

PROJECTE TÈCNIC

Projecte per les obres de millora de la coberta del Pavelló 3 del Recinte Fira de Barcelona Gran Via

Sol·licitant:

Fira 2000 SA

Dolors Aleu, 19-21, 3-2 – 08908 L'Hospitalet de Llobregat

Tècnic redactor:

Marc Obradó Cebada

Exe arquitectura barcelona slp

Clavells, 12 - 08348 Cabriels (Barcelona)

Octubre de 2023

PROJECTE TÈCNIC

ÍNDEX

DOCUMENTACIÓ GENERAL	3
DD 1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE	3
DD 2. AGENTS DEL PROJECTE.....	3
MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA	4
PO. PLA D'OBRA	7
PG. PERÍODE DE GARANTIA.....	9
DG. PLÀNOLS.....	10
PR. AMIDAMENTS I PRESSUPOST	35
NO. JUSTIFICACIÓ NORMATIVA	160
FO. FOTOGRAFIES	189
CQ. PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT	192
GR. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS.....	259
SS. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	263
AM. MESURES DE PRECAUCIÓ AMIANT	456
PC. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES	457
DOCUMENTACIÓ ESPECÍFICA	745
DE 1. JUSTIFICACIÓ DE SOBRECÀRREGUES DE COBERTES.....	745
ANNEXES	760
AN 1. EXTRACTE DEL PROJECTE EXECUTIU DEL PAVELLÓ 3 (ESTUDI FARRÉ-ESCOFET)	761
AN 2. INFORME DE VIABILITAT ANTERIOR PER A LA INSTAL·LACIÓ DE PLAQUES SOLARS (ESTUDI BOMA)	772
AN 3. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA SISTEMA D'IMPERMEABILITZACIÓ	787
AN 4. PROJECTE INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA.....	819
AN 5. DOCUMENTACIÓ ANNEXA A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	983

DOCUMENTACIÓ GENERAL

DD 1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

Projecte:	Projecte per les obres de millora de la coberta del Pavelló 3 del Recinte Fira de Barcelona Gran Via
Objecte:	L'obra consisteix en les obres de millora de les parts més degradades de la coberta mitjançant la col·locació d'una nova capa impermeable sobre la ja existent, la reposició de les plaques fotovoltaïques afectades per l'actuació en coberta, i altres actuacions interiors complementàries en el Pavelló 3 del recinte Fira de Barcelona Gran Via.
Tipus d'intervenció:	Actuacions en cobertes i en interior d'edifici
Emplaçament:	C. de la Metal·lúrgia, 65
Municipi:	L'Hospitalet de Llobregat, 08908
Referència cadastral:	7386209DF2778E0001UB

DD 2. AGENTS DEL PROJECTE

Promotor:	FIRA 2000, SA A-60272705 C. Dolors Aleu 19-21, 3r 2a 08908 L'Hospitalet de Llobregat T. 932896140 info@fira2000.org
Arquitecte:	EXE arquitectura Barcelona SLP Marc Obradó Cebada Nº col·legiat: 55062-0 NIF: 46.638.622G Elisabeth Sadurní Moreta Nº col·legiat: 37481-4 NIF: 46.728.598-G Adreça: carrer Clavells 12 - 08348 Cabrils T. +34 932 008 035 info@exearquitectura.com

Cabrils, octubre de 2023

FIRMA

Marc Obradó Cebada

L'ARQUITECTE

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El planejament vigent i les Normes Urbanístiques d'aplicació seran les del:

- Pla General Metropolità (PGM) de Barcelona aprovat l'any 1976
- Pla Especial per a l'ampliació del recinte firal Montjuïc-2 aprovat en data 20 de desembre de 2002
- Modificació del Pla general metropolità per a l'ampliació de l'equipament firal (Pavellons 5 i 7) aprovat en data 10 de juliol de 2007
- Pla Especial Urbanístic per a la concreció dels usos dels equipaments (7c) i l'ordenació de les edificacions en l'àmbit delimitat pels carrers Metal·lúrgia i Foc, el límit del Pla de Millora Urbana Porta Firal, el carrer Alts Forns i el límit Nord dels Pavellons 4 i 6 de Barcelona aprovat en data 23 de març de 2015.

El present Projecte Tècnic té com a objecte aportar la documentació necessària per a la tramitació del permís d'obres (Comunicació Prèvia) per a la impermeabilització parcial de la coberta del pavelló 3 del recinte firal Montjuïc-2, així com la substitució parcial de la instal·lació fotovoltaica dins l'àmbit d'actuació.

MD 2 Descripció de l'edifici

L'edifici té forma rectangular, d'uns 400 m. de longitud, 100 m. d'amplada i uns 15 metres d'alçada. Donat que es troba inserit al recinte firal, té diversos accessos.

El seu ús principal és el d'equipament per a exposicions i fires de mostres i consta de múltiples espais de serveis auxiliars.

MD 3 Descripció del sistema estructural

El sistema estructural de l'edifici està completament documentat al projecte executiu del recinte firal de Montjuïc-2. Es tracta d'una estructura complexa, formada per elements metàl·lics de diverses tipologies i de formigó. No és objecte del present projecte entrar en profunditat en la descripció exhaustiva del sistema estructural.

Es procedeix a la justificació de les sobrecàrregues a l'apartat de "Documentació específica - Cobertes" del present projecte.

MD 4 Descripció de les obres i intervencions del projecte

COBERTA

Estat actual

L'actuació a la coberta del pavelló 3 se centrarà en un àmbit d'actuació de 10.291,70 m², que comprèn els mòduls 4 i 5, delimitat a la documentació gràfica.

La coberta de l'edifici és del tipus plana transitable només per a manteniment. Per sobre de l'estructura metàl·lica de l'edifici, se situen les capes que conformen aquesta coberta. La base és una xapa grecada, amb característiques d'absorció acústica, sobre la que se situa una capa d'aïllament de fibra de vidre, d'uns 5 cm, amb vel de polietilè/polipropilè i capa asfàltica, sobre la que se situa una membrana asfàltica d'una capa auto-protegida.

Intervenció

Les obres consisteixen en la substitució de la instal·lació fotovoltaica de l'àmbit d'actuació i l'execució d'una nova membrana d'impermeabilització de la coberta, per sobre de la membrana existent. No s'afectaran les membranes d'impermeabilització i aïllament tèrmic existents.

Es procedirà, prèviament, a la retirada de la instal·lació fotovoltaica afectada per l'àmbit de les obres per tal de poder procedir a una correcta execució de la nova impermeabilització. Els panells i inversors retirats s'aplegaran al lloc indicat per la Propietat o Direcció Facultativa, per al seu re-aprofitament. Es retiraran els minvells de xapa dels perímetres, que es restituïran un cop finalitzin les tasques d'impermeabilització.

La nova membrana d'impermeabilització s'instal·larà a sobre de l'actual membrana impermeabilitzant de làmina bituminosa auto-protegida. Prèviament, s'instal·larà una capa separadora de polietilè i posteriorment s'instal·larà una membrana d'una làmina de poliolefines de 1,8 mm. de gruix, ancorada mecànicament a la xapa grecada de suport de la coberta, garantint la seva estabilitat. S'aporta estudi de càlcul d'ancoratges. Es preveu un promig de 5 ancoratges per m², aspecte que quedarà detallat un cop s'hagi realitzat els càlculs segons l'estudi de vents.

SERVEIS HIGIÈNICS

Estat actual

L'actuació se centra en el grup de serveis situats entre els accessos P3.11 i P3.13, amb una superfície aproximada de 158 m², en total.

Aquest volum de serveis es troba situat a l'interior del pavelló 3, des d'on s'accedeix, tenen forma rectangular i segueixen la directriu paral·lela a la façana sud-oest del pavelló. Actualment estan compostats per serveis masculins i femenins. La intenció del projecte és la seva reforma integral, transformant-los en serveis aptes per a tots els gèneres.

Cadascun dels volums, es divideix longitudinalment en tres àmbits: en un extrem hi trobem l'accés al nucli amb un bany adaptat per a persones amb mobilitat reduïda i a l'altre extrem hi trobem un altre accés i un espai per a abocador. Entre aquests dos extrems, se situa el nucli central de serveis amb cabines per a inodors en un dels costats i, a la part central d'aquest nucli, dos grups de lavabos amb 4 piques cadascun. En el cas dels serveis masculins, adossats a aquests grups de lavabos per la part posterior, hi trobem dos grups d'urinaris.

Els tancaments perimetrals estan conformats amb murs prefabricats de formigó d'aproximadament 3 metres d'alçada, revestits amb xapa llaçada metàl·lica i un tancament reixat superior d'un metre.

Els lavabos consten de cabines tipus HPL sobre estructura d'acer inoxidable.

Els revestiments perimetrals són de rajola ceràmica, i el paviment de gres.

El sanejament dels lavabos està encastat a sota del paviment i existeix una sèrie d'arquetes de registre en punts de recollida i agrupació.

Tota la xarxa es recull en una sortida per cada àmbit dels lavabos i està canalitzada cap a l'exterior del pavelló.

Els lavabos tenen un cel ras de guix amb les lluminàries i les extraccions encastades a la zona dels rentamans, la resta d'instal·lacions són penjades de les safates de cablejat.

Intervenció

La intervenció consisteix en la renovació total d'aquests volums de serveis, per tal de modernitzar-los i adequar-los a una funcionalitat més adient per als usuaris del recinte firal.

Tal i com s'ha comentat abans, es pretén eliminar la característica de gènere per tal que puguin ser utilitzat indistintament per qualsevol usuari.

Aquesta actuació implica una nova distribució dels espais, en la què s'eliminarà un dels accessos al nucli central i es desplaçaran els serveis adaptats per estar al costat d'aquest accés únic. A l'extrem oposat, en l'espai ocupat per l'antic bany adaptat, s'hi instal·larà l'espai d'abocador i neteja així com un nou espai de magatzem, resultant de l'anul·lació de l'accés d'aquesta banda.

Interiorment, es modificarà la disposició de tots els elements tals com lavabos, inodors i la renovació de tots els materials de paviments, revestiments, instal·lacions, equipaments i cels rasos.

No hi haurà cap modificació en la superfície ocupada actualment, ni en les alçades dels volums.

Treballs previs

Es retiraran tots els revestiments, elements sanitaris i d'equipaments de l'interior del volum per tal de deixar l'espai preparat per a la renovació integral, així com la totalitat de les instal·lacions, excepte aquelles que formin part de la infraestructura del pavelló.

Tancaments i divisòries

S'executaran envans de maons ceràmics i sistemes de guix laminat, segons el cas.

S'extradossaran les parets per tal de tancar l'obertura de reixat cap a l'interior i l'exterior del pavelló.

Revestiments

Es col·locaran revestiments ceràmics a les parets i els extradossats i elements de guix laminat s'acabaran amb pintura plàstica.

Paviments

S'instal·laran paviments de rajola porcellànica anti-lliscant de gran format.

Fusteries

S'instal·laran portes batents als accessos i als espais d'abocador i magatzem. Els serveis de PMR constaran de porta corredissa per l'interior de l'envà. Totes les fusteries seran amb acabat lacat color blanc.

Aparells sanitaris

S'instal·laran de porcellana vitrificada. Els lavabos aniran sobre/sota taulell de ceràmica/pedra.

S'instal·larà un dispensador de sabó sobre taulell, amb dipòsit sota taulell, eixugamans a paret i dispensador de gel hidroalcohòlic.

Es preveuen tots els accessoris necessaris per al compliment de la normativa d'accessibilitat.

S'instal·larà conjunt encastrat de dispensador de paper i paperera, acabat en compacte de resines fenòliques.

Es preveu canviador per a nadons en cada bany adaptat, abatible.

Instal·lacions

Sanejament

Es repicarà la solera per poder executar la nova instal·lació de sanejament per la recol·locació dels nous inodors i s'executaran perforacions al paviment, que coincidiran amb el sostre de la galeria subterrània, pel qual anirà el traçat del sanejament de l'altre grup d'inodors. S'instal·larà pot sifònic per tal de recollir els lavabos, per tal d'evitar la propagació d'olors.

La xarxa de sanejament es conduirà cap a les noves arquetes, que constaran de tapa estanca revestida amb el mateix paviment, i que desguassaran cap als claveguerons de sortida cap a la xarxa principal del recinte.

Fontaneria

Es renovarà completament la xarxa d'alimentació dels diferents aparells sanitaris, amb conducte de polietilè reticulat PE-X, enfundat en tubs corrugats distingits en colors blau i vermell per a les xarxes d'aigua freda i aigua calenta.

S'instal·laran claus de tall general a cada nucli de serveis, així com a l'interior de cadascun dels àmbits de què consta cada grup de serveis (bany adaptat, grups de lavabos, grups d'inodors, abocador).

Ventilació

S'executarà nova xarxa de conductes i boques d'extracció, connectats a la xarxa existent, per garantir la correcta ventilació de cadascun dels espais. L'objectiu és l'eliminació completa de les males olors i la garantia de l'òptima ventilació i extracció.

Il·luminació

S'instal·laran noves lluminàries encastades als cels rasos, amb tecnologia LED i temperatura de color 4000 K.

Als accessos, s'instal·laran llums d'emergència.

PO. PLA D'OBRA

A nivell orientatiu, s'estableixen les següents dates:

-Adjudicació de les obres 22/11/23

-Signatura contracte 05/12/23

Les obres objecte s'han dividit en les següents etapes d'actuació:

OBRES BANYS PAVELLÓ (6 setmanes)

Inici treballs: 07/12/23

Finalització treballs: 18/01/24

OBRES COBERTA (15 setmanes)

Inici treballs: 16/05/24

Finalització treballs: 02/09/24

Es preveu la paralització dels treballs en execució durant les següents dates:

-Del 14 al 15 de juny de 2024

-Del 1 al 4 de juliol de 2024

-Del 16 al 17 d'agost de 2024

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt
1		ADJUDICACIÓ OBRES	0 días	mié 22/11/23	mié 22/11/23	
2		SIGNATURA DEL CONTRACTE	0 días	mar 5/12/23	mar 5/12/23	
3		OBRES BANYS	27 días	jue 7/12/23	jue 18/1/24	
4		Inici obres banys	0 días	jue 7/12/23	jue 7/12/23	
5		Enderrocs	3 días	jue 7/12/23	mar 12/12/23	
6		Xarxa sanejament soterrada	3 días	mié 13/12/23	vie 15/12/23	
7		Soleres i recrescuts	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	
8		Tancaments i divisòries	5 días	mié 27/12/23	mié 3/1/24	
9		Instal·lacions	11 días	jue 4/1/24	jue 18/1/24	
10		Paviments i revestiments	5 días	jue 4/1/24	mié 10/1/24	
11		Divisòries practicables	5 días	jue 11/1/24	mié 17/1/24	
12		Sanitaris i equipaments	3 días	jue 11/1/24	lun 15/1/24	
13		OBRES COBERTA	73 días?	jue 16/5/24	lun 2/9/24	
14		Inici obres coberta	0 días	jue 16/5/24	jue 16/5/24	
15		Previs i implantacions	3 días	jue 16/5/24	mar 21/5/24	
16		Desmuntatge instal·lació solar mòdul 4	5 días	mié 22/5/24	mar 28/5/24	
17		Re-impermeabilització mòdul 4	12 días	mié 29/5/24	jue 13/6/24	
18		Aturada obres	1 día	vie 14/6/24	sáb 15/6/24	
19		Muntatge instal·lació solar mòdul 4	15 días	lun 17/6/24	vie 12/7/24	
20		Aturada obres	2 días	lun 1/7/24	jue 4/7/24	
21		Desmuntatge instal·lació solar mòdul 5	5 días	lun 15/7/24	vie 19/7/24	
22		Re-impermeabilització mòdul 5	12 días	lun 22/7/24	mar 6/8/24	
23		Muntatge instal·lació solar mòdul 5	15 días	mié 7/8/24	jue 29/8/24	
24		Aturada obres	1 día?	vie 16/8/24	sáb 17/8/24	
25		Repasos i finalització obres	2 días	vie 30/8/24	lun 2/9/24	

Proyecto: 22014RAL MP02 PE p

Fecha: jue 19/10/23

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Progreso

Progreso manual

Página 1

PG. PERÍODE DE GARANTÍA

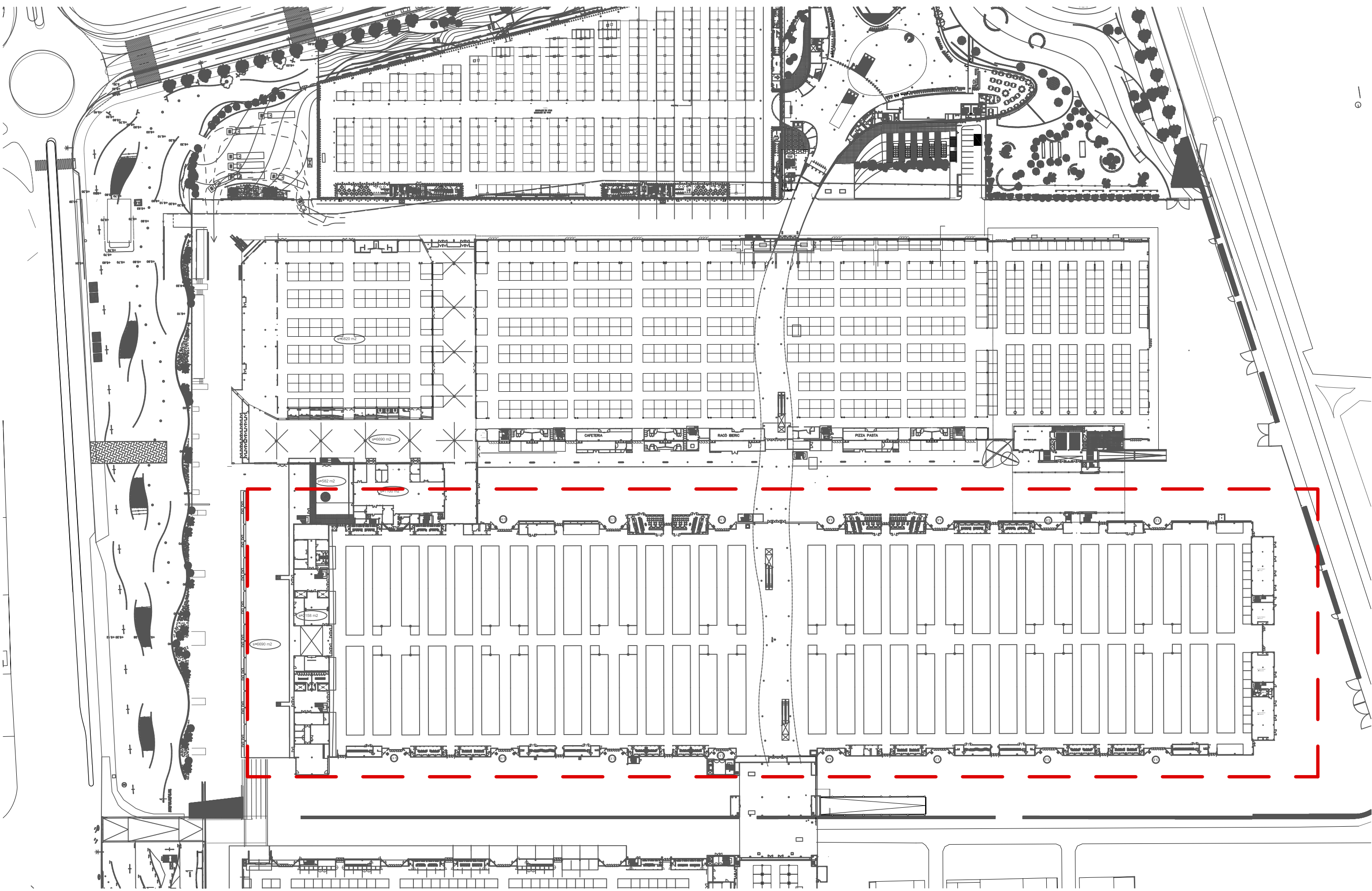
El període de garantia de les obres serà el determinat a la legislació vigent Llei 38/1999 de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació, a comptar des de la data de l'Acta de Recepció Definitiva de les Obres.
Se sol·licitaran garanties addicionals dels materials instal·lats.

DG. PLÀNOLS



foto parcel·ta







ÀMBIT D'ACTUACIÓ

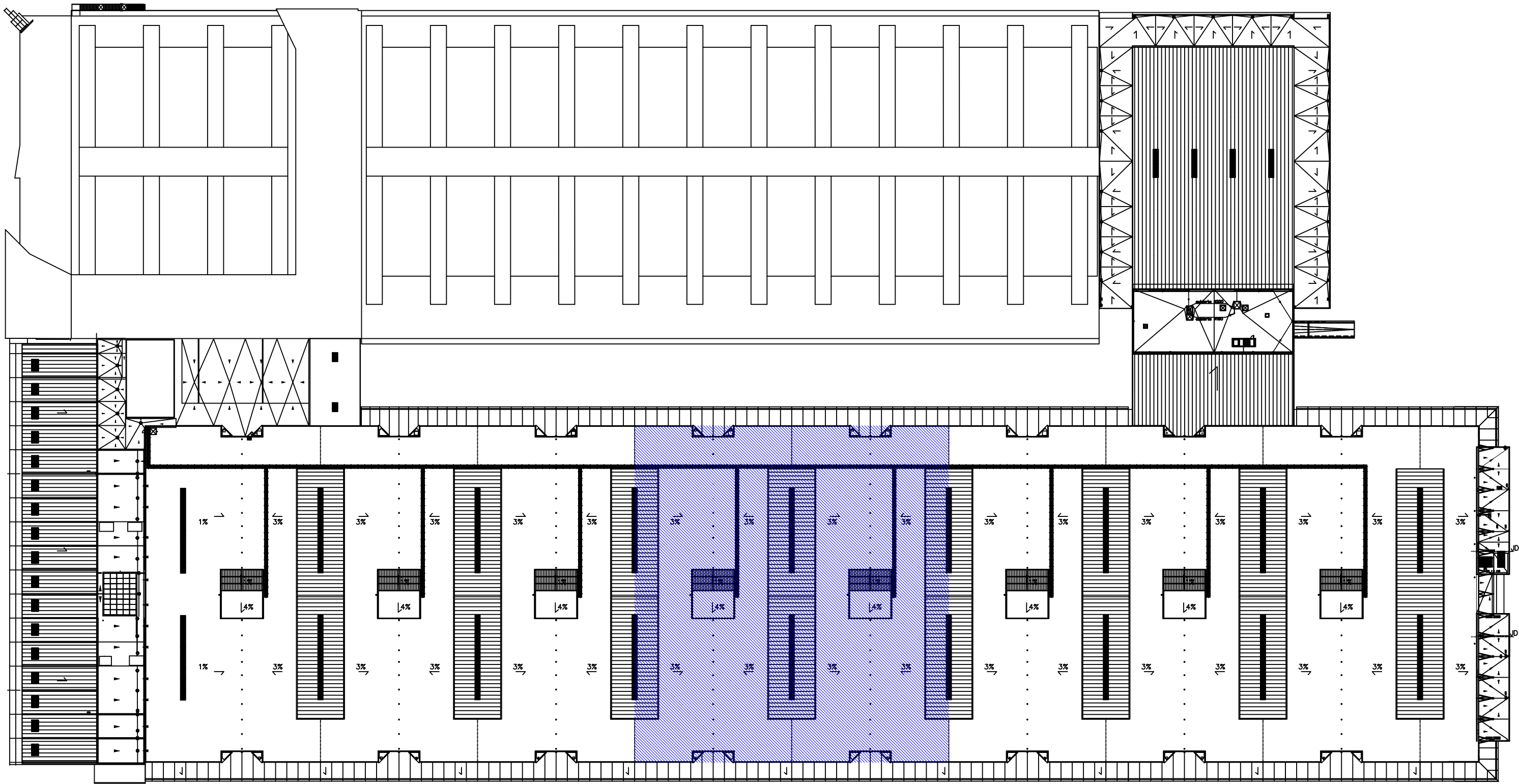




FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

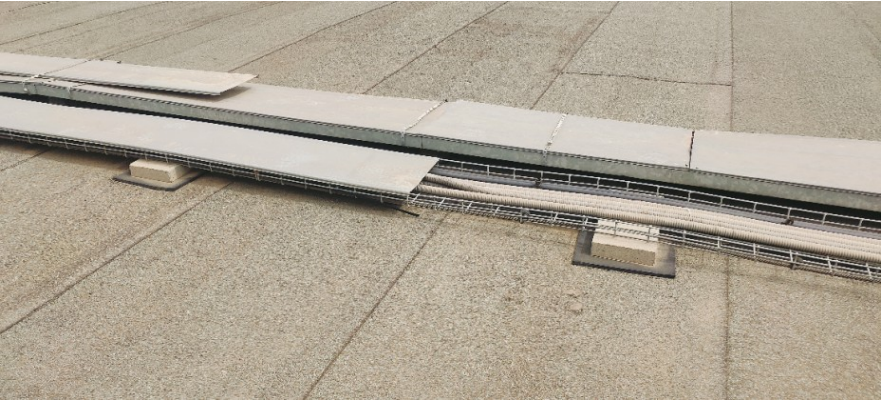


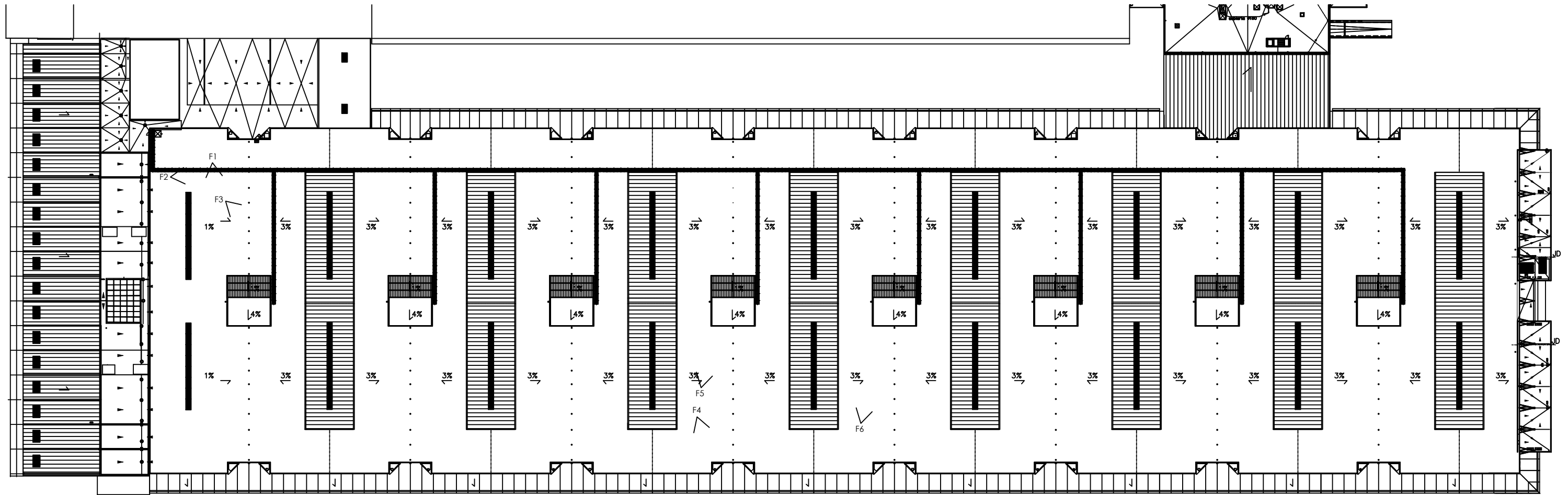
FOTO 4



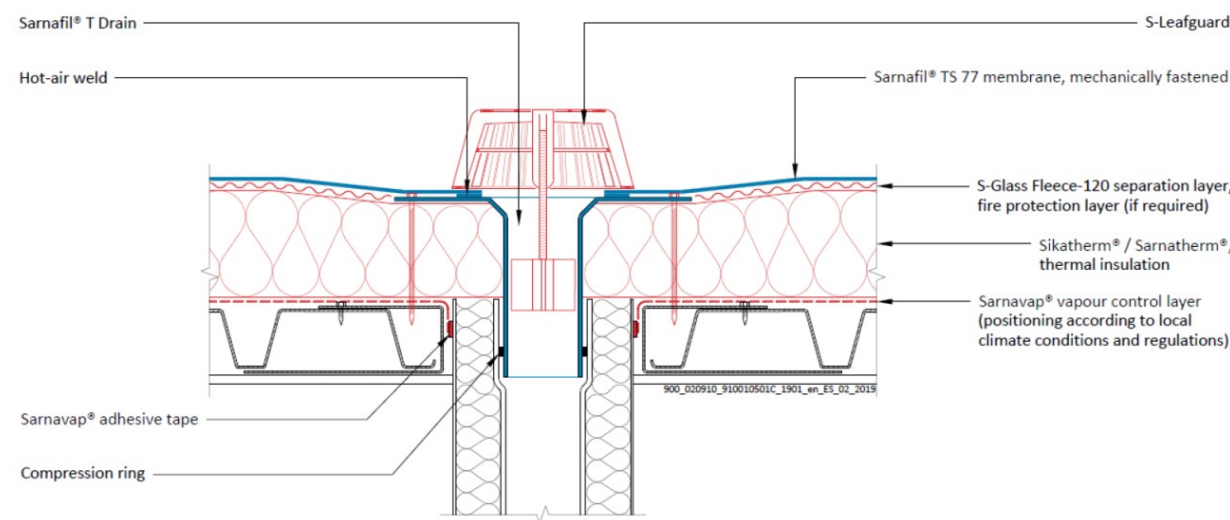
FOTO 5



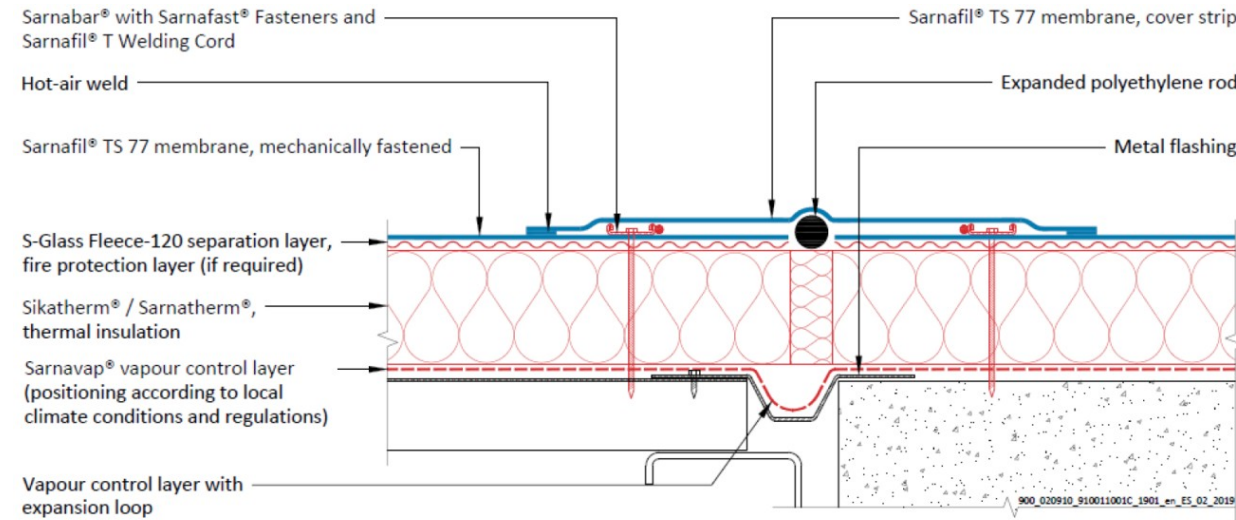
FOTO 6



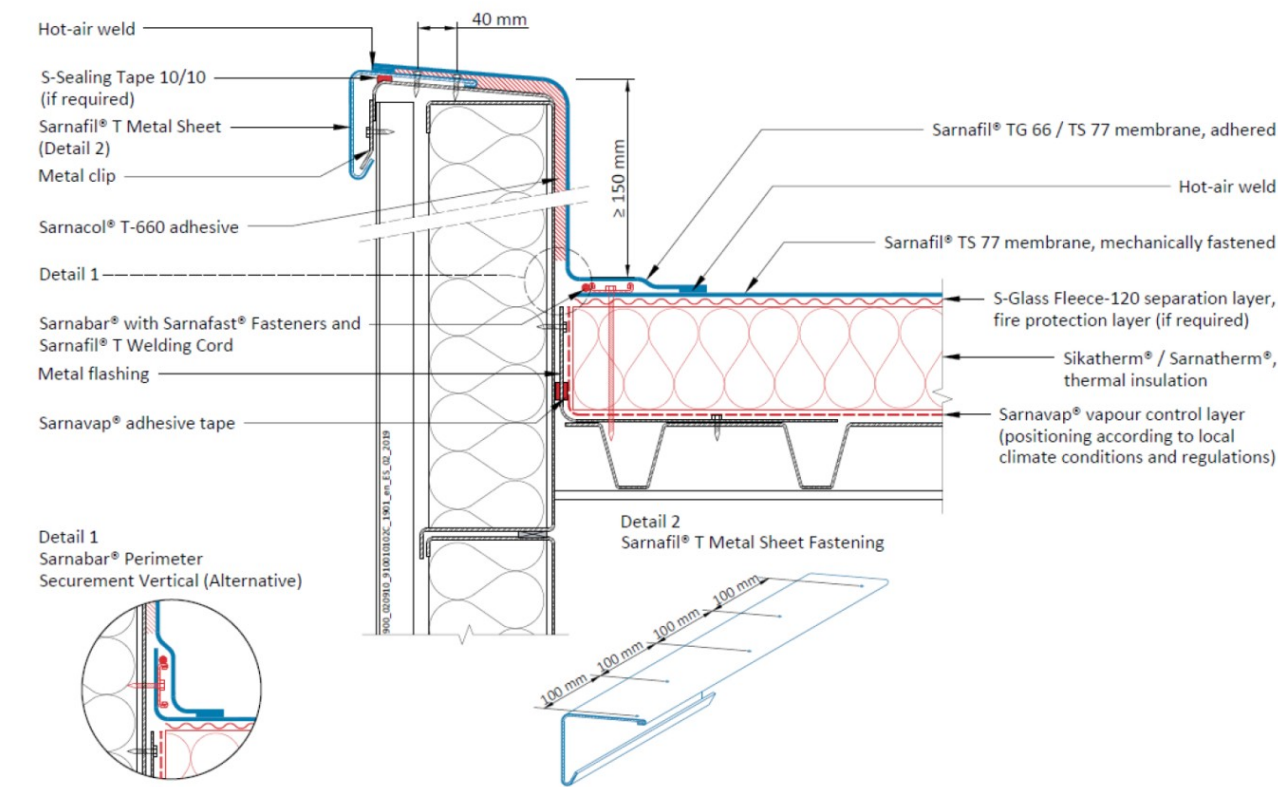
DETELL BONERA



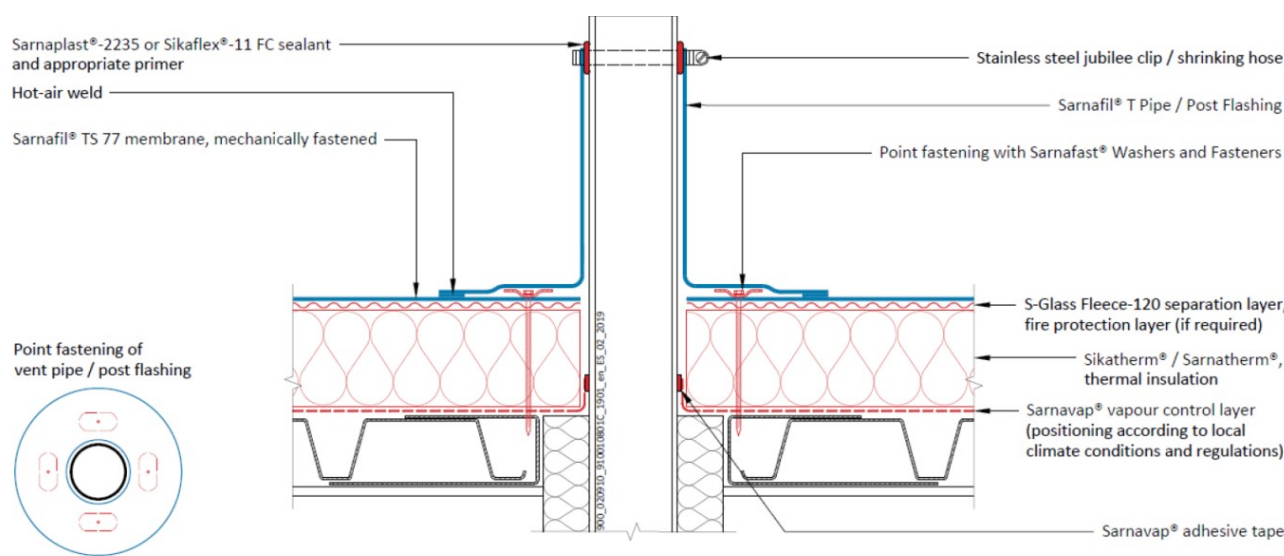
DETELL JUNTA DE DILATACIÓ

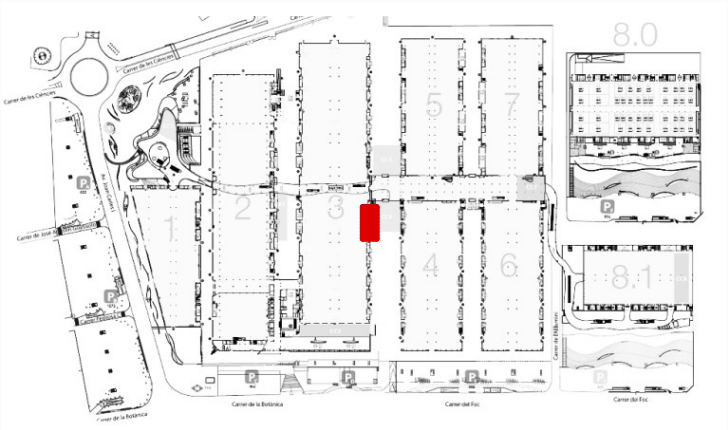
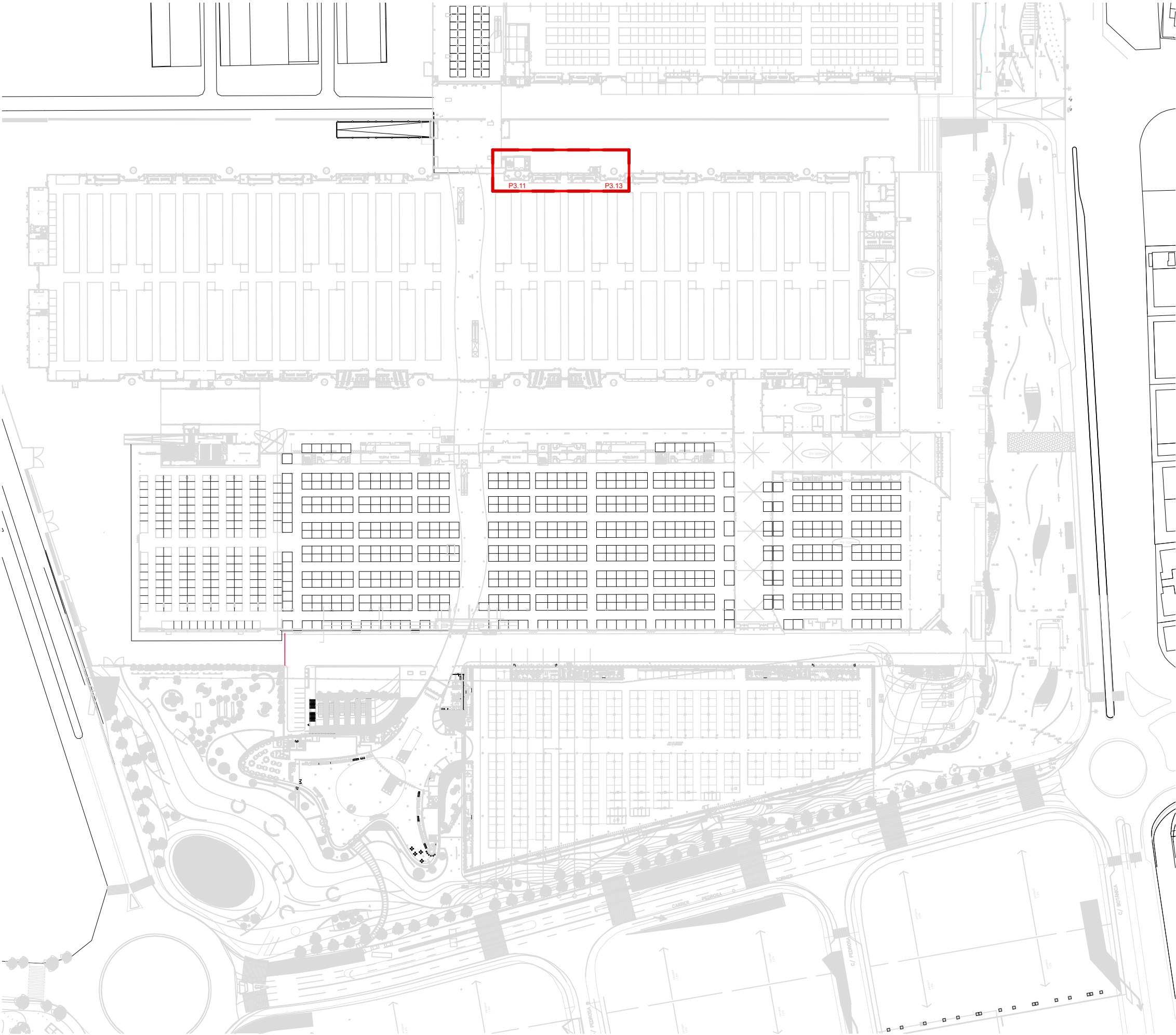


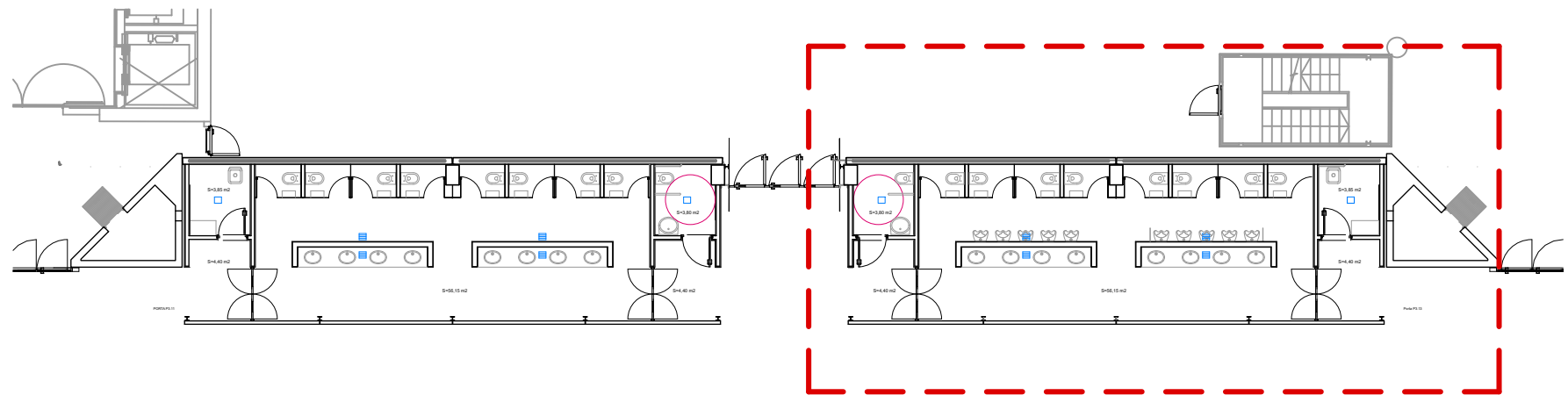
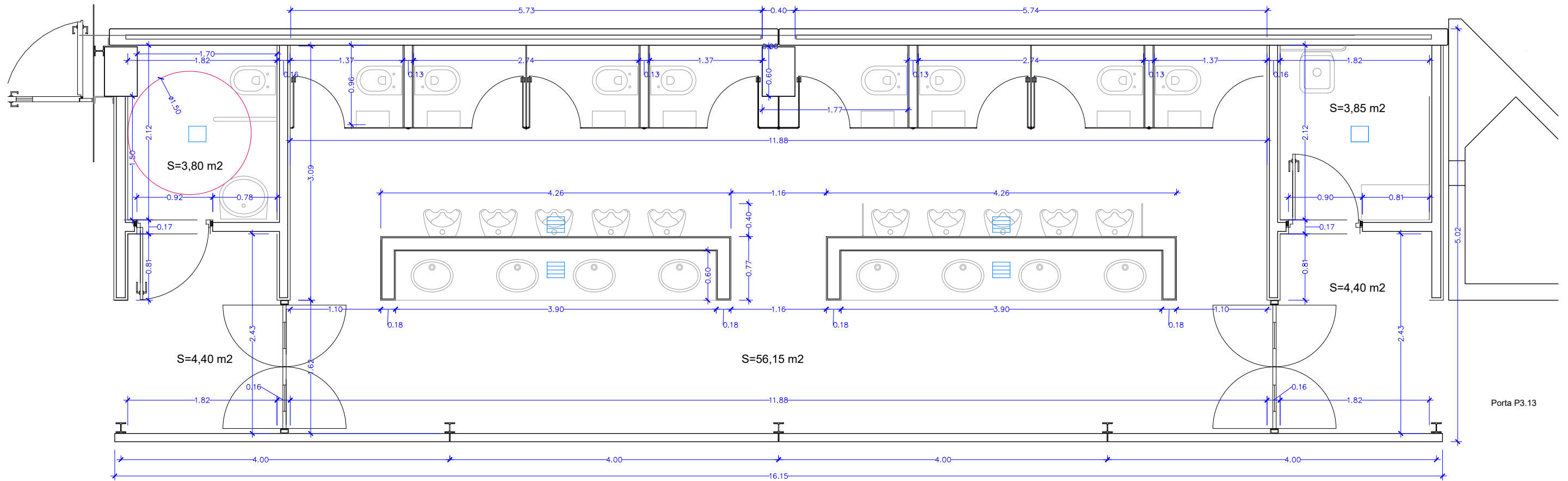
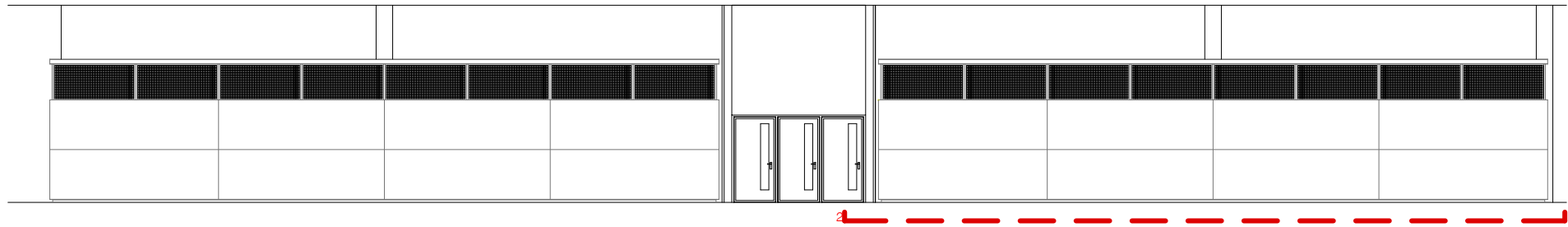
DETELL PERIMETRAL

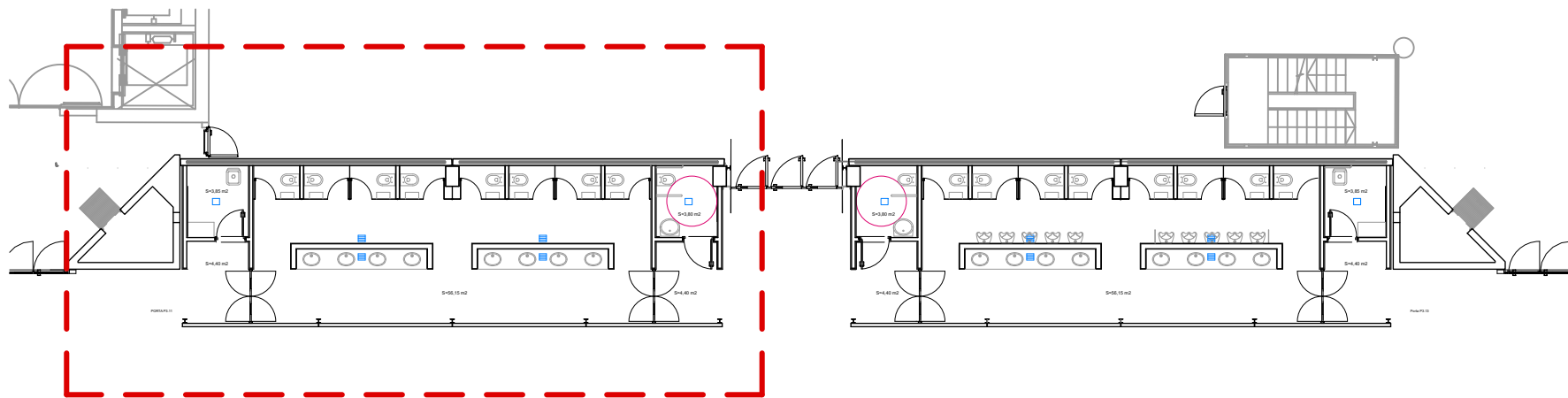
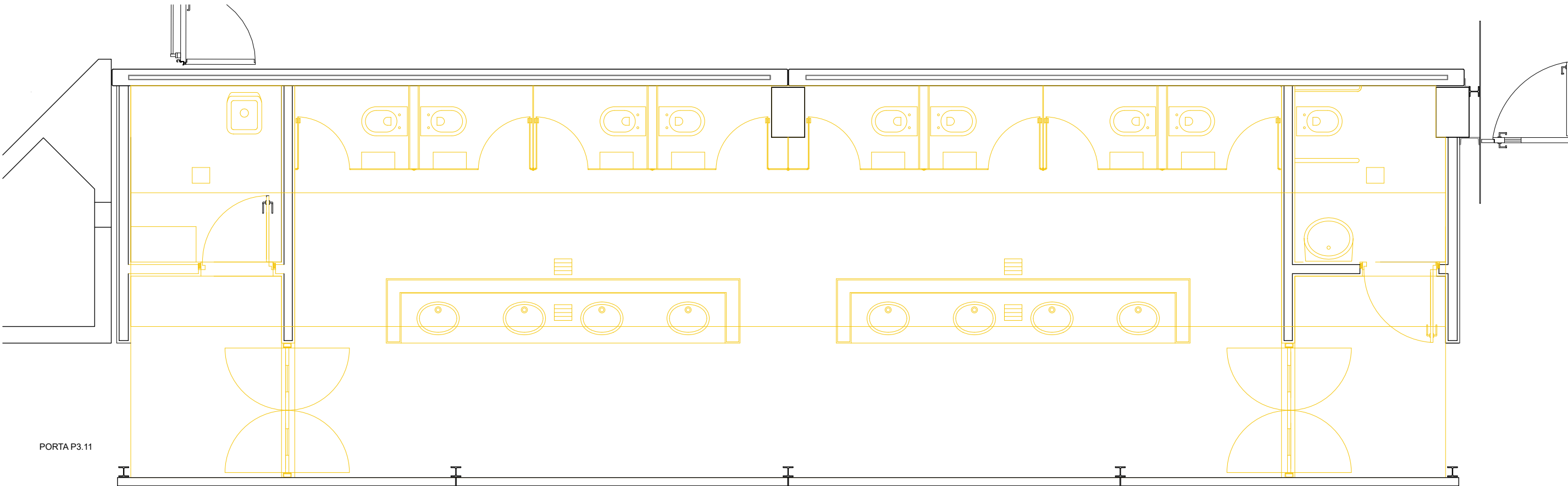


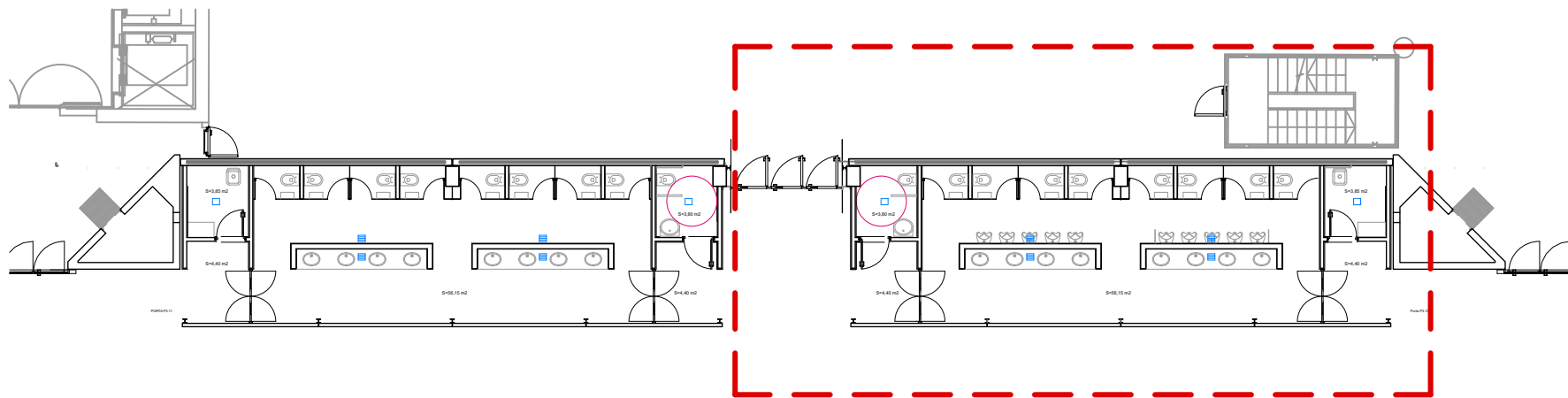
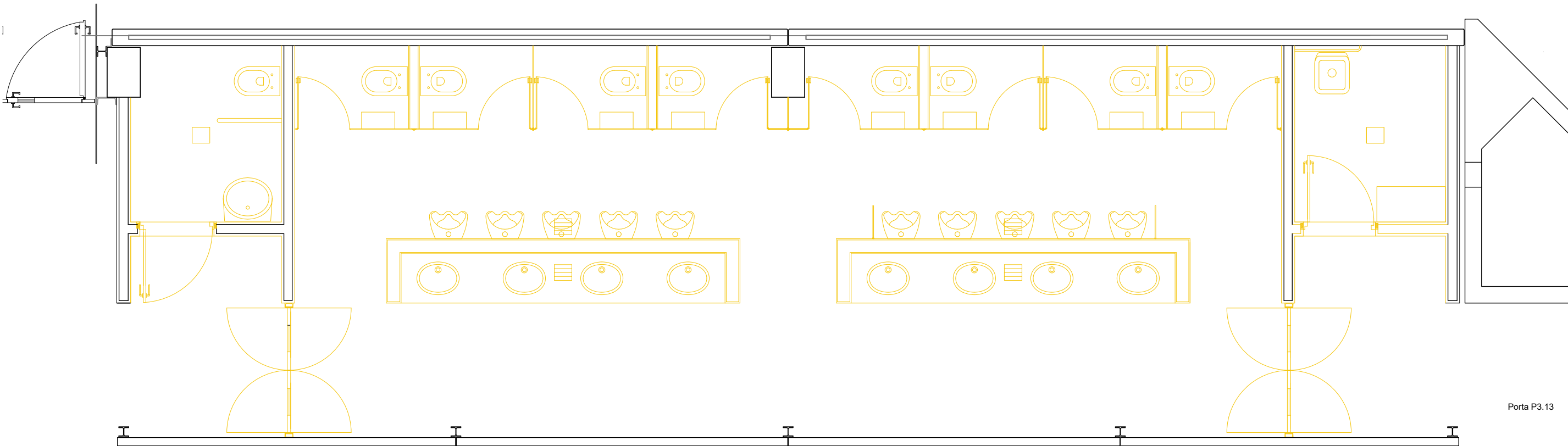
DETELL TROBADA AMB PASSATUBS

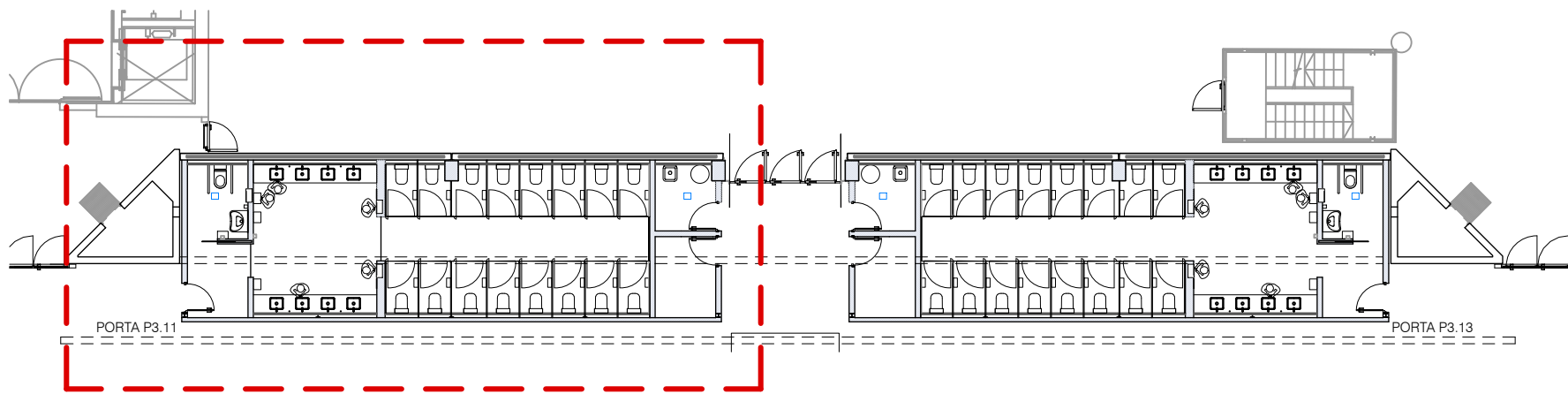
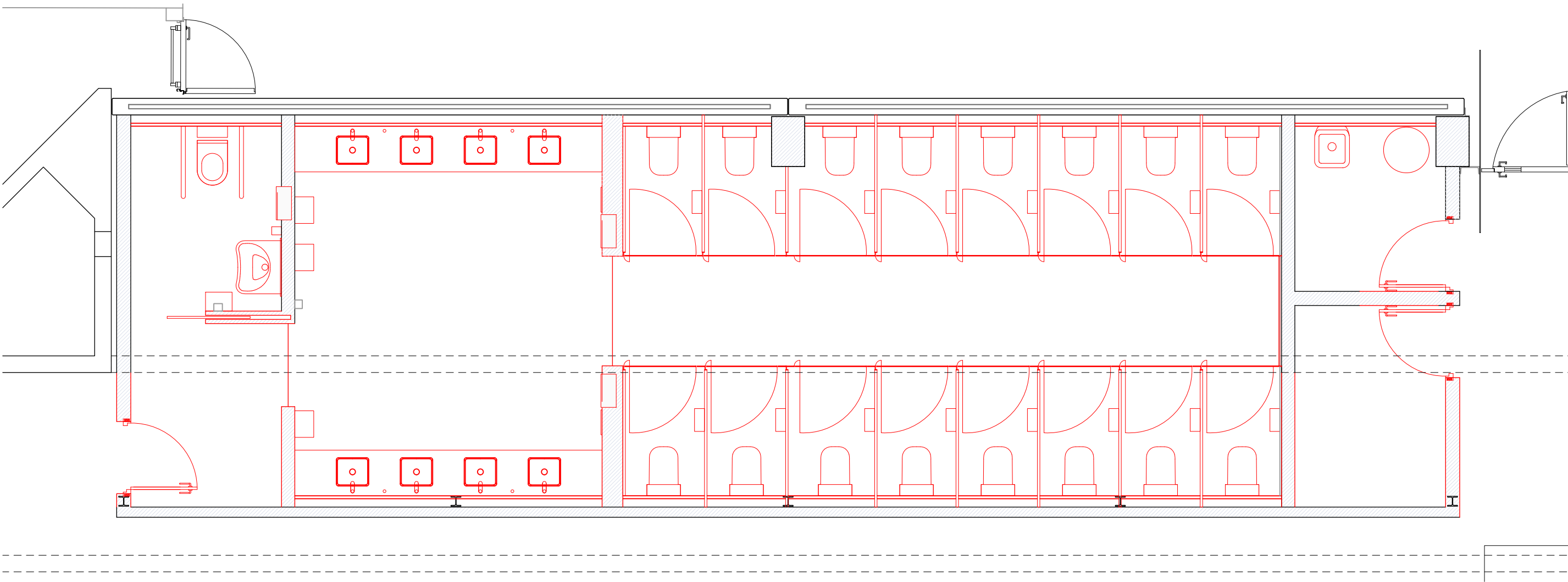


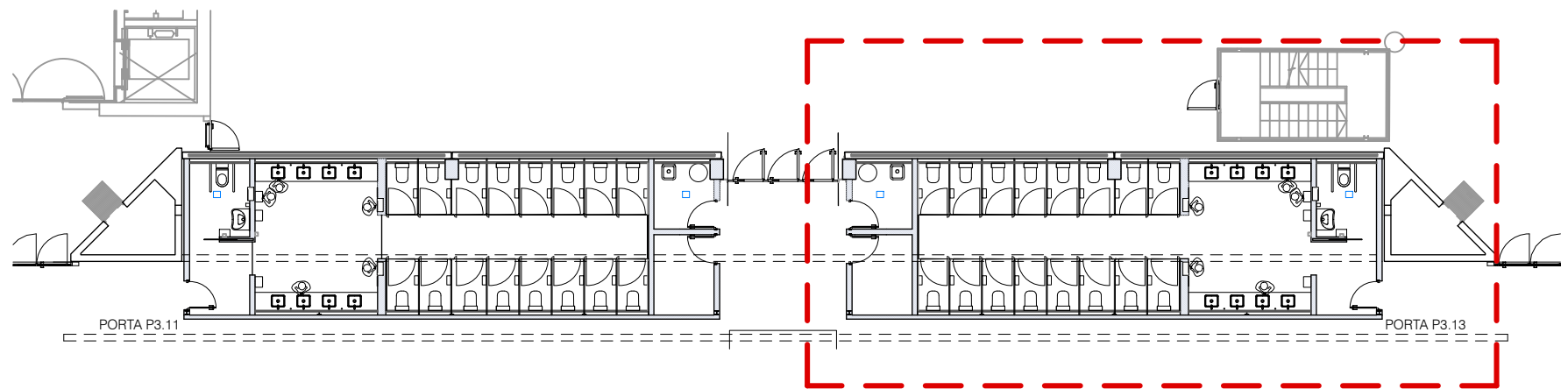
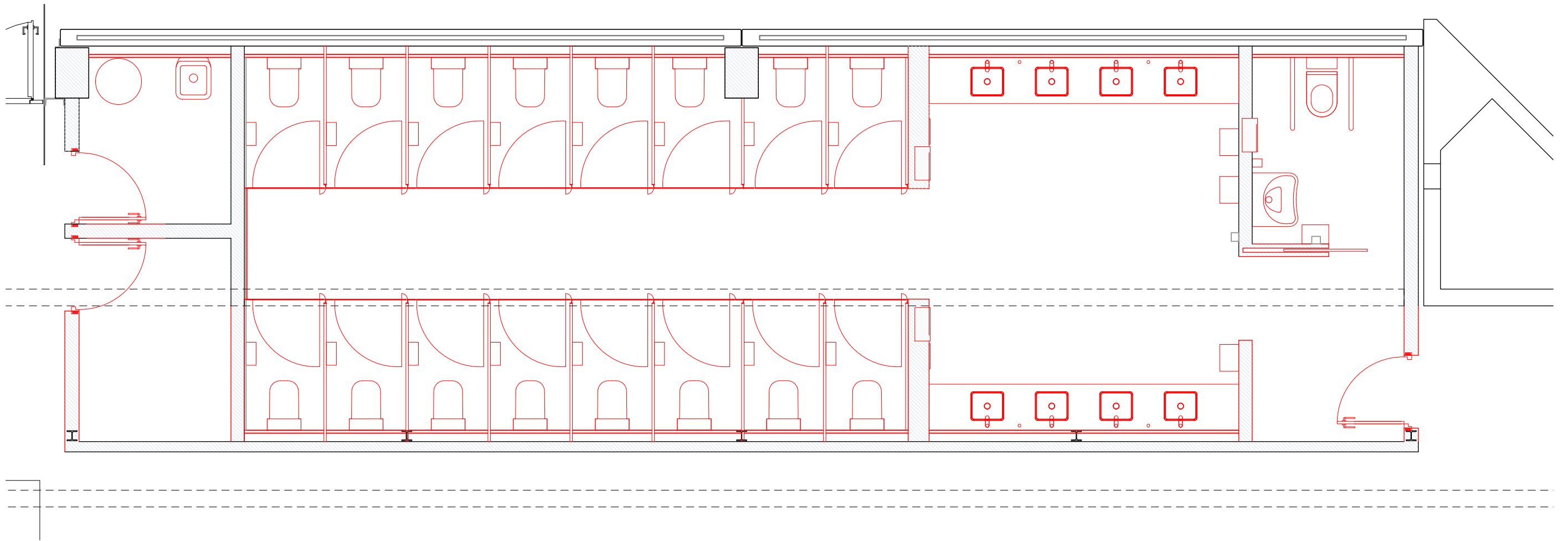










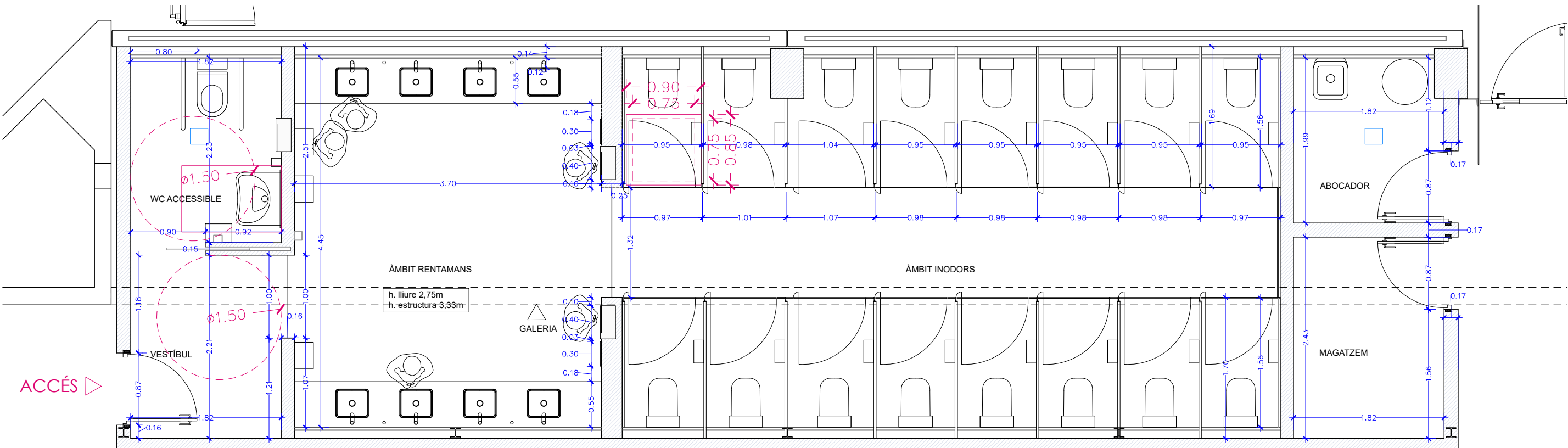
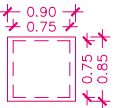


LLEGGENDA: BANYS

BANY ACCESSIBLE (PMR)

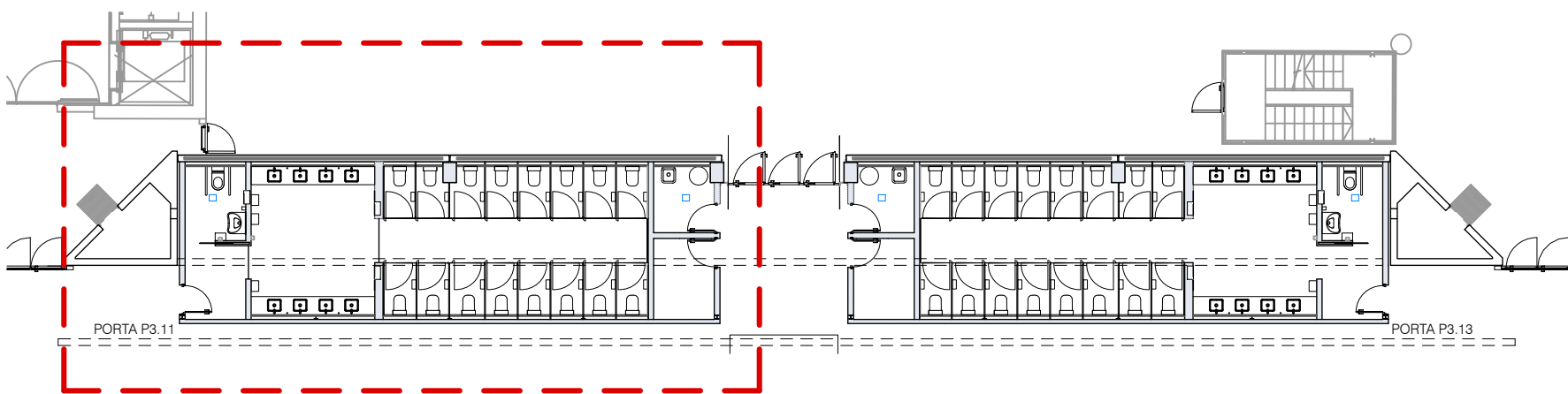


BANY CABINES



PORTA P3.11

GALERIA



PORTA P3.11

PORTA P3.13

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS	
ESPAI	SUP ÚTIL (m²)
VESTÍBUL	4.01m²
WC ACCESSIBLE	4.29m²
ÀMBIT RENTAMANS	16.67m²
ÀMBIT INODORS	34.02m²
ABOCADOR	3.78m²
MAGATZEM	4.40m²

TOT. SUP. ÚTIL 67,24m²

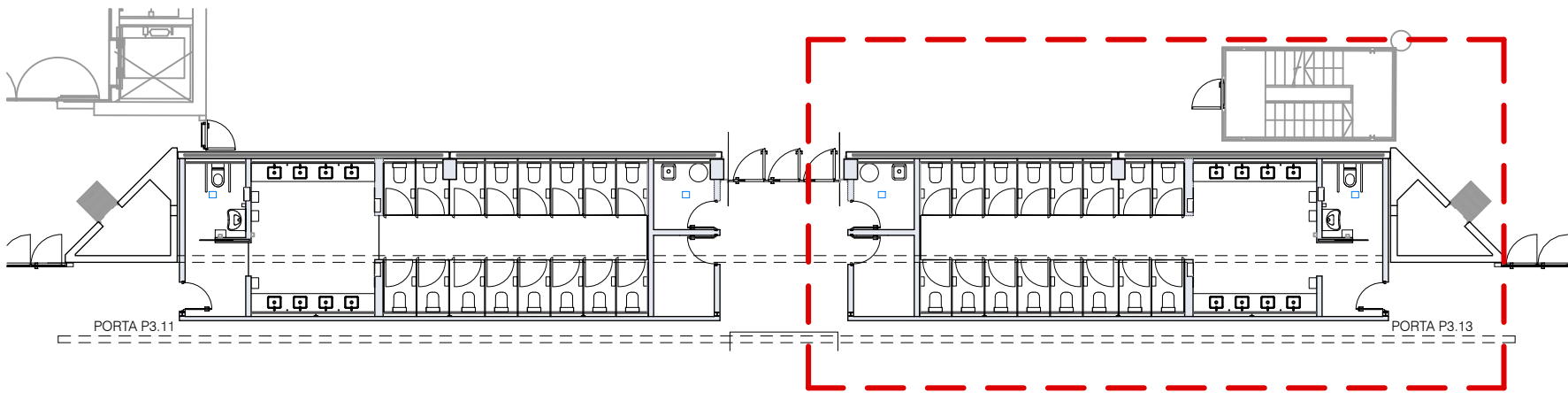
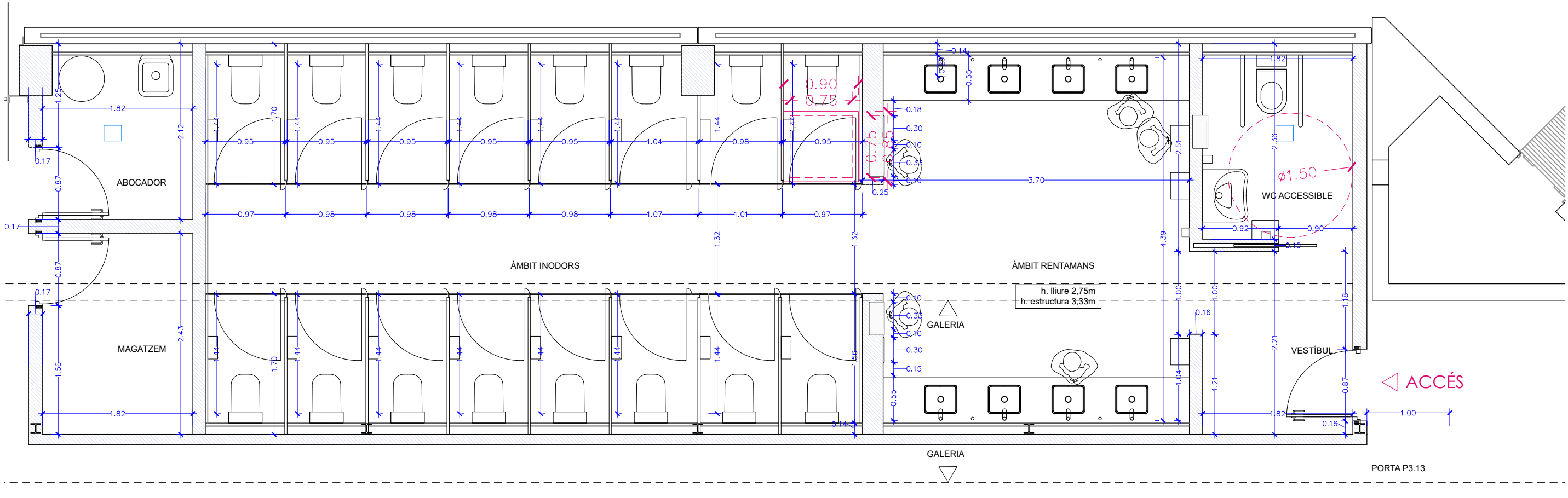
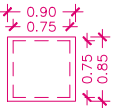
TOT. SUP. CONST. 78.32m²

LLEGGENDA: BANYS

BANY ACCESSIBLE (PMR)



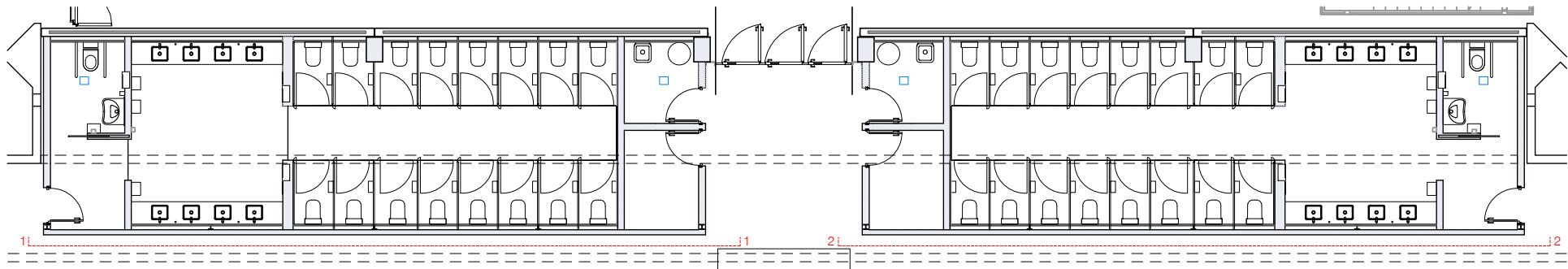
BANY CABINES



QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS	
ESPAI	SUP ÚTIL (m²)
VESTÍBUL	4.01m²
WC ACCESSIBLE	4.29m²
ÀMBIT RENTAMANS	16.67m²
ÀMBIT INODORS	34.02m²
ABOCADOR	3.78m²
MAGATZEM	4.40m²

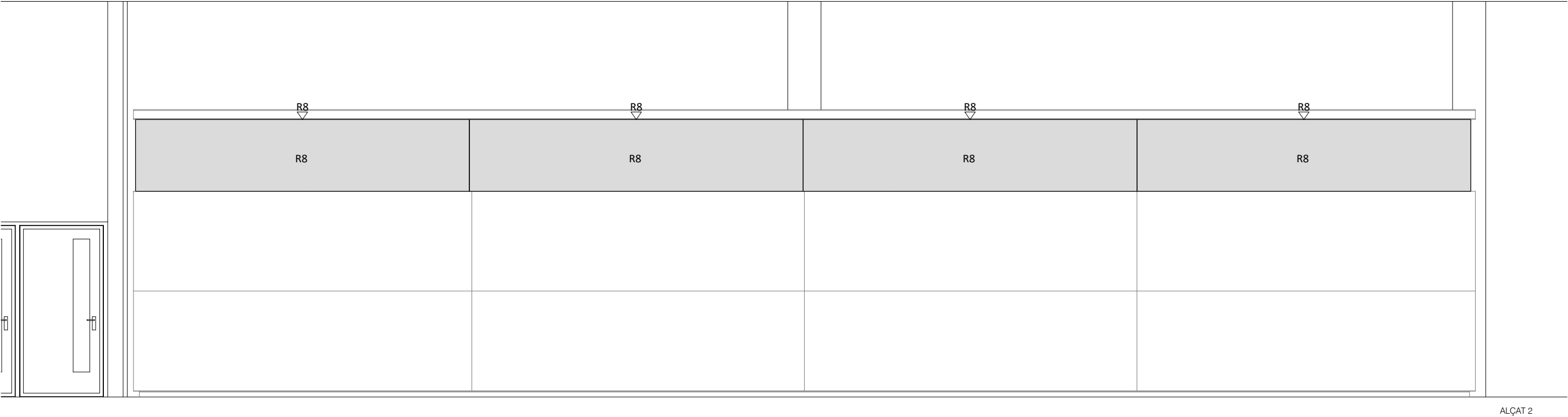
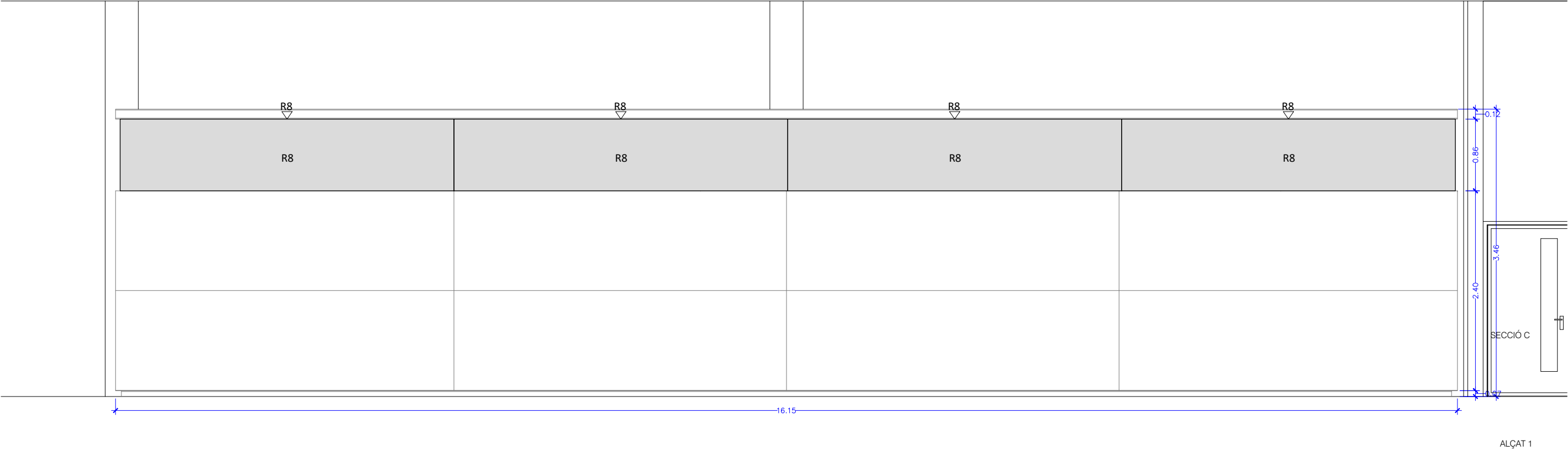
TOT. SUP. ÚTIL 67,24m²

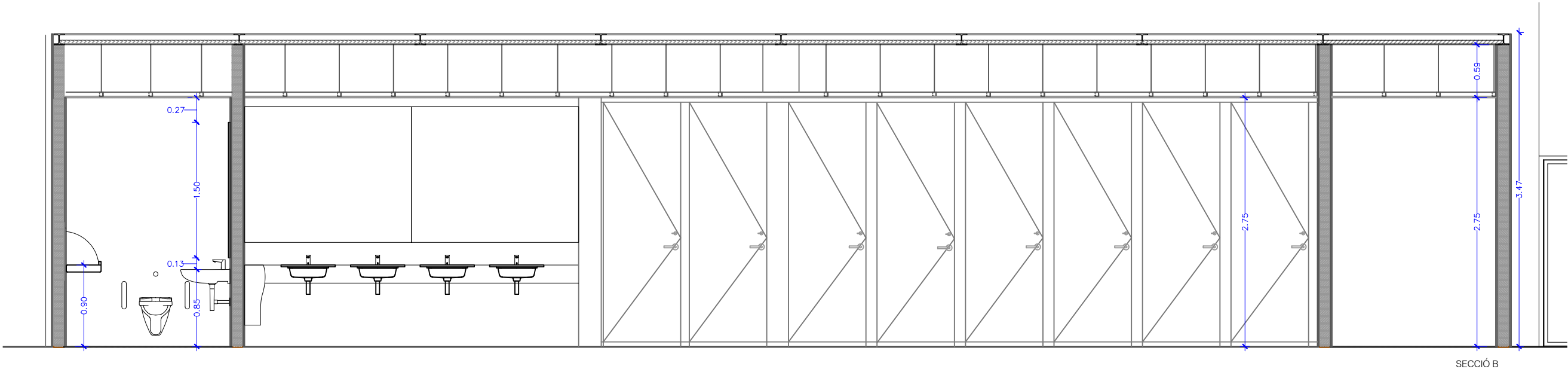
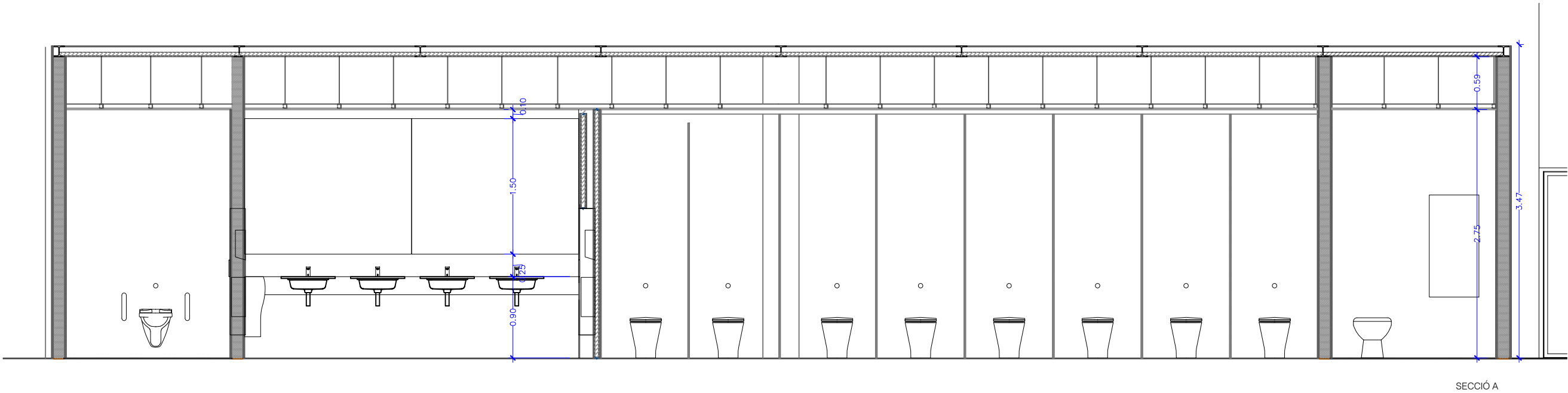
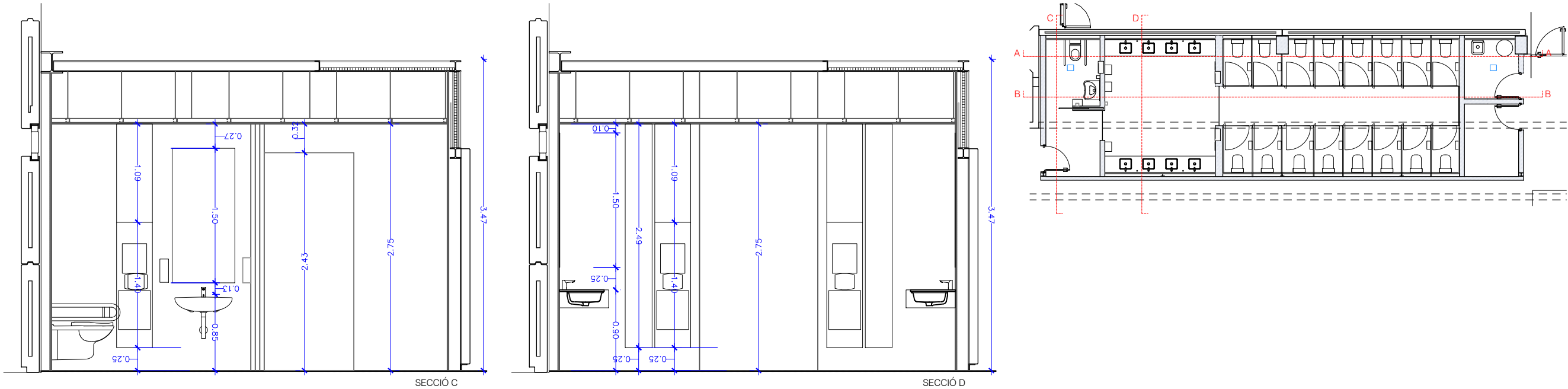
TOT. SUP. CONST. 78.32m²

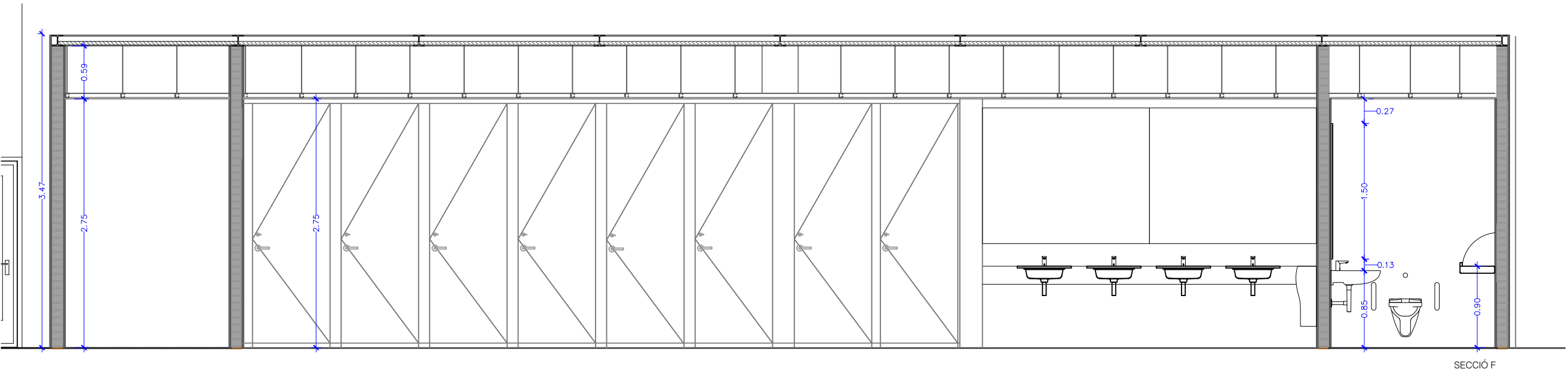
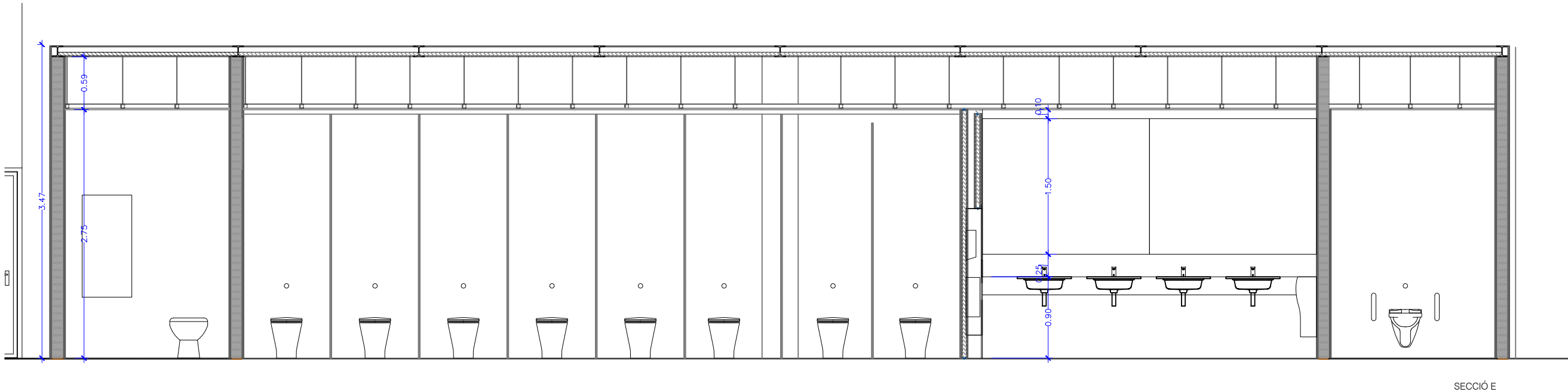
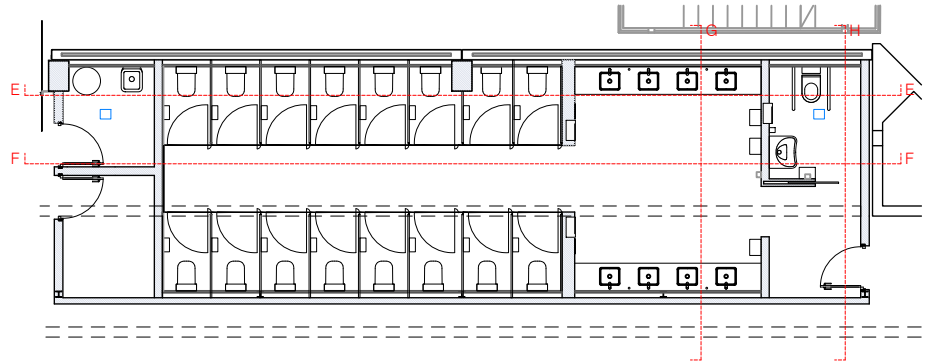
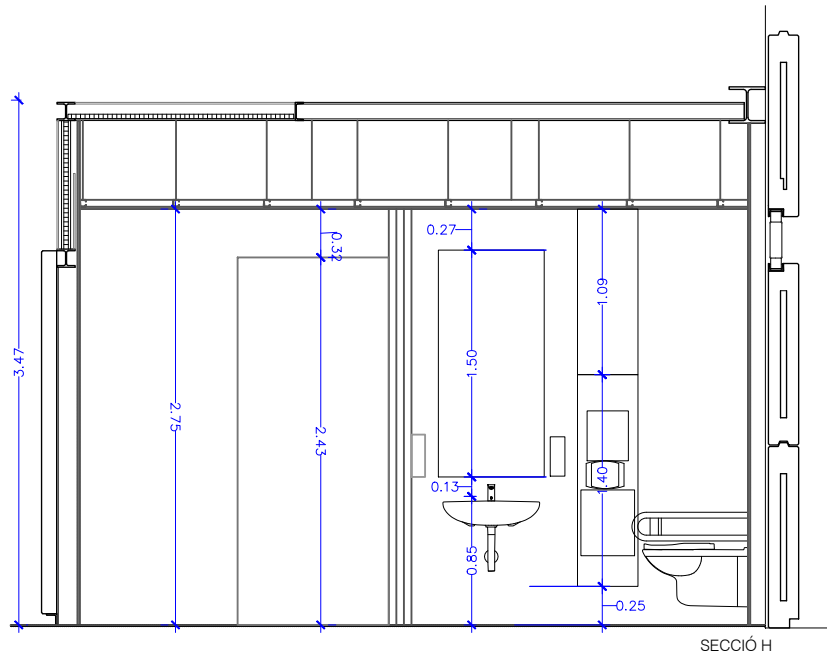
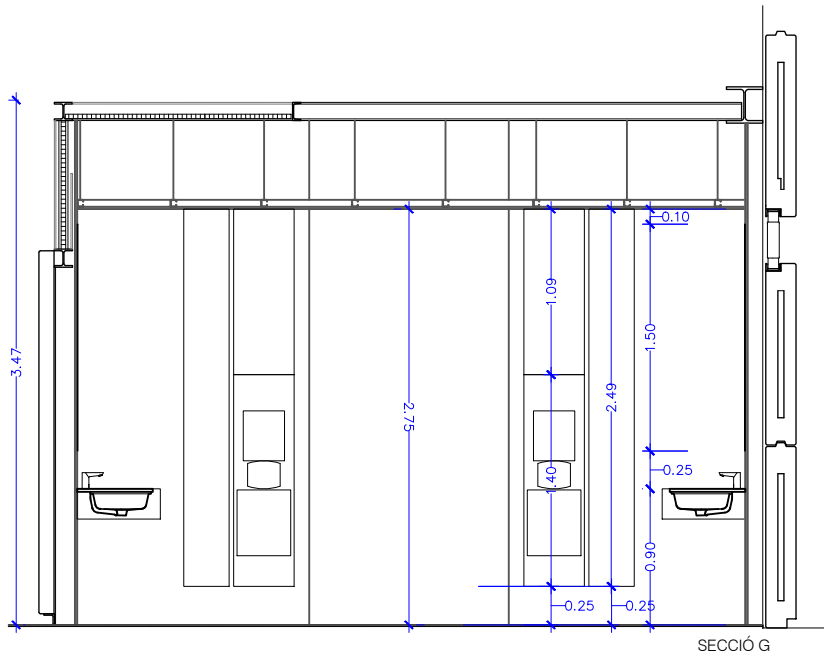


LLEGENDA: ACABATS

R8 XAPA LLISA PINTADA DE COLOR BLANC.







LLEENDA: ACABATS

SOSTRES

- S1 FALS SOSTRE DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX
HIDRÒFUG Wa e=13MM TIPUS PLADUR AMB
SUBESTRUCTURA DE PERFILS OMEGA. INTERIOR
AMB AISLANT e=30MM. PINTAT AMB PINTURA
PLÀSTICA ACABAT LLIS.

REVESTIMENTS

- R1 DIVISÒRIA D'ENVIDRAMENT LAMINAT DE
SEGURETAT 6+6 AMB BUTIRAL COLOR A
DETERMINAR PER LA DF. SOBRE
SUBESTRUCTURA PERFILS "U" ACER INOX.
- R2 EXTRADOSSAT INTERIOR DE PYL AMB
REVESTIMENT CERÀMIC.
- R3 FRONTAL DE CABINA SANITÀRIA FORMAT PER
UNA PORTA PRACTICABLE, I TARJA FIXA, AMB
PLACA DE 12 mm, STAFF GROUP COLOR
REFERENCIA 0077FH, AMB DUES CARES AMB
PERFILERIA D'ACER INOX.
- R4 ENGUIXAT I PINTAT
- R5 REVESTIMENT TAULELL HPL 6 MM.
- R6 TRASDOSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX,
PINTAT
- R7 REVESTIMENT CERÀMICA 30X60 CM.
- R8 XAPA LLISA PINTADA DE COLOR BLANC.

SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER.

PAVIMENTS

- P1 PAVIMENT ANTILLISCANT GRES PORCEL·LÀNIC

EQUIPAMENT

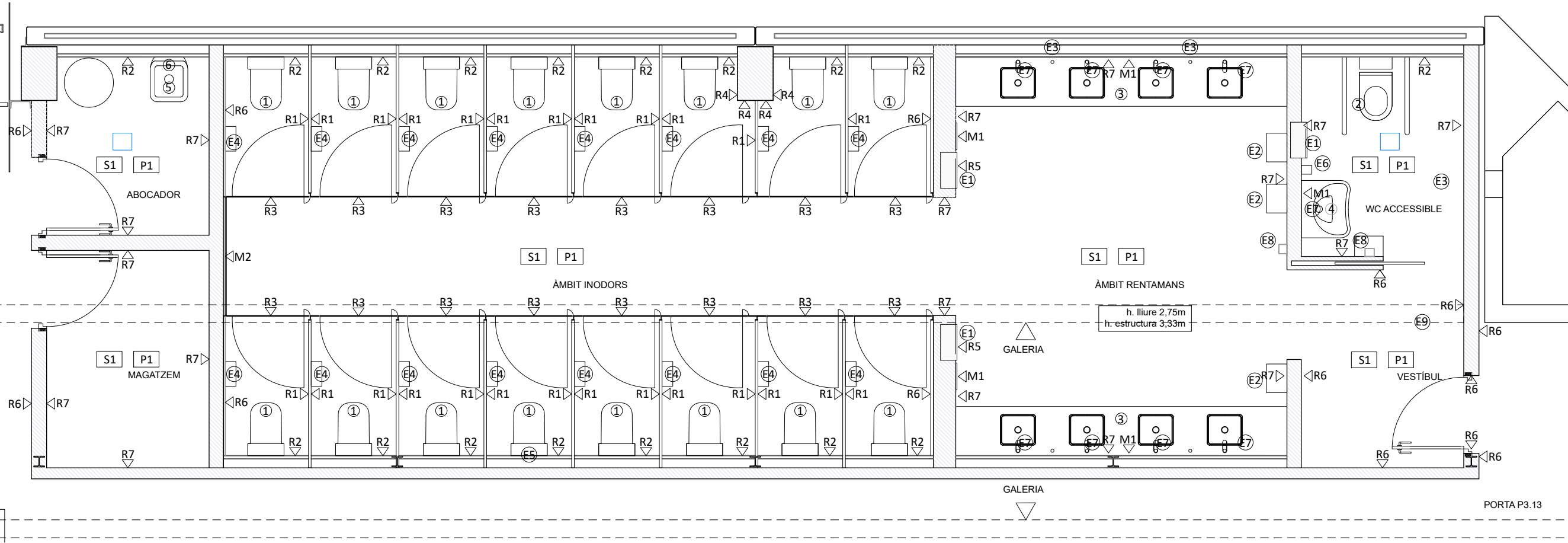
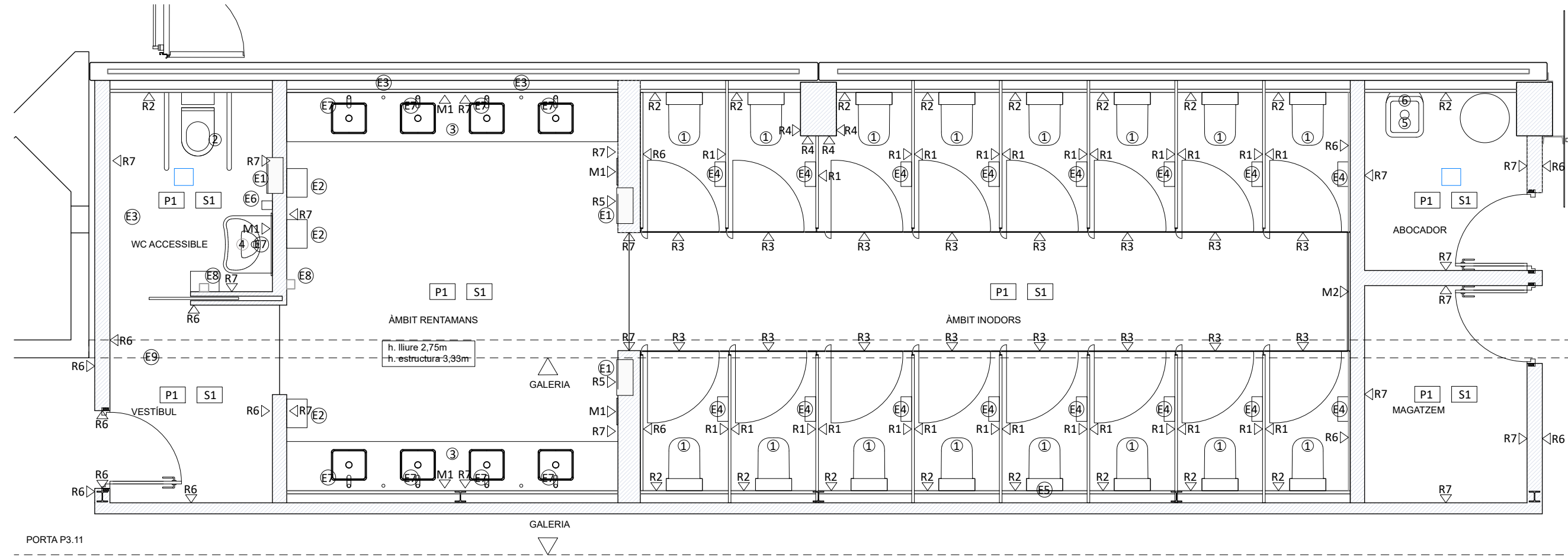
- E1 PORTA HPL AMB DISPENSADOR PAPER DTM2103
DE MEDICLÍNICS + PAPERERA MURAL COD.
14077W DE NOFER.
- E2 ASSECAMANS AUTOMÀTIC DUALFLOW
MEDICLÍNICS
- E3 CAMBIADOR DE BOLQUERS HORIZONTAL
MEDICLÍNICS CP0016HCS
- E4 PORTA-ROTILLES CROMAT PRESTO REF. 88097
- E5 DISPENSADOR DE SABÓ SOBRE TAULELL
- E6 DISPENSADOR DE SABÓ DE PARET MOD.
DJ2061 DE MEDICLÍNICS
- E7 BARRES ABATIBLES NOFER 15051.SP80.S
- E8 DOSIFICADOR DE ALCOHOL ANTIGERMENS
NOFER 03016.L
- E9 TAPA ESTANCA 30X30 D'ACER GALVANITZAT
FOLRADA AMB CERÀMICA, REGISTRE CONEXIÓ
SANEJAMENT

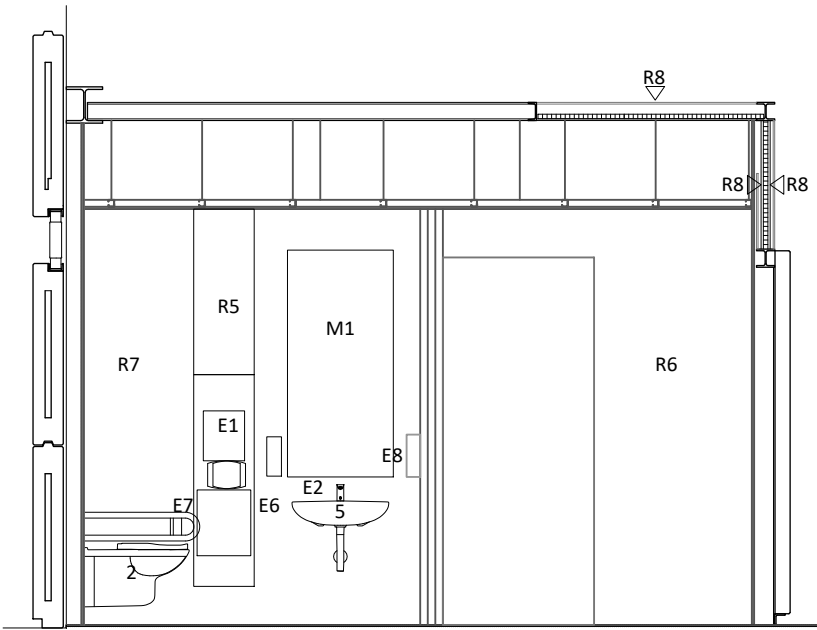
MIRALLS

- M1 MIRALL LLUNA INCOLORA 50X145
- M2 REVESTIMENT AMB MIRALL LLUNA INCOLORA

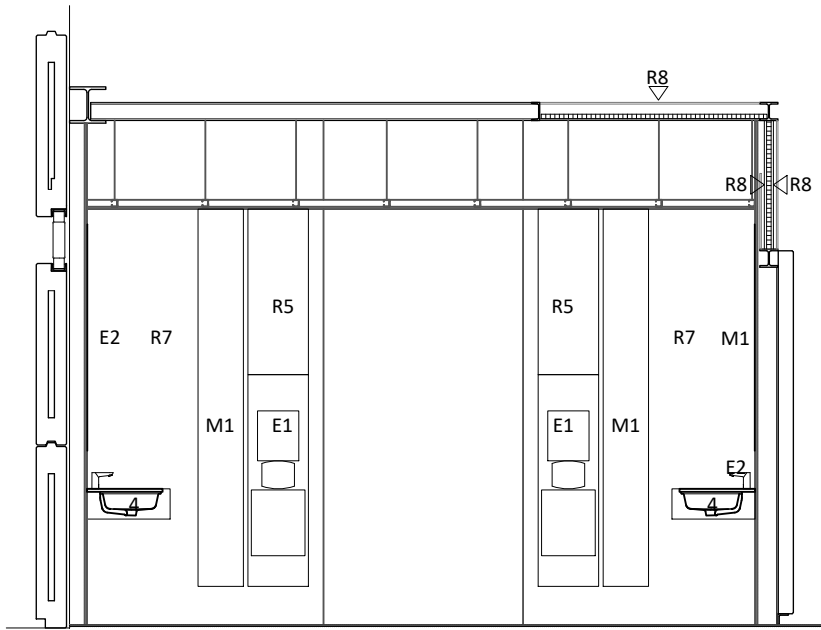
SANITARIS I AIXETES

- 1 WC COMPLET MODEL GAP SQUARE DE ROCA
REF. A347737000 / A80147200B
- 2 WC ADAPTAT MODEL ACCESS DE ROCA REF.
A346237000 / A801232004
- 3 TAULELL DE PEDRA AMB 4 LAVABOS SOTA
TAULELL 55X35 GAP SQUARE DE ROCA REF.
A3270YF000
- 4 LAVABO ACCES 64X55 DE ROCA. REF.
A327230000
- 5 ABOCADOR GARDA DE ROCA REF. A371055000
- 6 AIXETA TEMPORITZADA PER A ABOCADOR
- 7 AIXETA SOBRE TAULELL AMB SENSOR GROHE
REF. 36271000

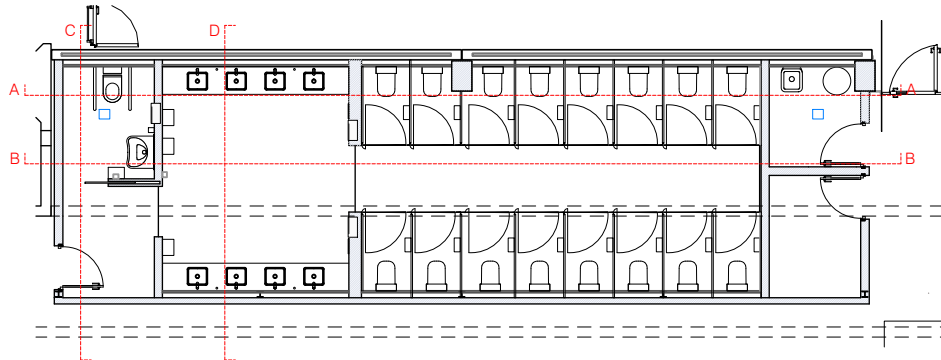




SECCIÓ C



SECCIÓ D



LLEENDA: ACABATS

SOSTRES

S1

FALS SOSTRE DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX HIDRÒFUG Wa e=13MM TIPUS PLADUR AMB SUBSTRUCTURA DE PERFILS OMEGA. INTERIOR AMB AISLANT e=30MM. PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA ACABAT LLIS.

REVESTIMENTS

R1

DIVISÒRIA D'ENVIDRAMENT LAMINAT DE SEGURETAT 6+6 AMB BUTIRAL COLOR A DETERMINAR PER LA DF. SOBRE SUBSTRUCTURA PERFILS "U" ACER INOX.

R2

EXTRADOSSAT INTERIOR DE PYL AMB REVESTIMENT CERÀMIC.

R3

FRONTAL DE CABINA SANITÀRIA FORMAT PER UNA PORTA PRACTICABLE, I TARJA FIXA, AMB PLACA DE 12 mm, STAFF GROUP COLOR REFERENCIA 0077FH, AMB DUES CARES AMB PERFILERIA D'ACER INOX.

R4

ENGUIXAT I PINTAT

R5

REVESTIMENT TAULELL HPL 6 MM.

R6

TRASDOSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, PINTAT

R7

REVESTIMENT CERÀMICA 30X60 CM.

R8

XAPA LLISA PINTADA DE COLOR BLANC.

SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER.

PAVIMENTS

P1

PAVIMENT ANTILLISCANT GRES PORCEL·LÀNIC

EQUIPAMENT

E1

PORTA HPL AMB DISPENSADOR PAPER DTM2103 DE MEDICLINICS + PAPERERA MURAL COD. 14077W DE NOFER.

E2

ASSECAMANS AUTOMÀTIC DUALFLOW MEDICLINIS

E3

CAMBIADOR DE BOLQUERS HORIZONTAL MEDICLINICS CP0016HCS

E4

PORTA-ROTILLES CROMAT PRESTO REF. 88097

E5

DISPENSSADOR DE SABÓ SOBRE TAULELL

E6

DISPENSSADOR DE SABÓ DE PARET MOD. DJ2061 DE MEDICLINICS

E7

BARRES ABATIBLES NOFER 15051.SP80.S

E8

DOSIFICADOR DE ALCOHOL ANTIGERMENS NOFER 03016.L

E9

TAPA ESTANCA 30X30 D'ACER GALVANITZAT FOLRADA AMB CERÀMICA, REGISTRE CONEXIÓ SANEJAMENT

MIRALLS

M1

MIRALL LLUNA INCOLORA 50X145

M2

REVESTIMENT AMB MIRALL LLUNA INCOLORA

SANITARIS I AIXETES

1

WC COMPLET MODEL GAP SQUARE DE ROCA REF. A347737000 / A80147200B

2

WC ADAPTAT MODEL ACCESS DE ROCA REF. A346237000 / A801232004

3

TAULELL DE PEDRA AMB 4 LAVABOS SOTA TAULELL 55X35 GAP SQUARE DE ROCA REF. A3270YF000

4

LAVABO ACCES 64X55 DE ROCA. REF. A327230000

5

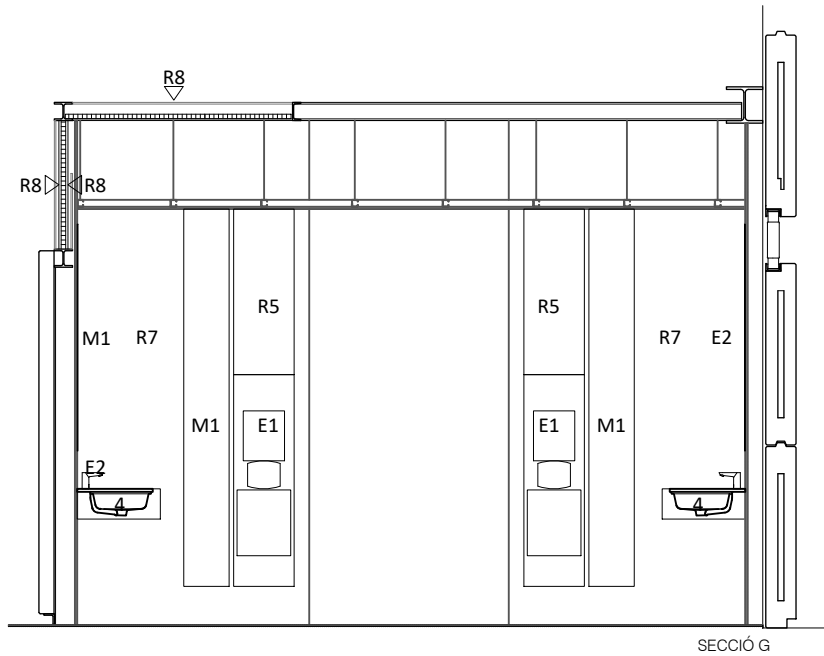
ABOCADOR GARDA DE ROCA REF. A371055000

6

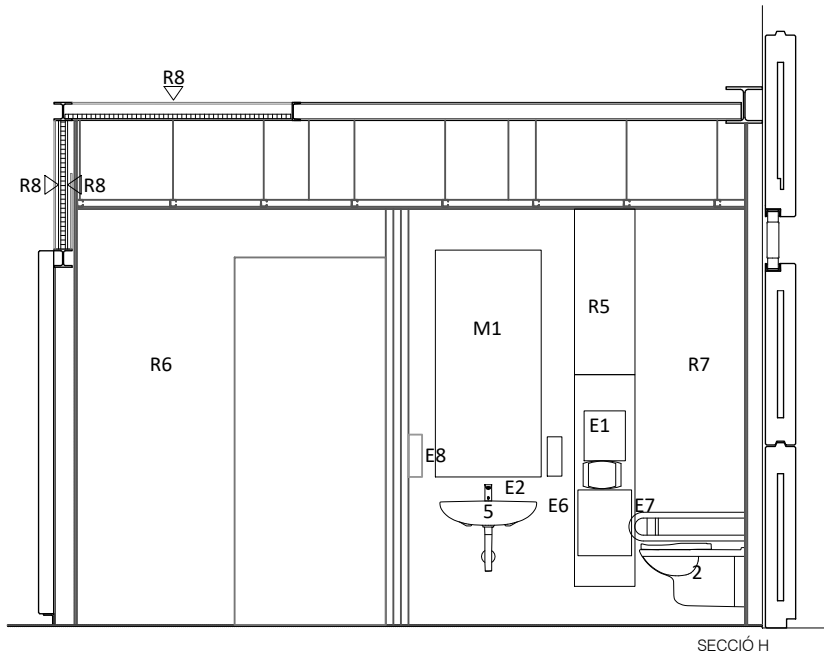
AIXETA TEMPORITZADA PER A ABOCADOR

7

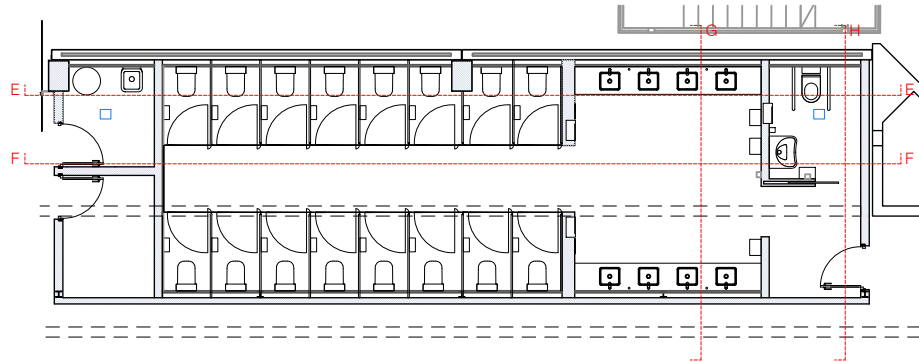
AIXETA SOBRE TAULELL AMB SENSOR GROHE REF. 36271000



SECCIÓ G



SECCIÓ H



LLEENDA: ACABATS

SOSTRES

- S1** FALS SOSTRE DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX HIDRÒFUG Wa e=13MM TIPUS PLADUR AMB SUBESTRUCTURA DE PERFILS OMEGA. INTERIOR AMB AISLANT e=30MM. PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA ACABAT LLIS.

REVESTIMENTS

- R1** DIVISÒRIA D'ENVIDRAMENT LAMINAT DE SEGURETAT 6+6 AMB BUTIRAL COLOR A DETERMINAR PER LA DF. SOBRE SUBESTRUCTURA PERFILS "U" ACER INOX.
- R2** EXTRADOSSAT INTERIOR DE PYL AMB REVESTIMENT CERÀMIC.
- R3** FRONTAL DE CABINA SANITÀRIA FORMAT PER UNA PORTA PRACTICABLE, I TARJA FIXA, AMB PLACA DE 12 mm, STAFF GROUP COLOR REFERENCIA 0077FH, AMBDUES CARES AMB PERFILERIA D'ACER INOX.
- R4** ENGUIXAT I PINTAT
- R5** REVESTIMENT TAULELL HPL 6 MM.
- R6** TRASDOSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, PINTAT
- R7** REVESTIMENT CERÀMICA 30X60 CM.
- R8** XAPA LLISA PINTADA DE COLOR BLANC.

SÒCOL DE FORMIGÓ POLÍMER.

PAVIMENTS

- P1** PAVIMENT ANTILLISCANT GRES PORCEL·LÀNIC

EQUIPAMENT

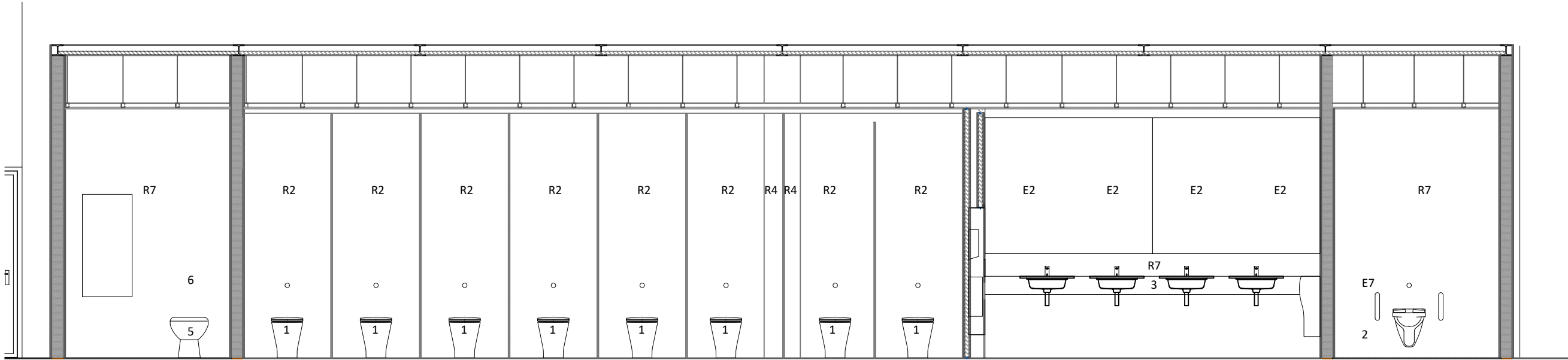
- E1** PORTA HPL AMB DISPENSADOR PAPER DTM2103 DE MEDICLINICS + PAPERERA MURAL COD. 14077W DE NOFER.
- E2** ASSECAMANS AUTOMÀTIC DUALFLOW MEDICLINIS
- E3** CAMBIADOR DE BOLQUERS HORIZONTAL MEDICLINICS CP0016HCS
- E4** PORTA-ROTILLES CROMAT PRESTO REF. 88097
- E5** DISPENSADOR DE SABÓ SOBRE TAULELL
- E6** DISPENSADOR DE SABÓ DE PARET MOD. DJ2061 DE MEDICLINICS
- E7** BARRES ABATIBLES NOFER 15051.SP80.S
- E8** DOSIFICADOR DE ALCOHOL ANTIGERMENS NOFER 03016.L
- E9** TAPA ESTANCA 30X30 D'ACER GALVANITZAT FOLRADA AMB CERÀMICA, REGISTRE CONEXIÓ SANEJAMENT

MIRALLS

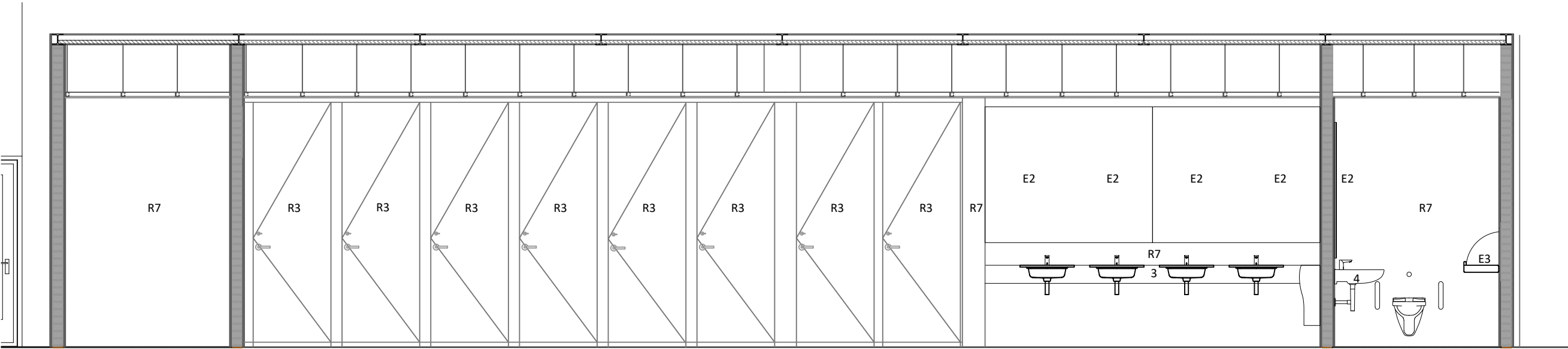
- M1** MIRALL LLUNA INCOLORA 50X145
- M2** REVESTIMENT AMB MIRALL LLUNA INCOLORA

SANITARIS I AIXETES

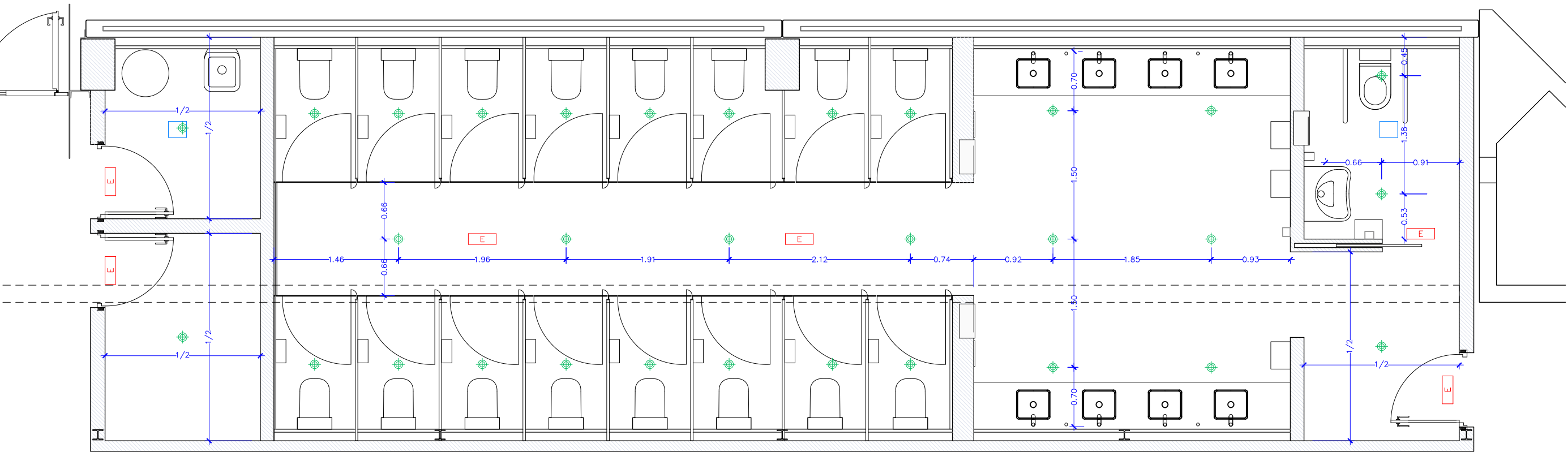
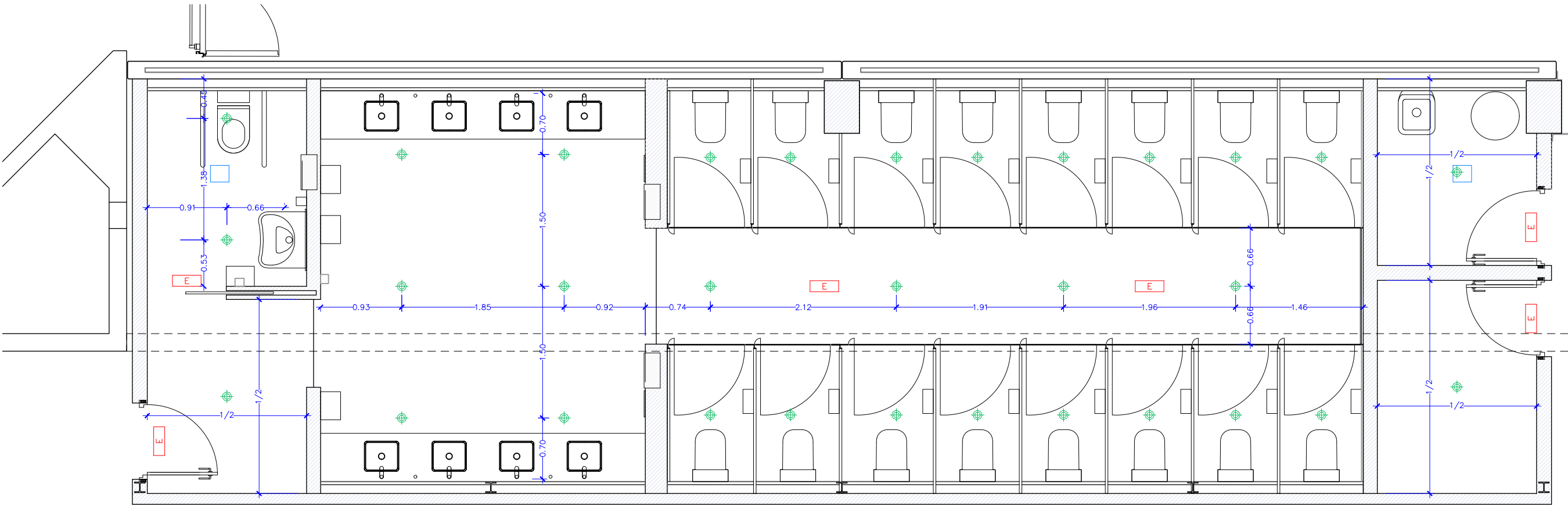
- 1** WC COMPLET MODEL GAP SQUARE DE ROCA REF. A347737000 / A80147200B
- 2** WC ADAPTAT MODEL ACCESS DE ROCA REF. A346237000 / A801232004
- 3** TAULELL DE PEDRA AMB 4 LAVABOS SOTA TAULELL 55X35 GAP SQUARE DE ROCA REF. A3270YF000
- 4** LAVABO ACCES 64X55 DE ROCA. REF. A327230000
- 5** ABOCADOR GARDÀ DE ROCA REF. A371055000
- 6** AIXETA TEMPORITZADA PER A ABOCADOR
- 7** AIXETA SOBRE TAULELL AMB SENSOR GROHE REF. 36271000



SECCIÓ E

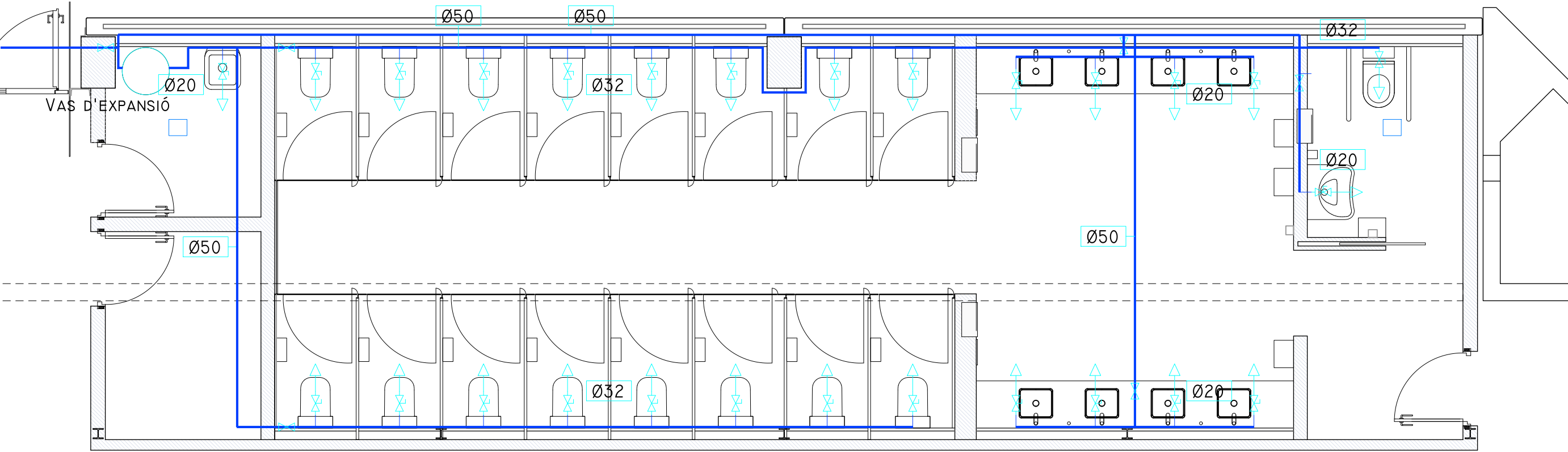
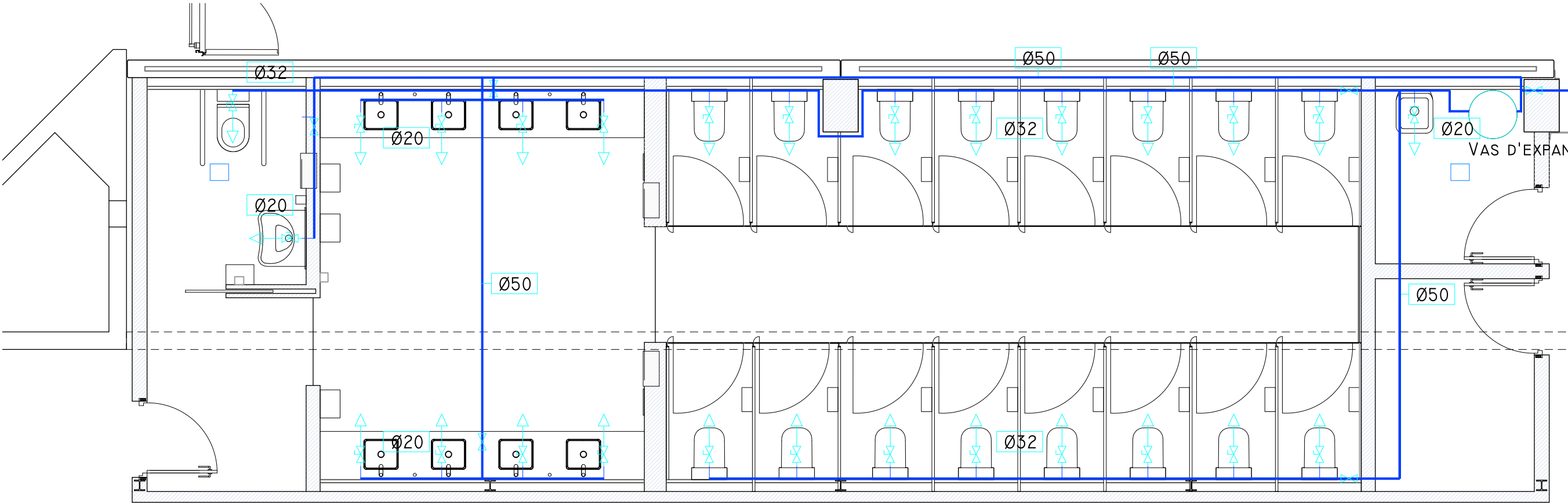


SECCIÓ F



- CANONADA AIGUA FREDA
- CLAU DE PAS
- DERIVACIÓ INDIVIDUAL ALIMENTACIÓ A SANITARIS

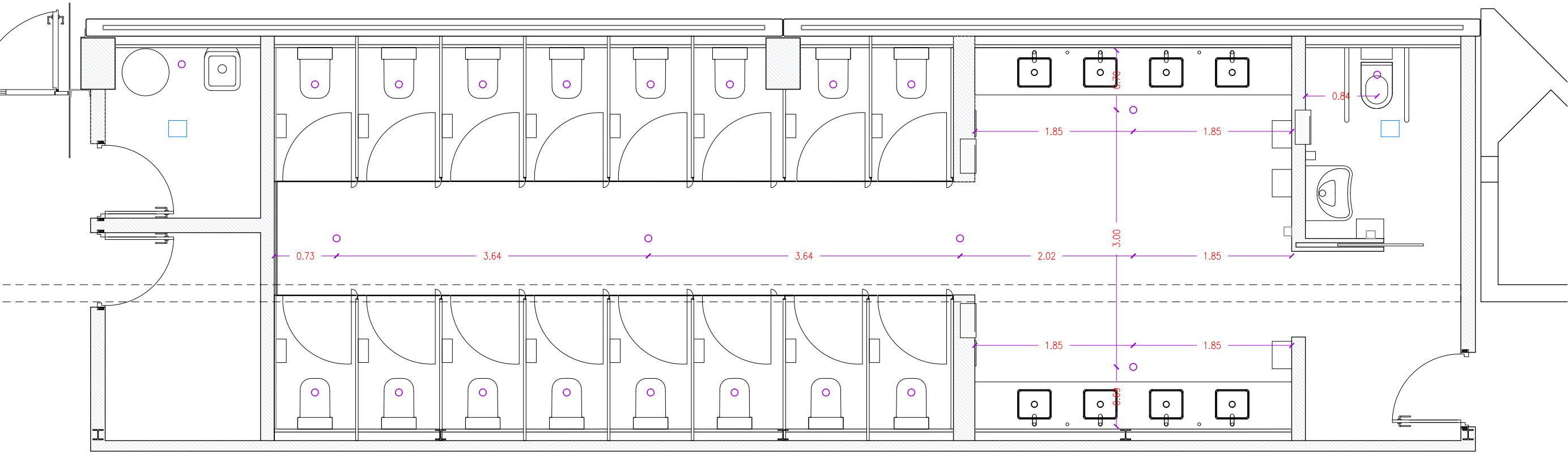
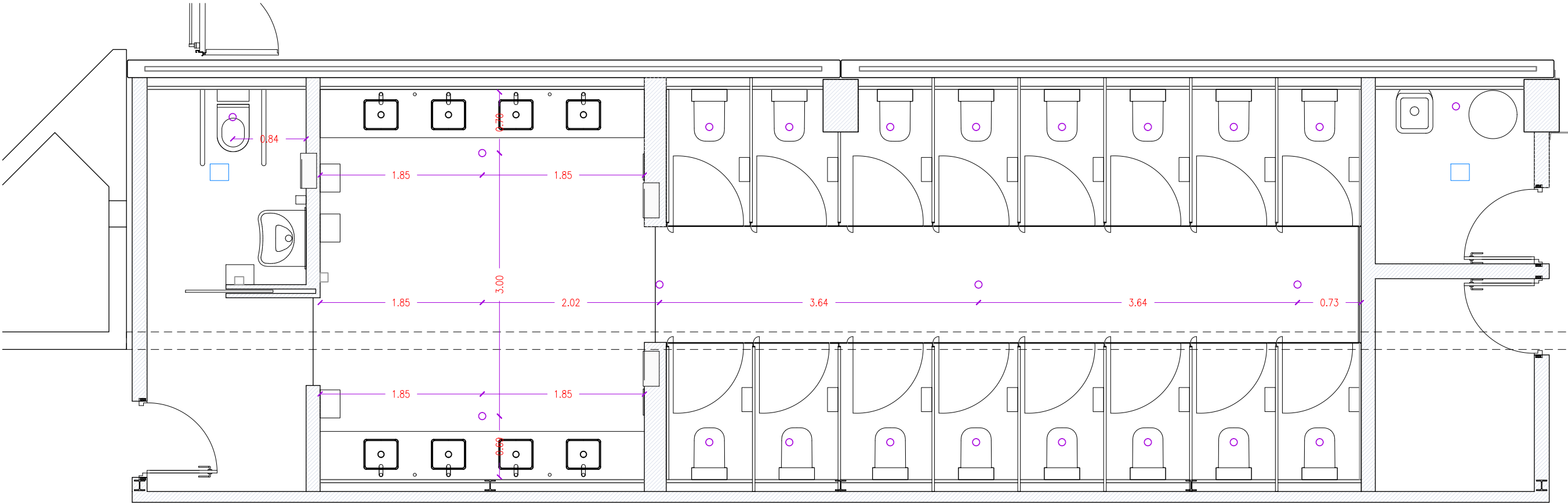
DIÀMETRES MÍNIMS CONNEXIO D'APARELLS		
LAVABO	DIÀMETRE (mm) PPØ16	
INODORO	PPØ16	
RESIDUS	PPØ20	
TAULA DE GRUIXUTS AÏLLAMENT		
ØTUBO	Ø<35	Ø>35
AIGUA FREDA	20mm	20mm
AIGUA CALENTA	25mm	30mm



INST. EXTRACCIÓ

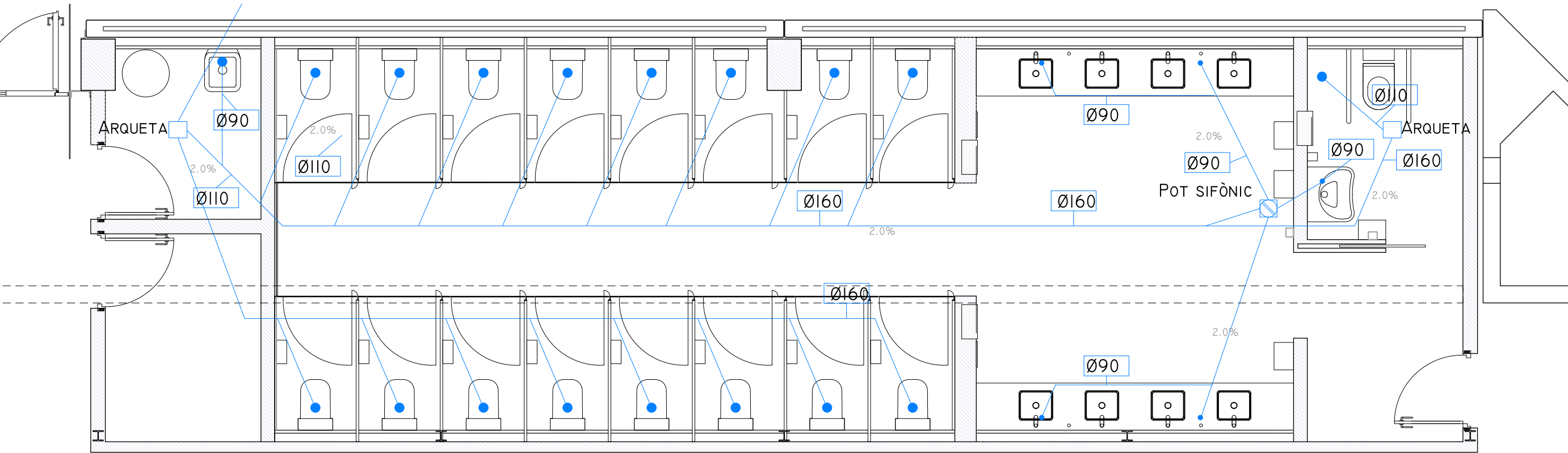
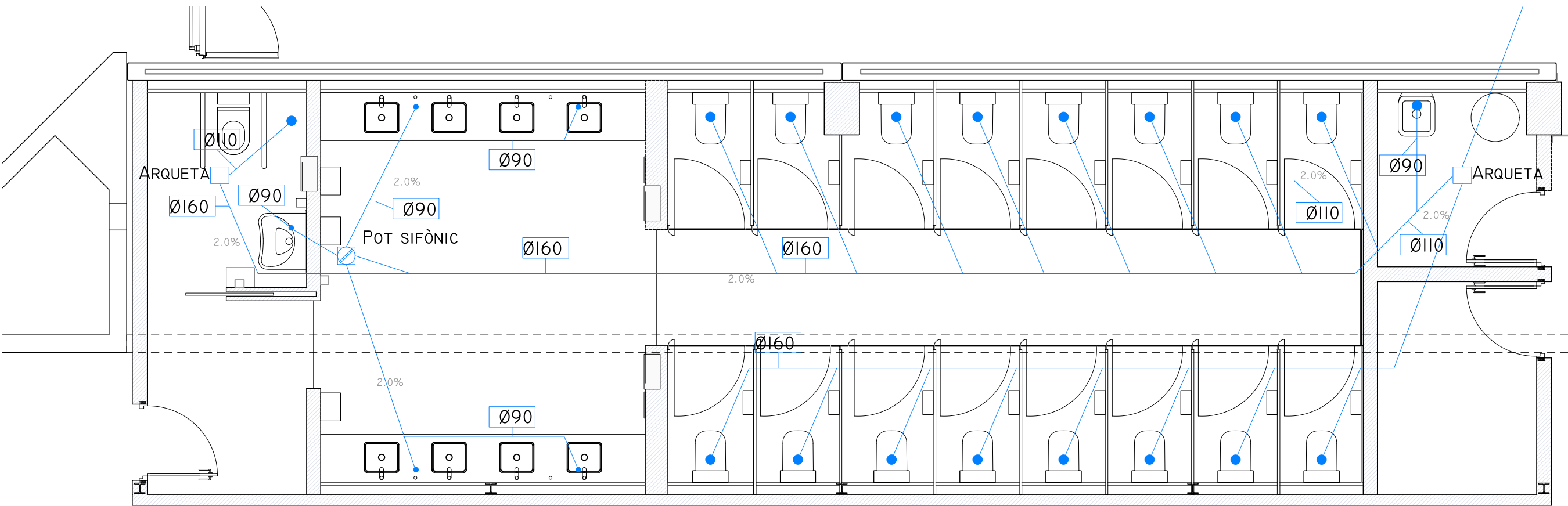
BOCA D'EXTRACCIÓ

NOTES:
LA NOVA XARXA D'EXTRACCIÓ ES
CONNECTARÀ A LA XARXA GENERAL
EXISTENT
S'INSTAL·LARAN EXTRACTORS
ADDITIONALS ALS RAMALS INTERIORS
PER GARANTIR LA CORRECTA
EXTRACCIÓ



INST. SANEJAMENT

- BAIXANT
- CANONADA DESGUÀS
- ☒ POT SIFÒNIC



PR. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Pressupost d'Execució Material (PEM)

COBERTA	365.597,29 €
BANYS	186.314,91 €
INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA	255.920,56 €
GESTIÓ DE RESIDUS	17.481,71 €
CONTROL DE QUALITAT	3.916,72 €
SEGURETAT I SALUT	8.127,89 €
TOTAL PEM	837.359,08 €

El **Pressupost d'Execució Material** estimatiu amb els coneixements actuals és de **VUIT-CENTS TRENTA-SET MIL TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS**.

TOTAL PEM	837.359,08 €
Despeses Generals (13% s/PEM)	108.856,68 €
Benefici Industrial (6% s/PEM)	50.241,54 €
TOTAL PEC (sense IVA)	996.457,30 €

El **Pressupost d'Execució per Contrata**, abans d'IVA, és de **NOU-CENTS NORANTA-SIS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS**.

Cabrils, octubre de 2023

Marc Obradó Cebada

L'ARQUITECTE

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 231018DEF
Capítol 00 CLÀUSULES GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EARC0000	NI	El preu de totes les partides del present pressupost inclou: La part proporcional de despeses directes i indirectes. La utilització de tots els mitjans auxiliars, mà d'obra, maquinària, material, grues, plataformes, bastides, elevadors, ajudes, gestions i altres elements necessaris per deixar l'element descrit instal·lat a obra d'acord a normativa vigent i especificacions de la DO o la propietat. Les parts proporcionals de les ajudes de ram de paleta i d'altres oficis necessaris, regates, forats, petit material, elements auxiliars de suport, etc, no especificats en el present pressupost, per a la seva correcta realització. Les minves de material en el propi preu de la partida. No s'acceptaran increments de medició per aquest concepte. La part corresponent a neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada de runes, així com al protecció d'elements susceptibles de ser danyats per les feines d'execució. Totes les mesures de seguretat de protecció col·lectiva i individual, tancaments d'obra, senyalitzacions, casetes d'obra, segons la normativa vigent i l'establert en l'estudi bàsic o estudi de seguretat. La preparació i lliurament a la Direcció Facultativa de tots els certificats de tots els materials i procediments utilitzats a obra, necessaris per complir els requisits del CTE i que formaran part del Llibre de l'Edifici. La preparació i lliurament dels plànols as built de totes les obres i instal·lacions del projecte. Els elements de cada justificació i / o descripció són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclou tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte, normativa vigent i sempre amb el vistiplau de la DF. Els elements com brides, ancoratges, subjeccions, i tots elements de suport de l'element descrit a partida es consideren inclosos en el preu i han de ser executats d'acord normativa vigent i especificacions de projecte o la DO. L'instal·lador haurà d'assegurar la seva correcta fixació al parament de suport d'acord el volum i pes de l'element. S'inclouen tots els elements bàsics de suport dels equips de gran envergadura com ara, silent blocs, suports de base i altres elements necessari per deixar les unitats correctament col·locades. Els accessoris corresponents a canonades de qualsevol tipus estan inclosos de manera proporcional en el preu lineal de la partida. L'amidament es realitzarà i certificarà longitudinalment sense sobre cost extra per peces especials que hauran de ser valorades pel contractista. De la mateixa manera, els conductes d'aire executats en qualsevol material inclouen en l'amidament la part proporcional de colzes, reduccions, derivacions, tolves i qualsevol peça especial necessària pel traçat indicat a projecte. L'amidament es realitzarà i certificarà de manera lineal per la secció interior executada. Els retalls o pèrdues han de ser considerades i valorades pel contractista dins del preu per unitat de partida. De manera general, els criteris de mesurament de cada partida queden fixats al plec de condicions generals o específiques del projecte. La justificació de preus i quadre de preus descomposats només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per estudiar la seva oferta. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. La valoració global del pressupost tindrà en compte les proteccions a realitzar en qualsevol element de l'edifici existent per evitar desperfectes sobre aquests que no estiguin específicament redactats en el present pressupost, com tapat i protecció de paviments, paraments, mobiliari, sectoritzacions d'espais, etc. No s'acceptaran increments de preu en cap de les partides d'obra per aquests conceptes o circumstàncies i s'exigirà la reparació o neteja dels elements malmesos durant les obres. En cas de que en el pressupost del projecte algunes de les partides no surti tot el seu text al complet per problemes de falta de caràcters, consulteu els documents adjunts per aclarir la falta de documentació, no s'acceptaran reclamacions en aquest sentit. La definició de cada partida d'obra inclou tots els materials i treballs necessaris per executar-la en la seva

EUR

AMIDAMENTS

totalitat. En aquest sentit no apareixen partides d'ajudes d'altres industrials perquè es consideren incloses a les partides d'obra. En cas que fos necessària la formació d'un preu no contingut en aquest projecte, s'haurà de prendre com a referència els continguts al BANC ESTRUCTURAT DE DADES alfanumèriques sobre ELEMENTS CONSTRUCTIUS DE L'I.T.E.C.Tanmateix per a qualsevol dubte o interpretació sobre les condicions constructives o d'amidament de les partides d'obra es tindrà també en compte els Plecs de Condicions de l'I.T.E.C.

El preu inclou a la fase inicial, abans de l'inici dels treballs, l'entrega de mostres acabades per a l'aprovació de la Direcció Facultativa, així com mostres addicionals que es considerin oportunes per a poder valorar els diferents sistemes constructius.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 231018DEF
Capítol 01 COBERTA
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	AA0001	m2	Reparació puntual del suport de coberta existent amb arrancada de làmina asfàltica en mal estat, aplicació d'imprimació asfàltica i col·locació de nova tela de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G de la serie Esterdan de DANOSA o equivalent, amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard adherida en calent. Els treballs es realitzaran per trams/sectors delimitats per la Direcció d'Obra, garantint l'estanquitat de la coberta durant l'execució dels treballs. La partida inclou mà d'obra especialitzada, materials i mitjans auxiliars necessaris per realitzar els treballs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Superficie Total		0,010	10.291,700			102,917
2							
3	A Deduir						
4	Badalots		0,010	585,500		-2,000	-11,710
5			0,010	1.170,900		-1,000	-11,709
6	Espais instal·lacions		0,010	206,000		-2,000	-4,120
8							

TOTAL AMIDAMENT 75,378

2 0107ET01 m2 Preparació del suport amb mitjans manuals mitjançant neteja superficial per tal de retirar pols, brutícia, minerals despresos, etc.
La neteja es realitzarà mitjançant escombrada, aire a pressió o aspirat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Superficie total		10.291,700				10.291,700
2	Descompte						
3	Badalots		585,500			-2,000	-1.171,000
4			1.170,900			-1,000	-1.170,900
5	Espais instal·lacions		206,000			-2,000	-412,000
7	Reforç de minells						
8	Perímetre exterior		111,400			2,000	222,800
9	Perímetre badalots		94,000			2,000	188,000
10			186,000				186,000
11	Perímetre espais instal·lacions		56,000			2,000	112,000
12	Juntes cobertes		13,500			4,000	54,000

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 8.300,600

3 P214Q-ETHJ3Q ml Desmuntatge de minvell de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament i recol·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Perímetre exterior		111,400			2,000	222,800
2	Perímetre badalots		94,000			2,000	188,000
3			186,000				186,000
4	Perímetre espais instal·lacions		56,000			2,000	112,000
5	Juntes de cobertes		13,500			4,000	54,000

TOTAL AMIDAMENT 762,800

4 P5ZDC-I4J7 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	01.01.01/P214Q-ETHJ3Q Previsió per substitució de minvells (5%)	V	762,800			0,050	38,140

TOTAL AMIDAMENT 38,140

5 0100ET01 ml Retirada i recol·locació de passarel·la metàl·lica existent a la finalització dels treballs d'impermeabilització. Inclou p.p de retirada, aplec i recol·locació de les peces de formigó alleugerit amb aïllament que formen el passadís.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			100,000				100,000
2			41,000				41,000
3			41,000				41,000

TOTAL AMIDAMENT 182,000

6 AA0006 u Reposició de peces de formigó alleugerit trencades i/o en mal estat per unes de noves de mides i característiques equivalents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Previsió de peces		50,000				50,000

TOTAL AMIDAMENT 50,000

7 AX00ET01 pa Mitjans auxiliars d'elevació, bastides i grues necessaris per a l'execució dels treballs.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	01	COBERTA
Capítol (1)	02	IMPERMEABILITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P7B1-ET6Q74	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir tipus SARNAFELT A 300 de SIKA o equivalent.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Superficie Total			10.291,700			10.291,700
2							
3	A Deduir						
4	Badalots			585,500		-2,000	-1.171,000
5				1.170,900		-1,000	-1.170,900
6	Espais instal·lacions			206,000		-2,000	-412,000
7							
8							

TOTAL AMIDAMENT 7.537,800

2 P775-ETKLME m2

Membrana amb làmina flexible de poliolefines FPO d'alta qualitat, resistent a la intempèrie i amb estabilitzadors per a la radiació UV d'acord amb la norma EN 13956, existent en color beige o blanc, en possessió de EPD (Environmental Product Declaration) per a acreditació BREAM i LEED, fabricada en base polipropilè d'última generació, de gruix 1,8 mm doblement armada amb un teixit de fibra de vidre no teixit per a donar estabilitat dimensional i una malla de polièster per a aconseguir altes resistències, amb gran resistència als microorganismes segons norma suïssa SIA V280/17 i alta resistència a l'impacte tipus SARNAFIL TS 77-18 de SIKA o equivalent.

Col·locada flotant, degudament solapada i termosegellada amb robo automàtic SARNAMATIC 661/681 de SIKA o equivalent, fixada al suport segons estudi eòlic aportat per SIKA, amb fixacions mecàniques, mitjançant cargols SARNAFAST® SBF-6.0, amb 15 cicles Kesternich segons ETAG 006 de doble rosca i tub de poliamida (PA6) amb dentat per a la fixació mecànica de membranes impermeabilitzants de cobertes i aïllament tèrmic SARNAFAST® Tube SFT-50.

Inclou:

- subministrament i col·locació de peces preformades de FPO per a reforços d'angles interns tipus SF T CORNER 90° i externs SF T CORNER 90°A de SIKA o equivalent.
- subministrament i col·locació de peces preformades de FPO SARNAFIL de SIKA o equivalent, per al reforç de tubs emergents, inclús la col·locació d'abraçaderes mecàniques i material de segellat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Superficie Total			10.291,700			10.291,700
3	A Deduir						
4	Badalots			585,500		-2,000	-1.171,000
5				1.170,900		-1,000	-1.170,900
6	Espais instal·lacions			206,000		-2,000	-412,000
9	PERIMETRES						
10	Perímetre exterior			111,400		2,000	222,800
11	Perímetre Badalots			94,000		2,000	188,000
12				186,000			186,000
13	Perímetre espais instal·lacions			56,000		2,000	112,000
14	Juntes de cobertes			13,500		4,000	54,000

TOTAL AMIDAMENT 8.300,600

3 P7Z8-ET01 ml

Subministrament i col·locació de remats perimetrals en trobades de faldons de coberta amb elements verticals, mitjançant:

Fixació de làmina en terra amb perfil d'acer tipus SARNABAR de Sika o equivalent, rebut al suport amb fixacions SARNAFAS SF 4,8 i col·locació de cordó tope de FPO.

Col·locació de perfil metàl·lic co-laminat amb FPO de dimensions 4x1 cm, rebut al suport amb fixació SARNAFAST SBF 6.0 de 140 mm. i segellat amb masilla de poliuretà tipus SIKAFLEX 11 FC o equivalent.

Col·locació de banda de connexió amb un desenvolupament a definir per la DF, a base de làmina flexible FPO SARNAFIL TS 77-18 de SIKA o equivalent, termosegellada a l'anterior perfil co-laminat i a la làmina de coberta cobrint el perfil d'acer fixat al terra.

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	PERIMETRES						
2	Perímetre exterior			111,400		2,000	222,800
3	Perímetre Badalots			94,000		2,000	188,000
4				186,000			186,000
5	Perímetre espais instal·lacions			56,000		2,000	112,000
6	Juntes de cobertes			13,500		4,000	54,000
TOTAL AMIDAMENT						762,800	

Obra 01 PRESSUPOST 231018DEF
Capítol 02 BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1) 01 ENDERROCS, ARRENAQUES, DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Abocador		1,000				1,000
3	Inodors		9,000				9,000
4	Serveis dones	T					
5	Abocador		1,000				1,000
6	Inodors		9,000				9,000
TOTAL AMIDAMENT						20,000	

2	P21D0-HBKH	u	Desmuntatge per a substitució de lavabo o urinari, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Lavabos		9,000				9,000
3	Urinaris		10,000				10,000
4	Serveis dones	T					
5	Lavabos		9,000				9,000
TOTAL AMIDAMENT					28,000		

3	P21Q0-H8EM	u	Desmuntatge d'element de petit equipament a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Canviador nadons		1,000				1,000
3	Serveis dones	T					
4	Canviador nadons		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT					2,000		

4	P21Q0-ET01	u	Desmuntatge/arrencada d'accessoris no sanitaris: taulells de lavabos i estructura de suport, miralls, accessoris de bany, barres PMR, separadors d'urinaris i cabines sanitàries (inclòs part proporcional de portes de cabines), EUR
---	------------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 6

retirada i càrrega manual sobre camió o contenidor. Desmuntatge i aplec, en el lloc on indiqui la DF, de tots els elements i accessoris que la DF consideri. Tot segons plànols de projecte i indicacions de la D.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 P21Q0-ET02 u Arrencada de la instal·lació de fontaneria interior, amb conductes, canalitzacions, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 P21Q0-ET03 u Arrencada de la instal·lació d'electricitat interior, en superfície o encastada, cablejat, mecanismes, caixes i d'altres accessoris superficials/encastats, retirada i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor. Inclòs desmuntatge i aplec, en ubicació determinada per la DF o la Propietat, de fluorescents per a la seva posterior re-utilització.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2			75,500				75,500
3	Serveis dones	T					
4			75,500				75,500

TOTAL AMIDAMENT 151,000

8 P2143-ET4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 30 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2			49,200				49,200
3	Serveis dones	T					
4			49,200				49,200

TOTAL AMIDAMENT 98,400

9 P21Q0-ET04 u Arrencada de la instal·lació de sanejament soterrada, de col·lectors horitzontals soterrats i arquetes existents, retirada i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Abocador		1,000				1,000
3	Serveis		4,000				4,000
4	PMR		1,000				1,000
5	Serveis dones	T					
6	Abocador		1,000				1,000
7	Serveis		4,000				4,000
8	PMR		1,000				1,000

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 12,000

11 P214T-4RQH m2 Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2			4,300	3,350		2,000	28,810
3			0,800	3,350		4,000	10,720
4			1,000	3,350		4,000	13,400
5			1,850	3,350			6,198
6			1,000	2,200		2,000	4,400
7	Serveis dones	T					
8			4,300	3,350		2,000	28,810
9			0,800	3,350		4,000	10,720
10			1,000	3,350		4,000	13,400
11			1,850	3,350			6,198
12			1,000	2,200		2,000	4,400

TOTAL AMIDAMENT 127,056

12 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Espai abocador		1,850	2,500		2,000	9,250
3			2,150	2,500		2,000	10,750
4	Accés		1,850	2,500		2,000	9,250
5			2,450	2,500		2,000	12,250
6			1,600	2,500		-1,000	-4,000
7	Interior		11,900	2,500		1,000	29,750
8			4,750	2,500		2,000	23,750
9	PMR		1,850	2,500		2,000	9,250
10			2,150	2,500		2,000	10,750
11	Accés		1,850	2,500		2,000	9,250
12			2,450	2,500		2,000	12,250
13	Serveis dones	T					
14	Espai abocador		1,850	2,500		2,000	9,250
15			2,150	2,500		2,000	10,750
16	Accés		1,850	2,500		2,000	9,250
17			2,450	2,500		2,000	12,250
18			1,600	2,500		-1,000	-4,000
19	Interior		11,900	2,500		1,000	29,750
20			4,750	2,500		2,000	23,750
21	PMR		1,850	2,500		2,000	9,250
22			2,150	2,500		2,000	10,750
23	Accés		1,850	2,500		2,000	9,250
24			2,450	2,500		2,000	12,250

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 265,000

13 P214I-AKZL m2 Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Interior		11,900	1,000			11,900
3	Serveis dones	T					
4	Interior		11,900	1,000			11,900

TOTAL AMIDAMENT 23,800

14 P21Z0-52UU u Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Perforacions per pas de sanejament		6,000				6,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 P214W-FEMK m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes		16,000				16,000
2	Serveis dones		16,000				16,000

TOTAL AMIDAMENT 32,000

16 PY02-6155 u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes		9,000				9,000
2	Serveis dones		9,000				9,000

TOTAL AMIDAMENT 18,000

17 PY02-6151 u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 60 a 90 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes		2,000				2,000
2	Serveis dones		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	04	ESTRUCTURES

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

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 9

1	P442-DG2P	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades 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				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Reforços		300,000				300,000
TOTAL AMIDAMENT						300,000	
2	E89FU002	m	Subministrament i col·locació de suport mural sanitari per a taulell, amb perfil·leria d'acer inoxidable AISI 316, segons especificacions de projecte i ancoratges químics a paret D12 mm. Inclou mitjans auxiliars, completament acabat, segons especificacions de projecte.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes		2,000	3,700			7,400
2	Serveis dones		2,000	3,700			7,400
TOTAL AMIDAMENT						14,800	
Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF					
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13					
Capítol (1)	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO				
1	P612A-7BOY	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Espai magatzem		1,650	3,350			5,528
3	Tapiat porta bany PMR		1,000	3,350			3,350
4	Tapiat porta accés		1,650	3,350			5,528
5	Matxó accés		1,350	3,350			4,523
6	Serveis dones	T					
7	Espai magatzem		1,650	3,350			5,528
8	Tapiat porta bany PMR		1,000	3,350			3,350
9	Tapiat porta accés		1,650	3,350			5,528
10	Matxó accés		1,350	3,350			4,523
TOTAL AMIDAMENT						37,858	
2	P6146-AWK0	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Divisòries interiors		1,750	3,350		2,000	11,725
3	Serveis dones	T					
4	Divisòries interiors		1,750	3,350		2,000	11,725
TOTAL AMIDAMENT						23,450	

AMIDAMENTS

3	P83EC-95P2	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 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Extradossat interior volum		12,000	3,350		2,000	80,400
4	Serveis dones	T					
5	Extradossat interior volum		12,000	3,350		2,000	80,400
TOTAL AMIDAMENT						160,800	

4	P654-8MIE	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, 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
1	Serveis homes	T					
2	Bany PMR		1,850	3,350			6,198
3	descompte 50% porta		0,900	2,400		-0,500	-1,080
4	Serveis dones	T					
5	Bany PMR		1,850	3,350			6,198
6	descompte 50% porta		0,900	2,400		-0,500	-1,080
TOTAL AMIDAMENT						10,236	

5	P83ED-9EIW	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de guix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Laterals WC		4,700	2,800		2,000	26,320
3	Serveis dones	T					
4	Laterals WC		4,700	2,800		2,000	26,320
TOTAL AMIDAMENT						52,640	

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	08	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P83ES-CUX8	m2	Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat i prelacat, per a façanes, amb un gruix d'1 mm, llisa, a més de 3,00 m d'alçària, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Extradossat relliga exterior						
3	Laterals		1,800	1,000			1,800
4			16,200	1,000			16,200

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 11

5		4,200	1,000	4,200
6		1,800	0,500	0,900
7		16,200	0,500	8,100
8		4,200	0,500	2,100
9	Sobre	1,800	16,200	29,160
10	Serveis dones	T		
11	Extradossat relliga exterior	1,800	1,000	1,800
12		16,200	1,000	16,200
13		4,200	1,000	4,200
14	Sobre	1,800	16,200	29,160
15		1,800	0,500	0,900
16		16,200	0,500	8,100
17		4,200	0,500	2,100

TOTAL AMIDAMENT

124,920

2 P811-3F5H m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	01.02.06/P612A-7BOY Parets totxana	V	37,858			2,000	75,716
2	Serveis homes	T					
3	Espai abocador		1,900	2,750		2,000	10,450
4			2,150	2,750		2,000	11,825
5	Magatzem		1,900	2,750		2,000	10,450
6			2,450	2,750		2,000	13,475
7	Bany PMR		2,400	2,750		2,000	13,200
8			1,850	2,750		2,000	10,175
9	Accés		2,100	2,750		1,000	5,775
10	Serveis dones	T					
11	Espai abocador		1,900	2,750		2,000	10,450
12			2,150	2,750		2,000	11,825
13	Magatzem		1,900	2,750		2,000	10,450
14			2,450	2,750		2,000	13,475
15	Bany PMR		2,400	2,750		2,000	13,200
16			1,850	2,750		2,000	10,175
17	Accés		2,100	2,750		1,000	5,775

TOTAL AMIDAMENT

226,416

3 P822-3NWR m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Interior		4,700	2,800		2,000	26,320
3			3,700	1,250		2,000	9,250
4			0,250	2,800		2,000	1,400
5			1,350	0,100		1,000	0,135

EUR

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 12

6	descompte obertures		1,000	2,100	-2,000	-4,200
7	Frontals WC		7,950	2,750	2,000	43,725
8	Laterals WC		1,500	2,750	4,000	16,500
9	PMR		1,850	2,800	2,000	10,360
10			2,350	2,800	2,000	13,160
11	descompte obertura		1,000	2,100	1,000	2,100
12	Abocador		1,850	2,750	2,000	10,175
13			2,150	2,750	2,000	11,825
14	Magatzem		1,850	2,750	2,000	10,175
15			2,450	2,750	2,000	13,475
16	Serveis dones	T				
17	Interior		4,700	2,800	2,000	26,320
18			3,700	1,250	2,000	9,250
19			0,250	2,800	2,000	1,400
20			1,350	0,100	1,000	0,135
21	descompte obertures		1,000	2,100	-2,000	-4,200
22	Frontals WC		7,950	2,750	2,000	43,725
23	Laterals WC		1,500	2,750	4,000	16,500
24	PMR		1,850	2,800	2,000	10,360
25			2,350	2,800	2,000	13,160
26	descompte obertura		1,000	2,100	1,000	2,100
27	Abocador		1,850	2,750	2,000	10,175
28			2,150	2,750	2,000	11,825
29	Magatzem		1,850	2,750	2,000	10,175
30			2,450	2,750	2,000	13,475

TOTAL AMIDAMENT 328,800

4 P815-3FMP m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

5 P89I-4V8T 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
1	Serveis homes	T					
2	Accés		2,100	2,750		2,000	11,550
3			1,850	2,750		2,000	10,175
4	Frontal WC		7,900	2,800		2,000	44,240
5	Laterals WC		4,700	2,800		2,000	26,320
6	Serveis dones	T					
7	Accés		2,100	2,750		2,000	11,550
8			1,850	2,750		2,000	10,175
9	Frontal WC		7,900	2,800		2,000	44,240
10	Laterals WC		4,700	2,800		2,000	26,320

TOTAL AMIDAMENT 184,570

6 P846-9JO5 m2 Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes		16,000	4,800			76,800
2	Accés		1,500				1,500
3	Serveis done		16,000	4,800			76,800
4	Accés		1,500				1,500
TOTAL AMIDAMENT							156,600

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	01.02.08/P846-9JO5 Cels rasos	V	156,600				156,600
2							
TOTAL AMIDAMENT							156,600

8 P84O-AHFC u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes		2,000				2,000
2	Serveis done		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT							4,000

9 P83Z0-ET424D m Cantonera d'alumini anoditzat model INDEC de SCHLÜTER o equivalent, adaptat al gruix de l'aplatat, col·locada segons les instruccions del fabricant. Inclou els mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes		6,000	2,800			16,800
2	Serveis done		6,000	2,800			16,800
TOTAL AMIDAMENT							33,600

10 EB920001 u Subministrament i col·locació de pintura de 6 pictogrames de WC en color blau P.293 de SIGNES o equivalent, de 200 mm d'alçada, mitjançant màscara adhesiva sobre paret blanca existent, distribuïts en els següents conjunts:
2 ut de Dona
1 ut d'Home
3 ut de PMR

Inclou desplaçament, mitjans auxiliars, completament acabat segons especificacions de projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 EB920002 u Subministrament i col·locació de pintura de 6 pictogrames de WC en color blau P.293 de SIGNES o equivalent, de 300 mm d'alçada, mitjançant màscara adhesiva sobre paret blanca existent, distribuïts en els següents conjunts:
2 ut de Dona + PMR
1 ut d'Home + PMR

Inclou desplaçament, mitjans auxiliars, completament acabat segons especificacions de projecte.

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 14

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 231018DEF
Capítol 02 BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1) 09 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P93L-B3ET	m2	Solera de 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	01.02.01/P2143-ET4RQT Reposició solera	V	98,400				98,400

TOTAL AMIDAMENT 98,400

2 P93G-57PZ m2 Recrescudat del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2			75,500				75,500
3	Serveis dones	T					
4			75,500				75,500

TOTAL AMIDAMENT 151,000

3 P9D5-365E m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premolat sense esmaltar antilliscant de mides 30x60 cm., model Style Grey de Catalunya Ceràmica o equivalent, apte per a banys C-2, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou mitjans auxiliars, completament acabat segons especificacions de projecte. Inclou la part proporcional de retalls, minves i tapes d'arquetes en paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Interior		66,800				66,800
3	Abocador		1,850	2,150			3,978
4	Magatzem		1,850	2,450			4,533
5	Serveis dones	T					
6	Interior		66,800				66,800
7	Abocador		1,850	2,150			3,978
8	Magatzem		1,850	2,450			4,533

TOTAL AMIDAMENT 150,622

4 E9Z5W001 m Perfil de transició en canvis de paviment, de planxa d'acer inoxidable AISI 304 acabat mate, d'un sol plec, de 5 mm. de gruix i fins a 5 cm. d'ample, col·locat mitjançant fixacions mecàniques. Inclou mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Servei homes	T					
2	Vestíbul		1,650				1,650
3	Servei dones	T					

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 15

4	Vestíbul	1,650	1,650
---	----------	-------	-------

TOTAL AMIDAMENT 3,300

5	P9U9-HAAS	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Accés		2,100			2,000	4,200
3			1,850			2,000	3,700
4	Frontal WC		7,900			2,000	15,800
5	Laterals WC		4,700			2,000	9,400
6	Serveis dones	T					
7	Accés		2,100			2,000	4,200
8			1,850			2,000	3,700
9	Frontal WC		7,900			2,000	15,800
10	Laterals WC		4,700			2,000	9,400
TOTAL AMIDAMENT							66,200

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0A	TANCAMENTS I DIVISIÒRIES PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1A221332	u	Porta interior batent en DM lacat enrasada de 90x240 cm. de Puigdemívol o equivalent, amb marc de DM lacat. Inclou el bastiment de base i el folrat del mateix acabat que la porta. Inclou els accessoris, frontisses, manetes i pany amb clau mestra. Inclou els mitjans auxiliars, i treballs necessaris per deixar la porta completament acabada, segons especificacions de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Abocador		1,000				1,000
3	Magatzem		1,000				1,000
4	Accés		1,000				1,000
5	Serveis dones	T					
6	Abocador		1,000				1,000
7	Magatzem		1,000				1,000
8	Accés		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							6,000

2	EAND1940	u	Subministrament i col·locació de porta corredissa en DM lacat, de 90x240 cm de Puigdemívol o equivalent, inclosa carcassa metàl·lica. Inclou penjador d'acer inoxidable, col·locat. Inclou els accessoris, frontisses, tiradors i pany amb clau mestra. Inclou els mitjans auxiliars, i treballs necessaris per deixar la porta completament acabada, segons especificacions de projecte.
---	----------	---	---

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

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 16

1	Serveis homes	T					
2	Bany PMR		1,000				1,000
3	Serveis dones	T					
4	Bany PMR		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000

3 P89K-42YQ m2 Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	01.02.0A/1A221332 Porta batent 90x240	V	6,000	0,900	2,400	2,000	25,920
2	01.02.0A/EAND1940 Porta corredissa	V	2,000	0,900	2,400	2,000	8,640
3	Llindes, marcs, ajustaments	P	20,000				6,912
TOTAL AMIDAMENT							41,472

4 E66AETB0X3 m2 Frontals de cabines model STAFF C-7 terra/sostre especial o equivalent, format per porta d'obertura cap a interior.
Construïdes amb compacte de resines fenòliques de 12 mm. de gruix, ignífugues, hidròfugues, i antibacterianes, superfície no porosa, resistent al desgast i a l'impacte, repel·lent de la brutícia, resistent als productes de neteja i a les desinfeccions, inalterable a la humitat, fabricada per STAFF GROUP o equivalent, color 0077 FH o similar, a definir per la DF, dins de la carta de colors del fabricant, muntades amb perfil·leria vertical i horitzontal en alumini especial t/s de mides 23x17,5x2,5, qualitat 6063, acabat color plata mate, sense coronament, frontises sense molle, poms, condemnes amb indicador lliure/ocupat i cargols d'acer inoxidable AISI 304, inclòs penjador d'acer inoxidable. Inclou tapeta lateral de remat del mateix material.

B-S2, d0 (Ex M1) norma EN 13501-1
Fletxa màx. 5.0 mm, densitat 1,45 g / cm3 norma DIN 53479,
Absorció d'aigua <3% norma EN 438-2

Inclou subministrament, muntatge i ancoratge, totalment instal·lat segons plànols detall.
Inclou els mitjans auxiliars, i p.p. de minves, completament acabat, segons especificacions de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2			7,950	2,750		2,000	43,725
3	Registres dispensador paper tovallola - papereres		0,400	2,500		3,000	3,000
4	Serveis dones	T					
5			7,950	2,750		2,000	43,725
6	Registres dispensador paper tovallola - papereres		0,400	2,500		3,000	3,000
TOTAL AMIDAMENT							93,450

5 PAN3-87H2 u Bastiment de base per a registre, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 60x250 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Registres dispensador paper tovallola - papereres		3,000				3,000
3	Serveis dones	T					
4	Registres dispensador paper tovallola - papereres		3,000				3,000
TOTAL AMIDAMENT							6,000

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 17

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0C	ENVIDRAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO				
1	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Lavabos		3,700	1,600		2,000	11,840
3	Frontal passadís		1,350	2,800			3,780
4	Costat lavabo		0,300	2,800		2,000	1,680
5	Serveis dones	T					
6	Lavabos		3,700	1,600		2,000	11,840
7	Frontal passadís		1,350	2,800			3,780
8	Costat lavabo		0,300	2,800		2,000	1,680
TOTAL AMIDAMENT						34,600	
2	PC1H-5CUF	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2			1,700	2,750		13,000	60,775
3			1,100	2,750		1,000	3,025
4	Serveis dones	T					
5			1,700	2,750		13,000	60,775
6			1,100	2,750		1,000	3,025
TOTAL AMIDAMENT						127,600	
3	P4R0-DYY4	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller i col·locat a l'obra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Perfils suport mampares vidre						
2	Perfils 20x20x20x3 mm (1,96 kg/ml)						
3	Serveis homes	T					
4			1,700	2,000	1,960	13,000	86,632
5			1,100	2,000	1,960	1,000	4,312
6			2,800	2,000	1,960	14,000	153,664
7	Serveis dones	T					
8			1,700	2,000	1,960	13,000	86,632
9			1,100	2,000	1,960	1,000	4,312
10			2,800	2,000	1,960	14,000	153,664
TOTAL AMIDAMENT						489,216	

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0J	SANITARIS I ACCESSORIS

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 18

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ54ET01	u	Subministrament i muntatge de taulell de pedra calcària natural, a determinar per la DF, de 370 cm. de longitud i 60 cm. d'ample i 30 mm. de gruix, amb faldó 20 cm. Inclou la part proporcional de talls i minves, així com les perforacions necessàries per a encabir-hi 4 piques sota taulell i 2 forats per dispensador de sabó. Inclou mitjans auxiliars, completament acabat, segons especificacions de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2			2,000				2,000
3	Serveis dones	T					
4			2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

2	PJ117-ET3BUV	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, mod. ROCA THE GAP SQUARE ref. A3270YF000 o equivalent, 55x35x16 cm. de color blanc, fixat sota taulell, completament instal·lat
---	--------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2			8,000				8,000
3	Serveis dones	T					
4			8,000				8,000
TOTAL AMIDAMENT						16,000	

3	PJ214-VQPG	u	Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, muntat superficialment. Article: ref. 36271000 de la sèrie Euro Eco de l'empresa GROHE ESPAÑA SA o equivalent.
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes		8,000				8,000
2	Serveis dones		8,000				8,000
TOTAL AMIDAMENT						16,000	

4	PJ11C-ET3CZM	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. A347737000+A80147200B de ROCA SANITARIO o equivalent, completament instal·lat.
---	--------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Cabines		16,000				16,000
3	Serveis dones	T					
4	Cabines		16,000				16,000
TOTAL AMIDAMENT						32,000	

5	PJ11C-ET3CY0	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació mod. ACCESS de ROCA ref. A346237000 + tapa A801232004 o equivalent. Completament instal·lat.
---	--------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 19

2	PMR		1,000				1,000
3	Serveis dones	T					
4	PMR		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000
6	PJ1Z0-ETA7OG	u	Estructura de suport per a inodor mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	PMR		1,000				1,000
3	Serveis dones	T					
4	PMR		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000
7	PJ241-ET3CQN	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, amb entrada de 3/4", i colze d'enllaç a l'alimentació mural, mod. AQUA de ROCA ref. A5A9477C00 o equivalent, completament instal·lat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Cabines		16,000				16,000
3	PMR		1,000				1,000
4	Serveis dones	T					
5	Cabines		16,000				16,000
6	PMR		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							34,000
8	PJ117-H4G0	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Article: ref. 327230000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	PMR		1,000				1,000
3	Serveis dones	T					
4	PMR		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000
9	OJ00ET01	u	Dispensador paper tovallola mod. MEDICLINICS DTM2106 o equivalent. Inclou tot el necessari per deixar-lo completament instal·lat i acabat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Interior		2,000				2,000
3	PMR		1,000				1,000
4	Serveis dones	T					
5	Interior		2,000				2,000
6	PMR		1,000				1,000

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT 6,000

10 OJ00ET06 u Paperera mod. NOFER 14077.W o equivalent. Inclou tot el necessari per deixar-lo completament instal·lat i acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Interior		2,000				2,000
3	PMR		1,000				1,000
4	Serveis dones	T					
5	Interior		2,000				2,000
6	PMR		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 PJ40-HA25 u Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, mod. 88097 de PRESTO de 275 mm de diàmetre i 120 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou tot el necessari per deixar la partida completament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Cabines		16,000				16,000
3	PMR		1,000				1,000
4	Serveis dones	T					
5	Cabines		16,000				16,000
6	PMR		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 34,000

12 PJ41-ET1HA1W 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, mod. 15051.SP.80.S de NOFER o equivalent, completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	PMR		2,000				2,000
3	Serveis dones	T					
4	PMR		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PJ186-3CNH u Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Abocador		1,000				1,000
3	Serveis dones	T					
4	Abocador		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 PJ187-3CPH u Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 21

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Abocador		1,000				1,000
3	Serveis dones	T					
4	Abocador		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

15 PJ21B-3D9N u Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Abocador		1,000				1,000
3	Serveis dones	T					
4	Abocador		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

16 0J00ET05 u Dosificador de sabó líquid manual per a paret fabricat en acer inoxidable, 600 ml., acabat epoxi blanc, mod. MEDICLINICS ref.DJ2061 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	PMR		1,000				1,000
3	Serveis dones	T					
4	PMR		1,000				1,000
5							
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

17 0J00ET04 u Dosificador de sabó líquid manual per a encastar en taulell 1000 ml d'acer inoxidable, acabat satinat, mod. NOFER ref. 03102.S o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes		4,000				4,000
2	Serveis dones		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						8,000	

18 PJ43-ETHA1F u Dispensador de gel hidroalcohòlic de plàstic, mod. NOFER ref. 03037.GH.W o equivalent, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2			1,000				1,000
3	PMR		1,000				1,000
4	Serveis dones	T					
5			1,000				1,000
6	PMR		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 22

19	OJ00ET03	u	Canviador de bolquers horitzontal de polipropilè blanc amb ionitzadormod.CP0016H-I de MEDICLINICS o equivalent. Inclou tot el necessari per deixar-lo completament instal·lat i acabat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	PMR		1,000				1,000
3	Serveis dones	T					
4	PMR		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	
20	PQ9ET01	u	Aixugamans mod. DualFlow Plus Brushless ref. M24A de Mediclinics o equivalent. S'inclou la xarxa de desguàs per connectar a la general.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes		3,000				3,000
2	PMR		1,000				1,000
3	Serveis dones		3,000				3,000
4	PMR		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						8,000	
Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF					
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13					
Capítol (1)	0Q	SENYALÈTICA					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PB92-H8NQ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	No gènere + PMR		2,000				2,000
3	PMR		1,000				1,000
4	No gènere		1,000				1,000
5	Serveis dones	T					
6	No gènere + PMR		2,000				2,000
7	PMR		1,000				1,000
8	No gènere		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						8,000	
2	PB92-ETFIIL	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm, amb suport, fixada mecànicament				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Exterior		2,000				2,000
3	Serveis dones	T					
4	Exterior		2,000				2,000

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0Z	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIO ELÈCTRICA/ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EG1PU101	u	Execució de la xarxa elèctrica completa des de l'entrada de la xarxa als banys, fins a tots els terminals.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EG1PU102	u	Subministrament i instal·lació de xarxa elèctrica per a l'enllumenat d'emergència format per 12 equips (5 a cada bany i 1 a cada PMR), s'inclou el subministrament i instal·lació de les luminàries d'emergència, segons instruccions de PROP o DF.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EG1PU103	u	Subministrament i muntatge de focus de Simon mod. 725.22. Inclou els mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Interior		27,000				27,000
3	PMR		2,000				2,000
4	Serveis dones	T					
5	Interior		27,000				27,000
6	PMR		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 58,000

4	EG1PU104	u	Desplaçament de quadres elèctrics de distribució interior.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	EG1PU106	pa	Partida alçada de presa de terra connectada a tots els elements metàl·lics.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0Z	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	INSTALACION DE SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	ED111E02	u	Partida alçada d'execució de nova xarxa de sanejament amb canalitzacions de PVC, sèrie C, de diàmetre segons projecte, ancorats a sostre de galeries o soterrats sota solera, amb les pendents adequades fins als aparells sanitaris. Inclou el desmuntatge i posterior muntatge de noves arquetes de registre, amb sifons generals per evitar la propagació d'olors, desguassos verticals i horitzontals de diferents diàmetres, de tots els elements sanitaris segons la documentació gràfica. Inclou tots els sifons necessaris per al connectat a la xarxa general. Recorreguts encastats fins a les arquetes interiors de cada un dels banys, pots sifònics de recollida dels abeuradors. Inclòs els imbornals de neteja dels banys.

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 24

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0Z	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	03	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED111E03	u	Instal·lació i distribució interior completa des de la clau de pas a l'entrada dels banys, mitjançant canalitzacions horitzontals de superfície per als cels rasos i encastats per als recorreguts verticals. Per a cada element sanitari, amb clau de tall per a cada peça, segons documentació gràfica. Inclou el desplaçament de registre de fontaneria, segons indicacions de la DF.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	ED351630	u	Arqueta de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides inteirors i 5 cm de gruix, per a l'evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada. Inclou mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Servei homes	T					
2			2,000				2,000
3	Servei dones	T					
4			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	PDK0-EUW5	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Servei homes	T					
2			2,000				2,000
3	Servei dones	T					
4			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	PN00ET01	u	Instal·lació de vas d'expansió de 200 l. en vertical a instal·lar a l'espai d'abocador, per al subministrament d'aigua a inodors en punta de funcionament. Inclou la xarxa d'aigua necessària per a la connexió a l'escomesa existent al vas d'expansió i col·locació de les canonades fins a la xarxa dels banys. Completament acabada.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Servei homes	T					
2			1,000				1,000
3	Servei dones	T					
4			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 25

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0Z	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	04	VENTIL·LACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEK10001	u	Subministrament i muntatge de boques d'aspiració, en color blanc, i conductes fins a la instal·lació existent de ventilació, amb boques d'aportació de tir natural o conduïdes a instal·lació existent de ventilació. Inclou els mitjans auxiliars, completament acabat segons les especificacions de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis homes	T					
2	Interior		21,000				21,000
3	PMR		1,000				1,000
4	Serveis dones	T					
5	Interior		21,000				21,000
6	PMR		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						44,000	

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA
Capítol (1)	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREV-02	u	Retirada panells FV Z4 i Z5. La partida inclou la desconexió elèctrica dels panells, retirada de la fixació a l'estructura, trasllat fins a un extrem de la coberta, baixada a terra i col·locació sobre camió pel seu trasllat. Preu per panell. Els panells retirats s'aplegaran per al seu re-aprofitament per part de la PROP, al lloc indicat per PROP o DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Panells mòdul Z4		792,000				792,000
2	Panells mòdul Z5		792,000				792,000
TOTAL AMIDAMENT						1.584,000	

2	PREV-03	kg	Retirada estructura d'alumini que suporta els mòduls FV a les Z4 i Z5. La partida inclou la retirada de la fixació de l'estructura de les lloses de formigó, el trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col·locació sobre camió. S'avalua un preu per kg d'estructura.
---	---------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Estructura Z4		1.450,000				1.450,000
2	Estructura Z5		1.450,000				1.450,000
TOTAL AMIDAMENT						2.900,000	

3	PREV-04	u	Retirada cablejat circuits FV Z4 i Z5. La partida inclou la retirada de tot el cablejat elèctric corresponent als panells FV retirats de les cobertes Z4 i Z5, la seva desconexió de les sales tècniques, el trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col·locació sobre camió pel seu transport. S'avalua preu per la retirada de tot el cablejat de les cobertes
---	---------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 26

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PREV-05 u Retirada de les safates i caixes de connexió dels circuits FV de les Z4 i Z5

La partida inclou els treballs manuals de retirada de les fixacions de canals i caixes a les lloses de formigó, el seu trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col·locació sobre camió.

S'avalua un preu per la retirada de tot el conjunt d'elements de la Z4 i Z5.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PREV-06 u Retirada lloses de formigó 60x40x8 de les Z4 i Z5

La partida inclou els treballs manuals de retirada de totes les lloses de formigó situades sobre les cobertes Z4 i Z5 i el seu trasllat fins a les cobertes Z3 i Z6 perquè posteriorment puguin ser reaprofitades com a llast per la nova instal·lació. Les lloses no s'apilaran i es distribuïran de forma uniforme sobre els espais disponibles a Z3 i Z6 per evitar sobrecàrregues perilloses per a la coberta.

S'avalua el preu per cada llosa de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Coberta Z4		450,000				450,000
2	Coberta Z5		450,000				450,000

TOTAL AMIDAMENT 900,000

6 PREV-07 m Desplaçament de les safates i resta d'instal·lacions a mantenir en Z4 i Z5.

La partida inclou els treballs de desplaçament temporal de safates elèctriques i conduccions situades sobre les Z4 i Z5 per tal que es puguin realitzar els treballs de millora de la impermeabilització de la coberta i la seva posterior recol·locació.

No es considera la desconexió de les instal·lacions. Només el desplaçament o elevació dins dels marges que permetin per tal d'actuar localment a la seva àrea d'influència.

S'avalua un preu per m de safata.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Coberta Z4		150,000				150,000
2	Coberta Z5		300,000				300,000

TOTAL AMIDAMENT 450,000

7 PREV-08 u Retirada inversors I4, I5, I6.

La partida inclou la desconexió dels inversors tant dels circuits de CC com de CA, l'eliminació de les seves fixacions a terra, el trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col·locació sobre camió pel seu transport. La partida també inclou la retirada dels armaris elèctrics corresponents als circuits de CC associats a l'inversor.

S'avalua els cost per 1 inversor.

Els inversors retirats s'aplegaran per al seu re-aprofitament per part de la PROP, al lloc indicat per PROP o DF.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA
Capítol (1)	02	GENERADOR FV

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 27

Capítulo (1) 01 PANELLS, ESTRUCTURA I CABLEJAT CC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGE5-HOHJ-J1	u	Subministrament i muntatge de mòdul fotovoltaic per a instal·lació en coberta RISEN RSM120-8-600M o similar. Mòduls fotovoltaics monocristal·lins, de 600 Wp, 120 cel·les tecnologia PERC, rendiment 21,2%, garantia de producció als 25 anys superior al 85% de la producció inicial i garantia de producte de 12 anys. Cada mòdul inclou cables d'interconnexió de 4 mm2 de secció mínima, amb connector i de longitud mínima 230 mm pel pol negatiu i 350 mm pel pol positiu. Totalment instal·lat, ancorat a estructura de suport i connectat elèctricament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	I4		22,000	8,000			176,000
2	I5		22,000	8,000			176,000
3	I6		22,000	8,000			176,000

TOTAL AMIDAMENT 528,000

2	ESTRUC-C5	u	Estructura d'alumini referència S-Dome 6 Classic LS de K2 Systems o equivalent, de 10° d'inclinació, per a conjunt de 132 mòduls fotovoltaics de 2172x1303 mm, muntats en 12 fileres d'11 mòduls, a base de perfil·leria d'alumini anoditzat, dimensionada d'acord als requeriments del CTE i prevista per subjectar amb llasts de formigó. Cargoleria d'acer inoxidable en qualitat A2. Inclou sumistre i muntatge. Inclou informe justificatiu del fabricant de l'estructura conforme a la seva resistència estructural d'acord a les exigències del CTE.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3	ESTRUC-C61	u	Muntatge de llasts de formigó de 40 kg sobre estructura de suport dels mòduls fotovoltaics. La partida fa referència al reaprofitament de les lloses de formigó de la instal·lació inicial. Els treballs contemplats són la recollida de les lloses acopiades a les Z3 i Z6 provinents de la instal·lació desmuntada i el seu trasllat i muntatge sobre les estructures de la Z4 i la Z5.
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 775,000

4	ESTRUC-C62	u	Muntatge de llasts de formigó de 25 kg sobre estructura de suport dels mòduls fotovoltaics
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 800,000

5	PG33-E42Z-J2	m	Cable solar/FV H1Z2Z2-K de 6 mm2 per a instal·lacions fotovoltaïques col·locat en canal o safata. Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fum. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2 Totalment instal·lat i connectat.
---	--------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Cadena 4A		36,000	2,000			72,000

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 28

2	Cadena 4B	32,000	2,000	64,000
3	Cadena 4C	28,000	2,000	56,000
4	Cadena 4D	25,000	2,000	50,000
5	Cadena 4E	20,000	2,000	40,000
6	Cadena 4F	24,000	2,000	48,000
7	Cadena 4G	41,000	2,000	82,000
8	Cadena 4H	37,000	2,000	74,000
9	Cadena 5A	41,000	2,000	82,000
10	Cadena 5B	45,000	2,000	90,000
11	Cadena 5C	49,000	2,000	98,000
12	Cadena 5D	53,000	2,000	106,000

TOTAL AMIDAMENT 862,000

6 PG33-E42Z-J5 m Cable solar/FV H1Z2Z2-K de 16 mm2 per a instal·lacions fotovoltaïques col·locat en canal o safata.

Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x16 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums.

Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2

Totalment instal·lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	5E		152,000	2,000			304,000
2	5F		148,000	2,000			296,000
3	5G		144,000	2,000			288,000
4	5H		140,000	2,000			280,000
5	6A		136,000	2,000			272,000
6	6B		132,000	2,000			264,000
7	6C		119,000	2,000			238,000
8	6D		122,000	2,000			244,000
9	6E		126,000	2,000			252,000
10	6F		130,000	2,000			260,000
11	6G		134,000	2,000			268,000
12	6H		138,000	2,000			276,000

TOTAL AMIDAMENT 3.242,000

7 PG33-E432 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV per circuit de terres, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.

Totalment instal·lat i connectat.

AMIDAMENT DIRECTE 285,000

8 PG2J-4C98 m Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 35 mm i amplària 35 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 29

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Safates tipus B14		2,000	6,000	4,000		48,000
TOTAL AMIDAMENT						48,000	
9	PG2J-4BHF	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Safata B4		26,250				26,250
2	Safata B5		16,500				16,500
3	Safata B6		26,000				26,000
4	Safata B7		26,000				26,000
5	Safata B10		25,000				25,000
6	Safata B11		15,850				15,850
7	Safata B12		25,000				25,000
8	Safata B13		26,700				26,700
TOTAL AMIDAMENT						187,300	
10	PG2J-4BGH	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Safata B2		5,500				5,500
2	Safata B3		29,500				29,500
3	Safata B8		22,800				22,800
4	Safata B9		29,000				29,000
TOTAL AMIDAMENT						86,800	
11	PG2J-4BHI	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 500 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Safata B1		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA
Capítol (1)	02	GENERADOR FV
Capítol (1)	02	INVERSOR, PROTECCIONS I CABLEJAT CA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PGE2-8G9M-J1	u	Subministrament i instal·lació d'inversor SMA Sunny Tripower Core 2 o similar per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa trifàsica. Potència nominal de sortida 110 kWn, tensió nominal 400 V, rendiment europeu 98,4% i grau de protecció IP-66. Proteccions incorporades: monitorització de defecte de terres, monitorització de xarxa, protecció contra polarització inversa en circuits CC, seccionadors de CC i CA, protecció contra sobretensions tipus II en AC i CC, monitorització de tensió i freqüència de sortida CA i protecció anti-illa.

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 30

			AMIDAMENT DIRECTE		3,000																	
2	PG1A-H83U	u	Caixa estanca IP65 per a la instal.lació d'elements de protecció dels circuits. Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial. Inclou material i la seva instal.lació a obra.																			
			AMIDAMENT DIRECTE		3,000																	
3	PG43-DHID	u	Caixa portafusible amb fusible tipus gG de 20 A, unipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment, apte per a circuits de CC. Totalment instal.lada i connectada.																			
			AMIDAMENT DIRECTE		48,000																	
4	PG4H-AJR2	u	Protector de sobretensions Weidmuller o similar, de tipus 2 , bipolar, per a aplicacions fotovoltaïques, col.locat. Adequat per circuits CC, compleix amb EN 50539-11, tensió nominal CC 1000V, In 20 kA Totalment instal.lat i connectat.																			
			AMIDAMENT DIRECTE		24,000																	
5	PG2N-EUUK	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre parament vertical.																			
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>1</td><td>Tram pel fals sostre PB</td><td></td><td>12,000</td><td></td><td></td><td></td><td>12,000</td></tr></table>							Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Tram pel fals sostre PB		12,000				12,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL															
1	Tram pel fals sostre PB		12,000				12,000															
			TOTAL AMIDAMENT		12,000																	
6	BASTIDOR	u	Bastidor metàl.lic per a suport dels inversors i les caixes de protecció, conformat in situ a base de tubs d'acer galvanitzat en calent i Us perforades, de mides 3860x2065x525 mm																			
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																	
Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF																				
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA																				
Capítol (1)	03	MONITORATGE																				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																			
1	PG8L-JC2	u	Datalogger SMA DATA MANAGER M o similar per adquisició de dades i enviar-les a la plataforma Green Power Monitor Datalogger compatible amb inversor Sunny Tripower Core 2 per a recopilació i enviament de dades de funcionament. Subministrament, instal.lació, programació i posada en marxa.																			
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																	
2	PG33-E55N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment																			

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 31

Per l'alimentació dels equips de monitorització. Totalment instal.lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Alimentació Data Manager		3,000	4,000			12,000
2	Alimentació passarella Grenn Power Monitor		3,000	4,000			12,000

TOTAL AMIDAMENT 24,000

3 PG8Z-HD34-J1 m Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 S/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb connectors RJ45.

Totalment instal.lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tram inversors - Data Manager		5,000				5,000
2	Tram Data Manager - Gateway		5,000				5,000
3	Tram Gateway - Router		50,000				50,000

TOTAL AMIDAMENT 60,000

4 PG2P-6SZN m Tub rígid de plàstic sense halòges, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllat i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment.

Totalment instal.lat.

AMIDAMENT DIRECTE 72,000

5 GREENPOWE u Equips, instal.lació i integració dels nous inversors a la plataforma GREEN POWER MONITOR
Subministrament dels equips necessaris per a la connexió dels nous inversors a la plataforma Green Power Monitor:

Unmanaged Switch MOXA EDS-208	1	112,55 EUR
MOXA UC8112	1	2150,00 EUR
24V Battery 4Ah	1	135,00 EUR
24V Power Supply TRIO / UPS ready	1	250,00 EUR
GPM Shipping	1	30,00 EUR
Instal.lació dels equips a obra	1	300,00 EUR
Programació i integració	1	0,00 EUR
TOTAL		2977,55 EUR

D'acord a l'oferta 18-10-2023 presentada per Green Power Monitor

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 231018DEF
Capítol CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	CQ00ET01	u	Control de qualitat de l'execució dels treballs, segons indicacions de projecte executiu i/o indicacions de la Direcció Facultativa. Recopilació documental, segons pla de control de qualitat de projecte executiu.

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 32

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 P5V0-02AF u Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Previsió de prova cada 2000 m2		5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST 231018DEF
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I6E	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	01.01.01/P5ZDC-I4J7 Minvells substituïts	V	38,140	0,050			1,907
2	Altres residus		10,000				10,000
3	Esponjament 30%	P	30,000				3,572

TOTAL AMIDAMENT 15,479

2 P2R5-DT15 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	BANYS						
2	01.02.01/P21Q0-ET02 Ins aigua	V	1,000				1,000
3	01.02.01/P21Q0-ET03 Ins elec	V	1,000				1,000
4	01.02.01/P21Q0-ET01 Accessoris no sanitaris	V	1,000			5,000	5,000
5	01.02.01/P21Q0-ET04 Ins sanejament	V	1,000			5,000	5,000
6	01.02.01/P21D0-HBKG Inodors	V	20,000	0,200			4,000
7	01.02.01/P21D0-HBKH Lavabos	V	28,000	0,200			5,600
8	01.02.01/P2143-ET4RQT Solera	V	98,400	0,300			29,520
9	01.02.01/P214T-4RQH Parets totxana	V	127,056	0,150			19,058
10	01.02.01/P214I-AKZL Cels rasos	V	23,800	0,150			3,570
11	01.02.01/P2140-4RRN Portes	V	12,000	2,500	1,000	0,100	3,000
12	01.02.01/P2142-4RMM Enrajolats	V	265,000	0,050			13,250
13	01.02.01/P2143-4RR2 Paviments	V	151,000	0,050			7,550
14	01.02.01/p21Q0-H8EM Petit equipament	V	2,000	0,500			1,000
15	Perforacions		1,000				1,000
16							
17	COBERTA						
18	01.GR/P2R6-4I6E Minvells substituïts	V	15,479				15,479
19	Panells		1.584,000	1,600	0,800	0,100	202,752
20	Estructura suport		20,000				20,000
21	Cablejat		5,000				5,000
22	Safates		10,000				10,000
23	Lloses de formigó		900,000	0,600	0,400	0,100	21,600

EUR

AMIDAMENTS

Data: 20/10/23

Pàg.: 33

24	Inversors		2,000	2,000
25	Esponjament 30%	P	30,000	112,914

TOTAL AMIDAMENT 489,293

3	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	
---	-----------	----	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	01.GR/P2R5-DT15	V	489,293				489,293
2							

TOTAL AMIDAMENT 489,293

Obra	01	PRESSUPOST 231018DEF
Capítol	SS	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	1Z02SEGS	pa	Redacció del Pla de Seguretat i Salut i posterior posta en pràctica en obra de totes les mesures de prevenció de riscos i seguretat previstos. Tot d'acord al Real Decret 1627/1997, sobre seguretat i salut a les obres de construcció. Implantació de les mesures de protecció col·lectives i individuals

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 231018DEF
Capítol 00 CLÀUSULES GENERALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EARC0000	NI	El preu de totes les partides del present pressupost inclou:	0,00	1,000	0,00
La part proporcional de despeses directes i indirectes.						
La utilització de tots els mitjans auxiliars, mà d'obra, maquinària, material, grues, plataformes, bastides, elevadors, ajudes, gestions i altres elements necessaris per deixar l'element descrit instal·lat a obra d'acord a normativa vigent i especificacions de la DO o la propietat.						
Les parts proporcionals de les ajudes de ram de paleta i d'altres oficis necessaris, regates, forats, petit material, elements auxiliars de suport, etc, no especificats en el present pressupost, per a la seva correcta realització.						
Les minves de material en el propi preu de la partida. No s'acceptaran increments de medició per aquest concepte.						
La part corresponent a neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada de runes, així com al protecció d'elements susceptibles de ser danyats per les feines d'execució.						
Totes les mesures de seguretat de protecció col·lectiva i individual, tancaments d'obra, senyalitzacions, casetes d'obra, segons la normativa vigent i l'establert en l'estudi bàsic o estudi de seguretat.						
La preparació i lliurament a la Direcció Facultativa de tots els certificats de tots els materials i procediments utilitzats a obra, necessaris per complir els requisits del CTE i que formaran part del Llibre de l'Edifici.						
La preparació i lliurament dels plànols as built de totes les obres i instal·lacions del projecte.						
Els elements de cada justificació i / o descripció són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclou tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte, normativa vigent i sempre amb el vistiplau de la DF.						
Els elements com brides, ancoratges, subjeccions, i tots elements de suport de l'element descrit a partida es consideren inclosos en el preu i han de ser executats d'acord normativa vigent i especificacions de projecte o la DO. L'instal·lador haurà d'assegurar la seva correcta fixació al parament de suport d'acord el volum i pes de l'element.						
S'inclouen tots els elements bàsics de suport dels equips de gran envergadura com ara, silent blocs, suports de base i altres elements necessari per deixar les unitats correctament col·locades.						
Els accessoris corresponents a canonades de qualsevol tipus estan inclosos de manera proporcional en el preu lineal de la partida. L'amidament es realitzarà i certificarà longitudinalment sense sobre cost extra per peces especials que hauran de ser valorades pel contractista.						
De la mateixa manera, els conductes d'aire executats en qualsevol material inclouen en l'amidament la part proporcional de colzes, reduccions, derivacions, tolves i qualsevol peça especial necessària pel traçat indicat a projecte. L'amidament es realitzarà i certificarà de manera lineal per la secció interior executada. Els retalls o pèrdues han de ser considerades i valorades pel contractista dins del preu per unitat de partida.						

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 2

De manera general, els criteris de mesurament de cada partida queden fixats al plec de condicions generals o específiques del projecte.

La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per estudiar la seva oferta. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.

La valoració global del pressupost tindrà en compte les proteccions a realitzar en qualsevol element de l'edifici existent per evitar desperfectes sobre aquests que no estiguin específicament redactats en el present pressupost, com tapat i protecció de paviments, paraments, mobiliari, sectoritzacions d'espais, etc. No s'acceptaran increments de preu en cap de les partides d'obra per aquests conceptes o circumstàncies i s'exigirà la reparació o neteja dels elements malmesos durant les obres.

En cas de que en el pressupost del projecte algunes de les partides no surti tot el seu text al complet per problemes de falta de caràcters, consulteu els documents adjunts per aclarir la falta de documentació, no s'acceptaran reclamacions en aquest sentit.

La definició de cada partida d'obra inclou tots els materials i treballs necessaris per executar-la en la seva totalitat. En aquest sentit no apareixen partides d'ajudes d'altres industrials perquè es consideren incloses a les partides d'obra. En cas que fos necessària la formació d'un preu no contingut en aquest projecte, s'haurà de prendre com a referència els continguts al BANC ESTRUCTURAT DE DADES alfanumèriques sobre ELEMENTS CONSTRUCTIUS DE L'I.T.E.C. Tanmateix per a qualsevol dubte o interpretació sobre les condicions constructives o d'amidament de les partides d'obra es tindrà també en compte els Plecs de Condicions de l'I.T.E.C.

El preu inclou a la fase inicial, abans de l'inici dels treballs, l'entrega de mostres acabades per a l'aprovació de la Direcció Facultativa, així com mostres addicionals que es considerin oportunes per a poder valorar els diferents sistemes constructius.

(P - 16)

TOTAL		Capítol	01.00	0,00		
Obra		01	Pressupost 231018DEF			
Capítol		01	COBERTA			
Capítol (1)		01	TREBALLS PREVIS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	AA0001	m2	Reparació puntual del suport de coberta existent amb arrancada de làmina asfàltica en mal estat, aplicació d'imprimació asfàltica i col·locació de nova tela de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G de la serie Esterdan de DANOSA o equivalent, amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard adherida en calent. Els treballs es realitzaran per trams/sectors delimitats per la Direcció d'Obra, garantint l'estanquitat de la coberta durant l'execució dels treballs. La partida inclou mà d'obra especialitzada, materials i mitjans auxiliars necessaris per realitzar els treballs (P - 9)	28,78	75,378	2.169,38
2	0107ET01	m2	Preparació del suport amb mitjans manuals mitjançant neteja superficial per tal de retirar pols, brutícia, minerals despresos, etc. La neteja es realitzarà mitjançant escombrada, aire a pressió o aspirat. (P - 2)	5,23	8.300,600	43.412,14

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 3

3	P214Q-ETHJ3Q	ml	Desmuntatge de minvell de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament i recol·locació. (P - 36)	5,40	762,800	4.119,12
4	P5ZDC-I4J7	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat (P - 53)	22,07	38,140	841,75
5	0100ET01	ml	Retirada i recol·locació de passarel·la metàl·lica existent a la finalització dels treballs d'impermeabilització. Inclou p.p de retirada, aplec i recol·locació de les peces de formigó alleugerit amb aïllament que formen el passadís. (P - 1)	23,17	182,000	4.216,94
6	AA0006	u	Reposició de peces de formigó alleugerit trencades i/o en mal estat per unes de noves de mides i característiques equivalents (P - 10)	14,90	50,000	745,00
7	AX00ET01	pa	Mitjans auxiliars d'elevació, bastides i grues necessaris per a l'execució dels treballs. (P - 0)	15.000,00	1,000	15.000,00

TOTAL	Capítol (1)	01.01.01	70.504,33
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	01	COBERTA
Capítol (1)	02	IMPERMEABILITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7B1-ET6Q74	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir tipus SARNAFELT A 300 de SIKA o equivalent. (P - 58)	4,80	7.537,800	36.181,44
2	P775-ETKLME	m2	Membrana amb làmina flexible de poliolefines FPO d'alta qualitat, resistent a la intempèrie i amb estabilitzadors per a la radiació UV d'acord amb la norma EN 13956, existent en color beige o blanc, en possessió de EPD (Environmental Product Declaration) per a acreditació BREAM i LEED, fabricada en base polipropilè d'última generació, de gruix 1,8 mm doblement armada amb un teixit de fibra de vidre no teixit per a donar estabilitat dimensional i una malla de polièster per a aconseguir altes resistències, amb gran resistència als microorganismes segons norma suïssa SIA V280/17 i alta resistència a l'impacte tipus SARNAFIL TS 77-18 de SIKA o equivalent. Col·locada flotant, degudament solapada i termosegellada amb robo automàtic SARNAFAMATIC 661/681 de SIKA o equivalent, fixada al suport segons estudi eòlic aportat per SIKA, amb fixacions mecàniques, mitjançant cargols SARNAFAST® SBF-6.0, amb 15 cicles Kesternich segons ETAG 006 de doble rosca i tub de poliamida (PA6) amb dentat per a la fixació mecànica de membranes impermeabilitzants de cobertes i aïllament tèrmic SARNAFAST® Tube SFT-50. Inclou: -subministrament i col·locació de peces preformades de FPO per a reforços d'angles interns tipus SF T CORNER 90° i externs SF T CORNER 90°A de SIKA o equivalent. -subministrament i col·locació de peces preformades de FPO SARNAFIL de SIKA o equivalent, per al reforç de tubs emergents, inclús la col·locació d'abraçaderes mecàniques i material de segellat. (P - 57)	30,00	8.300,600	249.018,00
3	P7Z8-ET01	ml	Subministrament i col·locació de remats perimetrals en trobades de faldons de coberta amb elements verticals, mitjançant: Fixació de làmina en terra amb perfil d'acer tipus SARNAABAR de Sika o equivalent, rebut al suport amb fixacions SARNAFAS SF 4,8 i col·locació de cordó tope de FPO. Col·locació de perfil metàl·lic co-laminat amb FPO de dimensions 4x1 cm, rebut al suport amb fixació SARNAFAST SBF 6.0 de 140 mm. i segellat amb masilla de poliuretà tipus SIKAFLEX 11 FC o equivalent. Col·locació de banda de connexió amb un desenvolupament a definir	12,97	762,800	9.893,52

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 4

per la DF, a base de làmina flexible FPO SARNAFIL TS 77-18 de
SIKA o equivalent, termosegellada a l'anterior perfil co-laminat i a la
làmina de coberta cobrint el perfil d'acer fixat al terra. (P - 59)

TOTAL	Capítol (1)	01.01.02	295.092,96
-------	-------------	----------	------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	01	ENDERROCS, ARRENCQUES, DESMUNTATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 39)	28,00	20,000	560,00
2	P21D0-HBKH	u	Desmuntatge per a substitució de lavabo o urinari, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 40)	25,65	28,000	718,20
3	P21Q0-H8EM	u	Desmuntatge d'element de petit equipament a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 45)	5,88	2,000	11,76
4	P21Q0-ET01	u	Desmuntatge/arrencada d'accessoris no sanitaris: taulells de lavabos i estructura de suport, miralls, accessoris de bany, barres PMR, separadors d'urinaris i cabines sanitàries (inclòs part proporcional de portes de cabines), retirada i càrrega manual sobre camió o contenidor. Desmuntatge i aplec, en el lloc on indiqui la DF, de tots els elements i accessoris que la DF consideri. Tot segons plànols de projecte i indicacions de la D. (P - 41)	926,80	1,000	926,80
5	P21Q0-ET02	u	Arrencada de la instal·lació de fontaneria interior, amb conductes, canalitzacions, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 42)	958,40	1,000	958,40
6	P21Q0-ET03	u	Arrencada de la instal·lació d'electricitat interior, en superfície o encastada, cablejat, mecanismes, caixes i d'altres accessoris superficials/encastats, retirada i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor. Inclòs desmuntatge i aplec, en ubicació determinada per la DF o la Propietat, de fluorescents per a la seva posterior re-utilització. (P - 43)	958,40	1,000	958,40
7	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 33)	7,06	151,000	1.066,06
8	P2143-ET4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 30 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	23,59	98,400	2.321,26
9	P21Q0-ET04	u	Arrencada de la instal·lació de sanejament soterrada, de col·lectors horitzontals soterrats i arquetes existents, retirada i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor. (P - 44)	383,36	1,000	383,36
10	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 31)	11,76	12,000	141,12
11	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de toxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 37)	12,88	127,056	1.636,48
12	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 32)	10,82	265,000	2.867,30
13	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 35)	15,29	23,800	363,90
14	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre (P - 46)	91,02	6,000	546,12

EUR

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 5

15	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 38)	11,47	32,000	367,04
16	PY02-6155	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (P - 123)	42,30	18,000	761,40
17	PY02-6151	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 60 a 90 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (P - 122)	19,52	4,000	78,08

TOTAL	Capítol (1)	01.02.01	14.665,68
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	04	ESTRUCTURES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P442-DG2P	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades 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 (P - 50)	2,70	300,000	810,00
2	E89FU002	m	Subministrament i col·locació de suport mural sanitari per a taulell, amb perfil·leria d'acer inoxidable AISI 316, segons especificacions de projecte i ancoratges químics a paret D12 mm. Inclou mitjans auxiliars, completament acabat, segons especificacions de projecte. (P - 13)	97,52	14,800	1.443,30

TOTAL	Capítol (1)	01.02.04	2.253,30
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P612A-7BOY	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 54)	37,77	37,858	1.429,90
2	P6146-AWK0	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 55)	26,86	23,450	629,87
3	P83EC-95P2	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 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament (P - 63)	44,79	160,800	7.202,23
4	P654-8MIE	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (P - 56)	82,78	10,236	847,34
5	P83ED-9EIW	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada	45,35	52,640	2.387,22

EUR

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 6

400 mm amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix (P - 64)

TOTAL	Capítol (1)	01.02.06	12.496,56
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	08	REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P83ES-CUX8	m2	Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat i prelacat, per a façanes, amb un gruix d'1 mm, llisa, a més de 3,00 m d'alçària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 65)	24,83	124,920	3.101,76
2	P811-3F5H	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcari 32,5 R (P - 60)	35,95	226,416	8.139,66
3	P822-3NWR	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 62)	44,20	328,800	14.532,96
4	P815-3FMP	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 61)	14,12	50,000	706,00
5	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 70)	5,09	184,570	939,46
6	P846-9JO5	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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 - 67)	40,75	156,600	6.381,45
7	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 69)	5,92	156,600	927,07
8	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 68)	55,40	4,000	221,60
9	P83Z0-ET424D	m	Canterera d'alumini anoditzat model INDEC de SCHLÜTER o equivalent, adaptat al gruix de l'aplatat, col·locada segons les instruccions del fabricant. Inclou els mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte. (P - 66)	25,29	33,600	849,74
10	EB920001	u	Subministrament i col·locació de pintura de 6 pictogrames de WC en color blau P.293 de SIGNES o equivalent, de 200 mm d'alçada, mitjançant màscara adhesiva sobre paret blanca existent, distribuïts en els següents conjunts: 2 ut de Dona 1 ut d'Home 3 ut de PMR Inclou desplaçament, mitjans auxiliars, completament acabat segons especificacions de projecte. (P - 17)	222,00	1,000	222,00
11	EB920002	u	Subministrament i col·locació de pintura de 6 pictogrames de WC en color blau P.293 de SIGNES o equivalent, de 300 mm d'alçada, mitjançant màscara adhesiva sobre paret blanca existent, distribuïts en els següents conjunts: 2 ut de Dona + PMR 1 ut d'Home + PMR Inclou desplaçament, mitjans auxiliars, completament acabat segons especificacions de projecte. (P - 18)	384,00	1,000	384,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 7

TOTAL	Capítol (1)	01.02.08	36.405,70
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	09	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P93L-B3ET	m2	Solera de 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba (P - 73)	58,72	98,400	5.778,05
2	P93G-57PZ	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (P - 72)	9,83	151,000	1.484,33
3	P9D5-365E	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant de mides 30x60 cm., model Style Grey de Catalunya Ceramic o equivalent, apte per a banys C-2, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou mitjans auxiliars, completament acabat segons especificacions de projecte. Inclosa la part proporcional de retalls, minves i tapes d'arquetes en paviment. (P - 74)	50,69	150,622	7.635,03
4	E9Z5W001	m	Perfil de transició en canvis de paviment, de planxa d'acer inoxidable AISI 304 acabat mate, d'un sol plec, de 5 mm. de gruix i fins a 5 cm. d'ample, col·locat mitjançant fixacions mecàniques. Inclou mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte. (P - 14)	28,29	3,300	93,36
5	P9U9-HAAS	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçada i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (P - 75)	6,87	66,200	454,79

TOTAL	Capítol (1)	01.02.09	15.445,56
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0A	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A221332	u			
		Porta interior batent en DM lacat enrasada de 90x240 cm. de Puigdemalliv o equivalent, amb marc de DM lacat. Inclou el bastiment de base i el folrat del mateix acabat que la porta. Inclou els accessoris, frontisses, manetes i pany amb clau mestra. Inclou els mitjans auxiliars, i treballs necessaris per deixar la porta completament acabada, segons especificacions de projecte.	778,50	6,000	4.671,00
		(P - 8)			
2	EAND1940	u			
		Subministrament i col·locació de porta corredissa en DM lacat, de 90x240 cm de Puigdemalliv o equivalent, inclosa carcassa metàl·lica. Inclou penjador d'acer inoxidable, col·locat. Inclou els accessoris, frontisses, tiradors i pany amb clau mestra. Inclou els mitjans auxiliars, i treballs necessaris per deixar la porta completament acabada, segons especificacions de projecte.	1.252,41	2,000	2.504,82
		(P - 15)			
3	P89K-42YQ	m2			
		Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 71)	10,92	41,472	452,87
4	E66AETB0X3	m2			
		Frontals de cabines model STAFF C-7 terra/sostre especial o equivalent, format per porta d'obertura cap a interior.	114,64	93,450	10.713,11

EUR

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 8

Construïdes amb compacte de resines fenòliques de 12 mm. de gruix, ignífugues, hidròfugues, i antibacterianes, superfície no porosa, resistent al desgast i a l'impacte, repel·lent de la brutícia, resistent als productes de neteja i a les desinfeccions, inalterable a la humitat, fabricada per STAFF GROUP o equivalent, color 0077 FH o similar, a definir per la DF, dins de la carta de colors del fabricant, muntades amb perfil·leria vertical i horitzontal en alumini especial t/s de mides 23x17,5x2,5, qualitat 6063, acabat color plata mate, sense coronament, frontises sense molle, poms, condemnes amb indicador lliure/ocupat i cargols d'acer inoxidable AISI 304, inclòs penjador d'acer inoxidable. Inclou tapeta lateral de remat del mateix material.

B-S2, d0 (Ex M1) norma EN 13501-1
Fletxa màx. 5.0 mm, densitat 1,45 g / cm3 norma DIN 53479,
Absorció d'aigua <3% norma EN 438-2

Inclou subministrament, muntatge i ancoratge, totalment instal·lat segons plànols detall.
Inclou els mitjans auxiliars, i p.p. de minves, completament acabat, segons especificacions de projecte.
(P - 12)

5	PAN3-87H2	u	Bastiment de base per a registre, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 60x250 cm (P - 76)	26,78	6,000	160,68
---	-----------	---	---	-------	-------	--------

TOTAL	Capítol (1)	01.02.0A	18.502,48
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0C	ENVIDRAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 79)	79,47	34,600	2.749,66
2	PC1H-5CUF	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 80)	57,38	127,600	7.321,69
3	P4R0-DYY4	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller i col·locat a l'obra (P - 51)	4,80	489,216	2.348,24

TOTAL	Capítol (1)	01.02.0C	12.419,59
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0J	SANITARIS I ACCESSORIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ54ET01	u	Subministrament i muntatge de taulell de pedra calcària natural, a determinar per la DF, de 370 cm. de longitud i 60 cm. d'ample i 30 mm. de gruix, amb faldó 20 cm. Inclou la part proporcional de talls i minves, així com les perforacions necessàries per a encabir-hi 4 piques sota taulell i 2 forats per dispensador de sabó. Inclou mitjans auxiliars, completament acabat, segons especificacions de projecte. (P - 113)	1.098,77	4,000	4.395,08
2	PJ117-ET3BUV	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, mod. ROCA THE GAP SQUARE ref. A3270YF000 o equivalent, 55x35x16 cm. de color blanc, fixat sota taulell, completament instal·lat (P - 100)	144,72	16,000	2.315,52
3	PJ214-VQPG	u	Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, muntat	392,93	16,000	6.286,88

EUR

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 9

		superficialment. Article: ref. 36271000 de la sèrie Euro Eco de l'empresa GROHE ESPAÑA SA o equivalent. (P - 106)			
4	PJ11C-ET3CZM u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. A347737000+A80147200B de ROCA SANITARIO o equivalent, completament instal·lat. (P - 102)	363,92	32,000	11.645,44
5	PJ11C-ET3CY0 u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació mod. ACCESS de ROCA ref. A346237000 + tapa A801232004 o equivalent. Completament instal·lat. (P - 101)	412,27	2,000	824,54
6	PJ1Z0-ETA7OG u	Estructura de suport per a inodor mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 105)	125,34	2,000	250,68
7	PJ241-ET3CQN u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, amb entrada de 3/4", i colze d'enllaç a l'alimentació mural, mod. AQUA de ROCA ref. A5A9477C00 o equivalent, completament instal·lat. (P - 108)	157,51	34,000	5.355,34
8	PJ117-H4G0 u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Article: ref. 327230000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA (P - 99)	71,72	2,000	143,44
9	OJ00ET01 u	Dispensador paper tovallola mod. MEDICLINICS DTM2106 o equivalent. Inclou tot el necessari per deixar-lo completament instal·lat i acabat. (P - 3)	108,04	6,000	648,24
10	OJ00ET06 u	Paperera mod. NOFER 14077.W o equivalent. Inclou tot el necessari per deixar-lo completament instal·lat i acabat. (P - 7)	185,04	6,000	1.110,24
11	PJ40-HA25 u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, mod. 88097 de PRESTO de 275 mm de diàmetre i 120 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou tot el necessari per deixar la partida completament acabada. (P - 109)	86,84	34,000	2.952,56
12	PJ41-ET1HA1W 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, mod. 15051.SP.80.S de NOFER o equivalent, completament instal·lat. (P - 110)	138,18	4,000	552,72
13	PJ186-3CNH u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 103)	119,79	2,000	239,58
14	PJ187-3CPH u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt (P - 104)	58,37	2,000	116,74
15	PJ21B-3D9N u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2" (P - 107)	83,58	2,000	167,16
16	OJ00ET05 u	Dosificador de sabó líquid manual per a paret fabricat en acer inoxidable, 600 ml., acabat epoxi blanc, mod. MEDICLINICS ref.DJ2061 o equivalent. (P - 6)	85,64	2,000	171,28
17	OJ00ET04 u	Dosificador de sabó líquid manual per a encastar en taulell 1000 ml d'acer inoxidable, acabat satinat, mod. NOFER ref. 03102.S o equivalent. (P - 5)	85,64	8,000	685,12
18	PJ43-ETHA1F u	Dispensador de gel hidroalcohòlic de plàstic, mod. NOFER ref. 03037.GH.W o equivalent, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 111)	21,54	4,000	86,16
19	OJ00ET03 u	Canviador de bolquers horitzontal de polipropilè blanc amb ionitzadormod.CP0016H-I de MEDICLINICS o equivalent. Inclou tot el necessari per deixar-lo completament instal·lat i acabat. (P - 4)	252,72	2,000	505,44
20	PQ9ET01 u	Aixugamans mod. DualFlow Plus Brushless ref. M24A de Mediclinics o equivalent. S'inclou la xarxa de desguàs per connectar a la general. (P - 114)	707,04	8,000	5.656,32

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 10

TOTAL	Capítol (1)	01.02.0J	44.108,48
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0Q	SENYALÈTICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB92-H8NQ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 77)	29,59	8,000	236,72
2	PB92-ETFIIL	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 78)	31,08	4,000	124,32

TOTAL	Capítol (1)	01.02.0Q	361,04
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0Z	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIO ELÈCTRICA/ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG1PU101	u	Execució de la xarxa elèctrica completa des de l'entrada de la xarxa als banys, fins a tots els terminals. (P - 23)	3.600,00	1,000	3.600,00
2	EG1PU102	u	Subministrament i instal·lació de xarxa elèctrica per a l'enllumenat d'emergència format per 12 equips (5 a cada bany i 1 a cada PMR), s'inclou el subministrament i instal·lació de les luminàries d'emergència, segons instruccions de PROP o DF. (P - 24)	1.170,00	1,000	1.170,00
3	EG1PU103	u	Subministrament i muntatge de focus de Simon mod. 725.22. Inclou els mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte. (P - 25)	83,00	58,000	4.814,00
4	EG1PU104	u	Desplaçament de quadres elèctrics de distribució interior. (P - 26)	270,00	1,000	270,00
5	EG1PU106	pa	Partida alçada de presa de terra connectada a tots els elements metàl·lics. (P - 0)	300,00	1,000	300,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.0Z.01	10.154,00
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	0Z	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	INSTALACION DE SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED111E02	u	Partida alçada d'execució de nova xarxa de sanejament amb canalitzacions de PVC, sèrie C, de diàmetre segons projecte, ancorats a sostre de galeries o soterrats sota solera, amb les pendents adequades fins als aparells sanitaris. Inclou el desmuntatge i posterior muntatge de noves arquetes de registre, amb sifons generals per evitar la propagació d'olors, desguassos verticals i horitzontals de diferents diàmetres, de tots els elements sanitaris segons la documentació gràfica. Inclou tots els sifons necessaris per al connectat a la xarxa general. Recorreguts encastats fins a les arquetes interiors de cada un dels banys, pots sifònics de recollida dels abeuradors. Inclòs els imbornals de neteja dels banys. (P - 19)	4.000,00	1,000	4.000,00

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 11

TOTAL	Capítulo (1)	01.02.02.02	4.000,00
-------	--------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	02	INSTAL·LACIONS
Capítulo (1)	03	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED111E03	u			
		Instal·lació i distribució interior completa des de la clau de pas a l'entrada dels banys, mitjançant canalitzacions horitzontals de superfície per als cels rasos i encastas per als recorreguts verticals. Per a cada element sanitari, amb clau de tall per a cada peça, segons documentació gràfica. Inclou el desplaçament de registre de fontaneria, segons indicacions de la DF. (P - 20)	7.000,00	1,000	7.000,00
2	ED351630	u			
		Arqueta de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a l'evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada. Inclou mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte. (P - 21)	123,46	4,000	493,84
3	PDK0-EUW5	u			
		Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 81)	552,17	4,000	2.208,68
4	PN00ET01	u			
		Instal·lació de vas d'expansió de 200 l. en vertical a instal·lar a l'espai d'abocador, per al subministrament d'aigua a inodors en punta de funcionament. Inclou la xarxa d'aigua necessària per a la connexió a l'escomesa existent al vas d'expansió i col·locació de les canonades fins a la xarxa dels banys. Completament acabada. (P - 112)	1.800,00	2,000	3.600,00

TOTAL	Capítulo (1)	01.02.02.03	13.302,52
-------	--------------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	02	BANYS P3.11 - P3.13
Capítol (1)	02	INSTAL·LACIONS
Capítulo (1)	04	VENTIL·LACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEK10001	u	Subministrament i muntatge de boques d'aspiració, en color blanc, i conductes fins a la instal·lació existent de ventilació, amb boques d'aportació de tir natural o conduïdes a instal·lació existent de ventilació. Inclou els mitjans auxiliars, completament acabat segons les especificacions de projecte. (P - 22)	50,00	44,000	2.200,00

TOTAL	Capítulo (1)	01.02.02.04	2.200,00
-------	--------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA
Capítol (1)	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREV-02	u			
		Retirada panells FV Z4 i Z5.	1,00	1.584,000	1.584,00
		La partida inclou la desconnexió elèctrica dels panells, retirada de la			

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 12

			fixació a l'estructura, trasllat fins a un extrem de la coberta, baixada a terra i col.locació sobre camió pel seu trasllat. Preu per panell.			
			Els panells retirats s'aplegaran per al seu re-aprofitament per part de la PROP, al lloc indicat per PROP o DF. (P - 115)			
2	PREV-03	kg	Retirada estructura d'alumini que suporta els mòduls FV a les Z4 i Z5.	0,25	2.900,000	725,00
			La partida inclou la retirada de la fixació de l'estructura de les lloses de formigó, el trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col.locació sobre camió. S'avalua un preu per kg d'estructura. (P - 116)			
3	PREV-04	u	Retirada cablejat circuits FV Z4 i Z5.	249,08	1,000	249,08
			La partida inclou la retirada de tot el cablejat elèctric corresponent als panells FV retirats de les cobertes Z4 i Z5, la seva desconexió de les sales tècniques, el trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col.locació sobre camió pel seu transport. S'avalua preu per la retirada de tot el cablejat de les cobertes (P - 117)			
4	PREV-05	u	Retirada de les safates i caixes de connexió dels circuits FV de les Z4 i Z5	249,40	1,000	249,40
			La partida inclou els treballs manuals de retirada de les fixacions de canals i caixes a les lloses de formigó, el seu trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col.locació sobre camió.			
			S'avalua un preu per la retirada de tot el conjunt d'elements de la Z4 i Z5. (P - 118)			
5	PREV-06	u	Retirada lloses de formigó 60x40x8 de les Z4 i Z5	0,44	900,000	396,00
			La partida inclou els treballs manuals de retirada de totes les lloses de formigó situades sobre les cobertes Z4 i Z5 i el seu trasllat fins a les cobertes Z3 i Z6 perquè posteriorment puguin ser reaprofitades com a llast per la nova instal.lació. Les lloses no s'apilaran i es distribuïran de forma uniforme sobre els espais disponibles a Z3 i Z6 per evitar sobrecàrregues perilloses per a la coberta.			
			S'avalua el preu per cada llosa de formigó. (P - 119)			
6	PREV-07	m	Desplaçament de les safates i resta d'instal.lacions a mantenir en Z4 i Z5.	0,98	450,000	441,00
			La partida inclou els treballs de desplaçament temporal de safates elèctriques i conduccions situades sobre les Z4 i Z5 per tal que es puguin realitzar els treballs de millora de la impermeabilització de la coberta i la seva posterior recol.locació.			
			No es considera la desconexió de les instal.lacions. Només el desplaçament o elevació dins dels marges que permetin per tal d'actuar localment a la seva àrea d'influència.			
			S'avalua un preu per m de safata. (P - 120)			
7	PREV-08	u	Retirada inversors I4, I5, I6.	212,10	3,000	636,30
			La partida inclou la desconexió dels inversors tant dels circuits de CC com de CA, l'eliminació de les seves fixacions a terra, el trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col.locació sobre camió pel seu transport. La partida també inclou la retirada dels armaris elèctrics corresponents als circuits de CC associats a l'inversor.			
			S'avalua els cost per 1 inversor.			
			Els inversors retirats s'aplegaran per al seu re-aprofitament per part de la PROP, al lloc indicat per PROP o DF. (P - 121)			
TOTAL Capítol (1)			01.03.01		4.280,78	

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 13

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA
Capítol (1)	02	GENERADOR FV
Capítol (1)	01	PANELLS, ESTRUCTURA I CABLEJAT CC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE5-HOHJ-J1 u	Subministrament i muntatge de mòdul fotovoltaic per a instal·lació en coberta RISEN RSM120-8-600M o similar. Mòduls fotovoltaics monocristallins, de 600 Wp, 120 cel·les tecnologia PERC, rendiment 21,2%, garantia de producció als 25 anys superior al 85% de la producció inicial i garantia de producte de 12 anys. Cada mòdul inclou cables d'interconnexió de 4 mm2 de secció mínima, amb connector i de longitud mínima 230 mm pel pol negatiu i 350 mm pel pol positiu. Totalment instal·lat, ancorat a estructura de suport i connectat elèctricament. (P - 98)	223,28	528,000	117.891,84
2	ESTRUC-C5 u	Estructura d'alumini referència S-Dome 6 Classic LS de K2 Systems o equivalent, de 10° d'inclinació, per a cojunt de 132 mòduls fotovoltaics de 2172x1303 mm, muntats en 12 fileres d'11 mòduls, a base de perfil·leria d'alumini anoditzat, dimensionada d'acord als requeriments del CTE i prevista per subjectar amb llasts de formigó. Cargoleria d'acer inoxidable en qualitat A2. Inclou sumistre i muntatge. Inclou informe justificatiu del fabricant de l'estructura conforme a la seva resistència estructural d'acord a les exigències del CTE. (P - 27)	17.825,08	4,000	71.300,32
3	ESTRUC-C61 u	Muntatge de llasts de formigó de 40 kg sobre estructura de suport dels mòduls fotovoltaics. La partida fa referència al reaprofitament de les lloses de formigó de la instal·lació inicial. Els treballs contemplats són la recollida de les lloses acopiades a les Z3 i Z6 provinents de la instal·lació desmuntada i el seu trasllat i muntatge sobre les estructures de la Z4 i la Z5. (P - 28)	0,87	775,000	674,25
4	ESTRUC-C62 u	Muntatge de llasts de formigó de 25 kg sobre estructura de suport dels mòduls fotovoltaics (P - 29)	5,49	800,000	4.392,00
5	PG33-E42Z-J2 m	Cable solar/FV H1Z2Z2-K de 6 mm2 per a instal·lacions fotovoltaïques col·locat en canal o safata. Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2 Totalment instal·lat i connectat. (P - 91)	3,26	862,000	2.810,12
6	PG33-E42Z-J5 m	Cable solar/FV H1Z2Z2-K de 16 mm2 per a instal·lacions fotovoltaïques col·locat en canal o safata. Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x16 mm2, classe de reacció al foc	5,33	3.242,000	17.279,86

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 14

			Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums.			
			Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2			
			Totalment instal·lat i connectat.			
			(P - 92)			
7	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV per circuit de terres, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.	4,98	285,000	1.419,30
			Totalment instal·lat i connectat. (P - 89)			
8	PG2J-4C98	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 35 mm i amplària 35 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 86)	16,32	48,000	783,36
9	PG2J-4BHF	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 84)	29,82	187,300	5.585,29
10	PG2J-4BGH	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 83)	34,82	86,800	3.022,38
11	PG2J-4BHI	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 500 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 85)	49,55	4,000	198,20
TOTAL Capítulo (1)			01.03.02.01			225.356,92
Obra		01	Pressupost 231018DEF			
Capítol		03	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA			
Capítol (1)		02	GENERADOR FV			
Capítol (1)		02	INVERSOR, PROTECCIONS I CABLEJAT CA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGE2-8G9M-J1 u	Subministrament i instal·lació d'inversor SMA Sunny Tripower Core 2 o similar per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa trifàsica. Potència nominal de sortida 110 kWn, tensió nominal 400 V, rendiment europeu 98,4% i grau de protecció IP-66. Proteccions incorporades: monitorització de defecte de terres, monitorització de xarxa, protecció contra polarització inversa en circuits CC, seccionadors de CC i CA, protecció contra sobretensions tipus II en AC i CC, monitorització de tensió i freqüència de sortida CA i protecció anti-illa. (P - 97)	5.992,50	3,000	17.977,50	
2	PG1A-H83U u	Caixa estanca IP65 per a la instal·lació d'elements de protecció dels circuits. Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial. Inclou material i la seva instal·lació a obra. (P - 82)	66,91	3,000	200,73	
3	PG43-DHID u	Caixa portafusible amb fusible tipus gG de 20 A, unipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment, apte per a circuits de CC. Totalment instal·lada i connectada. (P - 93)	16,76	48,000	804,48	
4	PG4H-AJR2 u	Protector de sobretensions Weidmuller o similar, de tipus 2, bipolar, per a aplicacions fotovoltaïques, col·locat.	87,08	24,000	2.089,92	
						EUR

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 15

		Adequat per circuits CC, compleix amb EN 50539-11, tensió nominal CC 1000V, In 20 kA				
		Totalment instal.lat i connectat. (P - 94)				
5	PG2N-EUKK	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre parament vertical. (P - 87)	4,50	12,000	54,00
6	BASTIDOR	u	Bastidor metàl.lic per a suport dels inversors i les caixes de protecció, conformat in situ a base de tubs d'acer galvanitzat en calent i Us perforades, de mides 3860x2065x525 mm (P - 11)	800,72	1,000	800,72
TOTAL		Capítulo (1)	01.03.02.02	21.927,35		
Obra		01	Pressupost 231018DEF			
Capítol		03	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA			
Capítol (1)		03	MONITORATGE			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG8L-JC2	u	Datalogger SMA DATA MANAGER M o similar per adquisició de dades i enviar-les a la plataforma Green Power Monitor	801,48	1,000	801,48
Datalogger compatible amb inversor Sunny Tripower Core 2 per a recopilació i enviament de dades de funcionament.						
2	PG33-E55N	m	Subministrament, instal.lació, programació i posada en marxa. (P - 95) Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	1,59	24,000	38,16
Per l'alimentació dels equips de monitorització. Totalment instal.lat i connectat. (P - 90)						
3	PG8Z-HD34-J1	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 S/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb connectors RJ45.	2,78	60,000	166,80
Totalment instal.lat i connectat. (P - 96)						
4	PG2P-6SZN	m	Tub rígida de plàstic sense halòges, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllat i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment.	5,16	72,000	371,52
Totalment instal.lat. (P - 88)						
5	GREENPOWE	u	Equips, instal.lació i integració dels nous inversors a la plataforma GREEN POWER MONITOR	2.977,55	1,000	2.977,55
Subministrament dels equips necessaris per a la connexió dels nous inversors a la plataforma Green Power Monitor:						
		Unmanaged Switch MOXA EDS-208	1	112,55 EUR		
		MOXA UC8112	1	2150,00 EUR		
		24V Battery 4Ah	1	135,00 EUR		
		24V Power Supply TRIO / UPS ready	1	250,00 EUR		
		GPM Shipping	1	30,00 EUR		

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 16

Instal·lació dels equips a obra	1	300,00 EUR
Programació i integració	1	0,00 EUR
TOTAL		2977,55 EUR

D'acord a l'oferta 18-10-2023 presentada per Green Power Monitor
(P - 30)

TOTAL	Capítol (1)	01.03.03	4.355,51
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CQ00ET01	u	Control de qualitat de l'execució dels treballs, segons indicacions de projecte executiu i/o indicacions de la Direcció Facultativa. Recopilació documental, segons pla de control de qualitat de projecte executiu. (P - 0)	1.500,47	1.500,47
2	P5V0-02AF	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416 (P - 52)	483,25	2.416,25

TOTAL	Capítol	01.CQ	3.916,72
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R6-4I6E	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 48)	40,73	630,46
2	P2R5-DT15	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 47)	11,44	5.597,51
3	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 49)	23,00	11.253,74

TOTAL	Capítol	01.GR	17.481,71
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 231018DEF
Capítol	SS	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1Z02SEGS	pa	Redacció del Pla de Seguretat i Salut i posterior posta en pràctica en obra de totes les mesures de prevenció de riscos i seguretat previstos. Tot d'acord al Real Decret 1627/1997, sobre seguretat i salut a les obres de construcció. Implantació de les mesures de protecció col·lectives i individuals (P - 0)	8.127,89	8.127,89

TOTAL	Capítol	01.SS	8.127,89
--------------	----------------	--------------	-----------------

PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 17

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 20/10/23

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Capítol (1)			Import
Capítol (1)	01.01.01	TREBALLS PREVIS	70.504,33
Capítol (1)	01.01.02	IMPERMEABILITZACIÓ	295.092,96
Capítol	01.01	COBERTA	365.597,29
Capítol (1)	01.02.01	ENDERROCS, ARRENCADES, DESMUNTATGES	14.665,68
Capítol (1)	01.02.04	ESTRUCTURES	2.253,30
Capítol (1)	01.02.06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	12.496,56
Capítol (1)	01.02.08	REVESTIMENTS	36.405,70
Capítol (1)	01.02.09	PAVIMENTS	15.445,56
Capítol (1)	01.02.0A	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	18.502,48
Capítol (1)	01.02.0C	ENVIDRAMENTS	12.419,59
Capítol (1)	01.02.0J	SANITARIS I ACCESSORIS	44.108,48
Capítol (1)	01.02.0Q	SENYALÈTICA	361,04
Capítol (1)	01.02.0Z	INSTAL·LACIONS	29.656,52
Capítol	01.02	BANYS P3.11 - P3.13	186.314,91
Capítol (1)	01.03.01	TREBALLS PREVIS	4.280,78
Capítol (1)	01.03.02	GENERADOR FV	247.284,27
Capítol (1)	01.03.03	MONITORATGE	4.355,51
Capítol	01.03	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA	255.920,56
			807.832,76
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	CLÀUSULES GENERALS	0,00
Capítol	01.01	COBERTA	365.597,29
Capítol	01.02	BANYS P3.11 - P3.13	186.314,91
Capítol	01.03	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA	255.920,56
Capítol	01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	3.916,72
Capítol	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	17.481,71
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	8.127,89
Obra	01	Pressupost 231018DEF	837.359,08
			837.359,08
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 231018DEF	837.359,08
			837.359,08

Projecte per a les obres de millora de la coberta del pavelló 3
del Recinte Fira de Barcelona de Gran Via

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	837.359,08
13 % Despeses Generals SOBRE 837.359,08.....	108.856,68
6 % Benefici Industrial SOBRE 837.359,08.....	50.241,54
Subtotal	996.457,30
21 % IVA SOBRE 996.457,30.....	209.256,03
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	1.205.713,33

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ DOS-CENTS CINC MIL SET-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	24,74000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,65000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,65000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,61000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,61000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,65000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	27,76000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	24,65000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,17000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	23,17000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,96000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,76000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	27,76000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,69000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,76000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,76000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	28,22000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C1503500	h	Camió grúa de 5 t	53,74000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	40,00000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	164,75000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000	€
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,69000	€
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	36,36000	€
P152-003A	h	Camió grua de 3 t	52,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,73000 €
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,34000 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,90000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	144,78000 €
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17000 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17000 €
B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	95,00000 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	54,56000 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,07000 €
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	45,23000 €
B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	7,36000 €
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,35000 €
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,76000 €
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16000 €
B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	5,13000 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,12000 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,21000 €
B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable	0,78000 €
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,36000 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,85000 €
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,75000 €
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,68000 €
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,90000 €
B0CHW003	m2	Planxa d'acer inoxidable Aisi 304 acabat mate de 5 mm de gruix	390,50000 €
B0CH9-0E4W	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat i prelacat d'1 mm de gruix, per a façanes	13,36000 €
B0CHK-2OVP	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	6,93000 €
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000 €
B0FG2-0GM4	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	24,47000 €
B0FG2-0GP6	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	27,41000 €
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00000 €
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	1,91000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	1,63000	€
B44Z-0M2T	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,04000	€
B4R0-0LRM	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	4,06000	€
B4R0-0LRQ	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	4,28000	€
B66AB001	m2	Placa de compacte de resines fenòliques de 12 mm. de gruix, ignífugues, hidròfugues, i antibacterianes, superfície no porosa, resistent al desgast i a l'impacte, repel·lent de la brutícia, resistent als productes de neteja i a les desinfeccions, inalterable a la humitat, fabricada per FUNDERMAX o equivalent, color 0077 FH o similar, a definir per la DF, dins de la carta de colors del fabricant, muntades amb perfil·leria vertical i horitzontal en alumini especial t/s de mides 23x17,5x2,5, qualitat 6063, acabat color plata mate, sense coronament, frontises sense molle, poms, condemnes amb indicador lliure/ocupat i cargols d'acer inoxidable AISI 304, inclòs penjador d'acer inoxidable. Inclou tapeta lateral de remat del mateix material. B-S2, d0 (Ex M1) norma EN 13501-1 Fletxa màx. 5.0 mm, densitat 1,45 g / cm3 norma DIN 53479, Absorció d'aigua <3% norma EN 438-2 Cabiness terra/sostre 2750mm d'alçada - WC	81,00000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59000	€
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,15000	€
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,33000	€
B712-HG18	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	10,54000	€
B77G-H4F5	m2	Làmina geosintètica de poliolefines resistent a la intempèrie d'1,8 mm de gruix, amb armadura de vel de fibra de vidre	15,59000	€
B7B1-0KPI	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	2,88000	€
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,18000	€
B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	3,38000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,37000	€
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,66000	€
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	11,96000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21000	€
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,67000	€
B7Z4-0GSB	u	Platina d'acer galvanitzat de gruix 1 mm i de 80x40 mm per a fixació de làmines impermeabilitzants	0,34000	€
B821-2I5K	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment	10,50000	€
B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,30000	€
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	4,69000	€
B84M-2I93	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	43,14000	€
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	8,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,41000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,12000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
B9U4-H6EM	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	2,42000	€
BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	4,32000	€
BB91-0XQU	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm amb suport per a fixar mecànicament	22,54000	€
BB91-H5EZ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	21,05000	€
BC1A-0TO2	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	43,69000	€
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	50,57000	€
BD351630	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 60x60x65 cm de medidas interiores, y 5 cm de espesor, con ventanas premarcadas de 44 cm de diámetro a 3 caras, incluida tapa de hormigón prefabricado	97,75000	€
BDK0-1JMD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada per a reomplir d'acer inoxidable, de 600x600 mm, per a pericó de serveis	528,79000	€
BG18-H-J2	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	60,07000	€
BG2J-0BBX	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 500 mm	29,65000	€
BG2J-0BC2	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm	19,20000	€
BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	17,43000	€
BG2J-0BCA	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 35 mm i amplària 35 mm	7,74000	€
BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,47000	€
BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,76000	€
BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,76000	€
BG33-G2SY-J2	m	Cable solar/PV H1Z2Z2-K de 6 mm2 per a instal·lacions fotovoltaïques. Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2	1,50000	€
BG33-G2SY-J5	m	Cable solar/PV H1Z2Z2-K de 16 mm2 per a instal·lacions fotovoltaïques. Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x16 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2	3,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG43-0AEJ	u	Caixa portafusible amb fusible de 20 A, com a màxim, per a CC, unipolar, per a fusibles cilíndrics grandària 10x38 mm per a CC.	6,20000	€
		Instal·lat i connectat		
BG4F-2ITT-J1	u	Protector de sobretensions Weidmuller o similar, de tipus 2 , bipolar, per a aplicacions fotovoltaïques.	72,90000	€
		Adequat per circuits CC, compleix amb EN 50539-11, tensió nominal CC 1000V, In 20 kA		
BG84-H6JR-J4	u	Equip per adquisició de dades SMA DATA MANAGER o similar compatible amb inversors SMA i plataforma de monitoratge Green Power Monitor	685,00000	€
BG88-H6KV-J1	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 S/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb connectors RJ45.	1,13000	€
BGE1-J3	u	Parella mascle-femella de connector MC4 per unir a cable solar	3,00000	€
BGE2-20MS-J1	u	Inversor SMA Sunny Tripower Core 2 per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal 100 kWn, rendiment europeu 98.4 %, tensió nominal 400 V	5.767,00000	€
BGE4-HJJ1	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 600 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 21%	201,76000	€
BGE6-HK3P-J4	u	Llast de formigó de 25 kg	5,10000	€
BGE6-HK4JC04	u	Estructura d'alumini referència S-Dome 6 Classic LS de K2 Systems o equivalent, de 10° d'inclinació, per a coïnt de 132 mòduls fotovoltaics de 2172x1303 mm, muntats en 12 fileres d'11 mòduls, a base de perfil·leria d'alumini anoditzat, dimensionada d'acord als requeriments del CTE i prevista per subjectar amb llasts de formigó. Cargoleria d'acer inoxidable en qualitat A2.	17.185,00000	€
BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,43000	€
BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10000	€
BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,44000	€
BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,45000	€
BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,10000	€
BGY1-1OYG	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	6,25000	€
BGY1-1OYT	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 35 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	4,42000	€
BGY1-1P1G	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 500 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	10,53000	€
BJ115ET01	u	Lavabo sota taulell mod. ROCA THE GAP SQUARE ref. REF: A3270YF000	130,00000	€
BJ115-GSBN	u	Lavabo mural, ACCESS, de color Blanc. Article: ref. 327230000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA	57,00000	€
BJ11C-0Q7Z	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu superior	255,12000	€
BJ11C-ET01	u	Inodor Roca The Gap A347737000 o equivalent.	208,00000	€
BJ11C-ET02	u	Tapa amortiguada ROCA SQUARE A80147200B	120,00000	€
BJ11C-ET03	u	Tapa amortiguada ROCA ACCESS ref. A801232004 o equivalent.	100,00000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	4,36000	€
BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	28,56000	€
BJ18A-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	97,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ18B-0PMZ	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	53,00000	€
BJ1Z0-1J2B	u	Estructura de suport per a bidet mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m	113,54000	€
BJ214-VQPC	u	Euroeco CE aixeta electrònica lavabo, Amb sensor infraroig per a comunicació bidireccional per a configuració, monitorització i manteniment., Aigua freda o aigua premesclada, Bateria de liti 6V. tipus CR-P2, Vida útil de la bateria: aprox. 7 anys (150 usos al dia), GROHE EcoJoy mousseur 5,7 l/min, Amb connexions flexibles, Filtres col·lectors de brutícia, Electrovàlvula, Bateria externa, Sistema de ràpida instal·lació, Indicador lluminós de canvi de pila, Amb 7 pre programes, Descàrrega automàtica, Desinfecció tèrmica, Mode neteja, Funcions addicionals i ajustaments precisos amb el comandament addicional 36 407 001, Marca CE, Nivell de sonoritat I conforme DIN4109, Tipus de protecció IP 59K. Article: ref. 36271000 de la sèrie Euro Eco de l'empresa GROHE ESPAÑA SA	371,71000	€
BJ21B-0R7S	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	72,97000	€
BJ241-ORRA	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu superior, amb entrada 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	122,14000	€
BJ42ETU010	u	Dosificador de sabó líquid manual per a encastar en taulell 1000 ml d'acer inoxidable, acabat satinat NOFER mod. 03102.S	78,60000	€
BJ4ZET01	u	Unitat combinada dispensador paper tovallola	80,00000	€
BJ4ZET03	u	Canviador de bolquers horitzontal de polipropilè blanc	238,70000	€
BJ4ZET06	u	Paperera NOFER 14077.W	157,00000	€
BJ4Z-ETH68N	u	Dispensador de gel hidroalcohòlic de plàstic, mod. NOFER ref. 03037.GH.W o equivalent, capacitat 1 l i accionat per polsador	14,50000	€
BJ4Z-ETH68W	u	Porta-rotlles gegant acer inox D275 mm, fons 125 mm, mod. 88097 de PRESTO o equivalent	79,80000	€
BJ4Z-ET1H68C	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, mod. 15051.SP.80.S de NOFER o equivalent, completament instal·lat.	110,00000	€
BQ52-0TE7	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	118,93000	€
BVA5-02AD	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416	483,25000	€
FILT01	u	Llosa filton formigó alleugerit amb XPS equivalent a les existents	10,20000	€
PQ900ET01	u	Aixugamans mod. DualFlow Plus Brushless ref. M24A de Mediclinics o equivalent. S'inclou la xarxa de desguàs per connectar a la general.	700,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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		95,84000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
			Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
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	144,78000 =	36,19500	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	20,73000 =	33,78990	
			Subtotal:		70,30890	70,30890
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23960
			COST DIRECTE			95,83850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,83850

B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		112,38000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
			Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
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	144,78000 =	55,01640	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	20,73000 =	31,50960	
			Subtotal:		86,85000	86,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23960
COST DIRECTE			112,37960			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,37960			
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000		160,37000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x 23,17000 =	23,17000	
			Subtotal:		23,17000	23,17000
Materials						
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x 0,17000 =	136,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x 1,62000 =	0,97200	
			Subtotal:		136,97200	136,97200
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23170
COST DIRECTE			160,37370			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,37370			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	0100ET01	ml	Retirada i recol·locació de passarel·la metàl·lica existent a la finalització dels treballs d'impermeabilització. Inclou p.p de retirada, aplec i recol·locació de les peces de formigó alleugerit amb aïllament que formen el passadís.	Rend.: 1,000		23,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	23,17000 =	23,17000	
				Subtotal:		23,17000	23,17000
				COST DIRECTE			23,17000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,17000
P-2	0107ET01	m2	Preparació del suport amb mitjans manuals mitjançant neteja superficial per tal de retirar pols, brutícia, minerals despresos, etc. La neteja es realitzarà mitjançant escombrada, aire a pressió o aspirat.	Rend.: 1,000		5,23	€
				COST DIRECTE			5,23000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,23000
P-3	0J00ET01	u	Dispensador paper tovallola mod. MEDICLINICS DTM2106 o equivalent. Inclou tot el necessari per deixar-lo completament instal·lat i acabat.	Rend.: 1,000		108,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	27,76000 =	27,76000	
				Subtotal:		27,76000	27,76000
Materials							
	BJ4ZET01	u	Unitat combinada dispensador paper tovallola	1,000 x	80,00000 =	80,00000	
				Subtotal:		80,00000	80,00000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000 % s	27,76000 =	0,27760	
				Subtotal:		0,27760	0,27760
				COST DIRECTE			108,03760
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,03760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-4	0J00ET03	u	Canviador de bolquers horitzontal de polipropilè blanc amb ionitzadormod.CP0016H-I de MEDICLINICS o equivalent. Inclou tot el necessari per deixar-lo completament instal·lat i acabat.	Rend.: 1,000		252,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 27,76000 =	13,88000	
				Subtotal:		13,88000	13,88000
Materials							
	BJ4ZET03	u	Canviador de bolquers horitzontal de polipropilè blanc	1,000	x 238,70000 =	238,70000	
				Subtotal:		238,70000	238,70000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 13,88000 =	0,13880	
				Subtotal:		0,13880	0,13880
				COST DIRECTE			252,71880
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			252,71880
P-5	0J00ET04	u	Dosificador de sabó líquid manual per a encastrar en taulell 1000 ml d'acer inoxidable, acabat satinat, mod. NOFER ref. 03102.S o equivalent.	Rend.: 1,000		85,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 27,76000 =	6,94000	
				Subtotal:		6,94000	6,94000
Materials							
	BJ42ETU01	u	Dosificador de sabó líquid manual per a encastrar en taulell 1000 ml d'acer inoxidable, acabat satinat NOFER mod. 03102.S	1,000	x 78,60000 =	78,60000	
				Subtotal:		78,60000	78,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10410
				COST DIRECTE			85,64410
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,64410
P-6	0J00ET05	u	Dosificador de sabó líquid manual per a paret fabricat en acer inoxidable, 600 ml., acabat epoxi blanc, mod. MEDICLINICS ref.DJ2061 o equivalent.	Rend.: 1,000		85,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 27,76000 =	6,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	6,94000		6,94000
Materials							
	BJ42ETU01	u	Dosificador de sabó líquid manual per a encastar en taulell 1000 ml d'acer inoxidable, acabat satinat NOFER mod. 03102.S	1,000	x	78,60000 =	78,60000
				Subtotal:	78,60000		78,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10410
				COST DIRECTE			85,64410
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,64410
P-7	0J00ET06	u	Paperera mod. NOFER 14077.W o equivalent. Inclou tot el necessari per deixar-lo completament instal·lat i acabat.	Rend.: 1,000			185,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,76000 =	27,76000
				Subtotal:		27,76000	27,76000
Materials							
	BJ4ZET06	u	Paperera NOFER 14077.W	1,000	x	157,00000 =	157,00000
				Subtotal:		157,00000	157,00000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	27,76000 =	0,27760
				Subtotal:		0,27760	0,27760
				COST DIRECTE			185,03760
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,03760
P-8	1A221332	u	Porta interior batent en DM lacat enrasada de 90x240 cm. de Puigdemívol o equivalent, amb marc de DM lacat. Inclou el bastiment de base i el folrat del mateix acabat que la porta. Inclou els accessoris, frontisses, manetes i pany amb clau mestra. Inclou els mitjans auxiliars, i treballs necessaris per deixar la porta completament acabada, segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000			778,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	BAQD2276	u	Suministro y colocacion de puerta batiente en Dm lacado enrasada de 240x100cm, marco en DM lacado. Incluidos accesorios y herrajes	0,900	x	865,00000 =	778,50000
				Subtotal:		778,50000	778,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				778,50000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				778,50000

P-9	AA0001	m2	Reparació puntual del suport de coberta existent amb arrancada de làmina asfàltica en mal estat, aplicació d'imprimació asfàltica i col·locació de nova tela de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G de la serie Esterdan de DANOSA o equivalent, amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard adherida en calent. Els treballs es realitzaran per trams/sectors delimitats per la Direcció d'Obra, garantint l'estanquitat de la coberta durant l'execució dels treballs. La partida inclou mà d'obra especialitzada, materials i mitjans auxiliars necessaris per realitzar els treballs	Rend.: 1,000	28,78	€
------------	---------------	----	---	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x 24,65000 =	3,69750	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x 27,76000 =	11,10400	
Subtotal:				14,80150	14,80150
Materials					
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,350 x 1,67000 =	0,58450	
B712-HG18	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	1,250 x 10,54000 =	13,17500	
Subtotal:				13,75950	13,75950
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,22202
COST DIRECTE					28,78302
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,78302

P-10	AA0006	u	Reposició de peces de formigó alleugerit trencades i/o en mal estat per unes de noves de mides i característiques equivalents	Rend.: 1,000	14,90	€
-------------	---------------	---	---	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 23,17000 =	4,63400	
Subtotal:				4,63400	4,63400
Materials					
FILT01	u	Llosa filton formigó alleugerit amb XPS equivalent a les existents	1,000 x 10,20000 =	10,20000	
Subtotal:				10,20000	10,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06951
				COST DIRECTE			14,90351
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,90351
P-11	BASTIDOR	u	Bastidor metàl·lic per a suport dels inversors i les caixes de protecció, conformat in situ a base de tubs d'acer galvanitzat en calent i Us perforades, de mides 3860x2065x525 mm	Rend.: 1,000		800,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 28,69000 =	229,52000	
				Subtotal:		229,52000	229,52000
Materials							
	B44Z-OM2T	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	280,000	x 2,04000 =	571,20000	
				Subtotal:		571,20000	571,20000
				COST DIRECTE			800,72000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			800,72000
P-12	E66AETB0X3	m2	Frontals de cabines model STAFF C-7 terra/sostre especial o equivalent, format per porta d'obertura cap a interior. Construïdes amb compacte de resines fenòliques de 12 mm. de gruix, ignífugues, hidròfugues, i antibacterianes, superfície no porosa, resistent al desgast i a l'impacte, repel·lent de la brutícia, resistent als productes de neteja i a les desinfeccions, inalterable a la humitat, fabricada per STAFF GROUP o equivalent, color 0077 FH o similar, a definir per la DF, dins de la carta de colors del fabricant, muntades amb perfil·leria vertical i horitzontal en alumini especial t/s de mides 23x17,5x2,5, qualitat 6063, acabat color plata mate, sense coronament, frontises sense molle, poms, condemnes amb indicador lliure/ocupat i cargols d'acer inoxidable AISI 304, inclòs penjador d'acer inoxidable. Inclou tapeta lateral de remat del mateix material. B-S2, d0 (Ex M1) norma EN 13501-1 Fletxa màx. 5.0 mm, densitat 1,45 g / cm3 norma DIN 53479, Absorció d'aigua <3% norma EN 438-2 Inclou subministrament, muntatge i ancoratge, totalment instal·lat segons plànols detall. Inclou els mitjans auxiliars, i p.p. de minves, completament acabat, segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		114,64	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000 =	11,10400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	24,65000 =	9,86000
				Subtotal:		20,96400	20,96400
Materials							
	B66AB001	m2	Placa de compacte de resines fenòliques de 12 mm. de gruix, ignífugues, hidròfugues, i antibacterianes, superfície no porosa, resistent al desgast i a l'impacte, repel·lent de la brutícia, resistent als productes de neteja i a les desinfeccions, inalterable a la humitat, fabricada per FUNDERMAX o equivalent, color 0077 FH o similar, a definir per la DF, dins de la carta de colors del fabricant, muntades amb perfil·leria vertical i horitzontal en alumini especial t/s de mides 23x17,5x2,5, qualitat 6063, acabat color plata mate, sense coronament, frontises sense molle, poms, condemnes amb indicador lliure/ocupat i cargols d'acer inoxidable AISI 304, inclòs penjador d'acer inoxidable. Inclou tapeta lateral de remat del mateix material.	1,150	x	81,00000 =	93,15000
				Subtotal:			
						93,15000	93,15000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	20,96400 =	0,20964
				Subtotal:		0,20964	0,20964
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31446
				COST DIRECTE			114,63810
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,63810
P-13	E89FU002	m	Subministrament i col·locació de suport mural sanitari per a taul·ell, amb perfil·leria d'acer inoxidable AISI 316, segons especificacions de projecte i ancoratges químics a paret D12 mm. Inclou mitjans auxiliars, completament acabat, segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		97,52	€
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000 =	8,32800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500
				Subtotal:		15,72300	15,72300
Materials							
	B4R0-0LRM	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a	10,000	x	4,06000 =	40,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Altres	B0AN-07J3	u	taller Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	8,000	x	5,13000	=	41,04000		
	Subtotal:							81,64000	81,64000	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	%	s	15,72300	=	0,15723	
	Subtotal:							0,15723	0,15723	
	COST DIRECTE								97,52023	
	DESPESES INDIRECTES							0,00	%	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								97,52023	
P-14	E9Z5W001	m	Perfil de transició en canvis de paviment, de planxa d'acer inoxidable AISI 304 acabat mate, d'un sol plec, de 5 mm. de gruix i fins a 5 cm. d'ample, col·locat mitjançant fixacions mecàniques. Inclou mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000				28,29	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,140	/R	x	27,76000	=	3,88640	
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R	x	23,17000	=	1,62190	
Subtotal:								5,50830	5,50830	
Materials										
	B0CHW003	m2	Planxa d'acer inoxidable Aisi 304 acabat mate de 5 mm de gruix	0,050	x	390,50000	=	19,52500		
	B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable	4,000	x	0,78000	=	3,12000		
Subtotal:								22,64500	22,64500	
Altres										
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	%	s	5,50800	=	0,05508	
Subtotal:								0,05508	0,05508	
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	0,08262	
COST DIRECTE									28,29100	
DESPESES INDIRECTES							0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									28,29100	
P-15	EAND1940	u	Subministrament i col·locació de porta corredissa en DM lacat, de 90x240 cm de Puigdemílvil o equivalent, inclosa carcassa metàl·lica. Inclou penjador d'acer inoxidable, col·locat. Inclou els accessoris, frontisses, tiradors i pany amb clau mestra. Inclou els mitjans auxiliars, i treballs necessaris per deixar la porta completament acabada, segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000				1.252,41	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	BQZ1U001	u	Suminsitro y colocacion de perchero de acero inoxidable	1,000	x 11,08000 =	11,08000	
	BANC1941	u	Suministro y colocacion de puerta corredera en DM lacadao de 240x90cm, incluido carcasa metalica. Cerradura y llave	1,000	x 1.241,33000 =	1.241,33000	
Subtotal:						1.252,41000	1.252,41000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,00000
COST DIRECTE							1.252,41000
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.252,41000

P-16	EARC0000	NI	El preu de totes les partides del present pressupost inclou: La part proporcional de despeses directes i indirectes. La utilització de tots els mitjans auxiliars, mà d'obra, maquinària, material, grues, plataformes, bastides, elevadors, ajudes, gestions i altres elements necessaris per deixar l'element descrit instal·lat a obra d'acord a normativa vigent i especificacions de la DO o la propietat. Les parts proporcionals de les ajudes de ram de paleta i d'altres oficis necessaris, regates, forats, petit material, elements auxiliars de suport, etc, no especificats en el present pressupost, per a la seva correcta realització. Les minves de material en el propi preu de la partida. No s'acceptaran increments de medició per aquest concepte. La part corresponent a neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada de runes, així com al protecció d'elements susceptibles de ser danyats per les feines d'execució. Totes les mesures de seguretat de protecció col·lectiva i individual, tancaments d'obra, senyalitzacions, casetes d'obra, segons la normativa vigent i l'establert en l'estudi bàsic o estudi de seguretat. La preparació i lliurament a la Direcció Facultativa de tots els certificats de tots els materials i procediments utilitzats a obra, necessaris per complir els requisits del CTE i que formaran part del Llibre de l'Edifici. La preparació i lliurament dels plànols as built de totes les obres i instal·lacions del projecte. Els elements de cada justificació i / o descripció són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclou tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte, normativa vigent i sempre amb el vistiplau de la DF.	Rend.: 1,000	0,00	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Els elements com brides, ancoratges, subjeccions, i tots elements de suport de l'element descrit a partida es consideren inclosos en el preu i han de ser executats d'acord normativa vigent i especificacions de projecte o la DO. L'instal·lador haurà d'assegurar la seva correcta fixació al parament de suport d'acord el volum i pes de l'element. S'inclouen tots els elements bàsics de suport dels equips de gran envergadura com ara, silent blocs, suports de base i altres elements necessari per deixar les unitats correctament col·locades. Els accessoris corresponents a canonades de qualsevol tipus estan inclosos de manera proporcional en el preu lineal de la partida. L'amidament es realitzarà i certificarà longitudinalment sense sobre cost extra per peces especials que hauran de ser valorades pel contractista. De la mateixa manera, els conductes d'aire executats en qualsevol material inclouen en l'amidament la part proporcional de colzes, reduccions, derivacions, tolves i qualsevol peça especial necessària pel traçat indicat a projecte. L'amidament es realitzarà i certificarà de manera lineal per la secció interior executada. Els retalls o pèrdues han de ser considerades i valorades pel contractista dins del preu per unitat de partida. De manera general, els criteris de mesurament de cada partida queden fixats al plec de condicions generals o específiques del projecte. La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per estudiar la seva oferta. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. La valoració global del pressupost tindrà en compte les proteccions a realitzar en qualsevol element de l'edifici existent per evitar desperfectes sobre aquests que no estiguin específicament redactats en el present pressupost, com tapat i protecció de paviments, paraments, mobiliari, sectoritzacions d'espais, etc. No s'acceptaran increments de preu en cap de les partides d'obra per aquests conceptes o circumstàncies i s'exigirà la reparació o neteja dels elements malmesos durant les obres. En cas de que en el pressupost del projecte algunes de les partides no surti tot el seu text al complet per problemes de falta de caràcters, consulteu els documents adjunts per aclarir la falta de documentació, no s'acceptaran reclamacions en aquest sentit. La definició de cada partida d'obra inclou tots els materials i treballs necessaris per executar-la en la seva totalitat. En aquest sentit no apareixen partides d'ajudes d'altres industrials perquè es consideren incloses a les partides d'obra. En cas que fos necessària la formació d'un preu no contingut en	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aquest projecte, s'haurà de prendre com a referència els continguts al BANC ESTRUCTURAT DE DADES alfanumèriques sobre ELEMENTS CONSTRUCTIUS DE L'I.T.E.C.Tanmateix per a qualsevol dubte o interpretació sobre les condicions constructives o d'amidament de les partides d'obra es tindrà també en compte els Plecs de Condicions de l'I.T.E.C. El preu inclou a la fase inicial, abans de l'inici dels treballs, l'entrega de mostres acabades per a l'aprovació de la Direcció Facultativa, així com mostres addicionals que es considerin oportunes per a poder valorar els diferents sistemes constructius.	
			COST DIRECTE0,00000 DESPESES INDIRECTES0,00 %0,00000 COST EXECUCIÓ MATERIAL0,0000	
P-17	EB920001	u	Subministrament i col·locació de pintura de 6 pictogrames de WC en color blau P.293 de SIGNES o equivalent, de 200 mm d'alçada, mitjançant màscara adhesiva sobre paret blanca existent, distribuïts en els següents conjunts: 2 ut de Dona 1 ut d'Home 3 ut de PMR Inclou desplaçament, mitjans auxiliars, completament acabat segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000 222,00 € COST DIRECTE222,00000 DESPESES INDIRECTES0,00 %0,00000 COST EXECUCIÓ MATERIAL222,0000
P-18	EB920002	u	Subministrament i col·locació de pintura de 6 pictogrames de WC en color blau P.293 de SIGNES o equivalent, de 300 mm d'alçada, mitjançant màscara adhesiva sobre paret blanca existent, distribuïts en els següents conjunts: 2 ut de Dona + PMR 1 ut d'Home + PMR Inclou desplaçament, mitjans auxiliars, completament acabat segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000 384,00 € COST DIRECTE384,00000 DESPESES INDIRECTES0,00 %0,00000 COST EXECUCIÓ MATERIAL384,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-19	ED111E02	u	Partida alçada d'execució de nova xarxa de sanejament amb canalitzacions de PVC, sèrie C, de diàmetre segons projecte, ancorats a sostre de galeries o soterrats sota solera, amb les pendents adequades fins als aparells sanitaris. Inclou el desmuntatge i posterior muntatge de noves arquetes de registre, amb sifons generals per evitar la propagació d'olors, desguassos verticals i horitzontals de diferents diàmetres, de tots els elements sanitaris segons la documentació gràfica. Inclou tots els sifons necessaris per al connectat a la xarxa general. Recorreguts encastats fins a les arquetes interiors de cada un dels banys, pots sifònics de recollida dels abeuradors. Inclòs els imbornals de neteja dels banys.	Rend.: 1,000		4.000,00 €
				COST DIRECTE		4.000,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.000,0000
P-20	ED111E03	u	Instal·lació i distribució interior completa des de la clau de pas a l'entrada dels banys, mitjançant canalitzacions horitzontals de superfície per als cels rasos i encastats per als recorreguts verticals. Per a cada element sanitari, amb clau de tall per a cada peça, segons documentació gràfica. Inclou el desplaçament de registre de fontaneria, segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		7.000,00 €
				COST DIRECTE		7.000,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.000,0000
P-21	ED351630	u	Arqueta de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides inteirors i 5 cm de gruix, per a l'evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada. Inclou mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		123,46 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	27,76000 =	6,10720
	A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R x	23,17000 =	7,64610
				Subtotal:		13,75330
Maquinària						
	C1503500	h	Camió grúa de 5 t	0,220 /R x	53,74000 =	11,82280
				Subtotal:		11,82280
Materials						
	BD351630	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 60x60x65 cm de medidas interiores, y 5 cm de espesor, con ventanas premarcadas de 44 cm de diámetro a 3 caras, incluida tapa de hormigón prefabricado	1,000 x	97,75000 =	97,75000
				Subtotal:		97,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres				
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000 % s 13,75300 = 0,13753
			Subtotal:	0,13753 0,13753
			COST DIRECTE	123,46363
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	123,46363
P-22	EEK10001	u	Subministrament i muntatge de boques d'aspiració, en color blanc, i conductes fins a la instal·lació existent de ventilació, amb boques d'aportació de tir natural o conduïdes a instal·lació existent de ventilació. Inclou els mitjans auxiliars, completament acabat segons les especificacions de projecte.	Rend.: 1,000 50,00 €
			COST DIRECTE	50,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,00000
P-23	EG1PU101	u	Execució de la xarxa elèctrica completa des de l'entrada de la xarxa als banys, fins a tots els terminals.	Rend.: 1,000 3.600,00 €
			COST DIRECTE	3.600,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.600,00000
P-24	EG1PU102	u	Subministrament i instal·lació de xarxa elèctrica per a l'enllumenat d'emergència format per 12 equips (5 a cada bany i 1 a cada PMR), s'inclou el subministrament i instal·lació de les luminàries d'emergència, segons instruccions de PROP o DF.	Rend.: 1,000 1.170,00 €
			COST DIRECTE	1.170,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.170,00000
P-25	EG1PU103	u	Subministrament i muntatge de focus de Simon mod. 725.22. Inclou els mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000 83,00 €
			COST DIRECTE	83,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-26	EG1PU104	u	Desplaçament de quadres elèctrics de distribució interior.	Rend.: 1,000	270,00	€	
				COST DIRECTE	270,00000		
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	270,00000		
ELEVACIO		h	Camió grua per transportar i pujar els materials a la coberta	Rend.: 1,000	52,20	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	P152-003A	h	Camió grua de 3 t	1,000 /R x	52,20000 =	52,20000	
				Subtotal:		52,20000	52,20000
				COST DIRECTE		52,20000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,20000	
P-27	ESTRUC-C5	u	Estructura d'alumini referència S-Dome 6 Classic LS de K2 Systems o equivalent, de 10º d'inclinació, per a cojunt de 132 moduls fotovoltaics de 2172x1303 mm, muntats en 12 fileres d'11 mòduls, a base de perfil·leria d'alumini anoditzat, dimensionada d'acord als requeriments del CTE i prevista per subjectar amb llasts de formigó. Cargoleria d'acer inoxidable en qualitat A2. Inclou suministre i muntatge. Inclou informe justificatiu del fabricant de l'estructura conforme a la seva resistència estructural d'acord a les exigències del CTE.	Rend.: 1,000	17.825,08	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	12,000 /R x	24,65000 =	295,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	12,000 /R x	28,69000 =	344,28000	
				Subtotal:		640,08000	640,08000
Materials							
	BGE6-HK4J	u	Estructura d'alumini referència S-Dome 6 Classic LS de K2 Systems o equivalent, de 10º d'inclinació, per a cojunt de 132 moduls fotovoltaics de 2172x1303 mm, muntats en 12 fileres d'11 mòduls, a base de perfil·leria d'alumini anoditzat, dimensionada d'acord als requeriments del CTE i prevista per subjectar amb llasts de formigó. Cargoleria d'acer inoxidable en qualitat A2.	1,000 x	17.185,0000 =	17.185,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		17.185,00000		17.185,00000
				COST DIRECTE				17.825,08000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17.825,08000
P-28	ESTRUC-C61	u	Muntatge de llasts de formigó de 40 kg sobre estructura de suport dels mòduls fotovoltaics.	Rend.: 1,000				0,87 €
				La partida fa referència al reaprofitament de les lloses de formigó de la instal·lació inicial. Els treballs contemplats són la recollida de les lloses acopiades a les Z3 i Z6 provinents de la instal·lació desmuntada i el seu trasllat i muntatge sobre les estructures de la Z4 i la Z5.				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,013	/R x	28,69000 =	0,37297	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	24,65000 =	0,49300	
				Subtotal:			0,86597	0,86597
				COST DIRECTE				0,86597
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,86597
P-29	ESTRUC-C62	u	Muntatge de llasts de formigó de 25 kg sobre estructura de suport dels mòduls fotovoltaics	Rend.: 1,000				5,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,005	/R x	28,69000 =	0,14345	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	24,65000 =	0,24650	
				Subtotal:			0,38995	0,38995
Materials								
	BGE6-HK3P	u	Llast de formigó de 25 kg	1,000	x	5,10000 =	5,10000	
				Subtotal:			5,10000	5,10000
				COST DIRECTE				5,48995
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,48995
P-30	GREENPOWE	u	Equips, instal·lació i integració dels nous inversors a la plataforma GREEN POWER MONITOR	Rend.: 1,000				2.977,55 €
				Subministrament dels equips necessaris per a la connexió dels nous inversors a la plataforma Green Power Monitor:				
				Unmanaged Switch MOXA EDS-208				1
				112,55 EUR				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			MOXA UC8112	1
			2150,00 EUR	
		1	24V Battery 4Ah	135,00
			EUR	
		1	24V Power Supply TRIO / UPS ready	250,00
			EUR	
			GPM Shipping	1
			30,00 EUR	
		1	Instal.lació dels equips a obra	300,00
			EUR	
		1	Programació i integració	0,00
			EUR	
			TOTAL	2977,55
			EUR	
			D'acord a l'oferta 18-10-2023 presentada per Green Power Monitor	
			COST DIRECTE	2.977,55000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.977,5500

P-31	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	11,76	€
				Unitats	Preu	Parcial
						Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,17000 =	11,58500
				Subtotal:		11,58500
						11,58500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17378
				COST DIRECTE		11,75878
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,75878

P-32	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	10,82	€
				Unitats	Preu	Parcial
						Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,460 /R x	23,17000 =	10,65820
				Subtotal:		10,65820
						10,65820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15987
				COST DIRECTE		10,81807
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,81807

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-33	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,06	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
				Subtotal:		6,95100	6,95100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10427
				COST DIRECTE			7,05527
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,05527
P-34	P2143-ET4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 30 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		23,59	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x	23,96000 =	14,37600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	23,17000 =	4,63400	
				Subtotal:		19,01000	19,01000
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,300 /R x	14,32000 =	4,29600	
				Subtotal:		4,29600	4,29600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28515
				COST DIRECTE			23,59115
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,59115
P-35	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		15,29	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,650 /R x	23,17000 =	15,06050	
				Subtotal:		15,06050	15,06050
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22591
				COST DIRECTE			15,28641
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,28641

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	P214Q-ETHJ3Q	ml	Desmuntatge de minvell de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament i recol·locació.	Rend.: 0,653		5,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,17000 =	5,32236	
				Subtotal:		5,32236	5,32236
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07984
				COST DIRECTE			5,40220
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,40220
P-37	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		12,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	23,96000 =	5,99000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
				Subtotal:		11,78250	11,78250
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,250 /R x	3,69000 =	0,92250	
				Subtotal:		0,92250	0,92250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17674
				COST DIRECTE			12,88174
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,88174
P-38	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		11,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350 /R x	23,96000 =	8,38600	
				Subtotal:		8,38600	8,38600
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350 /R x	8,46000 =	2,96100	
				Subtotal:		2,96100	2,96100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12579
				COST DIRECTE				11,47279
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,47279
P-39	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			28,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x 28,69000 =	22,95200		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 23,17000 =	4,63400		
				Subtotal:		27,58600		27,58600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,41379
				COST DIRECTE				27,99979
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,99979
P-40	P21D0-HBKH	u	Desmuntatge per a substitució de lavabo o urinari, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			25,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 23,17000 =	2,31700		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x 28,69000 =	22,95200		
				Subtotal:		25,26900		25,26900
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,37904
				COST DIRECTE				25,64804
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,64804
P-41	P21Q0-ET01	u	Desmuntatge/arrencada d'accessoris no sanitaris: taulells de lavabos i estructura de suport, miralls, accessoris de bany, barres PMR, separadors d'urinaris i cabines sanitàries (inclòs part proporcional de portes de cabines), retirada i càrrega manual sobre camió o contenidor. Desmuntatge i aplec, en el lloc on indiqui la DF, de tots els elements i accessoris que la DF consideri. Tot segons plànols de projecte i indicacions de la D.	Rend.: 1,000			926,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0D-0007	h	Manobre	40,000	/R x	23,17000	=	926,80000	
					Subtotal:			926,80000	
			COST DIRECTE					926,80000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					926,80000	
P-42	P21Q0-ET02	u	Arrencada de la instal·lació de fontaneria interior, amb conductes, canalitzacions, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000				958,40	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	40,000	/R x	23,96000	=	958,40000	
					Subtotal:			958,40000	958,40000
			COST DIRECTE						958,40000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						958,40000
P-43	P21Q0-ET03	u	Arrencada de la instal·lació d'electricitat interior, en superfície o encastada, cablejat, mecanismes, caixes i d'altres accessoris superficials/encastats, retirada i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor. Inclòs desmuntatge i aplec, en ubicació determinada per la DF o la Propietat, de fluorescents per a la seva posterior re-utilització.	Rend.: 1,000				958,40	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	40,000	/R x	23,96000	=	958,40000	
					Subtotal:			958,40000	958,40000
			COST DIRECTE						958,40000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						958,40000
P-44	P21Q0-ET04	u	Arrencada de la instal·lació de sanejament soterrada, de col·lectors horitzontals soterrats i arquetes existents, retirada i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000				383,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	16,000	/R x	23,96000	=	383,36000	
					Subtotal:			383,36000	383,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			383,36000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			383,36000
P-45	P21Q0-H8EM	u	Desmuntatge d'element de petit equipament a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		5,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
A0D-0007 h Manobre				Subtotal:		5,79250	5,79250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08689
				COST DIRECTE			5,87939
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,87939
P-46	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		91,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				1,500 /R x	23,96000 =	35,94000	
A0E-000A h Manobre especialista				Subtotal:		35,94000	35,94000
Maquinària				1,500 /R x	36,36000 =	54,54000	
CF20-00GG h Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre				Subtotal:		54,54000	54,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53910
				COST DIRECTE			91,01910
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,01910
P-47	P2R5-DT15	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		11,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				0,286 /R x	40,00000 =	11,44000	
C154-003N h Camió per a transport de 7 t							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				11,44000			11,44000
COST DIRECTE							11,44000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,44000
P-48	P2R6-4I6E	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		40,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x 23,17000 =	17,37750	
				Subtotal:		17,37750	17,37750
Maquinària							
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 23,18000 =	23,18000	
				Subtotal:		23,18000	23,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17378
				COST DIRECTE			40,73128
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,73128
P-49	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		23,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 23,00000 =	23,00000	
				Subtotal:		23,00000	23,00000
				COST DIRECTE			23,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-50	P442-DG2P	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades 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		2,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013	/R x 24,74000 =	0,32162	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x 28,22000 =	0,64906	
				Subtotal:		0,97068	0,97068
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x 3,11000 =	0,07153	
				Subtotal:		0,07153	0,07153
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 1,63000 =	1,63000	
				Subtotal:		1,63000	1,63000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02427
				COST DIRECTE			2,69648
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,69648
P-51	P4R0-DYY4	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller i col·locat a l'obra	Rend.: 1,000		4,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x 27,76000 =	0,27760	
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x 23,17000 =	0,23170	
				Subtotal:		0,50930	0,50930
Materials							
	B4R0-0LRQ	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	1,000	x 4,28000 =	4,28000	
				Subtotal:		4,28000	4,28000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01273
				COST DIRECTE			4,80203
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,80203

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-52	P5V0-02AF	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416	Rend.: 1,000		483,25	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BVA5-02AD	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416	1,000	x 483,25000 =	483,25000	
				Subtotal:		483,25000	483,25000
				COST DIRECTE			483,25000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			483,25000
P-53	P5ZDC-I4J7	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat	Rend.: 1,000		22,07	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 27,76000 =	6,94000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 24,65000 =	3,08125	
				Subtotal:		10,02125	10,02125
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x 17,21000 =	0,86050	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x 2,66000 =	2,66000	
	B0CHK-20V	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071	x 6,93000 =	7,42203	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x 0,16000 =	0,96000	
				Subtotal:		11,90253	11,90253
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,15032
				COST DIRECTE			22,07410
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,07410
P-54	P612A-7BOY	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		37,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	27,76000	=	16,65600
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	23,96000	=	3,59400
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,17000	=	6,95100
				Subtotal:				27,20100
								27,20100
Maquinària								
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150	/R x	1,70000	=	0,25500
				Subtotal:				0,25500
								0,25500
Materials								
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,100	x	0,25000	=	8,02500
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0362	x	44,07000	=	1,59533
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0104	x	1,62000	=	0,01685
				Subtotal:				9,63718
								9,63718
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,68003
				COST DIRECTE				37,77321
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,77321

P-55	P6146-AWK0	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000			26,86	€
------	------------	----	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	27,76000 =	12,76960	
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	23,17000 =	5,32910	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,058	/R x	23,96000 =	1,38968	
				Subtotal:			19,48838	19,48838
Maquinària								
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,058	/R x	1,70000 =	0,09860	
				Subtotal:			0,09860	0,09860
Materials								
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0256	x	45,23000 =	1,15789	
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,25000 =	5,62530	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0038	x	1,62000 =	0,00616	
				Subtotal:			6,78935	6,78935

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,48721
COST DIRECTE							26,86354
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,86354
P-56	P654-8MIE	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	Rend.: 1,000		82,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	27,76000 =	10,82640	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	24,65000 =	3,45100	
				Subtotal:		14,27740	14,27740
Materials							
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675 x	1,33000 =	4,88775	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,21000 =	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,36000 =	0,40320	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	10,85000 =	7,81200	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120 x	10,68000 =	44,00160	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975 x	1,15000 =	1,14713	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060 x	3,38000 =	6,96280	
	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	1,37000 =	1,09600	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940 x	0,59000 =	0,55460	
				Subtotal:		68,28508	68,28508
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,21416
COST DIRECTE							82,77664
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							82,77664

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-57	P775-ETKLME	m2	Membrana amb làmina flexible de poliolefines FPO d'alta qualitat, resistent a la intempèrie i amb estabilitzadors per a la radiació UV d'acord amb la norma EN 13956, existent en color beige o blanc, en possessió de EPD (Environmental Product Declaration) per a acreditació BREAM i LEED, fabricada en base polipropilè d'última generació, de gruix 1,8 mm doblement armada amb un teixit de fibra de vidre no teixit per a donar estabilitat dimensional i una malla de polièster per a aconseguir altes resistències, amb gran resistència als microorganismes segons norma suïssa SIA V280/17 i alta resistència a l'impacte tipus SARNAFIL TS 77-18 de SIKA o equivalent. Col·locada flotant, degudament solapada i termosegellada amb robo automàtic SARNAMATIC 661/681 de SIKA o equivalent, fixada al suport segons estudi eòlic aportat per SIKA, amb fixacions mecàniques, mitjançant cargols SARNAFAST® SBF-6.0, amb 15 cicles Kesternich segons ETAG 006 de doble rosca i tub de poliamida (PA6) amb dentat per a la fixació mecànica de membranes impermeabilitzants de cobertes i aïllament tèrmic SARNAFAST® Tube SFT-50. Inclou: -subministrament i col·locació de peces preformades de FPO per a reforços d'angles interns tipus SF T CORNER 90° i externs SF T CORNER 90°A de SIKA o equivalent. -subministrament i col·locació de peces preformades de FPO SARNAFIL de SIKA o equivalent, per al reforç de tubs emergents, inclús la col·locació d'abraçaderes mecàniques i material de segellat.	Rend.: 5,708	30,00	€
------	-------------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,235	/R x	24,65000	=	1,01485
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,475	/R x	27,76000	=	2,31009
				Subtotal:			3,32494	3,32494
Materials								
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	1,100	x	7,36000	=	8,09600
	B77G-H4F5	m2	Làmina geosintètica de poliolefines resistent a la intempèrie d'1,8 mm de gruix, amb armadura de vel de fibra de vidre	1,100	x	15,59000	=	17,14900
	B7Z4-0GSB	u	Platina d'acer galvanitzat de gruix 1 mm i de 80x40 mm per a fixació de làmines impermeabilitzants	3,000	x	0,34000	=	1,02000
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	3,000	x	0,12000	=	0,36000
				Subtotal:			26,62500	26,62500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04987
				COST DIRECTE			29,99981
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,99981
P-58	P7B1-ET6Q74	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir tipus SARNAFELT A 300 de SIKA o equivalent.	Rend.: 1,000		4,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 24,65000 =	0,49300	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 27,76000 =	1,11040	
				Subtotal:		1,60340	1,60340
Materials							
	B7B1-OKPI	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	1,100	x 2,88000 =	3,16800	
				Subtotal:		3,16800	3,16800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02405
				COST DIRECTE			4,79545
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,79545
P-59	P7Z8-ET01	ml	Subministrament i col·locació de remats perimetrals en trobades de faldons de coberta amb elements verticals, mitjançant: Fixació de làmina en terra amb perfil d'acer tipus SARNABAR de Sika o equivalent, rebut al suport amb fixacions SARNAFAS SF 4,8 i col·locació de cordó tope de FPO. Col·locació de perfil metàl·lic co-laminat amb FPO de dimensions 4x1 cm, rebut al suport amb fixació SARNAFAST SBF 6.0 de 140 mm. i segellat amb masilla de poliuretà tipus SIKAFLEX 11 FC o equivalent. Col·locació de banda de connexió amb un desenvolupament a definir per la DF, a base de làmina flexible FPO SARNAFIL TS 77-18 de SIKA o equivalent, termosegellada a l'anterior perfil co-laminat i a la làmina de coberta cobrint el perfil d'acer fixat al terra.	Rend.: 1,000		12,97	€
				COST DIRECTE			12,97000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-60	P811-3F5H	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	Rend.: 1,000		35,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,528 /R x	23,17000 =	12,23376	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	27,76000 =	19,43200	
				Subtotal:		31,66576	31,66576
Materials							
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032 x	144,78000 =	0,46330	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,027 x	112,37960 =	3,03425	
				Subtotal:		3,49755	3,49755
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,79164
				COST DIRECTE			35,95495
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,95495
P-61	P815-3FMP	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000		14,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,127 /R x	23,17000 =	2,94259	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,253 /R x	27,76000 =	7,02328	
				Subtotal:		9,96587	9,96587
Materials							
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,17000 =	0,13566	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0235 x	160,37370 =	3,76878	
				Subtotal:		3,90444	3,90444
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24915
				COST DIRECTE			14,11946
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,11946

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-62	P822-3NWR	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		44,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R x	23,17000 =	2,78040	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	27,76000 =	9,99360	
				Subtotal:		12,77400	12,77400
Materials							
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510 x	0,90000 =	0,45900	
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100 x	24,47000 =	26,91700	
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,76000 =	3,72613	
				Subtotal:		31,10213	31,10213
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,31935
				COST DIRECTE			44,19548
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,19548
P-63	P83EC-95P2	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 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament	Rend.: 1,000		44,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	24,65000 =	2,71150	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,365 /R x	27,76000 =	10,13240	
				Subtotal:		12,84390	12,84390
Materials							
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,21000 =	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,36000 =	0,40320	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	10,85000 =	7,81200	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x	6,90000 =	14,21400	
	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	1,91000 =	0,50138	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000	=	0,55460	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	1,33000	=	4,65500	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	1,15000	=	1,09250	
				Subtotal:				31,74868	31,74868
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19266	
				COST DIRECTE				44,78524	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,78524	

P-64	P83ED-9EIW	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12.5 mm de gruix	Rend.: 1,000	45,35	€
-------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	24,65000 =	2,95800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:		11,56500	11,56500

Materials									
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	=	0,40320		
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000	=	1,26000		
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	10,68000	=	11,00040		
B0CC0-21O	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	6,90000	=	7,10700		
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000		
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,85000	=	7,81200		
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,675	x	1,30000	=	4,77750		
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600		
Subtotal:							33,61610		33,61610
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,17348
COST DIRECTE									45,35458
DESPESES INDIRECTES					0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									45,35458

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-65	P83ES-CUX8	m2	Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat i prelacat, per a façanes, amb un gruix d'1 mm, llisa, a més de 3,00 m d'alçària, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		24,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	28,69000 =	5,16420	
				Subtotal:		10,09420	10,09420
Materials							
	B0CH9-0E4	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat i prelacat d'1 mm de gruix, per a façanes	1,020 x	13,36000 =	13,62720	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,16000 =	0,96000	
				Subtotal:		14,58720	14,58720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15141
				COST DIRECTE			24,83281
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,83281
P-66	P83Z0-ET424D	m	Canterera d'alumini anoditzat model INDEC de SCHLÜTER o equivalent, adaptat al gruix de l'aplatat, col·locada segons les instruccions del fabricant. Inclou els mitjans auxiliars, completament acabada segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		25,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	24,65000 =	4,06725	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330 /R x	28,69000 =	9,46770	
				Subtotal:		13,53495	13,53495
Materials							
	B821-2I5K	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment	1,100 x	10,50000 =	11,55000	
				Subtotal:		11,55000	11,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20302
				COST DIRECTE			25,28797
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,28797

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-67	P846-9JO5	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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.: 1,000		40,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 27,76000 =	11,10400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 24,65000 =	9,86000	
				Subtotal:		20,96400	20,96400
Materials							
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,04000 =	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,37000 =	0,64733	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 11,75000 =	12,10250	
	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 4,69000 =	4,69000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 10,85000 =	1,95300	
				Subtotal:		19,46843	19,46843
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,31446
				COST DIRECTE			40,74689
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,74689
P-68	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000		55,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 28,69000 =	8,60700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 23,17000 =	3,47550	
				Subtotal:		12,08250	12,08250
Materials							
	B84M-2193	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x 43,14000 =	43,14000	
				Subtotal:		43,14000	43,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18124
				COST DIRECTE			55,40374
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,40374
P-69	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		5,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	27,76000 =	3,47000	
				Subtotal:		3,83975	3,83975
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978 x	3,41000 =	1,35650	
				Subtotal:		2,02664	2,02664
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05760
				COST DIRECTE			5,92399
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,92399
P-70	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		5,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	27,76000 =	2,77600	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	24,65000 =	0,24650	
				Subtotal:		3,02250	3,02250
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978 x	3,41000 =	1,35650	
				Subtotal:		2,02664	2,02664
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04534
				COST DIRECTE			5,09448
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,09448

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-71	P89K-42YQ	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		10,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 27,76000 =	5,55200	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 24,65000 =	0,49300	
				Subtotal:		6,04500	6,04500
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x 4,38000 =	0,67014	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x 7,12000 =	1,06800	
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,357	x 8,53000 =	3,04521	
				Subtotal:		4,78335	4,78335
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09068
				COST DIRECTE			10,91903
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,91903
P-72	P93G-57PZ	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		9,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 27,76000 =	2,22080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x 23,17000 =	4,17060	
				Subtotal:		6,39140	6,39140
Materials							
	B7C24-OKL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x 1,18000 =	0,01239	
	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	0,0347	x 95,83850 =	3,32560	
				Subtotal:		3,33799	3,33799
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09587
				COST DIRECTE			9,82526
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,82526

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-73	P93L-B3ET	m2	Solera de 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba	Rend.: 1,000		58,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x	23,17000 =	5,56080	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x	27,76000 =	3,33120	
				Subtotal:		8,89200	8,89200
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	164,75000 =	19,77000	
				Subtotal:		19,77000	19,77000
Materials							
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,315 x	95,00000 =	29,92500	
				Subtotal:		29,92500	29,92500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13338
				COST DIRECTE			58,72038
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,72038
P-74	P9D5-365E	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant de mides 30x60 cm., model Style Grey de Catalonia Ceramic o equivalent, apte per a banys C-2, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou mitjans auxiliars, completament acabat segons especificacions de projecte. Inclosa la part proporcional de retalls, minves i tapes d'arquetes en paviment.	Rend.: 1,000		50,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	23,17000 =	0,69510	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	27,76000 =	13,88000	
				Subtotal:		19,50510	19,50510
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0FG2-0GP	m2	Rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411)	1,020	x	27,41000	=	27,95820
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,35000	=	2,45123
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,34000	=	0,48450
				Subtotal:				30,89393
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,29258
				COST DIRECTE				50,69161
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,69161

P-75	P9U9-HAAS	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	Rend.: 1,000				6,87	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	27,76000	=	4,16400	
				Subtotal:				4,16400	4,16400
Materials									
	B9U4-H6EM	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,020	x	2,42000	=	2,46840	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,500	x	0,35000	=	0,17500	
				Subtotal:				2,64340	2,64340
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06246
				COST DIRECTE					6,86986
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,86986

P-76	PAN3-87H2	u	Bastiment de base per a registre, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 60x250 cm	Rend.: 1,000				26,78	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	6,200	x	4,32000	=	26,78400	
				Subtotal:				26,78400	26,78400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		26,78400	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,78400	
P-77	PB92-H8NQ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		29,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 24,65000 =	3,69750	
				Subtotal:		8,00100	8,00100
Materials							
	BB91-H5EZ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	1,000	x 21,05000 =	21,05000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x 0,21000 =	0,42000	
				Subtotal:		21,47000	21,47000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12002
				COST DIRECTE		29,59102	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,59102	
P-78	PB92-ETFIIL	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm, amb suport, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		31,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 24,65000 =	3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:		8,00100	8,00100
Materials							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x 0,21000 =	0,42000	
	BB91-0XQU	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm amb suport per a fixar mecànicament	1,000	x 22,54000 =	22,54000	
				Subtotal:		22,96000	22,96000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12002
				COST DIRECTE		31,08102	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,08102	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-79	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	Rend.: 1,000		79,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 26,97000 =	26,97000	
				Subtotal:		26,97000	26,97000
Materials							
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105	x 11,96000 =	1,25580	
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x 50,57000 =	50,57000	
				Subtotal:		51,82580	51,82580
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,67425
				COST DIRECTE			79,47005
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,47005
P-80	PC1H-5CUF	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		57,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 26,97000 =	13,48500	
				Subtotal:		13,48500	13,48500
Materials							
	BC1A-0TO2	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x 43,69000 =	43,69000	
				Subtotal:		43,69000	43,69000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,20228
				COST DIRECTE			57,37728
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,37728
P-81	PDK0-EUW5	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		552,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x 23,17000 =	10,42650	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x 27,76000 =	12,49200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		22,91850		22,91850
Materials								
	BDK0-1JMD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada per a reomplir d'acer inoxidable, de 600x600 mm, per a pericó de serveis	1,000	x	528,79000	=	528,79000
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	54,56000	=	0,11458
				Subtotal:		528,90458		528,90458
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,34378
				COST DIRECTE				552,16686
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				552,16686
P-82	PG1A-H83U	u	Caixa estanca IP65 per a la instal.lació d'elements de protecció dels circuits.	Rend.: 1,000				66,91 €
			Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial.					
			Inclou material i la seva instal.lació a obra.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
				Subtotal:		5,33000		5,33000
Materials								
	BG18-H-J2	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	1,000	x	60,07000	=	60,07000
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,000	x	1,43000	=	1,43000
				Subtotal:		61,50000		61,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07995
				COST DIRECTE				66,90995
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,90995
P-83	PG2J-4BGH	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				34,82 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	24,61000	=	2,78093
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x	28,69000	=	6,45525

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-84	PG2J-4BHF	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	29,82	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,175 /R x	28,69000 =	5,02075	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,088 /R x	24,61000 =	2,16568	
				Subtotal:		7,18643	7,18643
Materials							
BGY1-10XY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals		1,000 x	5,10000 =	5,10000	
BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm		1,000 x	17,43000 =	17,43000	
				Subtotal:		22,53000	22,53000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,10780
COST DIRECTE							29,82423
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,82423

P-85	PG2J-4BHI	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 500 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	49,55	€
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,113 /R x	24,61000 =	2,78093	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,225 /R x	28,69000 =	6,45525	
				Subtotal:		9,23618	9,23618
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGY1-1P1G	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 500 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	10,53000	=	10,53000
	BG2J-0BBX	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 500 mm	1,000	x	29,65000	=	29,65000
				Subtotal:				40,18000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13854
						COST DIRECTE		49,55472
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,55472

P-86	PG2J-4C98	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 35 mm i amplària 35 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	Rend.: 1,000				16,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
				Subtotal:				4,09950	4,09950
Materials									
	BG2J-0BCA	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 35 mm i amplària 35 mm	1,000	x	7,74000	=	7,74000	
	BGY1-1OYT	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 35 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,000	x	4,42000	=	4,42000	
				Subtotal:				12,16000	12,16000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06149
						COST DIRECTE			16,32099
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,32099

P-87	PG2N-EUUK	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre parament vertical.	Rend.: 1,000				4,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000	=	0,45904	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
				Subtotal:				0,95124	0,95124
Materials									
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2	1,020	x	3,47000	=	3,53940	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	
			Subtotal:	3,53940
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01427
			COST DIRECTE	4,50491
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,50491

P-88	PG2P-6SZN	m	Tub rígid de plàstic sense halòges, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllat i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment.	Rend.: 1,000	5,16	€
			Totalment instal.lat.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 28,69000 =	1,14760	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,61000 =	1,23050	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,15000 =	0,15000	
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halòges, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllat i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V.	1,020 x 2,55000 =	2,60100	
			Subtotal:		2,75100	2,75100
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,03567
			COST DIRECTE			5,16477
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,16477

P-89	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV per circuit de terres, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.	Rend.: 1,000	4,98	€
			Totalment instal.lat i connectat.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 28,69000 =	1,14760	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x 24,61000 =	0,98440	
			Subtotal:		2,13200	2,13200
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,76000	=	2,81520
						Subtotal:		2,81520
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03198
			COST DIRECTE					4,97918
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,97918
P-90	PG33-E55N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 1,000				1,59 €
			Per l'alimentació dels equips de monitorització. Totalment instal·lat i connectat.					
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035
						Subtotal:		0,79950
Materials								
	BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	0,76000	=	0,77520
						Subtotal:		0,77520
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01199
			COST DIRECTE					1,58669
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,58669
P-91	PG33-E42Z-J2	m	Cable solar/FV H1Z2Z2-K de 6 mm2 per a instal·lacions fotovoltaïques col·locat en canal o safata.	Rend.: 1,000				3,26 €
			Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2									
Totalment instal·lat i connectat.									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
La partida inclou la preparació d'aquest element de 2m que serveix per allargar una connexió FV.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,080 /R x	24,61000 =	1,96880	
				Subtotal:		1,96880	1,96880
Materials							
	BG33-G2SY	m	Cable solar/PV H1Z2Z2-K de 6 mm2 per a instal.lacions fotovoltaïques.	2,000 x	1,50000 =	3,00000	
Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums.							
Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2							
	BGE1-J3	u	Parella mascle-femella de connector MC4 per unir a cable solar	1,000 x	3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		6,00000	6,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,02953
COST DIRECTE							7,99833
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,99833
P-92	PG33-E42Z-J5	m	Cable solar/FV H1Z2Z2-K de 16 mm2 per a instal.lacions fotovoltaïques col.locat en canal o safata.	Rend.: 1,000		5,33	€
Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x16 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums.							
Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2							
Totalment instal.lat i connectat.							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	24,61000 =	0,98440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	28,69000 =	1,14760	
				Subtotal:			2,13200	2,13200
Materials								
	BG33-G2SY	m	Cable solar/PV H1Z2Z2-K de 16 mm2 per a instal.lacions fotovoltaïques.	1,020	x	3,10000 =	3,16200	
				Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x16 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums.				
				Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2				
				Subtotal:			3,16200	3,16200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03198
				COST DIRECTE				5,32598
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,32598
P-93	PG43-DHID	u	Caixa portafusible amb fusible tipus gG de 20 A, unipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment, apte per a circuits de CC.	Rend.: 1,000			16,76	€
				Totalment instal.lada i connectada.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,133	/R x	28,69000 =	3,81577	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	24,61000 =	6,15250	
				Subtotal:			9,96827	9,96827
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,44000 =	0,44000	
	BG43-0AEJ	u	Caixa portafusible amb fusible de 20 A, com a màxim,per a CC, unipolar, per a fusibles cilíndrics grandària 10x38 mm per a CC.	1,000	x	6,20000 =	6,20000	
				Instal.lat i connectat				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				6,64000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				16,75779
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,75779
P-94	PG4H-AJR2	u	Protector de sobretensions Weidmuller o similar, de tipus 2 , bipolar, per a aplicacions fotovoltaïques, col.locat. Adequat per circuits CC, compleix amb EN 50539-11, tensió nominal CC 1000V, In 20 kA Totalment instal.lat i connectat.	Rend.: 1,000 87,08 €
Ma d'obra				
A01-FEPD h Ajudant electricista				0,200 /R x 24,61000 = 4,92200
A0F-000E h Oficial 1a electricista				0,300 /R x 28,69000 = 8,60700
Subtotal:				13,52900
Materials				
BGWD-0AS u Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions				1,000 x 0,45000 = 0,45000
BG4F-2ITT- u Protector de sobretensions Weidmuller o similar, de tipus 2 , bipolar, per a aplicacions fotovoltaïques.				1,000 x 72,90000 = 72,90000
Adequat per circuits CC, compleix amb EN 50539-11, tensió nominal CC 1000V, In 20 kA				
Subtotal:				73,35000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				87,08194
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,08194
P-95	PG8L-JC2	u	Datalogger SMA DATA MANAGER M o similar per adquisició de dades i enviar-les a la plataforma Green Power Monitor Datalogger compatible amb inversor Sunny Tripower Core 2 per a recopilació i enviament de dades de funcionament. Subministrament, instal.lació, programació i posada en marxa.	Rend.: 1,000 801,48 €
Ma d'obra				
A0F-000E h Oficial 1a electricista				4,000 /R x 28,69000 = 114,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			114,76000	114,76000
Materials								
	BG84-H6JR- u		Equip per adquisició de dades SMA DATA MANAGER o similar compatible amb inversors SMA i plataforma de monitoratge Green Power Monitor	1,000	x	685,00000 =	685,00000	
				Subtotal:			685,00000	685,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,72140
				COST DIRECTE				801,48140
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				801,48140
P-96	PG8Z-HD34-J1	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 S/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb connectors RJ45. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000			2,78	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	28,69000 =	0,86070	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	24,65000 =	0,73950	
				Subtotal:			1,60020	1,60020
Materials								
	BG88-H6KV- m		Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 S/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb connectors RJ45.	1,020	x	1,13000 =	1,15260	
				Subtotal:			1,15260	1,15260
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02400
				COST DIRECTE				2,77680
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,77680
P-97	PGE2-8G9M-J1	u	Subministrament i instal·lació d'inversor SMA Sunny Tripower Core 2 o similar per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa trifàsica. Potència nominal de sortida 110 kWn, tensió nominal 400 V, rendiment europeu 98,4% i grau de protecció IP-66. Proteccions incorporades: monitorització de defecte de terres, monitorització de xarxa, protecció contra polarització inversa en circuits CC, seccionadors de	Rend.: 1,000			5.992,50	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
CC i CA, protecció contra sobretensions tipus II en AC i CC, monitorització de tensió i freqüència de sortida CA i protecció anti-illa.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x	28,69000 =	114,76000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000 /R x	24,61000 =	98,44000	
				Subtotal:		213,20000	213,20000
Materials							
	BGE2-20MS	u	Inversor SMA Sunny Tripower Core 2 per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal 100 kWn, rendiment europeu 98.4 %, tensió nominal 400 V	1,000 x	5.767,00000 =	5.767,00000	
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	1,000 x	9,10000 =	9,10000	
				Subtotal:		5.776,10000	5.776,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,19800
				COST DIRECTE			5.992,49800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.992,49800
P-98	PGE5-HOHJ-J1	u	Subministrament i muntatge de mòdul fotovoltaic per a instal·lació en coberta RISEN RSM120-8-600M o similar. Mòduls fotovoltaics monocristal·lins, de 600 Wp, 120 cel·les tecnologia PERC, rendiment 21,2%, garantia de producció als 25 anys superior al 85% de la producció inicial i garantia de producte de 12 anys. Cada mòdul inclou cables d'interconnexió de 4 mm2 de secció mínima, amb connector i de longitud mínima 230 mm pel pol negatiu i 350 mm pel pol positiu. Totalment instal·lat, ancorat a estructura de suport i connectat elèctricament.	Rend.: 1,000		223,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	24,61000 =	6,15250	
				Subtotal:		13,32500	13,32500
Materials							
	BGE4-HJJ1	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 600 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre	1,000 x	201,76000 =	201,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 21%					
						Subtotal:	201,76000	201,76000
Partides d'obra								
	PG33-E42Z-	u	Cable solar H1Z2Z2-K de 6 mm2 x 2 m amb connectors MC4 als dos extrems.	1,000	x	7,99833	=	7,99833
			Cable amb conductor de coure electrolític estanyat, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, de designació H1Z2Z2-K, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, unipolar, de secció 1x10 mm2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums amb connectos MC4 als 2 extrems.					
			Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2					
			La partida inclou la preparació d'aquest element de 2m que serveix per allargar una connexió FV.					
						Subtotal:	7,99833	7,99833
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19988
			COST DIRECTE					223,28321
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					223,28321
P-99	PJ117-H4G0	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Article: ref. 327230000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA	Rend.: 1,000				71,72 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600
						Subtotal:	13,93700	13,93700
Materials								
	BJ115-GSB	u	Lavabo mural, ACCESS, de color Blanc. Article: ref. 327230000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA	1,000	x	57,00000	=	57,00000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	17,21000	=	0,43025
						Subtotal:	57,43025	57,43025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,34843
			COST DIRECTE	71,71568
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,71568

P-100	PJ117-ET3BUV	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, mod. ROCA THE GAP SQUARE ref. A3270YF000 o equivalent, 55x35x16 cm. de color blanc, fixat sota taulell, completament instal·lat	Rend.: 1,000			144,72	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	24,61000 =	2,46100	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:			13,93700	13,93700
Materials								
	BJ115ET01	u	Lavabo sota taulell mod. ROCA THE GAP SQUARE ref. REF: A3270YF000	1,000	x	130,00000 =	130,00000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	17,21000 =	0,43025	
				Subtotal:			130,43025	130,43025
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,34843
				COST DIRECTE				144,71568
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				144,71568

P-101	PJ11C-ET3CY0	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació mod. ACCESS de ROCA ref. A346237000 + tapa A801232004 o equivalent. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			412,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	28,69000 =	28,69000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000 =	5,79250	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	24,61000 =	6,15250	
				Subtotal:			54,51500	54,51500
Materials								
	BJ11C-ET03	u	Tapa amortiguada ROCA ACCESS ref. A801232004 o equivalent.	1,000	x	100,00000 =	100,00000	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	4,36000 =	1,06820	
	BJ11C-0Q7Z	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu superior	1,000	x	255,12000 =	255,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-OLT4	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	95,83850	=	0,20126
Subtotal:								356,38946
DESPESES AUXILIARS								1,36288
COST DIRECTE								412,26734
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								412,26734

P-102	PJ11C-ET3CZM	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. A347737000+A80147200B de ROCA SANITARIO o equivalent, completament instal·lat.	Rend.: 1,000				363,92	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	24,61000	=	6,15250	
Subtotal:								34,84250	34,84250
Materials									
	BJ11C-ET02	u	Tapa amortiguada ROCA SQUARE A80147200B	1,000	x	120,00000	=	120,00000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	17,21000	=	0,20652	
	BJ11C-ET01	u	Inodor Roca The Gap A347737000 o equivalent.	1,000	x	208,00000	=	208,00000	
Subtotal:								328,20652	328,20652
DESPESES AUXILIARS								0,87106	
COST DIRECTE								363,92008	
DESPESES INDIRECTES								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								363,92008	

P-103	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000				119,79	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	24,61000	=	3,69150	
Subtotal:								20,90550	20,90550
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	17,21000	=	0,25815	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	4,36000	=	1,06820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BJ18A-17W	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000	x	97,04000	=	97,04000	
				Subtotal:				98,36635	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,52264	
				COST DIRECTE		119,79449			
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		119,79449			
P-104	PJ187-3CPH	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	Rend.: 1,000				58,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	24,61000	=	0,98440	
				Subtotal:				5,28790	5,28790
Materials									
	BJ18B-0PM	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	1,000	x	53,00000	=	53,00000	
				Subtotal:				53,00000	53,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07932
				COST DIRECTE		58,36722			
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,36722			
P-105	PJ1Z0-ETA7OG	u	Estructura de suport per a inodor mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				125,34	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,330	/R x	28,69000	=	9,46770	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,083	/R x	24,61000	=	2,04263	
				Subtotal:				11,51033	11,51033
Materials									
	BJ1Z0-1J2B	u	Estructura de suport per a bidet mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m	1,000	x	113,54000	=	113,54000	
				Subtotal:				113,54000	113,54000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,28776
				COST DIRECTE		125,33809			
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,33809			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-106	PJ214-VQPG	u	Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, muntat superficialment. Article: ref. 36271000 de la sèrie Euro Eco de l'empresa GROHE ESPAÑA SA o equivalent.	Rend.: 1,000		392,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	24,61000 =	3,69150	
				Subtotal:		20,90550	20,90550
Materials							
	BJ214-VQP	u	Euroeco CE aixeta electrònica lavabo, Amb sensor infraroig per a comunicació bidireccional per a configuració, monitorització i manteniment., Aigua freda o aigua premesclada, Bateria de liti 6V. tipus CR-P2, Vida útil de la bateria: aprox. 7 anys (150 usos al dia), GROHE EcoJoy mousseur 5,7 l/min, Amb connexions flexibles, Filtres col·lectors de brutícia, Electrovàlvula, Bateria externa, Sistema de ràpida instal·lació, Indicador lluminós de canvi de pila, Amb 7 pre programes, Descàrrega automàtica, Desinfecció tèrmica, Mode neteja, Funcions addicionals i ajustaments precisos amb el comandament addicional 36 407 001, Marca CE, Nivell de sonoritat I conforme DIN4109, Tipus de protecció IP 59K. Article: ref. 36271000 de la sèrie Euro Eco de l'empresa GROHE ESPAÑA SA	1,000 x	371,71000 =	371,71000	
				Subtotal:		371,71000	371,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31358
				COST DIRECTE			392,92908
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			392,92908
P-107	PJ21B-3D9N	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		83,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	24,61000 =	1,84575	
				Subtotal:		10,45275	10,45275
Materials							
	BJ21B-0R7S	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	1,000 x	72,97000 =	72,97000	
				Subtotal:		72,97000	72,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15679
			COST DIRECTE	83,57954
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,57954

P-108	PJ241-ET3CQN	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, amb entrada de 3/4'', i colze d'enllaç a l'alimentació mural, mod. AQUA de ROCA ref. A5A9477C00 o equivalent, completament instal·lat.	Rend.: 1,000	157,51	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	24,61000 =	6,15250	
				Subtotal:		34,84250	34,84250
Materials							
	BJ241-ORRA	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu superior, amb entrada 3/4'' i colze d'enllaç a l'alimentació mural	1,000 x	122,14000 =	122,14000	
				Subtotal:		122,14000	122,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,52264
				COST DIRECTE			157,50514
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,50514

P-109	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, mod. 88097 de PRESTO de 275 mm de diàmetre i 120 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou tot el necessari per deixar la partida completament acabada.	Rend.: 1,000				86,84	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000	=	6,94000	
				Subtotal:				6,94000	6,94000
Materials									
	BJ4Z-ETH68	u	Porta-rotlles gegant acer inox D275 mm, fons 125 mm, mod. 88097 de PRESTO o equivalent	1,000	x	79,80000	=	79,80000	
				Subtotal:				79,80000	79,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10410
				COST DIRECTE			86,84410
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,84410
P-110	PJ41-ET1HA1W	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, mod. 15051.SP.80.S de NOFER o equivalent, completament instal·lat.	Rend.: 1,000		138,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 27,76000 =	27,76000	
				Subtotal:		27,76000	27,76000
Materials							
	BJ4Z-ET1H6	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, mod. 15051.SP.80.S de NOFER o equivalent, completament instal·lat.	1,000	x 110,00000 =	110,00000	
				Subtotal:		110,00000	110,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41640
				COST DIRECTE			138,17640
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,17640
P-111	PJ43-ETHA1F	u	Dispensador de gel hidroalcohòlic de plàstic, mod. NOFER ref. 03037.GH.W o equivalent, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		21,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 27,76000 =	6,94000	
				Subtotal:		6,94000	6,94000
Materials							
	BJ4Z-ETH68	u	Dispensador de gel hidroalcohòlic de plàstic, mod. NOFER ref. 03037.GH.W o equivalent, capacitat 1 l i accionat per polsador	1,000	x 14,50000 =	14,50000	
				Subtotal:		14,50000	14,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10410
				COST DIRECTE			21,54410
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,54410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-112	PN00ET01	u	Instal·lació de vas d'expansió de 200 l. en vertical a instal·lar a l'espai d'abocador, per al subministrament d'aigua a inodors en punta de funcionament. Inclou la xarxa d'aigua necessària per a la connexió a l'escomesa existent al vas d'expansió i col·locació de les canonades fins a la xarxa dels banys. Completament acabada.	Rend.: 1,000		1.800,00	€
				COST DIRECTE		1.800,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.800,0000	
P-113	PQ54ET01	u	Subministrament i muntatge de taulell de pedra calcària natural, a determinar per la DF, de 370 cm. de longitud i 60 cm. d'ample i 30 mm. de gruix, amb faldó 20 cm. Inclou la part proporcional de talls i minves, així com les perforacions necessàries per a encabir-hi 4 piques sota taulell i 2 forats per dispensador de sabó. Inclou mitjans auxiliars, completament acabat, segons especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		1.098,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PQ54-430P	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	4,100	x 267,99355 =	1.098,77356	
				Subtotal:		1.098,77356	1.098,77356
				COST DIRECTE		1.098,77356	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.098,77356	
	PQ54-430P	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	Rend.: 1,000		267,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x 23,17000 =	13,90200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x 27,76000 =	33,31200	
				Subtotal:		47,21400	47,21400
Materials							
	BQ52-0TE7	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	1,000	x 118,93000 =	118,93000	
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500	x 28,56000 =	99,96000	
	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	0,0074	x 95,83850 =	0,70920	
				Subtotal:		219,59920	219,59920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,18035
				COST DIRECTE			267,99355
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			267,99355
P-114	PQ9ET01	u	Aixugamans mod. DualFlow Plus Brushless ref. M24A de Mediclinics o equivalent. S'inclou la xarxa de desguàs per connectar a la general.	Rend.: 1,000		707,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	27,76000 =	6,94000	
				Subtotal:		6,94000	6,94000
Materials							
	PQ900ET01	u	Aixugamans mod. DualFlow Plus Brushless ref. M24A de Mediclinics o equivalent. S'inclou la xarxa de desguàs per connectar a la general.	1,000 x	700,00000 =	700,00000	
				Subtotal:		700,00000	700,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10410
				COST DIRECTE			707,04410
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			707,04410
PREV-01		m	Retirada de les passeres i trasllat fora de de les Z4 i Z5. La partida inclou els treballs manuals de retirada de les passeres situades a les Z4 i Z5 i trasllat a les Z3 i Z6. Les passeres es col·locaran repartides sense apilar-les per evitar sobrecàrregues a la coberta. La partida avalua el cost de trasllat per cada m de passera	Rend.: 1,000		1,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075 /R x	24,65000 =	1,84875	
				Subtotal:		1,84875	1,84875
				COST DIRECTE			1,84875
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,84875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-115	PREV-02	u	Retirada panells FV Z4 i Z5. La partida inclou la desconexió elèctrica dels panells, retirada de la fixació a l'estructura, trasllat fins a un extrem de la coberta, baixada a terra i col.locació sobre camió pel seu trasllat. Preu per panell. Els panells retirats s'aplegaran per al seu re-aprofitament per part de la PROP, al lloc indicat per PROP o DF.	Rend.: 1,000		1,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,030 /R x	24,61000 =	0,73830	
				Subtotal:		0,73830	0,73830
Maquinària							
	P152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,005 /R x	52,20000 =	0,26100	
				Subtotal:		0,26100	0,26100
				COST DIRECTE			0,99930
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,99930
P-116	PREV-03	kg	Retirada estructura d'alumini que suporta els mòduls FV a les Z4 i Z5. La partida inclou la retirada de la fixació de l'estructura de les lloses de formigó, el trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col.locació sobre camió. S'avalua un preu per kg d'estructura.	Rend.: 1,000		0,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,006 /R x	24,65000 =	0,14790	
				Subtotal:		0,14790	0,14790
Maquinària							
	P152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,002 /R x	52,20000 =	0,10440	
				Subtotal:		0,10440	0,10440
				COST DIRECTE			0,25230
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,25230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-117	PREV-04	u	Retirada cablejat circuits FV Z4 i Z5. La partida inclou la retirada de tot el cablejat elèctric corresponent als panells FV retirats de les cobertes Z4 i Z5, la seva desconexió de les sales tècniques, el trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col.locació sobre camió pel seu transport. S'avalua preu per la retirada de tot el cablejat de les cobertes	Rend.: 1,000		249,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000 /R x	24,61000 =	196,88000	
				Subtotal:		196,88000	196,88000
Maquinària							
	P152-003A	h	Camió grua de 3 t	1,000 /R x	52,20000 =	52,20000	
				Subtotal:		52,20000	52,20000
				COST DIRECTE			249,08000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			249,08000
P-118	PREV-05	u	Retirada de les safates i caixes de connexió dels circuits FV de les Z4 i Z5 La partida inclou els treballs manuals de retirada de les fixacions de canals i caixes a les lloses de formigó, el seu trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col.locació sobre camió. S'avalua un preu per la retirada de tot el conjunt d'elements de la Z4 i Z5.	Rend.: 1,000		249,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	24,65000 =	197,20000	
				Subtotal:		197,20000	197,20000
Maquinària							
	P152-003A	h	Camió grua de 3 t	1,000 /R x	52,20000 =	52,20000	
				Subtotal:		52,20000	52,20000
				COST DIRECTE			249,40000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			249,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/10/23

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-119	PREV-06	u	Retirada lloses de formigó 60x40x8 de les Z4 i Z5	Rend.: 1,000		0,44	€
La partida inclou els treballs manuals de retirada de totes les lloses de formigó situades sobre les cobertes Z4 i Z5 i el seu trasllat fins a les cobertes Z3 i Z6 perquè posteriorment puguin ser reaprofitades com a llast per la nova instal·lació. Les lloses no s'apilaran i es distribuiran de forma uniforme sobre els espais disponibles a Z3 i Z6 per evitar sobrecàrregues perilloses per a la coberta.							
S'avalua el preu per cada llosa de formigó.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH h Ajudant muntador				0,018 /R x	24,65000 =	0,44370	
				Subtotal:		0,44370	0,44370
				COST DIRECTE			0,44370
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,44370
P-120	PREV-07	m	Desplaçament de les safates i resta d'instal·lacions a mantenir en Z4 i Z5.	Rend.: 1,000		0,98	€
La partida inclou els treballs de desplaçament temporal de safates elèctriques i conduccions situades sobre les Z4 i Z5 per tal que es puguin realitzar els treballs de millora de la impermeabilització de la coberta i la seva posterior recol·locació.							
No es considera la desconexió de les instal·lacions. Només el desplaçament o elevació dins dels marges que permetin per tal d'actuar localment a la seva àrea d'influència.							
S'avalua un preu per m de safata.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD h Ajudant electricista				0,040 /R x	24,61000 =	0,98440	
				Subtotal:		0,98440	0,98440
				COST DIRECTE			0,98440
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,98440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-121	PREV-08	u	Retirada inversors I4, I5, I6.	Rend.: 1,000		212,10	€
La partida inclou la desconexió dels inversors tant dels circuits de CC com de CA, l'eliminació de les seves fixacions a terra, el trasllat fins a un extrem de la coberta, la baixada a terra i la col·locació sobre camió pel seu transport. La partida també inclou la retirada dels armaris elèctrics corresponents als circuits de CC associats a l'inversor.							
S'avalua els cost per 1 inversor.							
Els inversors retirats s'aplegaran per al seu re-aprofitament per part de la PROP, al lloc indicat per PROP o DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	24,61000 =	73,83000	
				Subtotal:		159,90000	159,90000
Maquinària							
	P152-003A	h	Camió grua de 3 t	1,000 /R x	52,20000 =	52,20000	
				Subtotal:		52,20000	52,20000
				COST DIRECTE			212,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,10000

P-122	PY02-6151	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 60 a 90 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000		19,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x	23,96000 =	14,37600	
				Subtotal:		14,37600	14,37600
Maquinària							
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,600 /R x	8,22000 =	4,93200	
				Subtotal:		4,93200	4,93200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21564
				COST DIRECTE			19,52364
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,52364

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-123	PY02-6155	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000		42,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,300 /R x	23,96000 =	31,14800	
				Subtotal:		31,14800	31,14800
Maquinària							
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,300 /R x	8,22000 =	10,68600	
				Subtotal:		10,68600	10,68600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46722
				COST DIRECTE			42,30122
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,30122
VARIS-1	u		Partida general pel subministrament i servei de tots els elements de seguretat i salut de l'obra pels treballadors, personal d'obra i membres de la DO, d'acord les necessitats i riscos establerts en el pla de SS de l'obra i d'acord indicacions del Coordinador de SS. S'inclouen tots els equips de protecció individual per treballadors, proteccions i tanques per la seguretat de l'obra, provisionals d'obra, serveis i condicionament dels treballadors i personal d'obra. Tots els elements degudament homologats i certificats d'acord normativa i UNEs vigents.	Rend.: 1,000		3.870,00	€
				COST DIRECTE			3.870,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.870,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
1Z02SEGS	pa		Redacció del Pla de Seguretat i Salut i posterior posta en pràctica en obra de totes les mesures de prevenció de riscos i seguretat previstos. Tot d'acord al Real Decret 1627/1997, sobre seguretat i salut a les obres de construcció. Implantació de les mesures de protecció col·lectives i individuals	Rend.: 1,000	8.127,89	€
				COST DIRECTE	8.127,89000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.127,8900	
AX00ET01	pa		Mitjans auxiliars d'elevació, bastides i grues necessaris per a l'execució dels treballs.	Rend.: 1,000	15.000,00	€
				COST DIRECTE	15.000,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	15.000,0000	
CQ00ET01	u		Control de qualitat de l'execució dels treballs, segons indicacions de projecte executiu i/o indicacions de la Direcció Facultativa. Recopilació documental, segons pla de control de qualitat de projecte executiu.	Rend.: 1,000	1.500,47	€
				COST DIRECTE	1.500,47000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.500,4700	
EG1PU106	pa		Partida alçada de presa de terra connectada a tots els elements metàl·lics.	Rend.: 1,000	300,00	€
				COST DIRECTE	300,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	300,0000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BANC1941	u	Suministro y colocacion de puerta corredera en DM lacadao de 240x90cm, incluido carcasa metalica. Cerradura y llave	1.241,33000	€
BAQD2276	u	Suministro y colocacion de puerta batiente en Dm lacado enrasada de 240x100cm, marco en DM lacado. Incluidos accesorios y herrajes	865,00000	€
BG2P-1KUZ	m	Tub rígido de plástico sense halòges, de 20 mm de diámetro nominal, aïllat i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V.	2,55000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BQZ1U001	u	Suministro y colocacion de perchero de acero inoxidable	11,08000	€