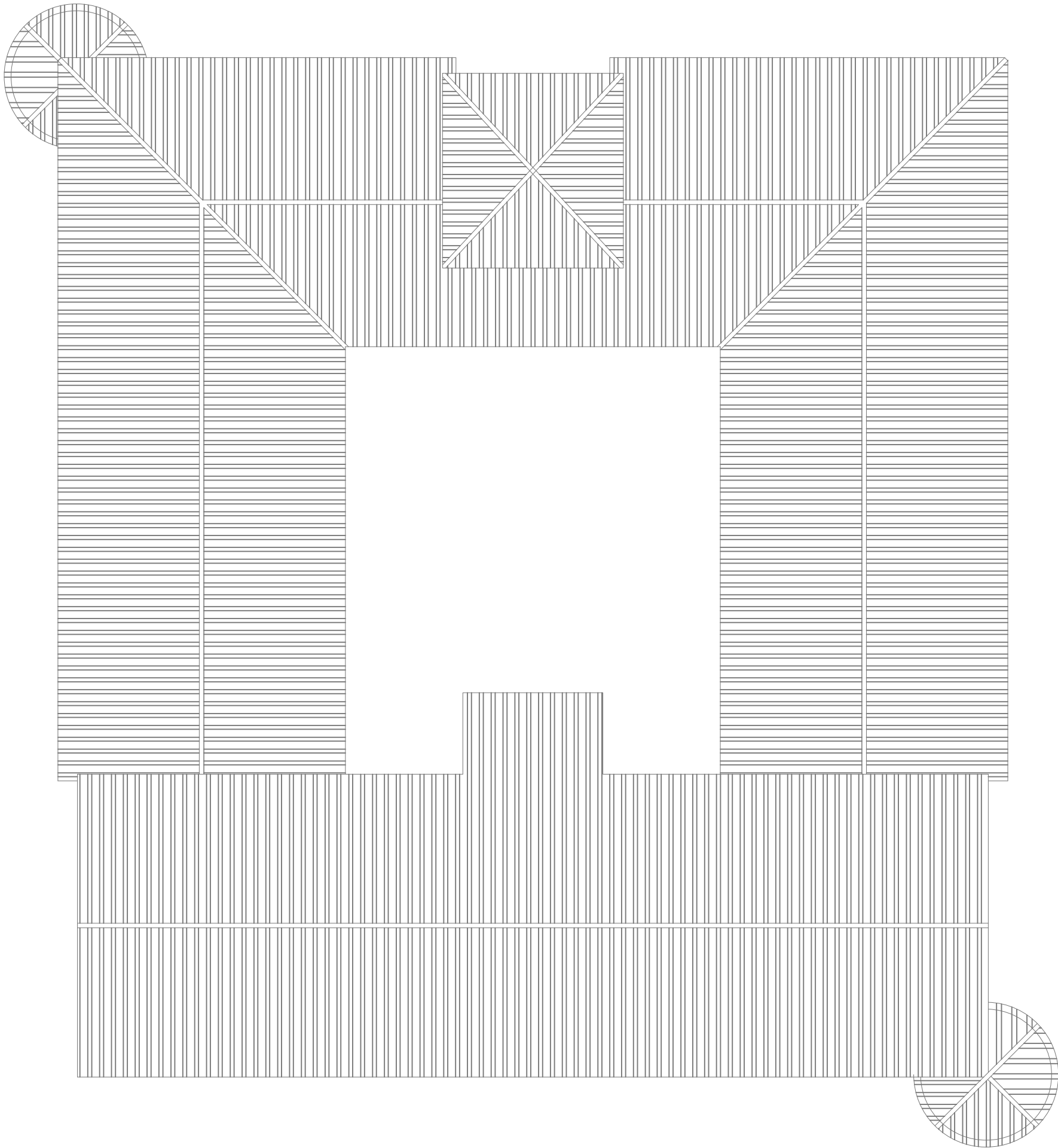


RESUM DE SUPERFÍCIES ÚTILS		
PLANTA BAIXA		
Àmbit de projecte		
PORXO ACCÈS	18,66 m²	
RECEPCIÓ	13,38 m²	
ESPAI LUDOTECA	88,04 m²	
SALA EXPOSICIONS 2	63,68 m²	
BANYS	24,81 m²	
ESCALA / ASCENSOR	12,1 m²	
TOTAL	220,67 m²	
Àmbit fora de projecte		
SALA EXPOSICIONS (no actuació)	86,5 m²	
TOTAL	86,5 m²	
PLANTA PRIMERA		
Àmbit de projecte		
ESPAI COMÚ	68,46 m²	
DESPATX 1	19,37 m²	
DESPATX 2	10,89 m²	
INSTAL·LACIONS	3,99 m²	
INSTAL·LACIONS	11,22 m²	
ESCALA / ASCENSOR	12,1 m²	
TOTAL	126,03 m²	

RESUM SUPERFÍCIES	
SUPERFÍCIE TOTAL ÚTIL	
PLANTA BAIXA (àmbit projecte)	220,67 m²
PLANTA BAIXA (àmbit fora de projecte)	86,5 m²
PLANTA PRIMERA	126,03 m²
TOTAL	433,2 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	
PLANTA BAIXA	374,31 m²
PLANTA PRIMERA	138,97 m²
TOTAL	513,28 m²
SUPERFÍCIE PATIS INTERIORS	
PLANTA BAIXA	79,32 m²
TOTAL	79,32 m²



- PARETS**
- A Part baixa format per extradossat de DM o MDF pintat de color a escollir per la DF (corresponent a una millora de l'obra) i part alta obra de fàbrica de maó ceràmic massís vist amb tractament hidròfug.
- B Placa de guix laminat hidròfuga acabat enrajolat amb rajola de ceràmica vidriada.
- C Enguixat reglejat i arrebossat acabat pintat de color a escollir per la DF.
- PAVIMENTS**
- 1 Paviment de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, rejuntat amb beurada.
- 2 Esglaó de gres extruït esmaltat antilliscant de peces 30x60, frontal i estesa, rejuntat amb beurada.
- SOSTRES**
- Z Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard.
- Y Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfug.



RESUM DE SUPERFÍCIES ÚTILS

PLANTA BAIXA

Àmbit de projecte		
PORXO ACCÈS	18,66 m²	
RECEPCIÓ	13,38 m²	
ESPAI LUDOTECA	88,04 m²	
SALA EXPOSICIONS 2	63,68 m²	
BANYS	24,81 m²	
ESCALA / ASCENSOR	12,1 m²	
TOTAL	220,67 m²	

Àmbit fora de projecte		
SALA EXPOSICIONS (no actuació)	86,5 m²	
TOTAL	86,5 m²	

PLANTA PRIMERA

Àmbit de projecte		
ESPAI COMÚ	68,46 m²	
DESPATX 1	19,37 m²	
DESPATX 2	10,89 m²	
INSTAL·LACIONS	3,99 m²	
INSTAL·LACIONS	11,22 m²	
ESCALA / ASCENSOR	12,1 m²	
TOTAL	126,03 m²	

RESUM SUPERFÍCIES

SUPERFÍCIE TOTAL ÚTIL

PLANTA BAIXA (àmbit projecte)	220,67 m²
PLANTA BAIXA (àmbit fora de projecte)	86,5 m²
PLANTA PRIMERA	126,03 m²
TOTAL	433,2 m²

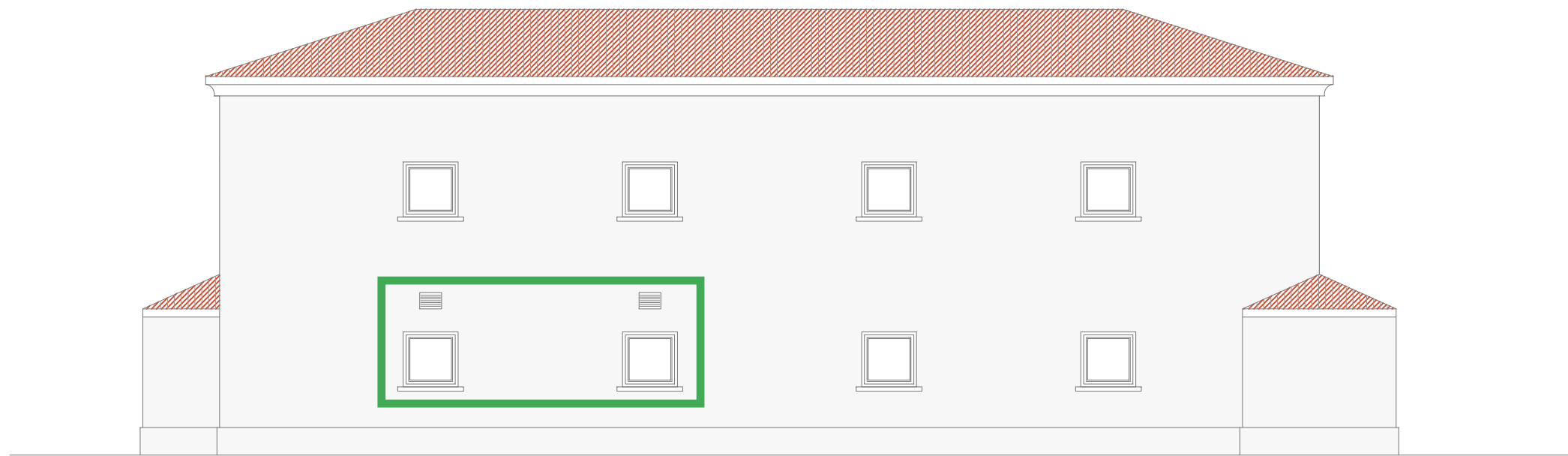
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA

PLANTA BAIXA	374,31 m²
PLANTA PRIMERA	138,97 m²
TOTAL	513,28 m²

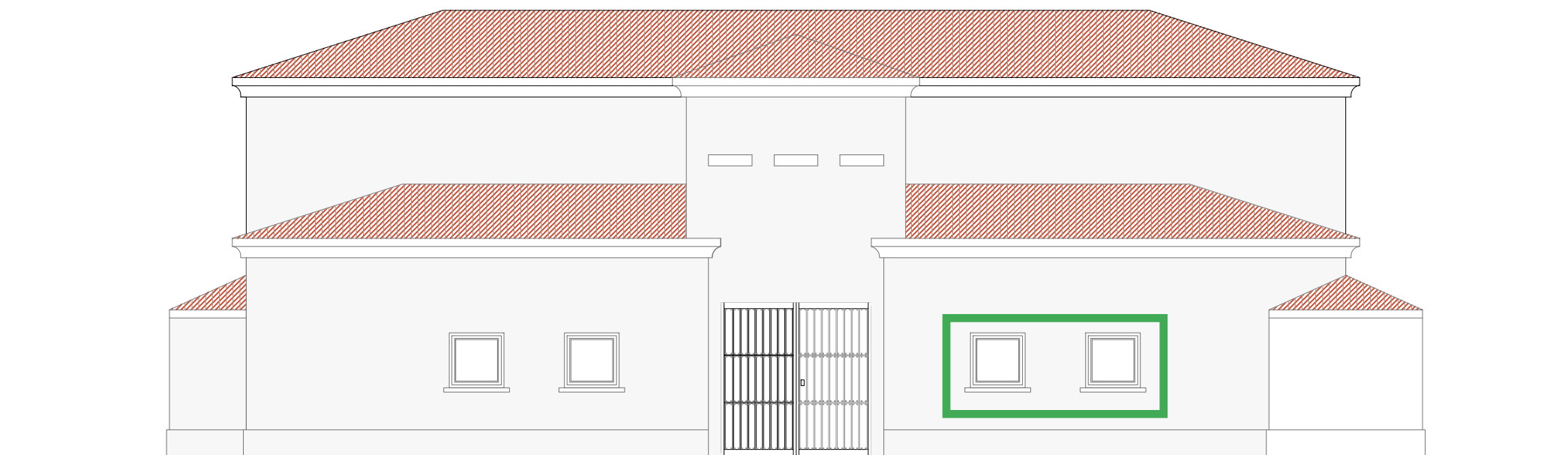
SUPERFÍCIE PATIS INTERIORS

PLANTA BAIXA	79,32 m²
TOTAL	79,32 m²

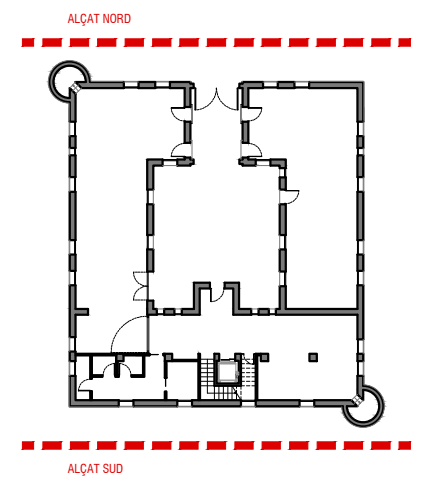
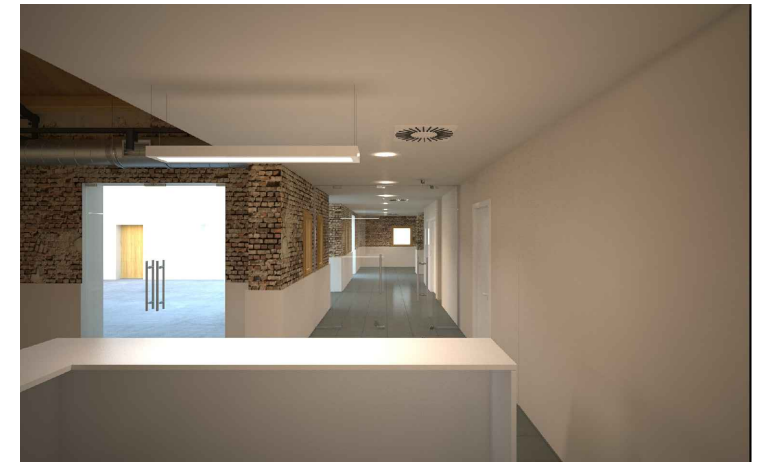


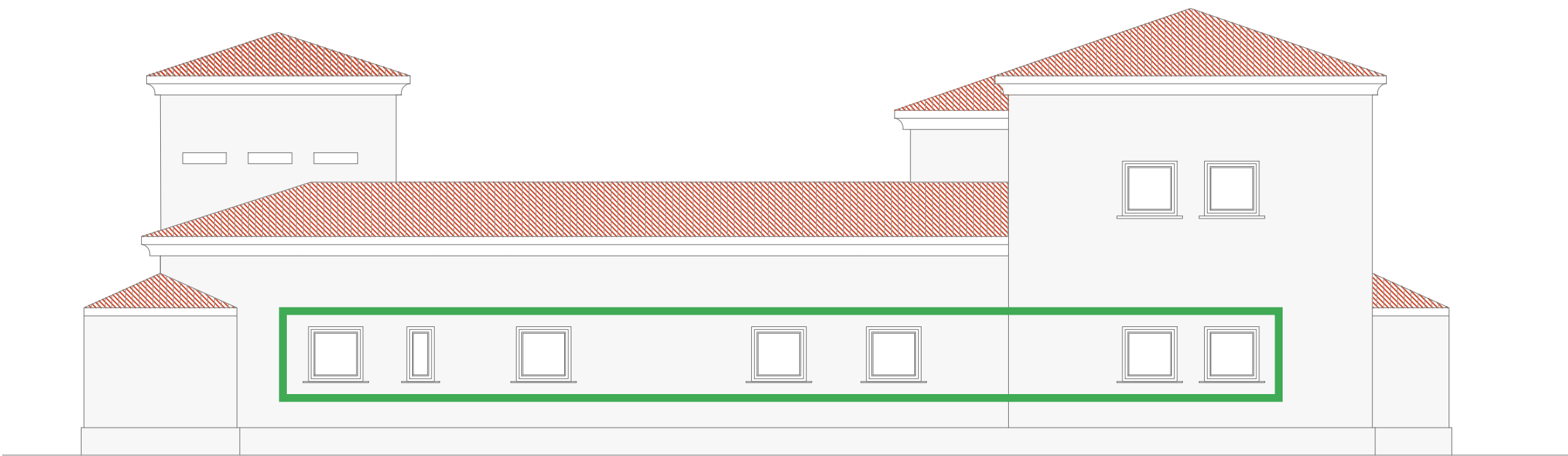


ALÇAT SUD

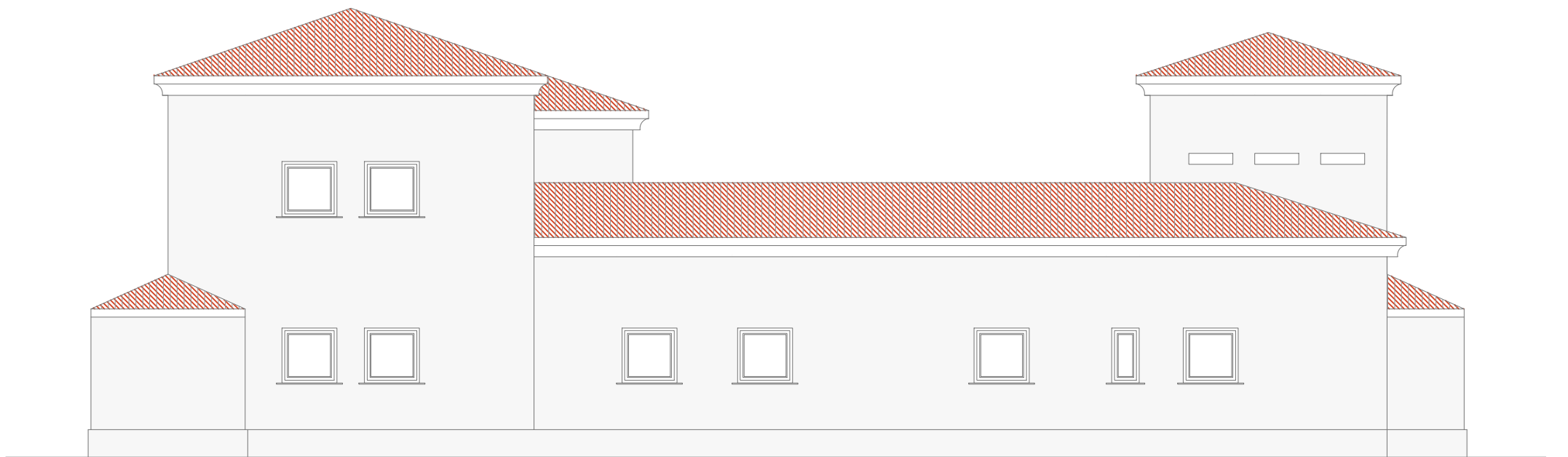


ALÇAT NORD

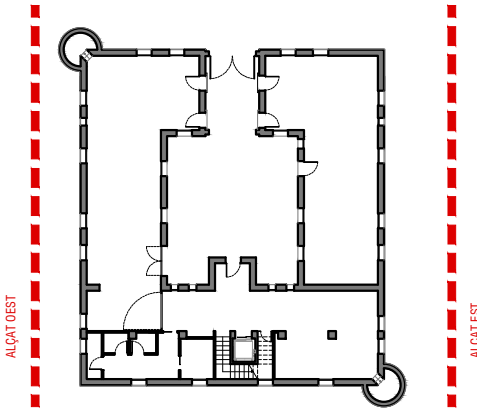
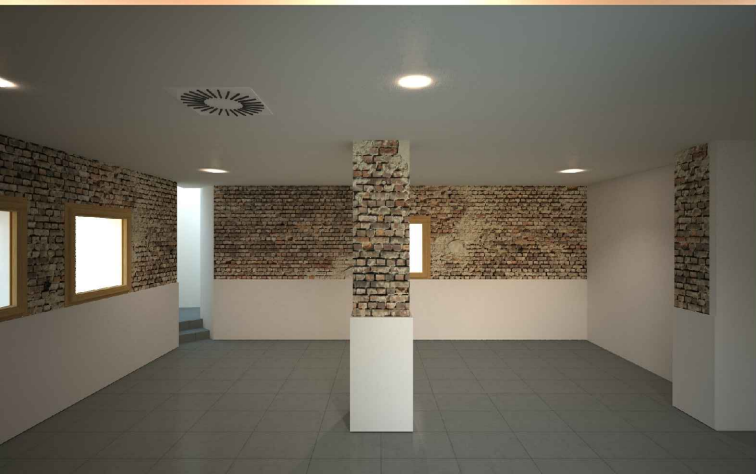


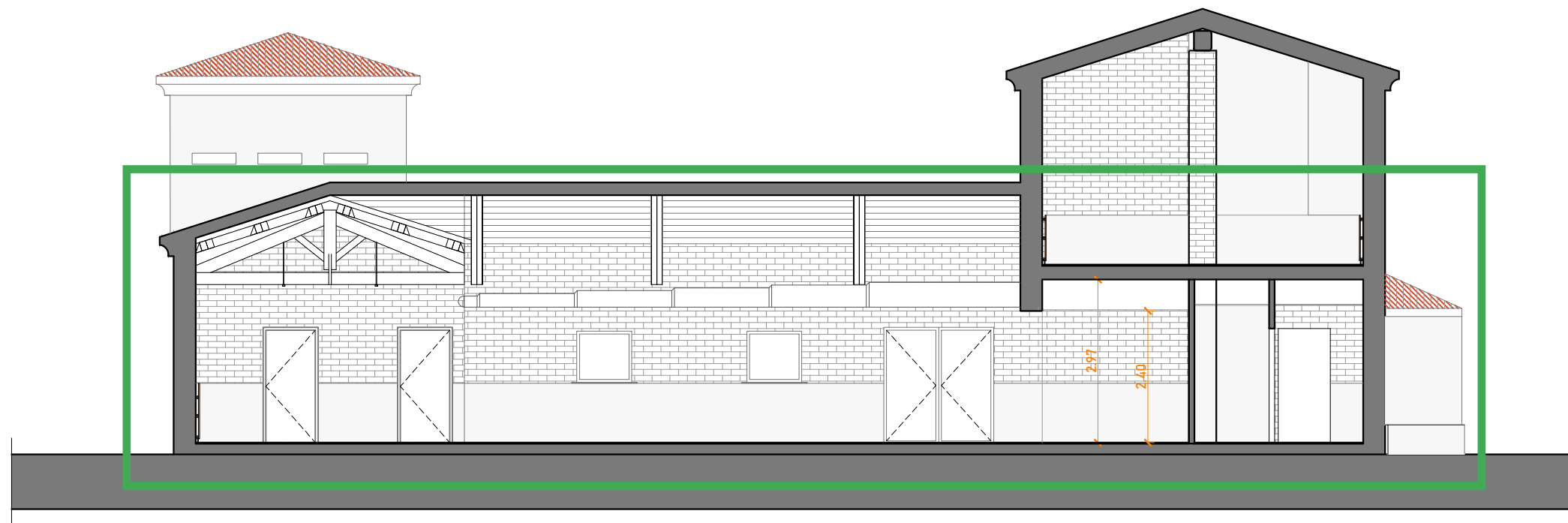


ALÇAT OEST

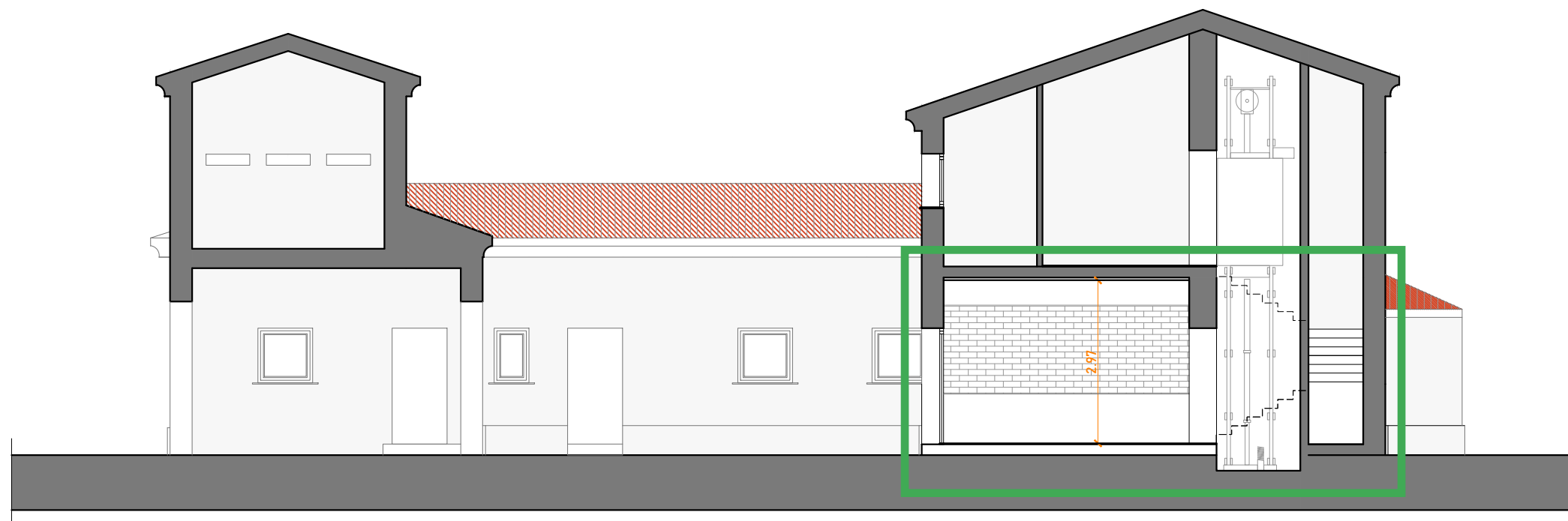


ALÇAT EST

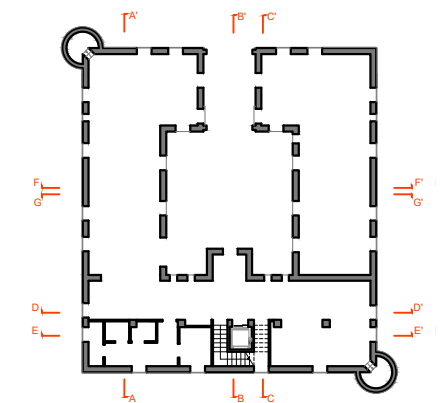
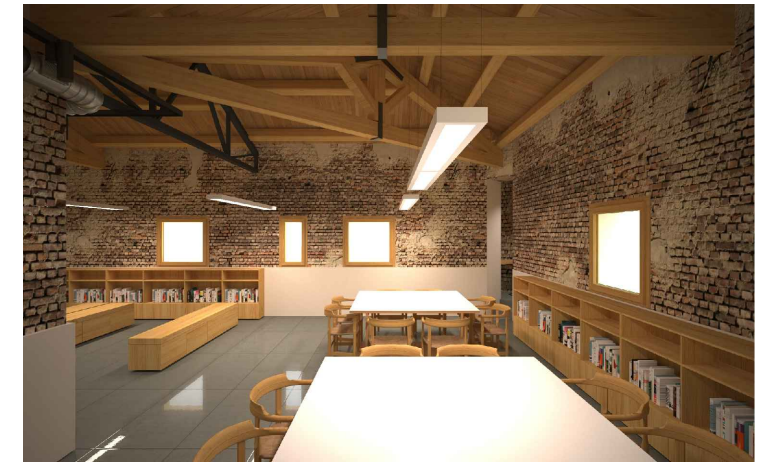


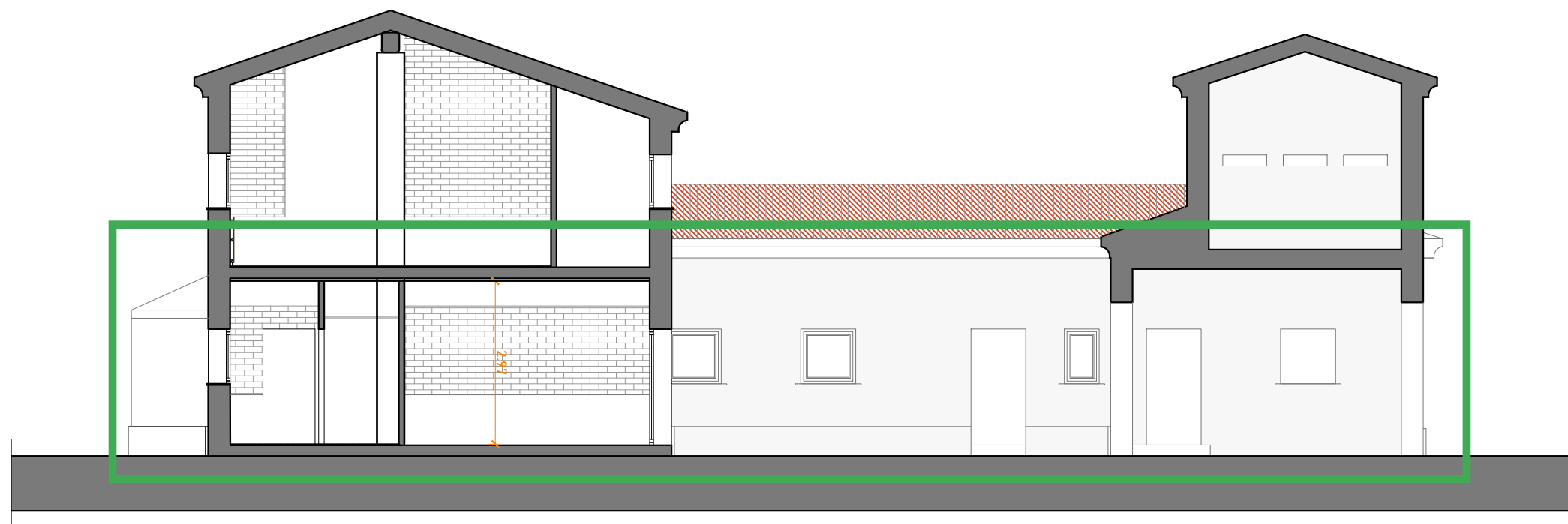


Secció A-A'

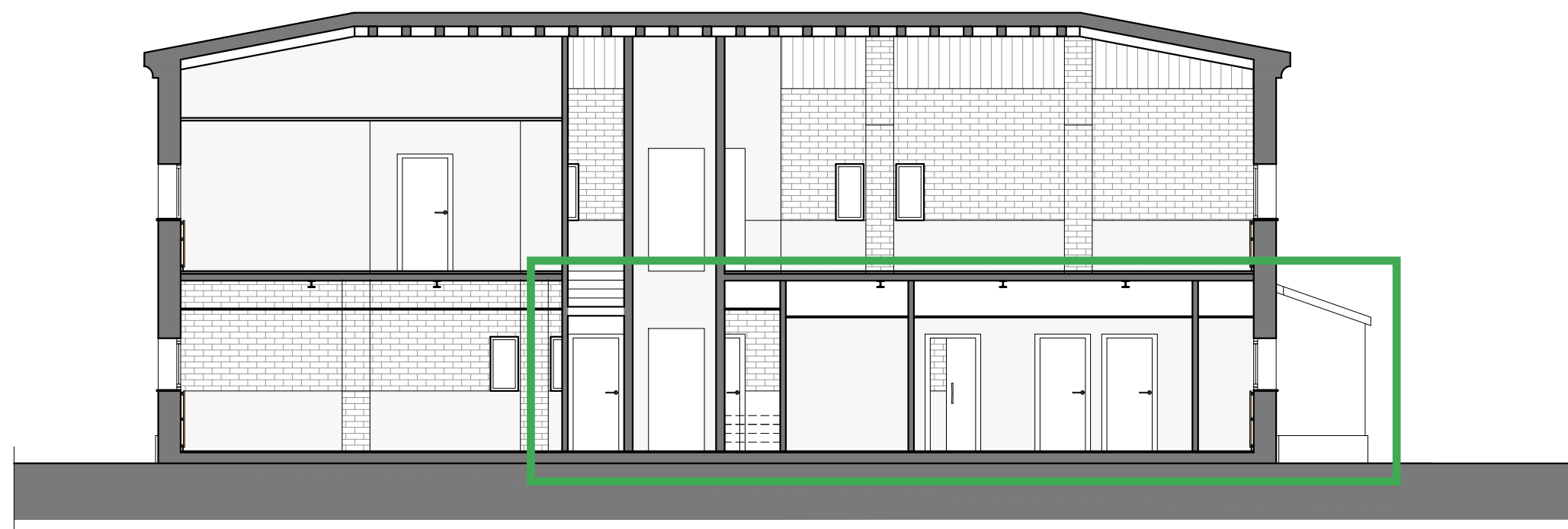
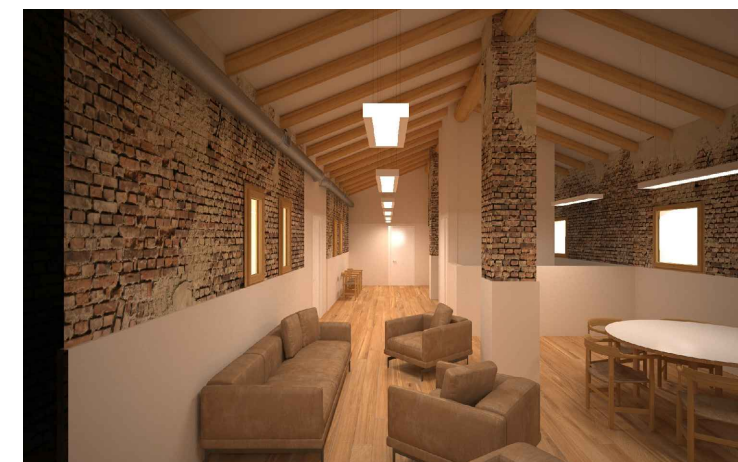


Secció B-B'

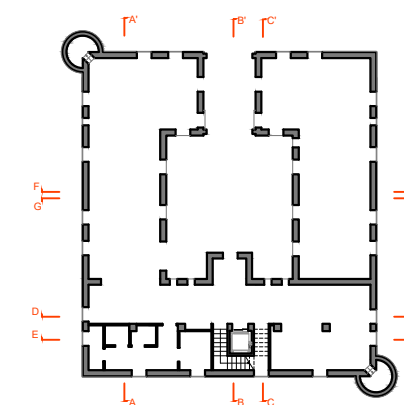


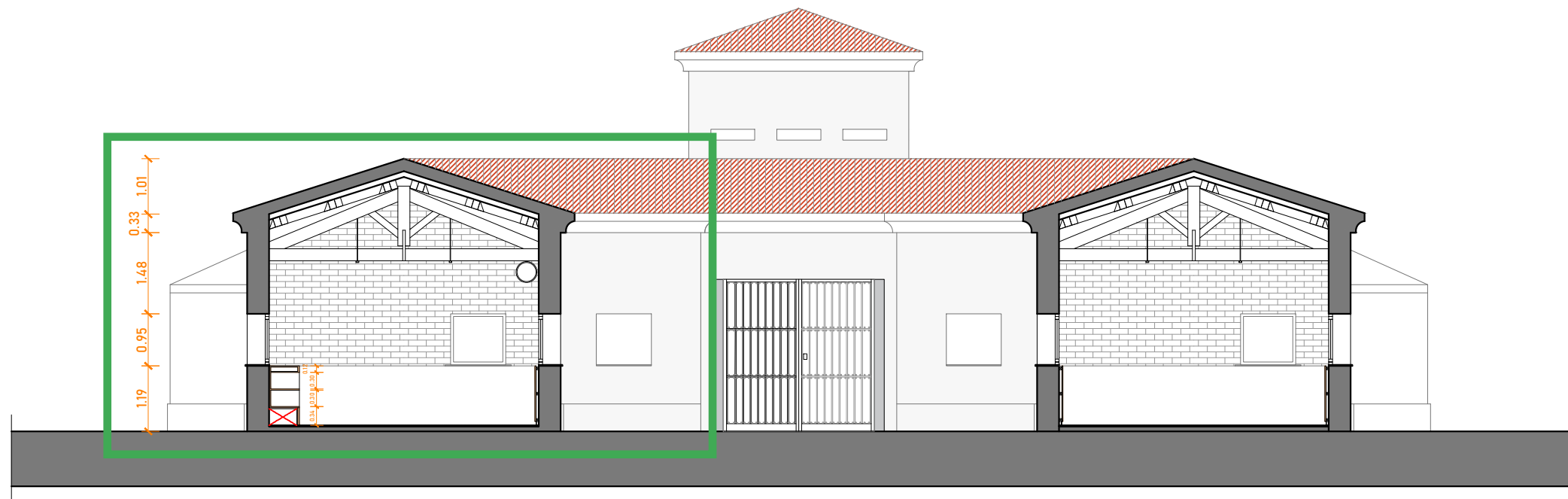


Secció C-C'

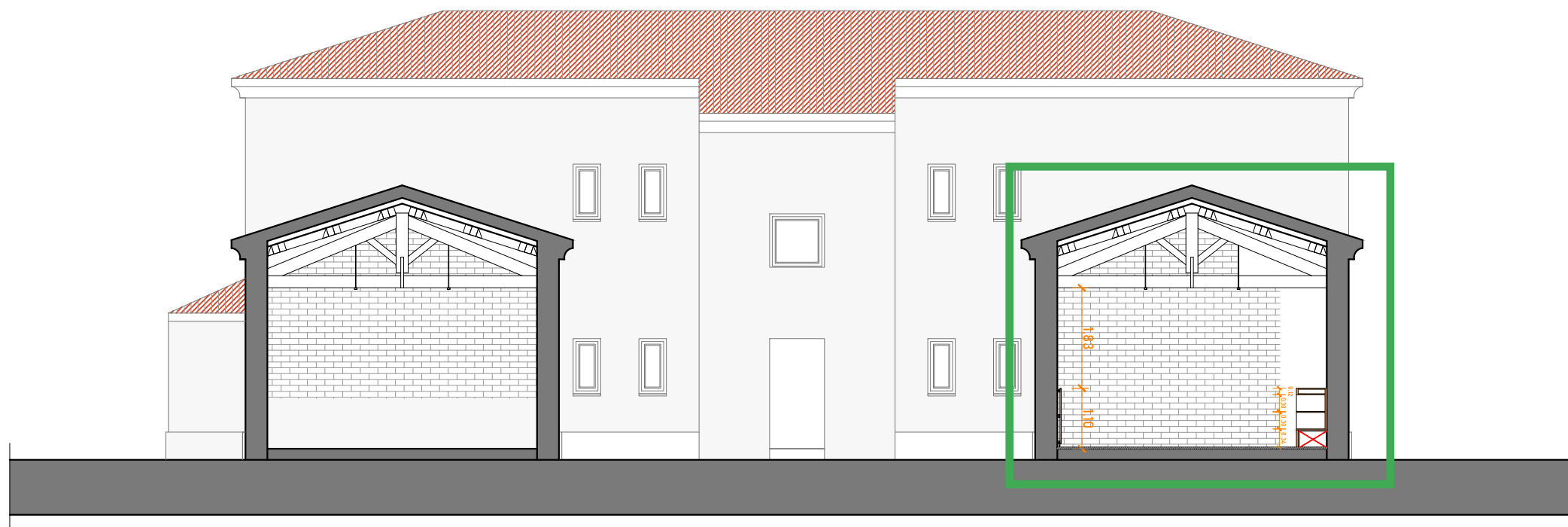


Secció D-D'

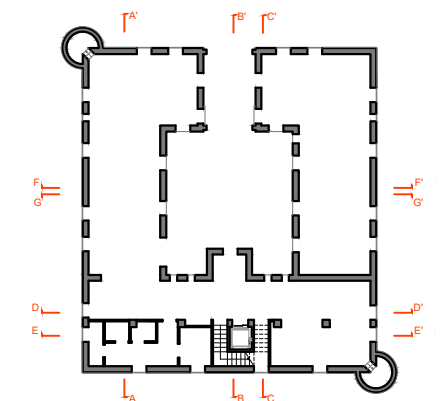


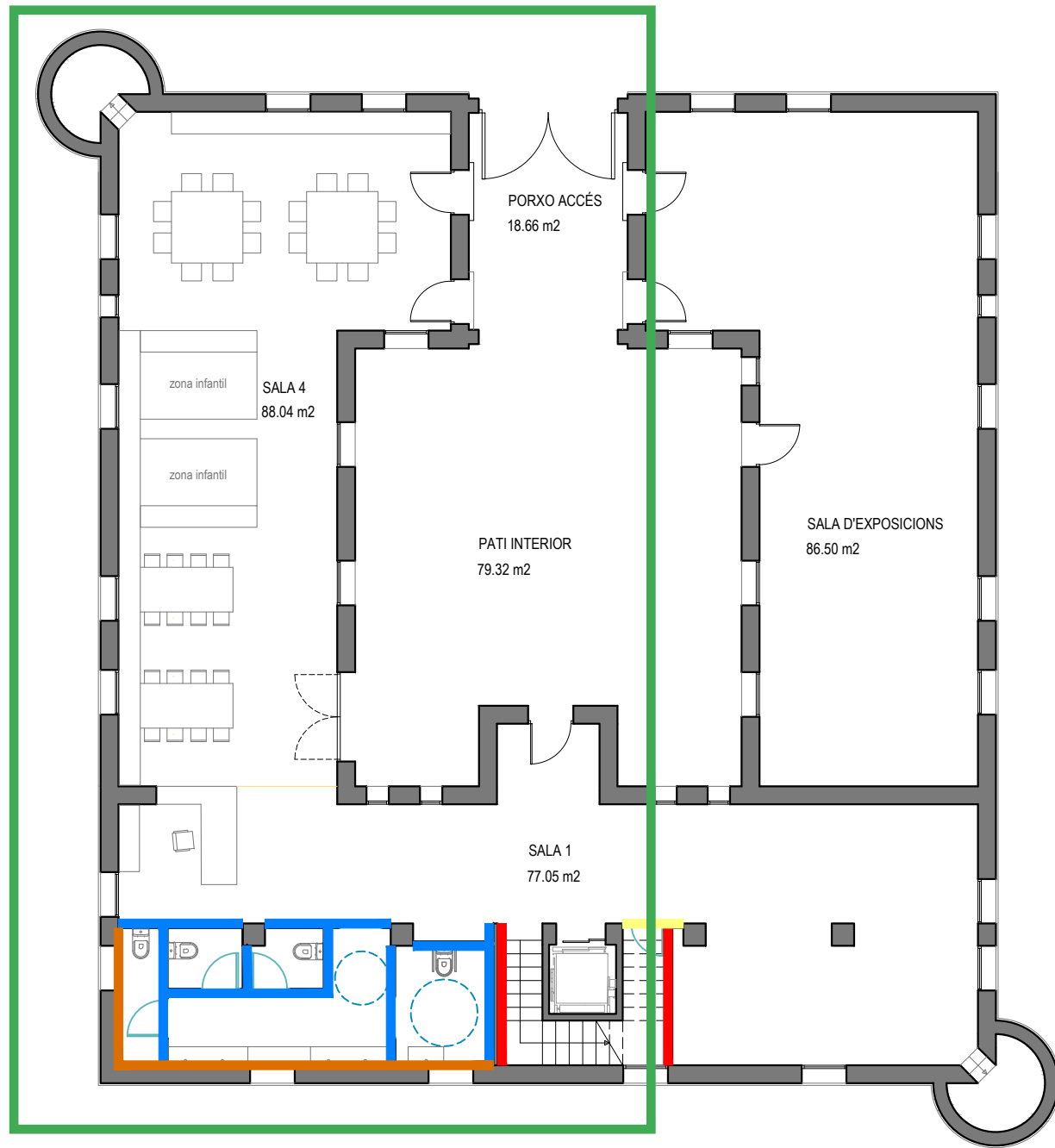


Secció F-F'

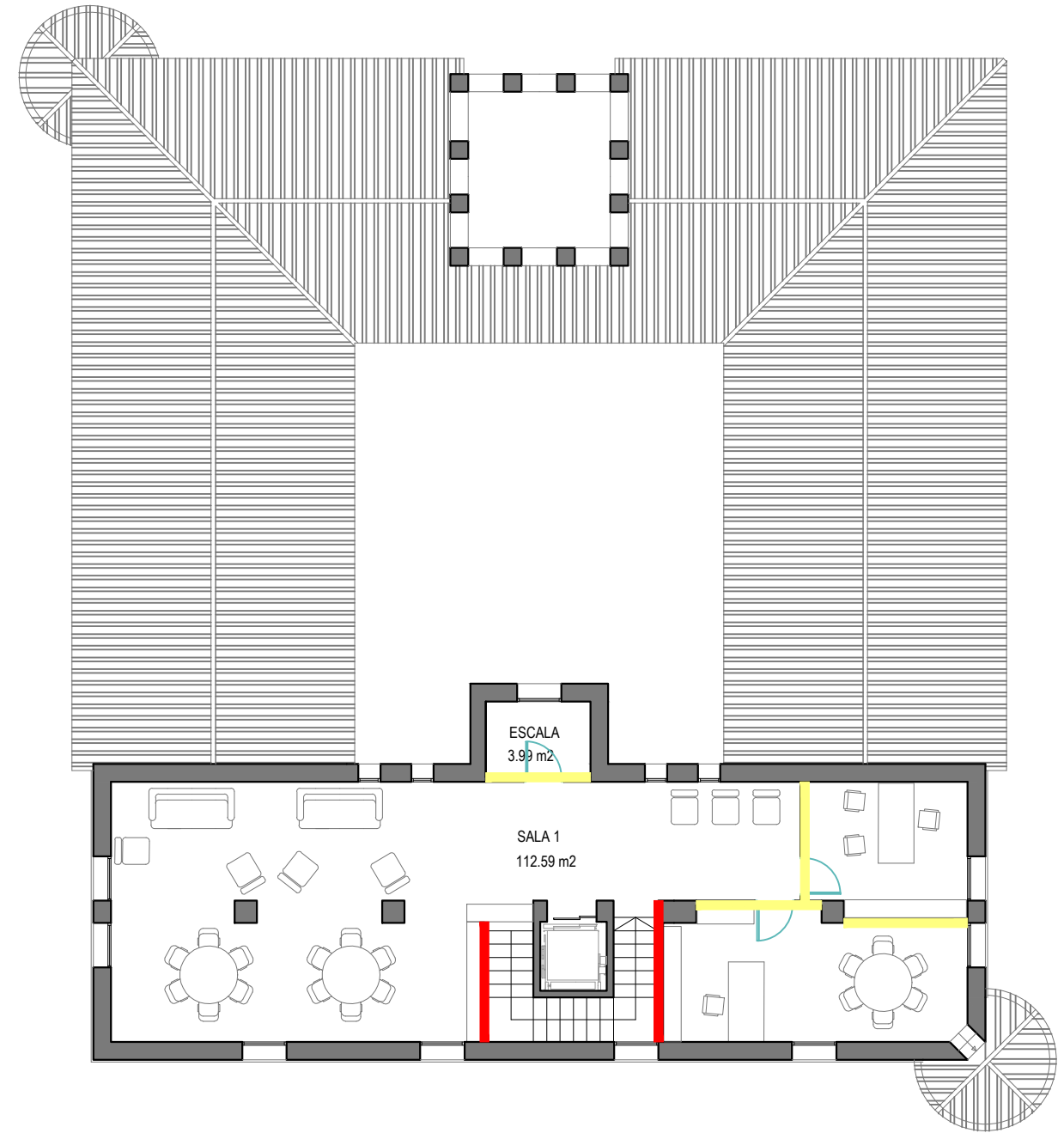


Secció G-G'





PLANTA BAIXA

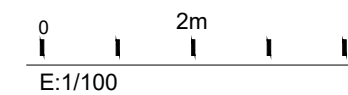


PLANTA PRIMERA

- Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca
- Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. La zona de banys la paca serà tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix.

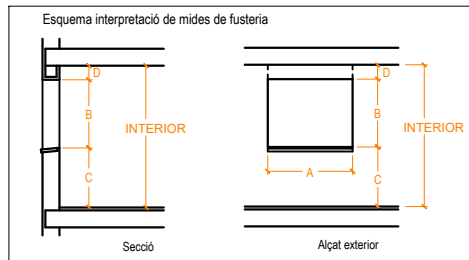
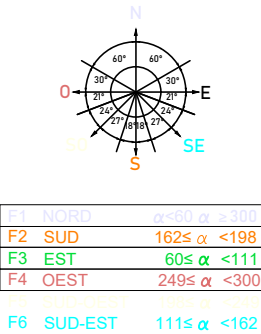
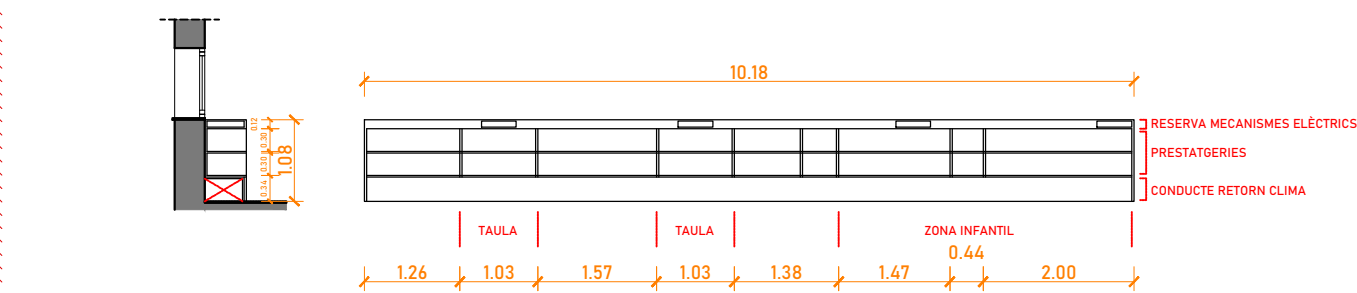
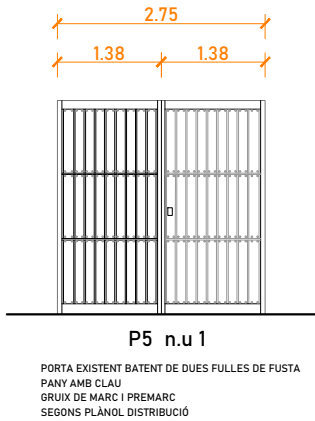
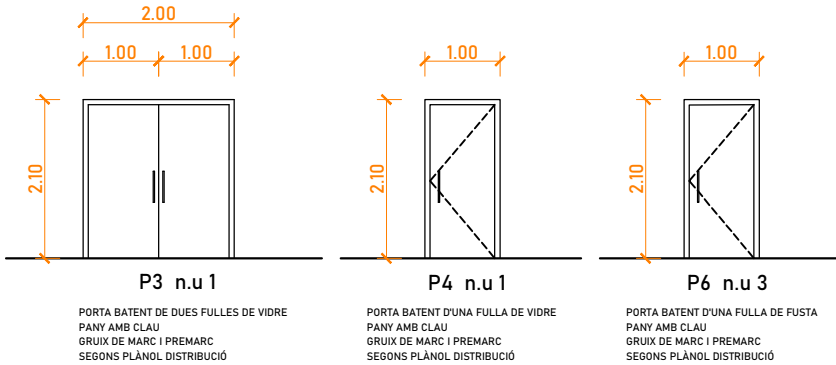
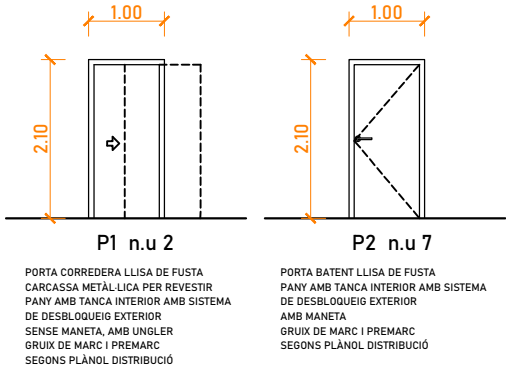
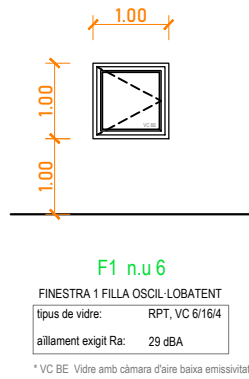
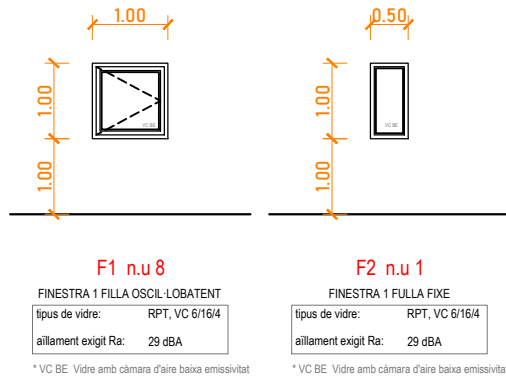
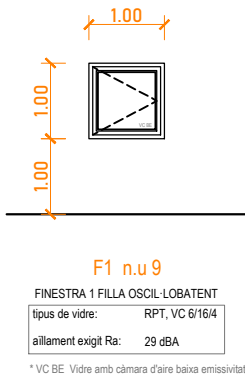
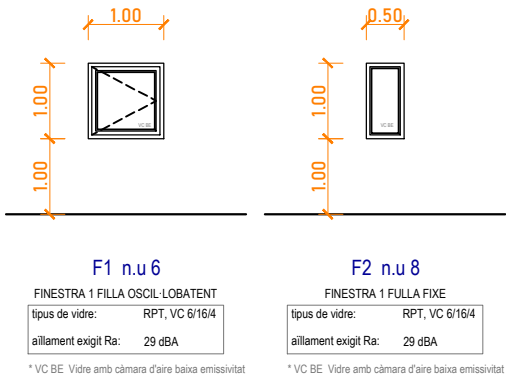
OBRES D'ADEQUACIÓ DE LA CASERNA.
al municipi de Gimenells

PROPOSTA MATERIALS DIVISÒRIES INTERIORS

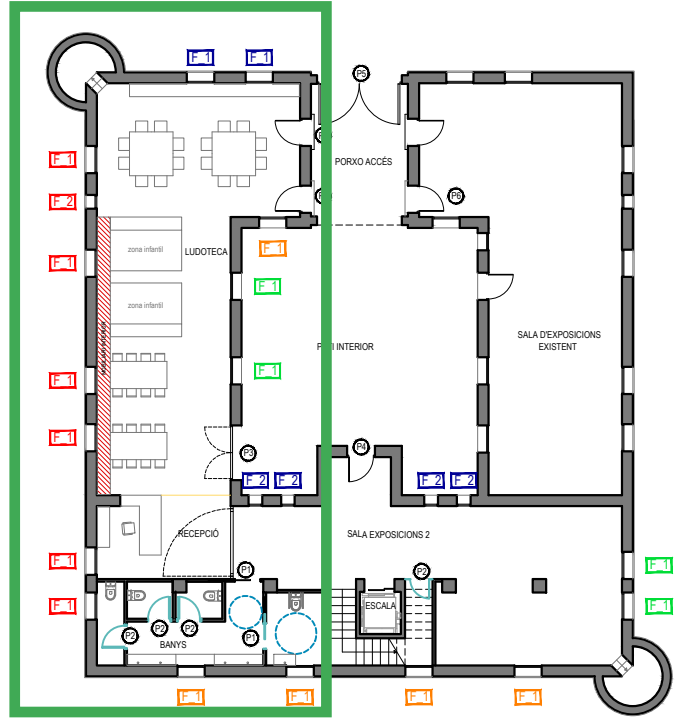


PLÀNOL

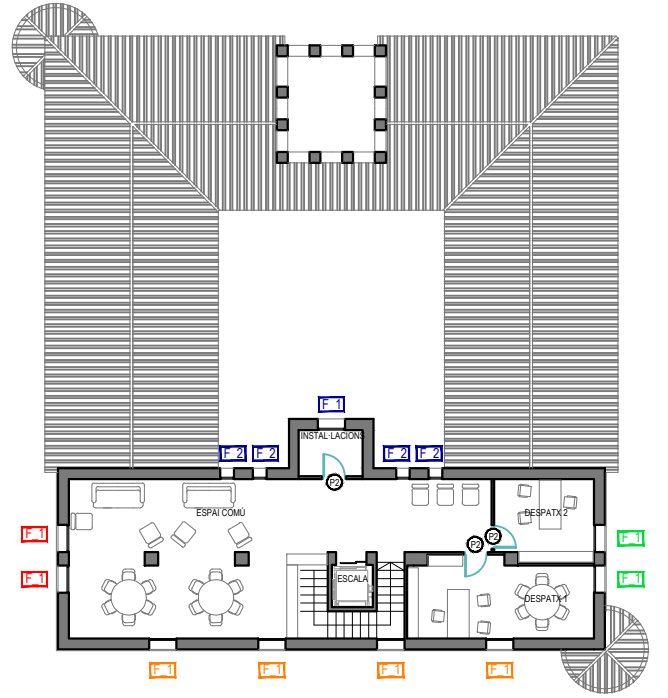
MA-01



Llegenda fusteria exterior / interior			
RPT	Fusteria alumini amb rotura de pont tèrmic	VCS i	Vidre amb càmera d'aire i de seguretat interior 4+4/16/4.
U	Transmitància tèrmica conjunt ($U \leq 2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$)	VC (DB1)	Vidre amb càmera d'aire 6/16/4 de baixa emissivitat tipus 1
V/M	Proporció vidre i zona massissa (alumini, fusta, PVC)	VCS i+e	Vidre amb càmera d'aire i de seguretat 4+4/16/4+4
V	Vidre senzill de 4 mm sense càmera d'aire		Vidre de seguretat interior i exterior.
VS	Vidre de seguretat de 4+4mm sense càmera d'aire	VCS+ (DB1)	Vidre amb càmera d'aire i de seguretat 4+4/16/4+4 de baixa emissivitat tipus 1 ($U \leq 2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$)
VC	Vidre amb càmera d'aire 6/16/4 ($U \leq 2,8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$)		Vidre de seguretat interior i exterior.
		R _{Ab}	Índex global de reducció acústica ponderat A (dBA) també al soroll de trànsit en cas d'obertura



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

ESTRUCTURES DE FÀBRICA: CTE SE-F	
Classe general d'exposició	I - Interior no agressiu
Especificació del maó	Peça perforada ceràmica
Categoria del control de la fàbrica	Tipus II
Especificació del morter	--
Tipus de morter	Ordinari M8
Plasticitat	Sograssa
Amplada de junts	1-1,5cm
Categoria de l'execució	C

RESISTÈNCIA (N/mm2)	
Resistència característica a compressió del mur	5
Resistència normalitzada de les peces	15
Resistència del morter	7,5
Coefficient parcial de seguretat	3

SIMBOLOGIA	
Mur resistent que aguanta el forjat	Mur resistent que neix sobre el forjat
Els plànols d'estructura representen el forjat amb els seus suports inferiors	

- Consultar en plànols d'arquitectura i replanteig la posició, forma i dimensió dels elements representats al plànol. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

COEFICIENTS DE SEGURETAT		
Coefficient de minoració del formigó	γ_c	1.50
Coefficient de minoració de l'acer per armar	γ_s	1.15
Coefficient de ponderació d'accions, carregues variables	γ_q	1.50
Coefficient de ponderació d'accions, carregues permanents	γ_p	1.35

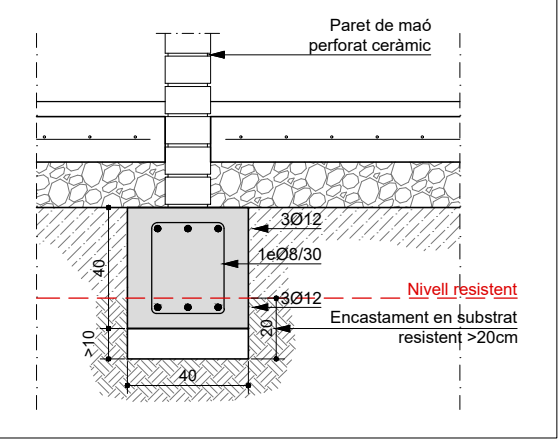
INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL E.H.E.	
Condicions del formigó	Localització a l'obra
	Fonaments Forjats i bigues

FORMIGÓ			
Tipificació		HA-25/B/20/IIa	HA-25/B/20/I
Agressivitat	Exposició ambiental	IIa	I
	Ciment mínim: kg/m3	275	250
Dosificació	Relació màxima A/C	0,60	0,65
		Tova	Tova
Consistència		Vibrat	Vibrat
Compactació			
Densitat (kg/m3)		2.500	2.500
Resistència característica		25	25

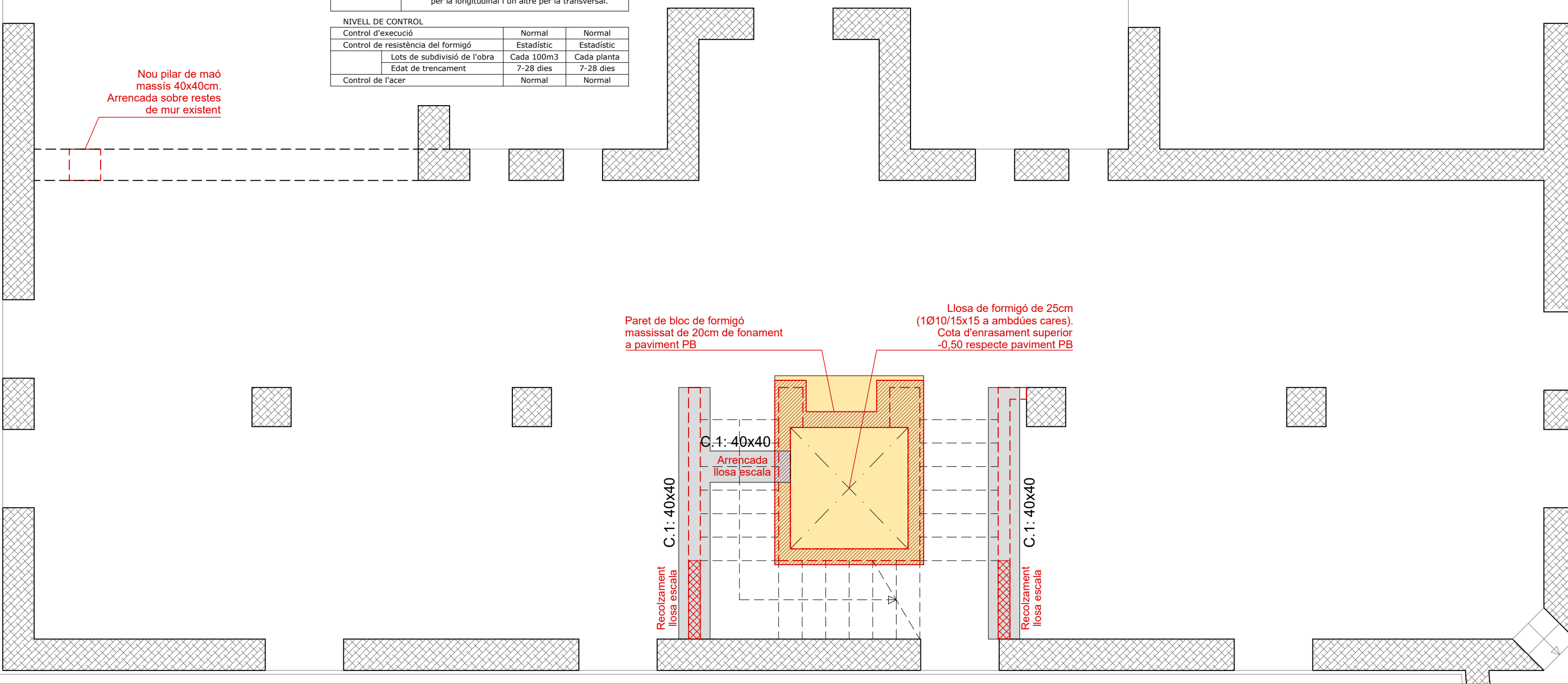
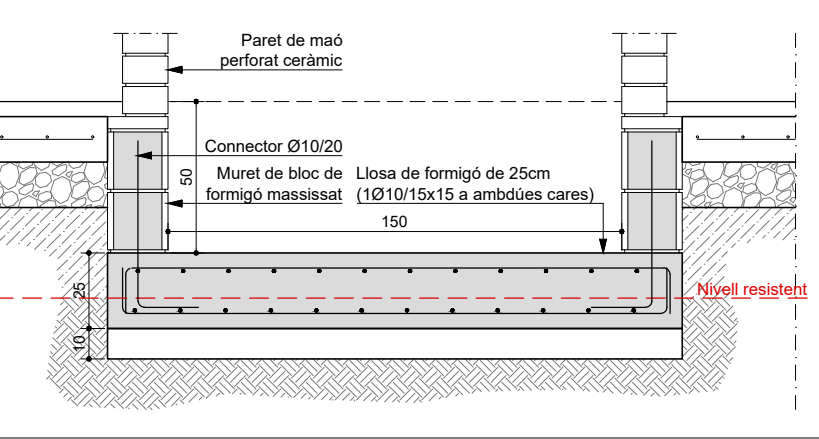
COMPONENTS			
Ciment	Tipus, classe, caract.	CEM I - 42,5R	CEM I - 42,5R
Aigua	Complirà l'article 27		
Àrid	Tamany màxim (mm)	20	20
Armadores	- Calcàries micrítiques - Sorres sense granits amb quarços no actius (test analític ASTM C-289 i C-227) - Absència de fins no hidràulics (<20 kg/m3) - Absència de matèria argilosa		
	Barres	B 500 S	B 500 S
	Malla electrosoldada	B 500 T	B 500 T
	- La col·locació d'armadures complirà la UNE 36831 - Les armadures base a totes les plantes (lloses fonamentació, forjats reticulars, lloses, etc) ocuparan tota la seva longitud i acabaran amb pota en tots els extrems. - L'alçada dels separadors de les armadures inferiors no seran menors de 20mm ni majors de 30mm, i només es realitzaran dos nivells d'armadura, una per la longitudinal i un altre per la transversal.		

NIVELL DE CONTROL			
Control d'execució		Normal	Normal
Control de resistència del formigó		Estadístic	Estadístic
	Lots de subdivisió de l'obra	Cada 100m3	Cada planta
	Edat de trencament	7-28 dies	7-28 dies
Control de l'acer		Normal	Normal

Fonament corregut murs de càrrega



Fonament fossar ascensor



ESTRUCTURES DE FÀBRICA: CTE SE-F	
Classe general d'exposició	I - Interior no agressiu
Especificació del maó	Peça perforada ceràmica
Categoria del control de la fàbrica	Tipus II
Especificació del morter	--
Tipus de morter	Ordinari M8
Plasticitat	Sgrossa
Amplada de junts	1-1,5cm
Categoria de l'execució	C

RESISTÈNCIA (N/mm2)	
Resistència característica a compressió del mur	5
Resistència normalitzada de les peces	15
Resistència del morter	7,5
Coefficient parcial de seguretat	3

SIMBOLOGIA	
Mur resistent que aguanta el forjat	Mur resistent que neix sobre el forjat
Els plànols d'estructura representen el forjat amb els seus suports inferiors	

- Consultar en plànols d'arquitectura i replanteig la posició, forma i dimensió dels elements representats al plànol. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

COEFICIENTS DE SEGURETAT		
Coefficient de minoració del formigó	γ_c	1.50
Coefficient de minoració de l'acer per armar	γ_s	1.15
Coefficient de ponderació d'accions, carregues variables	γ_q	1.50
Coefficient de ponderació d'accions, carregues permanents	γ_p	1.35

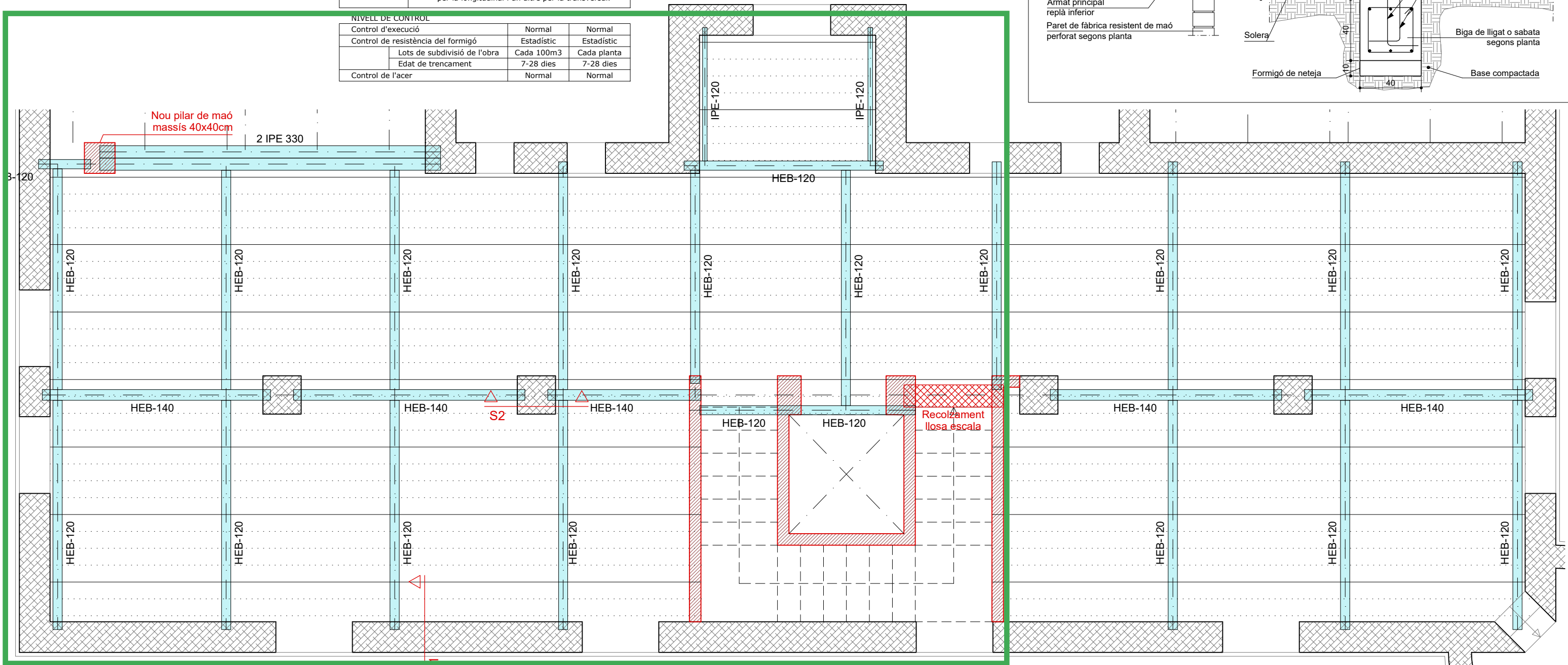
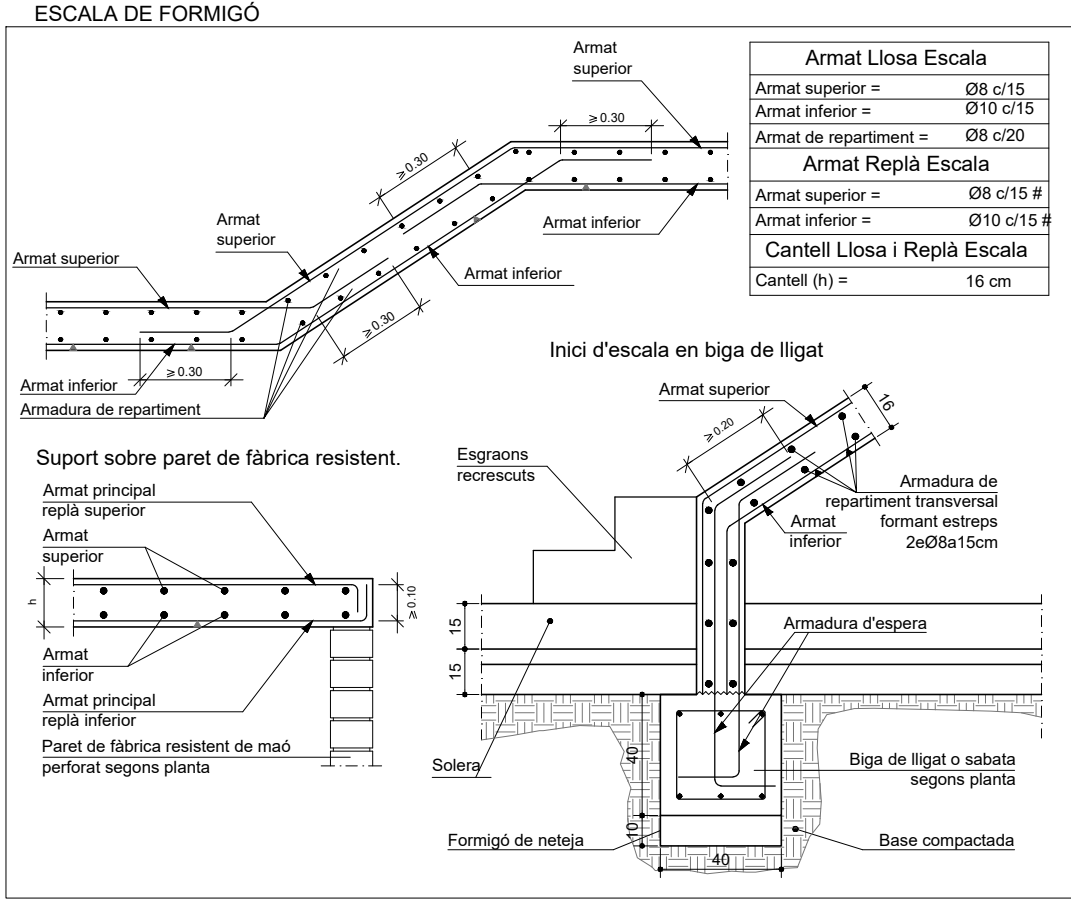
INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL E.H.E.			
Condicions del formigó		Localització a l'obra	
		Fonaments	Forjats i bigues
FORMIGÓ			
Tipificació		HA-25/B/20/IIa	HA-25/B/20/I
Agressivitat	Exposició ambiental	IIa	I
	Dosificació	Ciment mínim: kg/m3	275
Consistència	Relació màxima A/C	0,60	0,65
		Tova	Tova
Compactació		Vibrat	Vibrat
Densitat (kg/m3)		2.500	2.500
Resistència característica		25	25

COMPONENTS			
Ciment	Tipus, classe, caract.	CEM I - 42,5R	CEM I - 42,5R
Aigua	Complirà l'article 27		
Àrid	Tamany màxim (mm)	20	20
Armadores	- Calcàries micrítiques - Sorres sense granits amb quarços no actius (test analític ASTM C-289 i C-227) - Absència de fins no hidràulics (<20 kg/m3) - Absència de matèria argilosa		
	Barres	B 500 S	B 500 S
	Malla electrosoldada	B 500 T	B 500 T
	- La col·locació d'armadures complirà la UNE 36831. Les armadures base a totes les plantes (lloses fonamentació, forjats reticulars, lloses, etc) ocuparan tota la seva longitud i acabaran amb pota en tots els extrems. - L'alçada dels separadors de les armadures inferiors no seran menors de 20mm ni majors de 30mm, i només es realitzaran dos nivells d'armadura, una per la longitudinal i un altre per la transversal.		

NIVELL DE CONTROL			
Control d'execució		Normal	Normal
Control de resistència del formigó		Estadístic	Estadístic
	Lots de subdivisió de l'obra	Cada 100m3	Cada planta
Edat de trencament		7-28 dies	7-28 dies
Control de l'acer		Normal	Normal

DADES DEL FORJAT TIPUS I ESTAT DE CÀRREGUES			
Forjat unidireccional constituït amb elements prefabricats i lloses de formigó			
Zones	A	B	
Pes propi	2,25	0,30	
Sobrecàrrega d'ús	3,00	0,40	
Càrregues mortes	1,50	0,70	
Sobrecàrrega de neu	0,00	0,50	
TOTAL	6,75	1,50	
NOTA: AL TRACTAR-SE D'UNA COBERTA LLEUGERA, NO ES CONSIDEREN CONCOMITANTS LES SOBRECÀRREGUES DE NEU I D'ÚS			
ZONES			
ZONA A	FORJAT INTERIOR FORJAT COL-LABORANT 12cm		
ZONA B	COBERTA LLEUGERA DE JÀSSERES I CORRETTGES DE FUSTA		

ESTRUCTURES D'ACER: CTE SE-A	
Material	Acer laminat
Designació de l'acer	S 275 JR
Límit elàstic	275 N/mm2
Límit elàstic de la soldadura	>275 N/mm2



INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL E.H.E.

Condicions del formigó		Localització a l'obra	
		Fonaments	Forjats i bigues
FORMIGÓ			
Tipificació		HA-25/B/20/IIa	HA-25/B/20/I
Agressivitat	Exposició ambiental	IIa	I
Dosificació	Ciment mínim: kg/m3	275	250
	Relació màxima A/C	0,60	0,65
Consistència		Tova	Tova
Compactació		Vibrat	Vibrat
Densitat (kg/m3)		2.500	2.500
Resistència característica		25	25
COMPONENTS			
Ciment	Tipus, classe, caract.	CEM I - 42,5R	CEM I - 42,5R
Aigua	Complirà l'article 27		
Arid	Tamany màxim (mm)	20	20
	- Calcàries micrítiques - Sorres sense granits amb quarços no actius (test analític ASTM C-289 i C-227) - Absència de fins no hidràulics (<20 kg/m3) - Absència de matèria argilosa		
Armadures	Barres	B 500 S	B 500 S
	Malla electrosoldada	B 500 T	B 500 T
	- La col·locació d'armadures complirà la UNE 36831. Les armadures base a totes les plantes (lloses fonamentació, forjats reticulars, lloses, etc) ocuparan tota la seva longitud i acabaran amb pota en tots els extrems. - L'alçada dels separadors de les armadures inferiors no seran menors de 20mm ni majors de 30mm, i només es realitzaran dos nivells d'armadura, una per la longitudinal i un altre per la transversal.		

NIVELL DE CONTROL		
Control d'execució	Normal	Normal
Control de resistència del formigó	Estadístic	Estadístic
	Lots de subdivisió de l'obra	Cada 100m3
	Edat de trencament	7-28 dies
Control de l'acer	Normal	Normal

DADES DEL FORJAT TIPUS I ESTAT DE CÀRREGUES		
Forjat unidireccional constituït amb elements prefabricats i lloses de formigó		
Zones	A	B
Pes propi	2,25	0,30
Sobrecàrrega d'ús	3,00	0,40
Càrregues mortes	1,50	0,70
Sobrecàrrega de neu	0,00	0,50
TOTAL	6,75	1,50
Al formigó dels forjats col·laborants, el tamany màxim de l'àrid serà de 12mm (HA-25/B/12/I)		
NOTA: AL TRACTAR-SE D'UNA COBERTA LLEUGERA, NO ES CONSIDEREN CONCOMITANTS LES SOBRECÀRREGUES DE NEU I D'ÚS		
ZONES		
ZONA A	FORJAT INTERIOR FORJAT COL·LABORANT 12cm	
ZONA B	COBERTA LLEUGERA DE JÀSSERES I CORRETTGES DE FUSTA	

ESTRUCTURES D'ACER: CTE SE-A	
Material	Acer laminat
Designació de l'acer	S 275 JR
Límit elàstic	275 N/mm2
Límit elàstic de la soldadura	>275 N/mm2

ESTRUCTURES DE FUSTA: CTE SE-M		
Tipus de fusta corretges	Fusta duolaminada mínim C18	
Tipus de fusta jàsseres	Fusta laminada GL24h	
	GL24h	C18
Resistència (característica), en N/mm2		
	Flexió	24
	Tracció paral·lela	16,5
	Tracció perpendicular	0,4
	Compressió paral·lela	24
	Compressió perpendicular	2,7
	Tallant	2,7
		2,0
Rigidesa, en kN/mm2		
	Mòdul d'elasticitat paral·lel mig	24
	Mòdul d'elasticitat paral·lel 5º-percentil	16,5
	Mòdul d'elasticitat perpendicular mig	0,4
	Mòdul transversal mig	0,72
Densitat, en kg/m3		
	Densitat característica	380
		320
Coeficient parcial de seguretat		
		1,25
		1,30

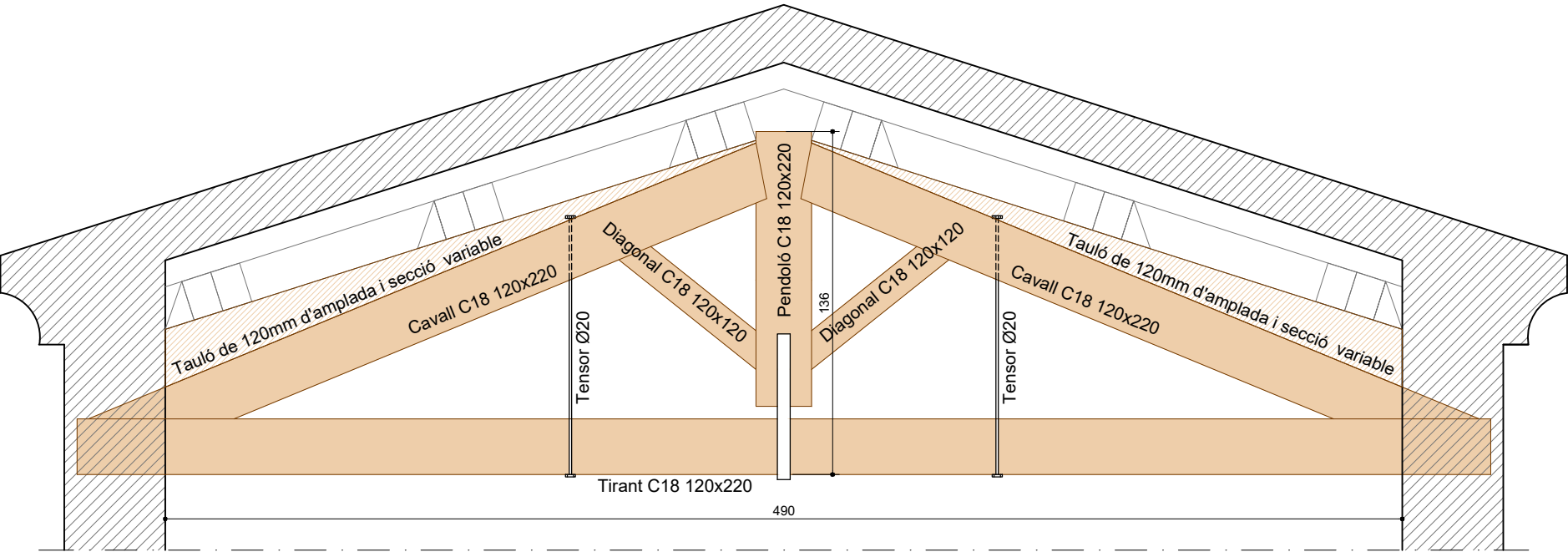
Zona edifici	Forjat	Coberta
Durada de la càrrega γ _m	Mitja	Curta
Classe de servei	1	1
Factor de modificació (K _{mod})	0,8	0,9
Resistència al foc (CTE SI)	R-30	R-30

ESTRUCTURES DE FÀBRICA: CTE SE-F	
Classe general d'exposició	I - Interior no agressiu
Especificació del maó	Peça perforada ceràmica
Categoria del control de la fàbrica	Tipus II
Especificació del morter	--
Tipus de morter	Ordinari M8
Plasticitat	Sograssa
Amplada de junts	1-1,5cm
Categoria de l'execució	C
RESISTÈNCIA (N/mm2)	
Resistència característica a compressió del mur	5
Resistència normalitzada de les peces	15
Resistència del morter	7,5
Coeficient parcial de seguretat	3

SIMBOLOGIA	
Mur resistent que aguanta el forjat	Mur resistent que neix sobre el forjat
Els plànols d'estructura representen el forjat amb els seus suports inferiors	

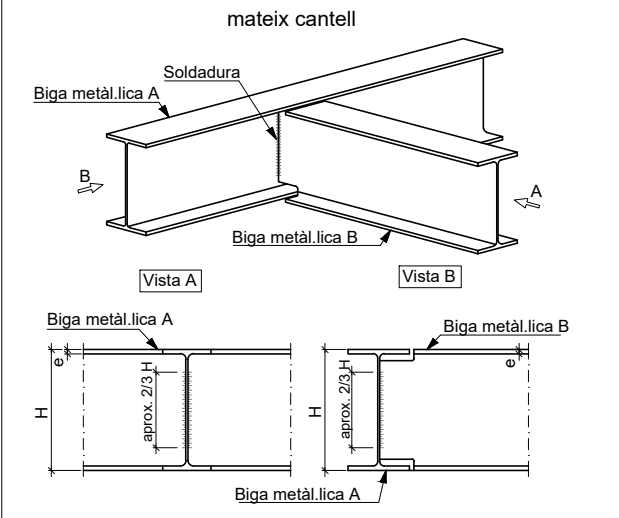
- Consultar en plànols d'arquitectura i replanteig la posició, forma i dimensió dels elements representats al plànol. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

COEFICIENTS DE SEGURETAT		
Coeficient de minoració del formigó	γ _c	1.50
Coeficient de minoració de l'acer per armar	γ _s	1.15
Coeficient de ponderació d'accions, carregues variables	γ _q	1.50
Coeficient de ponderació d'accions, carregues permanents	γ _p	1.35



NOVES ENCAVALLADES (REPRODUCCIÓ DE LES EXISTENTS)

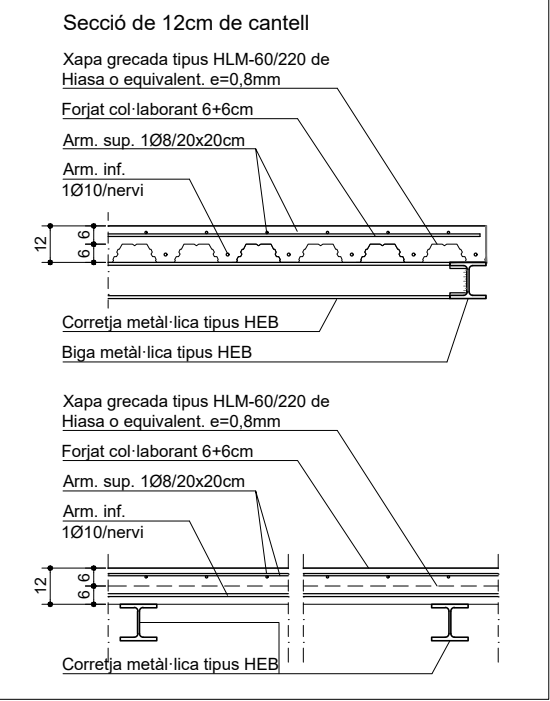
ENJOVAMENT DE BIGUES METÀL·LIQUES



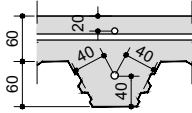
Característiques xapa col·laborant: HLM-60/220 de Hiasa o equivalent. e=0,8mm

Nota 1: Les xapes han de fixar-se al perfil de recolzament mitjançant cargols o fixacions que evitin el seu moviment en fase d'execució. Consulti els detalls d'entrega i cavalcament de la xapa sobre els recolzaments, així com les peces especials de cantell.
Nota 2: Consulti el tipus de cavalcament lateral entre plafons, posició i represos per les lloses mixtes col·laborants, d'acord al catàleg del fabricant.

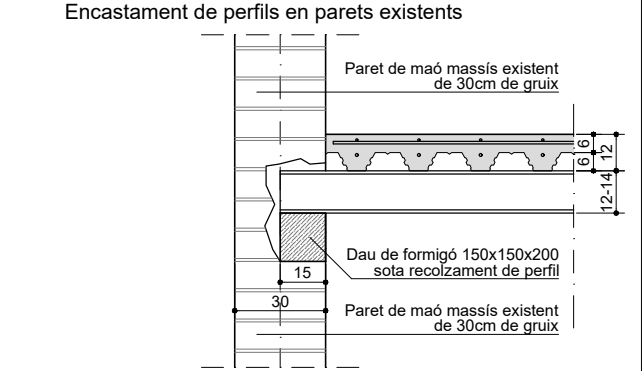
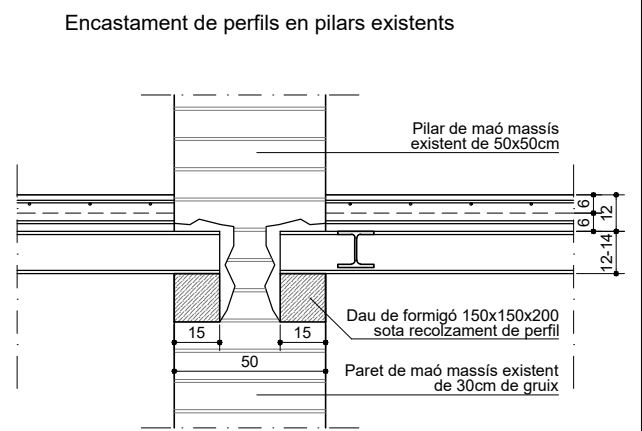
SECCIONS TIPUS DEL FORJAT DE XAPA COL·LABORANT



POSTA EN OBRA		
Recobriments nominal d'armadures	70	30*
Recobriments: la distància mínima, del cantell a l'eix de les barres, complirà l'article 37.2.4 de l'EHE. Les jàsseres metàl·liques s'hauran d'ignifugar per aconseguir la resistència al foc requerida.		
* Els recobriments de les armadures de les lloses dels forjats col·laborants compliran les prescripcions segons detall adjunt per tal de garantir una resistència al foc de les xapes de REI-60 sense necessitat de protecció ignífuga.		



ENCASTAMENT DE PERFILS





EXPEDIENT: 21042

TITULAR:

AJUNTAMENT DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT

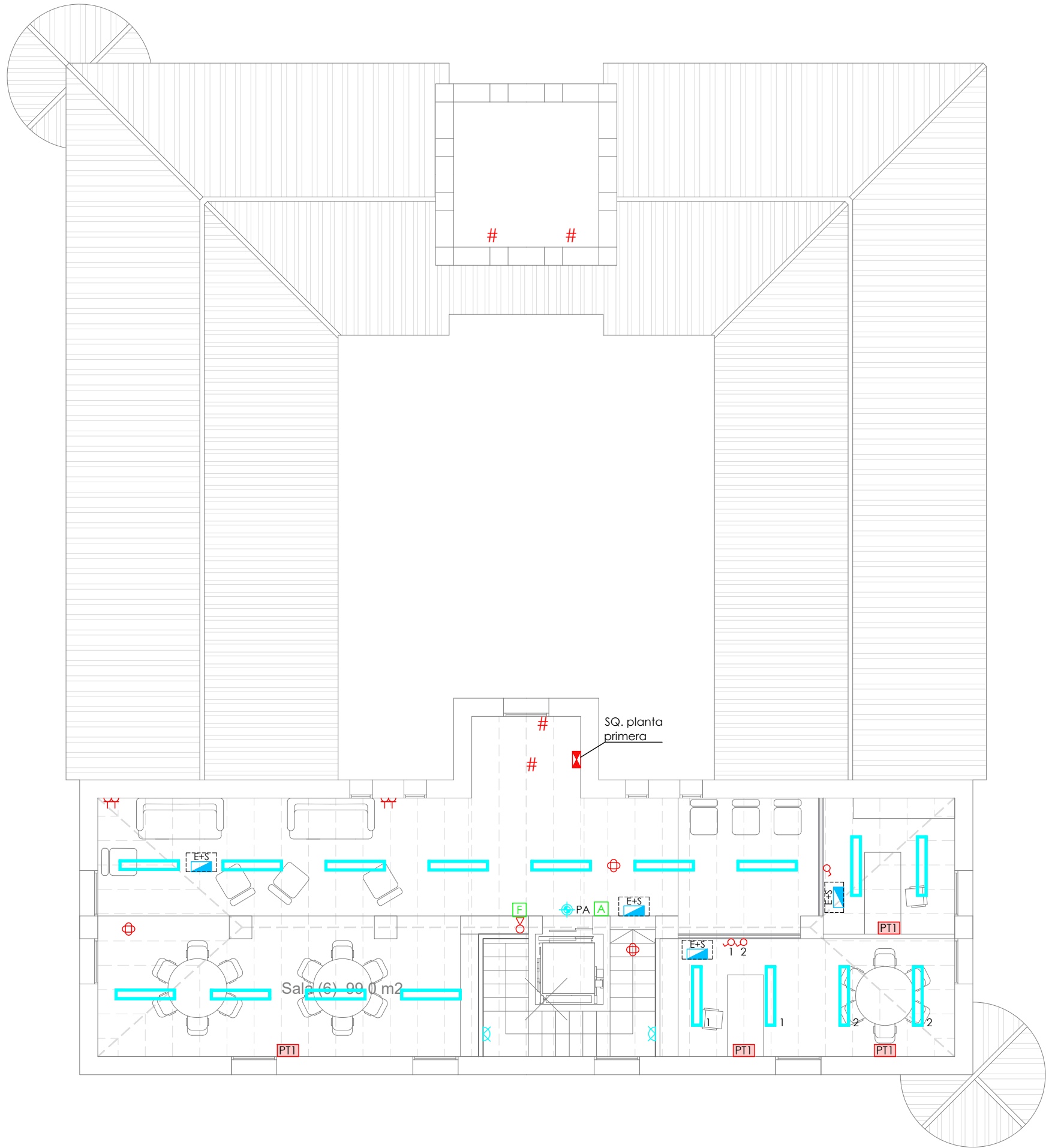
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA:
1/100



GABRIEL GARRIGA GODIA
Enginyer Tècnic Industrial · Col·legiat Núm. 16513-L

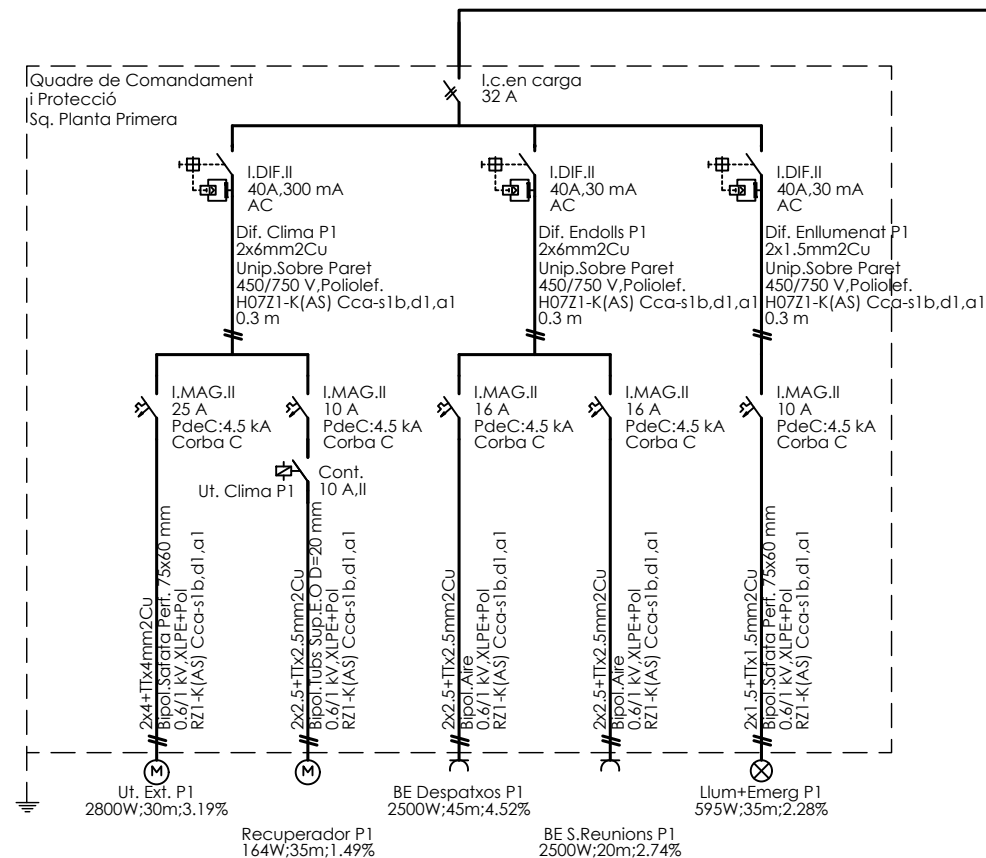
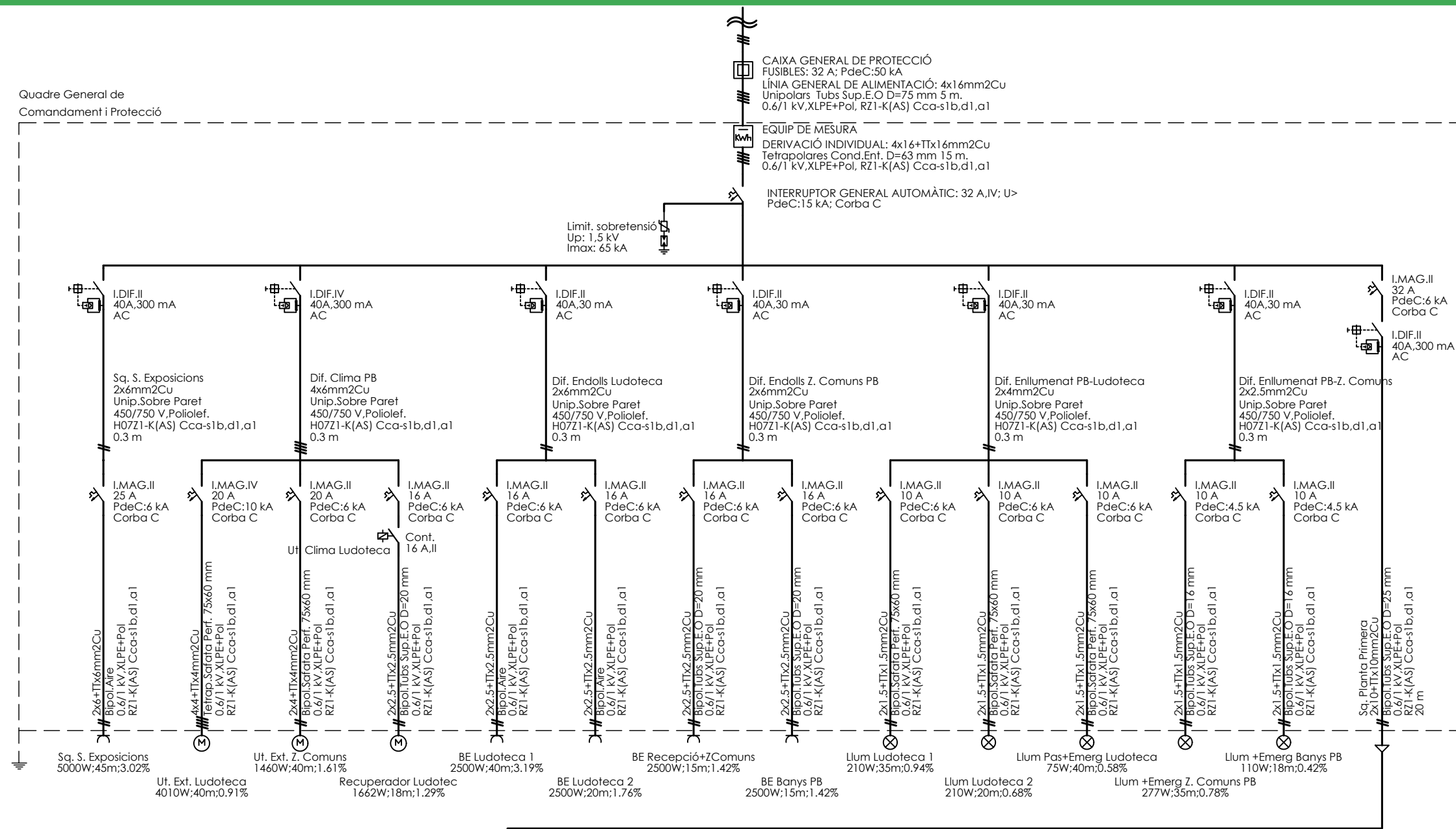
garriga enginyeria s.l.p. · complex de la caparrella, 97 edifici ceei-3 mòdul 3.12 · 25192 lleida · telèfon 973 832 295



ENLLUMENAT	
	Lluminària LED 1800 lm L=700, 17W
	Lluminària LED suspesa marca PHILIPS SM136V UGR<19 35W, 3700 lm
	Lluminària LED marca PHILIPS DN140B 22W , 22 lm
	Projector LED marca PHILIPS 15W, sobre carril electrificat
	Ull de bou amb LED marca PHILIPS DN135B 11W, 1000 lm
	Ull de bou amb LED marca PHILIPS DN135B 11W, 1000 lm. Permanent ascensor
	Aplic mural LED circular 13W
	Carril electrificat 1800 lm
MECANISMES	
	Detector de presència 360°
	Alimentació elèctrica
	Interruptor senzill.
	Endoll simple 16A + TT.
	Endoll simple 16A + TT. (h=1,5m)
	Punt de treball (h=0,30 m) encastat a la paret compostat per: - 4 bases d'endoll simple 16All + TT - 2 presses doble de veu + dades
	Punt de treball (h=0,30 m) encastat al moble compostat per: - 4 bases d'endoll simple 16All + TT - 2 presses doble de veu + dades
ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA	
	Enllumenat d'emergència i senyalització encastada (140-170 lm)
	Enllumenat d'emergència i senyalització de superfície (140-170 lm)
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	Extintor pols seca 6 Kg. 27A-183B
	Extintor CO2 5 Kg. 89B
	Rètol senyalització "sortida"
	Rètol senyalització "extintor"

PROJECTE:		INSTAL·LACIONS DEL CENTRE CULTURAL LA CASERNA, A GIMENELLS		EXPEDIENT: 21042
EMPLAÇAMENT:		PLAÇA DEL PARC, NÚM. 15 25112 GIMENELLS (LLEIDA)		TITULAR: AJUNTAMENT DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT
PLÀNOL:	NÚMERO:	AUTOR DEL PROJECTE:		
PLANTA PRIMERA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	21042-IE/02			
DATA:	ESCALA:	GABRIEL GARRIGA GODIA Enginyer Tècnic Industrial · Col·legiat Núm. 16513-L		
Agost 2021	1/100			

Quadre General de
Comandament i Protecció



garriga  enginyers

PROJECTE:
INSTAL·LACIONS DEL CENTRE CULTURAL LA CASERNA,
A GIMENELLS

EXPEDIENT: 21042

EMPLAÇAMENT:
PLAÇA DEL PARC, NÚM. 15
25112 GIMENELLS (LLEIDA)

TITULAR:
AJUNTAMENT DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT

PLÀNOL:
ESQUEMA
ELÈCTRIC UNIFILAR

NÚMERO:
21042-IE/03

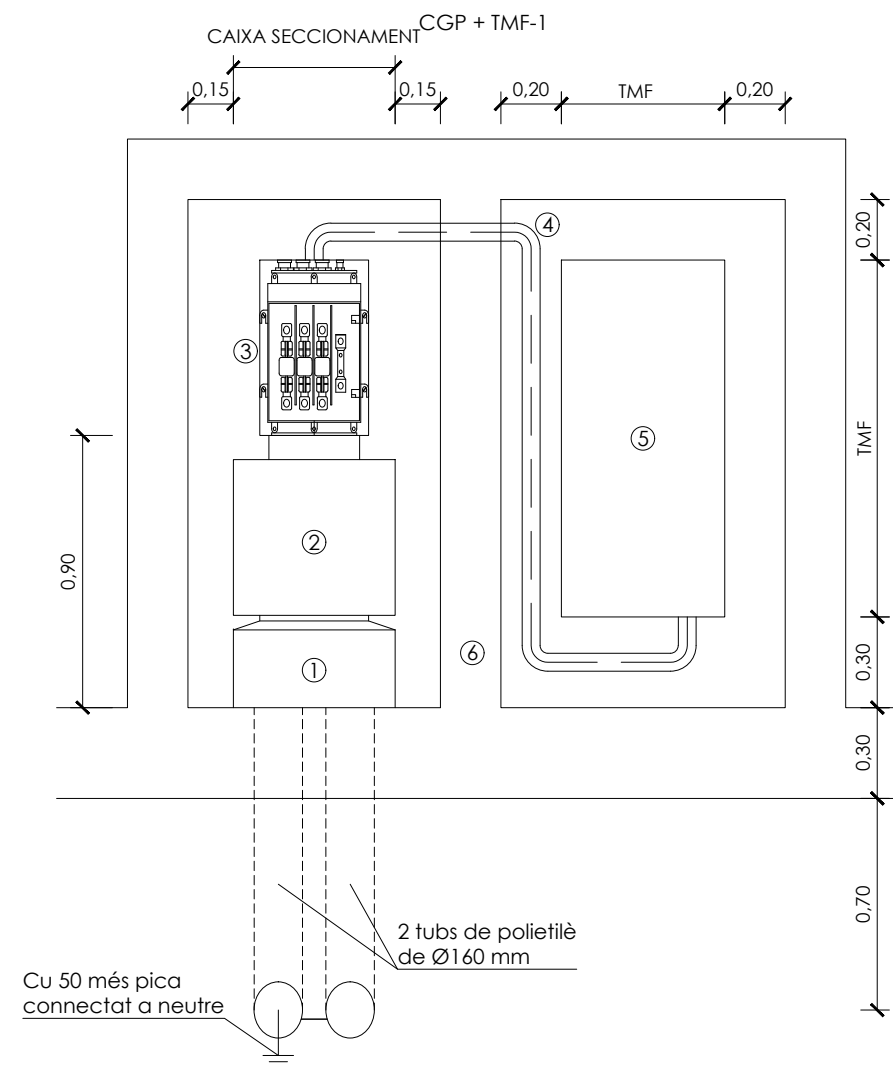
AUTOR DEL PROJECTE:

DATA:
Agost 2021

ESCALA:
S/E



GABRIEL GARRIGA GODIA
Enginyer Tècnic Industrial · Col·legiat Núm. 16513-L



- ① Canal protectora
- ② Caixa de seccionament
- ③ Caixa general de protecció (Esquema 9)
- ④ Tub aïllant rígid per a protecció conductors
- ⑤ Conjunt de protecció i mesura TMF-1
- ⑥ Separació opcional

PROJECTE:
INSTAL·LACIONS DEL CENTRE CULTURAL LA CASERNA,
A GIMENELLS

EXPEDIENT: 21042

EMPLAÇAMENT:
PLAÇA DEL PARC, NÚM. 15
25112 GIMENELLS (LLEIDA)

TITULAR:
AJUNTAMENT DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT

PLÀNOL:
DETALL
CGP I TMF1

NÚMERO:
21042-IE/04

AUTOR DEL PROJECTE:

DATA:
Agost 2021

ESCALA:
1/25

GABRIEL GARRIGA GODIA
Enginyer Tècnic Industrial · Col·legiat Núm. 16513-L

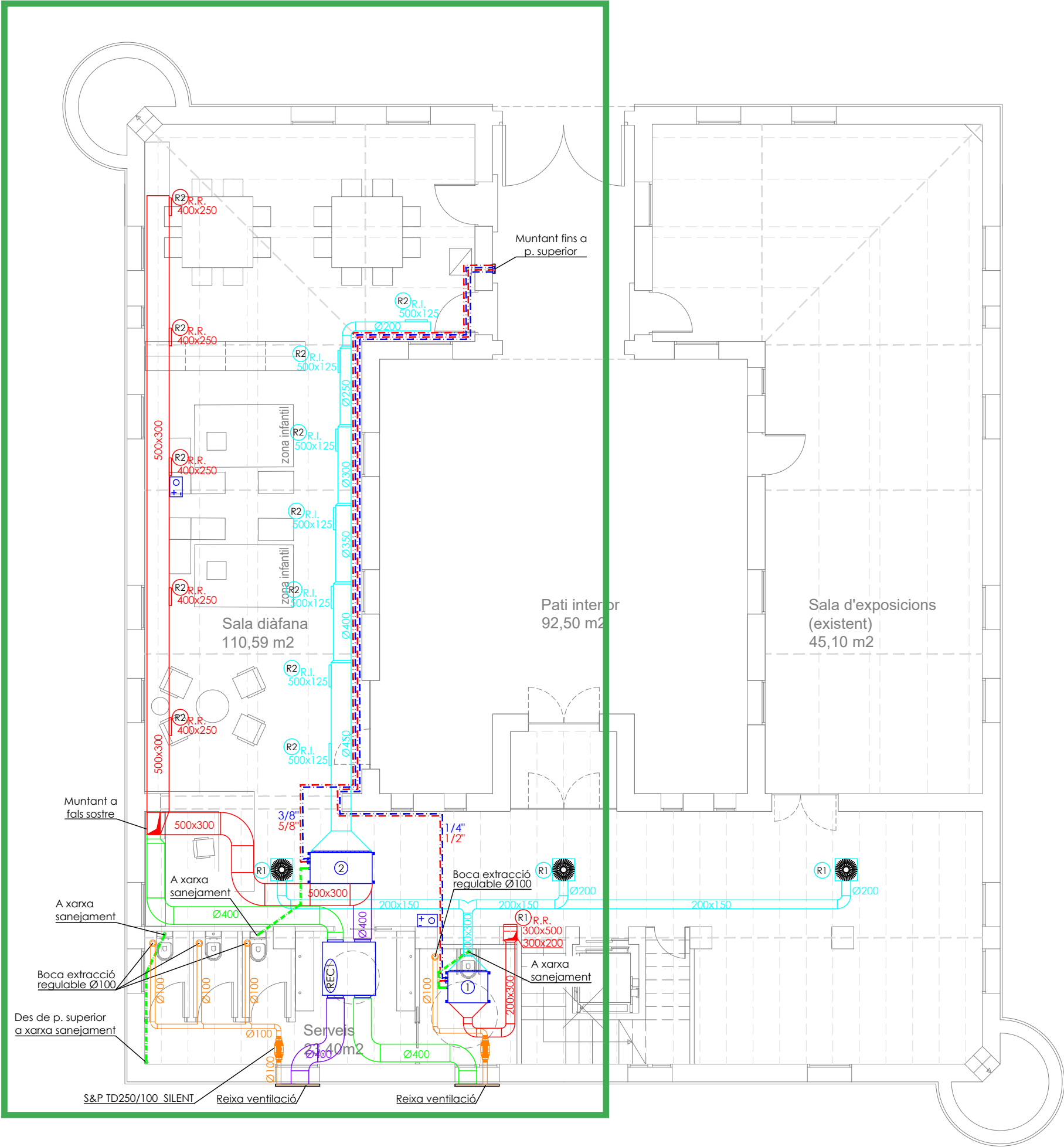


Tabla 1.2.4.2.5 Espesores mínimos de aislamiento (mm) de circuitos frigoríficos para climatización (*) en función del recorrido de las tuberías.		
Diámetro exterior (mm)	Interior edificios (mm)	Exterior edificios (mm)
D ≤ 13	10	15
13 < D ≤ 26	15	20
26 < D ≤ 35	20	25
35 < D ≤ 90	30	40
D > 90	40	50

Tabla 1.2.4.2.3 Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el interior de edificios.			
Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (°C)		
	> -10...0	> 0...10	> 10
D ≤ 35	30	25	20
35 < D ≤ 60	40	30	20
60 < D ≤ 90	40	30	30
90 < D ≤ 140	50	40	30
140 < D	50	40	30

Tabla 1.2.4.2.4 Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el exterior de edificios.			
Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (C)		
	> -10...0	> 0...10	> 10
D ≤ 35	50	45	40
35 < D ≤ 60	60	50	40
60 < D ≤ 90	60	50	50
90 < D ≤ 140	70	60	50
140 < D	70	60	50

Tabla 1.2.4.2.1: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios			
Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	40...60	> 60...100	> 100...180
D ≤ 35	25	25	30
35 < D ≤ 60	30	30	40
60 < D ≤ 90	30	30	40
90 < D ≤ 140	30	40	50
140 < D	35	40	50

Tabla 1.2.4.2.2: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el exterior de edificios			
Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	40...60	> 60...100	> 100...180
D ≤ 35	35	35	40
35 < D ≤ 60	40	40	50
60 < D ≤ 90	40	40	50
90 < D ≤ 140	40	50	60

CANONADES REFRIGERANT

- Canonada refrigerant de coure R220 espessor 0,8 mm segons UNE-EN 12735-1 (Líquid)
- Canonada refrigerant de coure R220 espessor 0,8 mm segons UNE-EN 12735-1 (Gas)
- Canonada de PVC desguàs condensats Ø25

CLIMATITZACIÓ. EQUIPS

- ① Unitat interior climatització MITSUBISHI PEAD-M50JA
- ② Unitat interior climatització MITSUBISHI PEAD-M125JA
- ③ Unitat interior climatització MITSUBISHI MSZ-AP15VG(K)
- ④ Unitat interior climatització MITSUBISHI MSZ-AP20VG(K)
- ⑤ Unitat interior climatització MITSUBISHI MSZ-AP42VG(K)
- Ⓐ Unitat exterior climatització MITSUBISHI SUZ-M50VA
- Ⓑ Unitat exterior climatització MITSUBISHI PUZ-M125VKA
- Ⓒ Unitat exterior climatització MITSUBISHI MXZ-5F102 VF
- + Regulador climàtic d'ambient

CLIMATITZACIÓ. AIRE

- Conducte rígid impulsíó aire
- Conducte rígid retorn aire
- R.I. Reixa impulsíó aire
- Ⓐ model MADEL AXO-S500 + BOXSTAR-R Ø500
- Ⓑ model MADEL CMC (T) 500x125
- R.R. Reixa retorn aire
- Ⓐ model MADEL DMT-AR 300x500
- Ⓑ marca MADEL DMT-AR

EQUIPS

- REC-1 Recuperador de calor amb filtres marca TECNA model RCE-2300Q-SW-EC
- REC-2 Recuperador de calor amb filtres marca TECNA model RCE-0500Q-SW-EC

RENOVACIÓ AIRE

- Conducte rígid aportació aire
- Conducte rígid extracció aire
- R.A. Reixa aportació aire
- Ⓐ marca MADEL CMC
- R.E. Reixa extracció aire
- Ⓐ marca MADEL CMC

NOTA:

- Les unitats interiors incorporaran un síf a la canonada de desguàs de condensats.
- Les canonades recorreran aïllades segons taula d'espessors mínims d'aïllament de circuits frigorífics.

PROJECTE:
INSTAL·LACIONS DEL CENTRE CULTURAL LA CASERNA,
A GIMENELLS

EXPEDIENT: 21042

EMPLAÇAMENT:
PLAÇA DEL PARC, NÚM. 15
25112 GIMENELLS (LLEIDA)

TITULAR:
AJUNTAMENT DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT

PLÀNOL:
PLANTA BAIXA
INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NÚMERO:
21042-ICL/05

AUTOR DEL PROJECTE:

DATA:
Agost 2021

ESCALA:
1/100

GABRIEL GARRIGA GODIA
Enginyer Tècnic Industrial · Col·legiat Núm. 16513-L

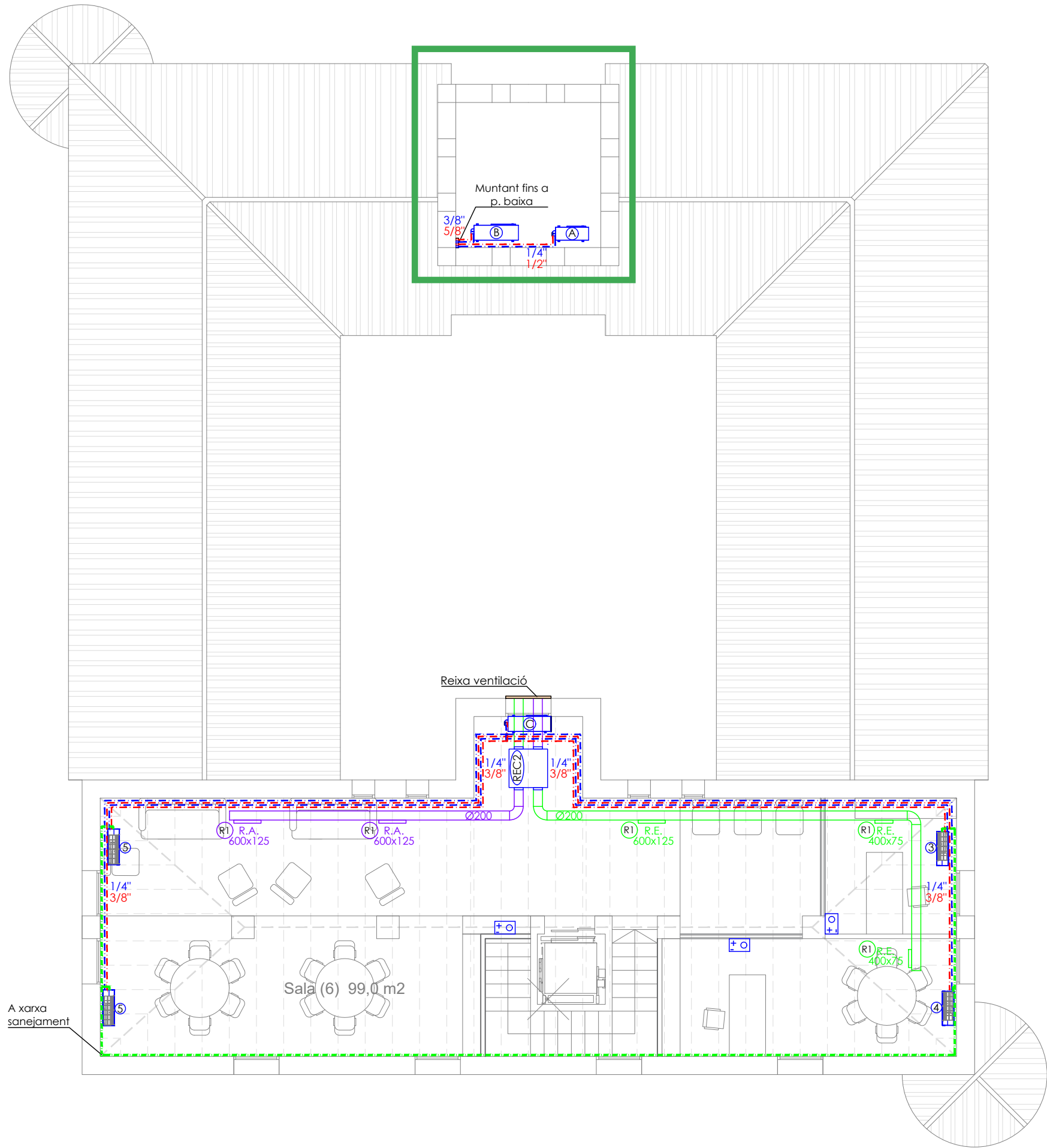


Tabla 1.2.4.2.5 Espesores mínimos de aislamiento (mm) de circuitos frigoríficos para climatización (*) en función del recorrido de las tuberías.		
Diámetro exterior (mm)	Interior edificios (mm)	Exterior edificios (mm)
D ≤ 13	10	15
13 < D ≤ 26	15	20
26 < D ≤ 35	20	25
35 < D ≤ 90	30	40
D > 90	40	50

Tabla 1.2.4.2.3 Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el interior de edificios.			
Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (°C)		
	> -10...0	> 0...10	> 10
D ≤ 35	30	25	20
35 < D ≤ 60	40	30	20
60 < D ≤ 90	40	30	30
90 < D ≤ 140	50	40	30
140 < D	50	40	30

Tabla 1.2.4.2.4 Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el exterior de edificios.			
Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (C)		
	> -10...0	> 0...10	> 10
D ≤ 35	50	45	40
35 < D ≤ 60	60	50	40
60 < D ≤ 90	60	50	50
90 < D ≤ 140	70	60	50
140 < D	70	60	50

Tabla 1.2.4.2.1: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios			
Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	40...60	> 60...100	> 100...180
D ≤ 35	25	25	30
35 < D ≤ 60	30	30	40
60 < D ≤ 90	30	30	40
90 < D ≤ 140	30	40	50
140 < D	35	40	50

Tabla 1.2.4.2.2: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el exterior de edificios			
Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	40...60	> 60...100	> 100...180
D ≤ 35	35	35	40
35 < D ≤ 60	40	40	50
60 < D ≤ 90	40	40	50
90 < D ≤ 140	40	50	60

CANONADES REFRIGERANT

- Canonada refrigerant de coure R220 espessor 0,8 mm segons UNE-EN 12735-1 (Líquid)
Canonada refrigerant de coure R220 espessor 0,8 mm segons UNE-EN 12735-1 (Gas)
Canonada de PVC desguàs condensats Ø25

CLIMATITZACIÓ. EQUIPS

- ① Unitat interior climatització MITSUBISHI PEAD-M50JA
② Unitat interior climatització MITSUBISHI PEAD-M125JA
③ Unitat interior climatització MITSUBISHI MSZ-AP15VG(K)
④ Unitat interior climatització MITSUBISHI MSZ-AP20VG(K)
⑤ Unitat interior climatització MITSUBISHI MSZ-AP42VG(K)
Ⓐ Unitat exterior climatització MITSUBISHI SUZ-M50VA
Ⓑ Unitat exterior climatització MITSUBISHI PUZ-M125VKA
Ⓒ Unitat exterior climatització MITSUBISHI MXZ-5F102 VF
⊕ Regulador climàtic d'ambient

CLIMATITZACIÓ. AIRE

- Conducte rígid impulsió aire
Conducte rígid retorn aire
R.I. Reixa impulsió aire
Ⓘ1 model MADEL AXO-S500 + BOXSTAR-R Ø500
Ⓘ2 model MADEL CMC (T) 500x125
R.R. Reixa retorn aire
Ⓘ1 model MADEL DMT-AR 300x500
Ⓘ2 marca MADEL DMT-AR

EQUIPS

- REC-1 Recuperador de calor amb filtres marca TECNA model RCE-2300Q-SW-EC
REC-2 Recuperador de calor amb filtres marca TECNA model RCE-0500Q-SW-EC

RENOVACIÓ AIRE

- Conducte rígid aportació aire
Conducte rígid extracció aire
R.A. Reixa aportació aire
Ⓘ1 marca MADEL CMC
R.E. Reixa extracció aire
Ⓘ1 marca MADEL CMC

NOTA:
- Les unitats interiors incorporaran un síf a la canonada de desguàs de condensats.
- Les canonades recorreran aïllades segons taula d'espessors mínims d'aïllament de circuits frigorífics.

PROJECTE:
INSTAL·LACIONS DEL CENTRE CULTURAL LA CASERNA,
A GIMENELLS

EMPLAÇAMENT:
PLAÇA DEL PARC, NÚM. 15
25112 GIMENELLS (LLEIDA)

PLÀNOL:
PLANTA PRIMERA
INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

DATA:
Agost 2021

NÚMERO:
21042-ICL/06

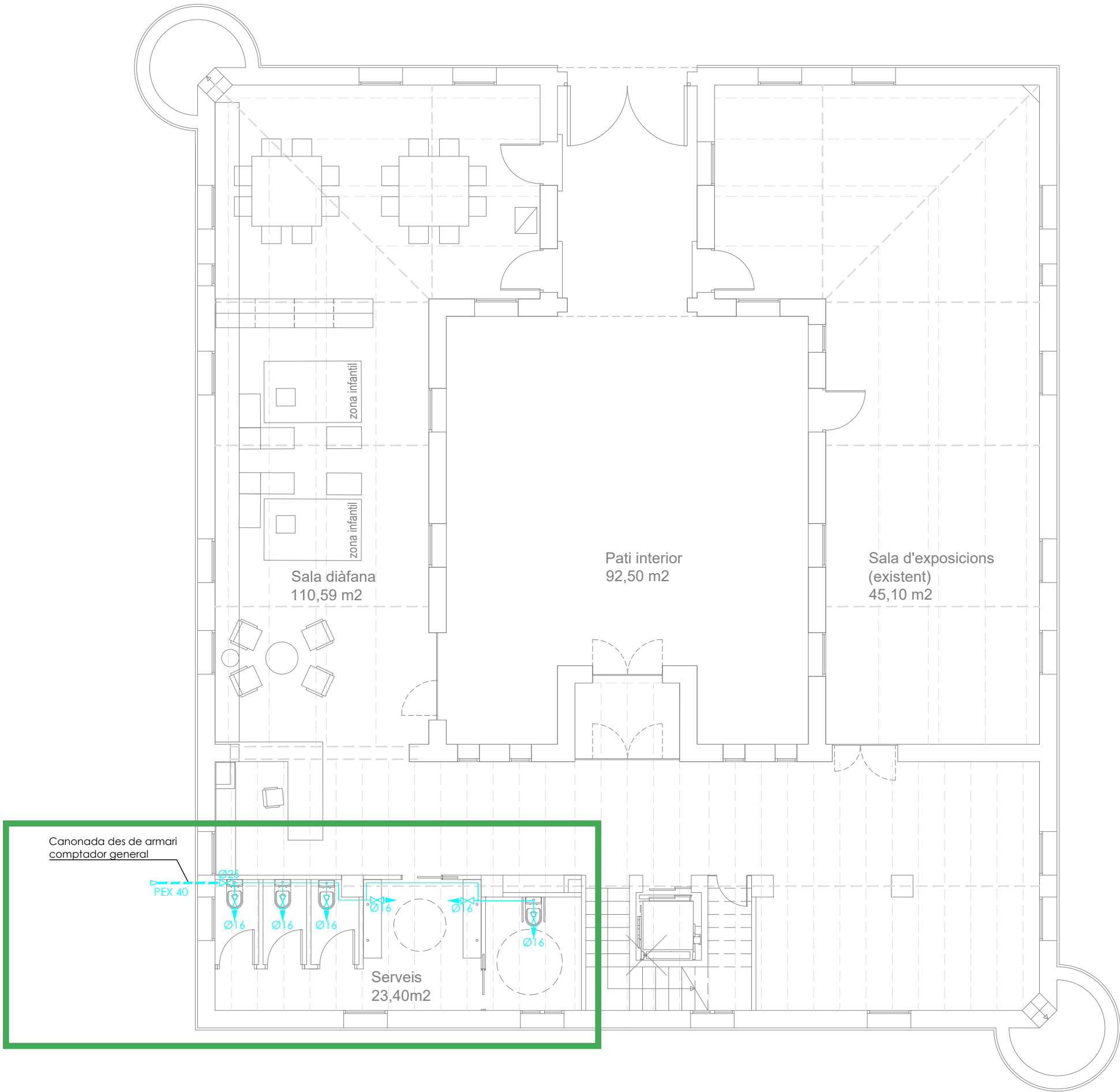
ESCALA:
1/100

AUTOR DEL PROJECTE:

GABRIEL GARRIGA GODIA
Enginyer Tècnic Industrial · Col·legiat Núm. 16513-L

EXPEDIENT: 21042

TITULAR:
AJUNTAMENT DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT

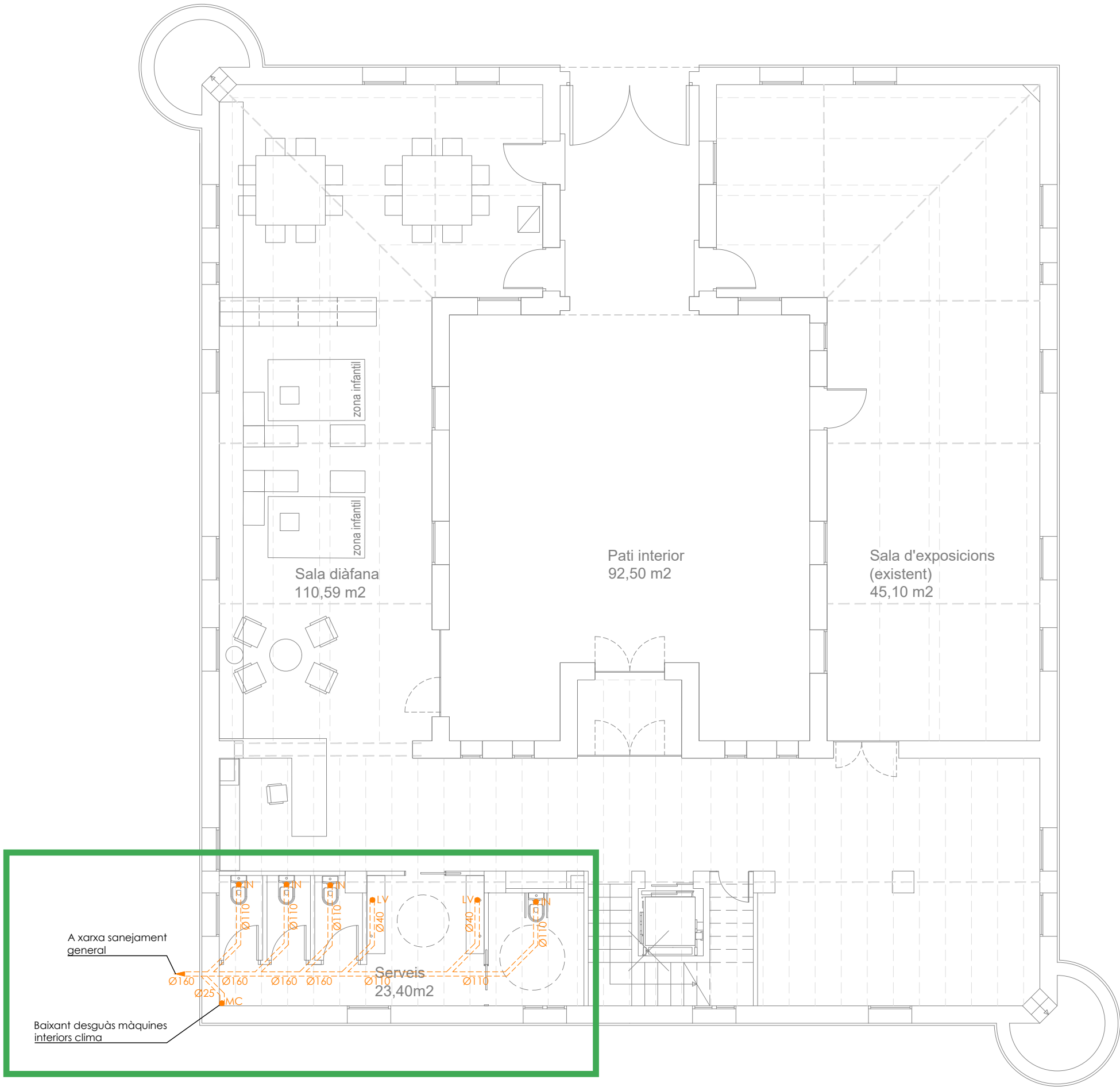


FONTANERIA

- 
- Vàlvula de pas circuit aigua freda
- 
- Conducció aigua freda de polietilè reticulat (PEX-a) segons UNE-EN ISO 15875 amb aïllament segons RITE taula 1.2.4.2.3
- 
- Canonada PEX Ø40 d'alta densitat aigua freda (Escomesa)

APARELL	Ø nominal
Inodor	Pex-a Ø16
Lavabo	Pex-a Ø16

PROJECTE: INSTAL·LACIONS DEL CENTRE CULTURAL LA CASERNA, A GIMENELLS		EXPEDIENT: 21042
EMPLAÇAMENT: PLAÇA DEL PARC, NÚM. 15 25112 GIMENELLS (LLEIDA)	TITULAR: AJUNTAMENT DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT	
PLÀNOL: PLANTA BAIXA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	NÚMERO: 21042-IF/07	AUTOR DEL PROJECTE:  GABRIEL GARRIGA GODIA Enginyer Tècnic Industrial · Col·legiat Núm. 16513-L
DATA: Agost 2021	ESCALA: 1/100	



SANEJAMENT - INSTAL·LACIÓ SOTERRADA

Conducció soterrada sanejament aigües residuals de PVC sèrie B insonoritzat
Punt de desguàs aparells residuals mateixa planta

CANONADES DESGUÀS APARELLS

APARELL		Ø
Inodor	(IN)	PVC Ø110
Lavabo	(LV)	PVC Ø40
Màquina clima	(MC)	PVC Ø25

